

DOCKETED	
Docket Number:	26-OPT-01
Project Title:	Vaca Dixon Power Center Project
TN #:	268170-2
Document Title:	Appendix R Air Quality and Greenhouse Gas Emissions Study_VDPC_Part 2 of 2
Description:	Includes an Air Quality and Greenhouse Gas Emissions Study which analyzes the potential impacts of the Project and evaluates short and long term impacts of the Project to sensitive receptors. R.A Assumptions and Calculations; R.B CalEEMod Output Files; R.C Ambient Air Quality Analysis; R.D Health Risk Assessment
Filer:	Grace Myers
Organization:	Rincon Consultants, Inc.
Submitter Role:	Applicant Consultant
Submission Date:	1/6/2026 2:43:55 PM
Docketed Date:	1/6/2026

Appendix R, Part 2

Air Quality and Greenhouse Gas Emissions Study

Appendix C

Ambient Air Quality Analysis

Vaca Dixon Power Center Project - Vaca Dixon BESS & Arges BESS Site Preparation and Grading Overlap

Background Ambient Air Quality Data

Standard Units

Pollutant	Averaging Time	Units	2021	2022	2023	2024	3-Yr Average	Reference
NO2	1-Hour	ppb		26.8	22.5	25	24.8	Davis-UCD Campus
	Annual	ppb		3.99	3.36	3.24	3.5	Davis-UCD Campus
CO	1-Hour	ppm		11.5	2.1	4.9	6.2	Vallejo
	8-Hour	ppm		1.8	1.6	4.9	2.8	Vallejo
PM10	24-Hour	ug/m3		35	38	26.1	33.0	Vacaville-Merchant Street
	Annual	ug/m3		11.9	12.5	11.6	12.0	Vacaville-Merchant Street
PM2.5	24-Hour	ug/m3		31	36.1	13	26.7	Vallejo
	Annual	ug/m3	8.81	8.11	6.45	N/A	7.8	Vallejo
SO2	1-Hour	ppb		113.1	3.4	69	61.8	Vallejo

Units of ug/m3

Pollutant	Averaging Time	Units	2021	2022	2023	2024	3-Yr Average	Reference
NO2	1-Hour	ug/m3		50.4	42.3	47.0	46.6	Davis-UCD Campus
	Annual	ug/m3		7.5	6.3	6.1	6.6	Davis-UCD Campus
CO	1-Hour	ug/m3		13174.4	2405.8	5613.5	7064.6	Vallejo
	8-Hour	ug/m3		2062.1	1833.0	5613.5	3169.5	Vallejo
PM10	24-Hour	ug/m3		35	38	26.1	33.0	Vacaville-Merchant Street
	Annual	ug/m3		11.9	12.5	11.6	12.0	Vacaville-Merchant Street
PM2.5	24-Hour	ug/m3		31	36.1	13	26.7	Vallejo
	Annual	ug/m3	8.81	8.11	6.45	N/A	7.8	Vallejo
SO2	1-Hour	ppb		296.4	8.9	180.8	162.0	Vallejo

Vaca Dixon Power Center Project - Vaca Dixon BESS & Arges BESS Site Preparation and Grading Overlap

Trip Length VMT-Scaling for AERMOD

Vaca Dixon BESS

Phase	Trip Type	# of one-way trips	Trip Length (mi)	VMT	Weighted VMT	Weighted Trip Length
3.1. Site Preparation (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	12.7	20	254	0.046081277	0.921625544
3.3. Commissioning & Testing (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	2	20	40	0.007256894	0.145137881
3.7. Grading (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	12.7	20	254	0.046081277	0.921625544
3.9. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	10	20	200	0.03628447	0.725689405
3.11. Electrical Wire Installation/Finish Grading (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	10	20	200	0.03628447	0.725689405
3.13. Installation of Foundations & Equipment (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	10	20	200	0.03628447	0.725689405
3.15. Access Road (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	25	20	500	0.090711176	1.814223512
		Total:	280.7	5512	1	13.82953556

ARGES BESS

Phase	Trip Type	# of one-way trips	Trip Length (mi)	VMT	Weighted VMT	Weighted Trip Length
3.1. Site Preparation (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	25	20	500	0.073056692	1.46113384
3.3. Commissioning & Testing (2029) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	4	20	80	0.011689071	0.233781414
3.5. Grading (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	25	20	500	0.073056692	1.46113384
3.7. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	15	20	300	0.043834015	0.876680304
3.11. Electrical Wire Installation/Finish Grading (2029) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	15	20	300	0.043834015	0.876680304
3.13. Access Road (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	50	20	1000	0.146113384	2.92226768
3.15. Installation of Foundations & Equipment (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	15	20	300	0.043834015	0.876680304
Total:			280.7	6844	1	15.03045003

Vaca Dixon Power Center Project - Vaca Dixon BESS & Arges BESS Site Preparation and Grading Overlap

AAQA Emissions

Construction Details

Work Week: Mon - Sat
Hours Per Day: 12

Emissions and AAQA calculations are based on activities associated with Vaca Dixon BESS and Arges BESS Site Preparation and Grading Overlap

AERMOD Line Volume Source Trip Length Ratio

Source Name	Avg Trip Length (mi)	Model Trip Length	Ratio
3. Haul_1	13.8	1.17	0.08469
4. Haul_2	15.0	1.74	0.11609

Note: Average Trip length is based on scaling VMT for each of the construction phases.

AAQA NOx Emissions

Source Name	NOx (lb/day)	NOx (lb/hr)	NOx (g/s)
1. Vaca	4.73	0.394166667	0.049663905
2. Arges	4.73	0.394166667	0.049663905
3. Haul_V	2.74	0.228333333	0.028769366
4. Haul_A	4.5	0.375	0.047248958

AAQA Unitized Emissions, Raw Data

Source Name	ROG (lb/day)	CO (lb/day)	SO2 (lb/day)	PM10 E (lb/day)	PM10 D (lb/day)	PM2.5 E (lb/day)	PM2.5 D (lb/day)
Vaca	0.44	21.21	0.03	0.09	0	0.09	0
Arges	0.4418	21.2168	0.03	0.09	0	0.09	0
Haul_V	0.32	3.72	0.02	0.04	0	0.04	0
Haul_A	0.34	3.98	0.02	0.06	0	0.06	0
Vaca_D	0.32	3.72	0.02	0.04	4.24	0	1.48
Arges_D	0.34	3.98	0.02	0.06	4.2536	0	1.4898
Haul_V_D	0	0	0	0	43.7	0	4.56
Haul_A_D	0	0	0	0	48.92	0	5.16
Annualized Emissions	ROG (lb/day)	CO (lb/day)	SO2 (lb/day)	PM10 E (lb/day)	PM10 D (lb/day)	PM2.5 E (lb/day)	PM2.5 D (lb/day)
Vaca	0	0	0	0	0	0	0
Arges	0	0	0	0	0	0	0
Haul_V	0	0	0	0	43.7	0	4.56
Haul_A	0	0	0	0	48.92	0	5.16
Vaca_D	0	0	0	0	1.118210863	0	0.255591054
Arges_D	0	0	0	0	1.661341853	0	0.54313099
Haul_V_D	0	0	0	0	14.69648562	0	1.469648562
Haul_A_D	0	0	0	0	16.61341853	0	3.801916933

AAQA Unitized Emissions, Haul Trip Scaled

Source Name	ROG (lb/day)	CO (lb/day)	SO2 (lb/day)	PM10 E (lb/day)	PM10 D (lb/day)	PM2.5 E (lb/day)	PM2.5 D (lb/day)	ROG (g/s)	CO (g/s)	SO2 (g/s)	PM10 E (g/s)	PM10 D (g/s)	PM2.5 E (g/s)	PM2.5 D (g/s)
Vaca	0.44	21.21	0.03	0.09	0	0.09	0	0.0046199	0.2227	0.000314993	0.000944979	0	0.000944979	0
Arges	0.4418	21.2168	0.03	0.09	0	0.09	0	0.0046388	0.22277	0.000314993	0.000944979	0	0.000944979	0
Haul_1V	0.027100781	0.315046583	0.001693799	0.003387598	0	0.003387598	0	0.0002846	0.00331	1.77845E-05	3.5569E-05	0	3.5569E-05	0
Haul_2V	0.027100781	0.315046583	0.001693799	0.003387598	0	0.003387598	0	0.0002846	0.00331	1.77845E-05	3.5569E-05	0	3.5569E-05	0
Haul_1A	0.039470317	0.46203489	0.002321783	0.00696535	0	0.00696535	0	0.0004144	0.00485	2.43782E-05	7.31346E-05	0	7.31346E-05	0
Haul_2A	0.039470317	0.46203489	0.002321783	0.00696535	0	0.00696535	0	0.0004144	0.00485	2.43782E-05	7.31346E-05	0	7.31346E-05	0
Vaca_D	0.32	3.72	0.02	0.04	4.24	0	1.48	0.0033599	0.03906	0.000209995	0.000419991	0.044519019	0	0.015539657
Arges_D	0.34	3.98	0.02	0.06	4.2536	0	1.4898	0.0035699	0.04179	0.000209995	0.000629986	0.044661815	0	0.015642555

Haul_1V_D	0	0	0	0	3.70	0	0.39	0	0	0	0	0.038859123	0	0.004054865
Haul_2V_D	0	0	0	0	3.70	0	0.39	0	0	0	0	0.038859123	0	0.004054865
Haul_1A_D	0	0	0	0	5.68	0	0.60	0	0	0	0	0.059629048	0	0.006289572
Haul_2A_D	0	0	0	0	5.68	0	0.60	0	0	0	0	0.059629048	0	0.006289572

Note: Haul sources emissions scaled based on trip length ratio.

Annualized Emissions	ROG (lb/day)	CO (lb/day)	SO2 (lb/day)	PM10 E (lb/day)	PM10 D (lb/day)	PM2.5 E (lb/day)	PM2.5 D (lb/day)	ROG (g/s)	CO (g/s)	SO2 (g/s)	PM10 E (g/s)	PM10 D (g/s)	PM2.5 E (g/s)	PM2.5 D (g/s)
Vaca				0	0	0	0				0.000944979	0	0.000944979	0
Arges				0	0	0	0				0.000944979	0	0.000944979	0
Haul_1V				0	0	0	0				3.5569E-05	0	3.5569E-05	0
Haul_2V				0	0	0	0				3.5569E-05	0	3.5569E-05	0
Haul_1A				0	0	0	0				7.31346E-05	0	7.31346E-05	0
Haul_2A				0	0	0	0				7.31346E-05	0	7.31346E-05	0
Vaca_D				0	1.118210863	0	0.255591054				0	0.011740955	0	0.002683647
Arges_D				0	1.661341853	0	0.54313099				0	0.017443705	0	0.00570275
Haul_1V_D				0	1.244644511	0	0.12				0	0.013068479	0	0.001306848
Haul_2V_D				0	1.24	0	0.12				0	0.013068479	0	0.001306848
Haul_1A_D					1.41		0.44				0	0.014773063	0	0.004634192
Haul_2A_D					1.41		0.44				0	0.014773063	0	0.004634192

Vaca Dixon Power Center Project - Vaca Dixon BESS & Arges BESS Site Preparation and Grading Overlap

AAQA Summary

Vaca Dixon

Pollutant	Averaging Period	Background (ug/m ³)	Project (ug/m ³)	Project + Background (ug/m ³)	AAQS (ug/m ³)	Exceed?
NO ₂	1Hr - NAAQS	46.6	33	80	188	No
	1Hr - CAAQS	46.6	46	93	339	No
	Annual - NAAQS	6.6	1.4	8.0	100	No
	Annual - CAAQS	6.6	1.4	8.0	57	No
CO	1Hr - NAAQS	7064.6	552	7616	40000	No
	1Hr - CAAQS	7064.6	552	7616	23000	No
	8Hr - NAAQS	3169.5	120	3290	10000	No
	8Hr - CAAQS	3169.5	120	3290	10000	No
PM10	24Hr - NAAQS	33.0	6.0	39.0	150	No
	24Hr - CAAQS	33.0	7.0	40.0	50	No
	Annual - CAAQS	12.0	1.2	13.2	20	No
PM2.5	24Hr - NAAQS	26.7	1.2	27.9	35	No
	Annual - NAAQS	7.8	0.3	8.1	12	No
	Annual - CAAQS	7.8	0.3	8.1	12	No
SO ₂	1Hr - NAAQS	162.0	0.7	163	196	No
	1Hr - CAAQS	162.0	0.7	163	655	No

Notes: NO₂ = nitrogen dioxide, CO = carbon monoxide, SO₂ = sulfur dioxide, NAAQS = National Ambient Air Quality Standard, CAAQS = California Ambient Air Quality Standard, ug/m³ = micrograms per meter cubed

Arges

Pollutant	Averaging Period	Background (ug/m ³)	Project (ug/m ³)	Project + Background (ug/m ³)	AAQS (ug/m ³)	Exceed?
NO ₂	1Hr - NAAQS	46.6	29	76	188	No
	1Hr - CAAQS	46.6	46	93	339	No
	Annual - NAAQS	6.6	1.7	8.3	100	No
	Annual - CAAQS	6.6	1.7	8.3	57	No
CO	1Hr - NAAQS	7064.6	494	7559	40000	No
	1Hr - CAAQS	7064.6	494	7559	23000	No
	8Hr - NAAQS	3169.5	98	3268	10000	No
	8Hr - CAAQS	3169.5	98	3268	10000	No
PM10	24Hr - NAAQS	33.0	7.2	40.3	150	No
	24Hr - CAAQS	33.0	9.0	42.1	50	No
	Annual - CAAQS	12.0	1.9	13.9	20	No
PM2.5	24Hr - NAAQS	26.7	1.2	27.9	35	No
	Annual - NAAQS	7.8	0.7	8.4	12	No
	Annual - CAAQS	7.8	0.65	8.4	12	No
SO ₂	1Hr - NAAQS	162.0	0.1	162	196	No
	1Hr - CAAQS	162.0	0.1	162	655	No
Notes:	NO ₂ = nitrogen dioxide, CO = carbon monoxide, SO ₂ = sulfur dioxide, NAAQS = National Ambient Air Quality Standard, CAAQS = California Ambient Air Quality Standard, ug/m ³ = micrograms per meter cubed					

Maximum

Pollutant	Averaging Period	Background (ug/m ³)	Project (ug/m ³)	Project + Background (ug/m ³)	AAQS (ug/m ³)	Exceed?
NO ₂	1Hr - NAAQS	46.6	33	80	188	No
	1Hr - CAAQS	46.6	46	93	339	No
	Annual - NAAQS	6.6	2	8.3	100	No
	Annual - CAAQS	6.6	2	8.3	57	No
CO	1Hr - NAAQS	7064.6	552	7616	40000	No
	1Hr - CAAQS	7064.6	552	7616	23000	No
	8Hr - NAAQS	3169.5	120	3290	10000	No
	8Hr - CAAQS	3169.5	120	3290	10000	No
PM10	24Hr - NAAQS	33.0	7.2	40.3	150	No
	24Hr - CAAQS	33.0	9.0	42.1	50	No
	Annual - CAAQS	12.0	1.9	13.9	20	No
PM2.5	24Hr - NAAQS	26.7	1.2	27.9	35	No
	Annual - NAAQS	7.8	0.7	8.4	9	No
	Annual - CAAQS	7.8	0.7	8.4	12	No
SO ₂	1Hr - NAAQS	162.0	0.7	163	196	No
	1Hr - CAAQS	162.0	0.7	163	655	No
Notes:	NO ₂ = nitrogen dioxide, CO = carbon monoxide, SO ₂ = sulfur dioxide, NAAQS = National Ambient Air Quality Standard, CAAQS = California Ambient Air Quality Standard, ug/m ³ = micrograms per meter cubed					

CAAQS

Vaca Dixon Max: 551.5

NAAQS

Pol: CO Col Ref: 10 Arges Max: 494.0

Col Ref:				6	5	7	7	8	8			
XY	X	Y	#	Vaca	Arges	Haul_1V	Haul_1A	Haul_2V	Haul_2A	Total Vaca	Total Arges	Max
593000424	593000	4249800	1	46.4363	46.38114	0.20126	0.29516	0.170446	0.24997	46.637563	46.6763	46.6763
593050424	593050	4249800	2	51.47879	47.49866	0.202728	0.297312	0.173272	0.254114	51.681521	47.79597	51.68152
593100424	593100	4249800	3	56.7476	47.04642	0.209658	0.307476	0.177919	0.26093	56.957262	47.3539	56.95726
593000424	593000	4249850	4	51.02842	44.53522	0.202531	0.297024	0.177069	0.259682	51.230947	44.83224	51.23095
593050424	593050	4249850	5	51.11989	48.71666	0.217967	0.319662	0.179605	0.263402	51.337857	49.03632	51.33786
593100424	593100	4249850	6	52.453	51.79688	0.228414	0.334983	0.179503	0.263253	52.68141	52.13186	52.68141
593000424	593000	4249900	7	51.31033	42.45632	0.188941	0.277093	0.187985	0.275692	51.499271	42.73342	51.49927
593050424	593050	4249900	8	55.53732	44.84242	0.201116	0.294949	0.193826	0.284257	55.738432	45.13737	55.73843
593100424	593100	4249900	9	58.68841	48.89282	0.218132	0.319904	0.198497	0.291107	58.906545	49.21273	58.90655
593150424	593150	4249900	10	60.57418	54.45897	0.243229	0.356711	0.200314	0.293773	60.817413	54.81568	60.81741
593000424	593000	4249950	11	49.14632	47.43491	0.185714	0.27236	0.193686	0.284052	49.340004	47.71897	49.34
593050424	593050	4249950	12	52.18978	49.06952	0.19129	0.280538	0.197067	0.289011	52.386842	49.35853	52.38684
593100424	593100	4249950	13	54.80397	49.59821	0.203423	0.298332	0.198393	0.290955	55.007397	49.89654	55.0074
593150424	593150	4249950	14	61.62248	50.46238	0.224749	0.329608	0.205028	0.300685	61.847234	50.79199	61.84723
593200424	593200	4249950	15	67.33865	54.20721	0.242589	0.355772	0.214061	0.313933	67.581244	54.56298	67.58124
593400424	593400	4249950	16	85.28023	70.04562	0.333513	0.489117	0.236294	0.34654	85.61374	70.53474	85.61374
593450424	593450	4249950	17	95.25629	73.34201	0.35862	0.525938	0.237356	0.348097	95.614911	73.86795	95.61491
593000425	593000	4250000	18	49.73457	44.07798	0.188429	0.276343	0.208684	0.306048	49.943255	44.38403	49.94326
593050425	593050	4250000	19	52.25204	48.62533	0.194779	0.285655	0.213898	0.313694	52.465942	48.93902	52.46594
593100425	593100	4250000	20	54.33294	52.64509	0.209787	0.307665	0.22265	0.32653	54.555591	52.97162	54.55559
593150425	593150	4250000	21	58.56696	56.1445	0.224827	0.329722	0.220992	0.324098	58.791784	56.47422	58.79178
593200425	593200	4250000	22	63.53342	58.21723	0.236798	0.347278	0.226866	0.332713	63.770221	58.56451	63.77022
593250425	593250	4250000	23	67.4207	58.6041	0.245421	0.359924	0.232899	0.341561	67.666125	58.96402	67.66612
593350425	593350	4250000	24	83.79275	69.39646	0.302271	0.443299	0.241132	0.353634	84.095022	69.83976	84.09502
593400425	593400	4250000	25	89.24426	77.06171	0.341639	0.501034	0.251561	0.368929	89.585894	77.56274	89.58589
593450425	593450	4250000	26	90.9599	81.89152	0.385884	0.565923	0.262605	0.385126	91.345783	82.45744	91.34578
593500425	593500	4250000	27	100.2294	82.19538	0.412328	0.604704	0.271105	0.397592	100.64172	82.80008	100.6417
593000425	593000	4250050	28	50.60079	43.0381	0.205715	0.301694	0.223429	0.327672	50.824221	43.36577	50.82422
593050425	593050	4250050	29	50.70724	46.37891	0.216116	0.316948	0.232429	0.340871	50.939674	46.71979	50.93967
593100425	593100	4250050	30	54.87336	49.27385	0.226354	0.331961	0.242951	0.356302	55.116311	49.63015	55.11631
593150425	593150	4250050	31	59.6524	51.71799	0.237636	0.348508	0.24518	0.359571	59.897581	52.07756	59.89758
593200425	593200	4250050	32	64.16226	57.75981	0.247288	0.362662	0.254327	0.372986	64.416591	58.13279	64.41659
593250425	593250	4250050	33	68.35071	63.27732	0.255982	0.375414	0.263185	0.385976	68.613898	63.66329	68.6139

593300425	593300	4250050	34	71.9715	67.68213	0.27506	0.403392	0.271868	0.398711	72.246565	68.08552	72.24656
593350425	593350	4250050	35	78.86526	70.16525	0.299484	0.439212	0.279651	0.410125	79.164744	70.60446	79.16474
593400425	593400	4250050	36	85.84643	70.66331	0.320267	0.469691	0.286885	0.420734	86.166693	71.133	86.16669
593450425	593450	4250050	37	96.33414	79.22835	0.348324	0.510838	0.292493	0.428958	96.682459	79.73919	96.68246
593500425	593500	4250050	38	108.3564	90.1659	0.396188	0.581034	0.297063	0.435661	108.75257	90.74693	108.7526
593550425	593550	4250050	39	115.9418	97.35109	0.462322	0.678023	0.301836	0.442661	116.40411	98.02911	116.4041
593000425	593000	4250100	40	62.06896	44.51506	0.190621	0.279558	0.204996	0.300639	62.273959	44.8157	62.27396
593050425	593050	4250100	41	64.6174	47.01106	0.205546	0.301445	0.21748	0.318948	64.834878	47.33	64.83488
593100425	593100	4250100	42	67.10883	49.33299	0.221886	0.325409	0.229685	0.336847	67.338515	49.66984	67.33852
593150425	593150	4250100	43	69.85967	51.59137	0.241201	0.353735	0.234571	0.344012	70.100872	51.9451	70.10087
593200425	593200	4250100	44	71.95978	54.60826	0.260553	0.382117	0.248116	0.363877	72.220337	54.99037	72.22034
593250425	593250	4250100	45	73.59694	59.15347	0.281001	0.412104	0.262366	0.384776	73.87794	59.56557	73.87794
593300425	593300	4250100	46	74.6619	62.94516	0.302555	0.443716	0.277472	0.40693	74.964457	63.38888	74.96446
593350425	593350	4250100	47	79.31484	70.00953	0.325208	0.476937	0.29361	0.430597	79.640046	70.48647	79.64005
593400425	593400	4250100	48	87.28805	77.70249	0.347577	0.509742	0.310101	0.454782	87.63563	78.21223	87.63563
593450425	593450	4250100	49	95.01085	83.78734	0.36972	0.542216	0.3274	0.480152	95.380573	84.32956	95.38057
593500425	593500	4250100	50	101.7076	86.97375	0.389845	0.571732	0.344829	0.505713	102.0974	87.54548	102.0974
593550425	593550	4250100	51	114.004	91.5124	0.43895	0.643747	0.362029	0.530937	114.4429	92.15614	114.4429
593600425	593600	4250100	52	129.0741	107.305	0.480797	0.705118	0.378476	0.555057	129.55485	108.0101	129.5549
593000425	593000	4250150	53	62.11666	47.52107	0.202172	0.296497	0.210684	0.308981	62.327349	47.83005	62.32735
593050425	593050	4250150	54	66.48226	47.96225	0.212247	0.311273	0.217927	0.319604	66.700189	48.28185	66.70019
593100425	593100	4250150	55	71.10832	48.08959	0.222853	0.326828	0.228479	0.335079	71.336803	48.42467	71.3368
593150425	593150	4250150	56	76.57861	51.78395	0.236192	0.34639	0.231959	0.340182	76.814805	52.13034	76.8148
593200425	593200	4250150	57	82.06683	55.89508	0.249365	0.365708	0.240015	0.351997	82.316194	56.26078	82.31619
593250425	593250	4250150	58	87.86382	59.94011	0.263655	0.386667	0.249868	0.366447	88.127475	60.32678	88.12748
593300425	593300	4250150	59	93.96246	63.77337	0.279256	0.409546	0.262907	0.385569	94.241716	64.18291	94.24172
593350425	593350	4250150	60	100.2142	67.15733	0.296092	0.434237	0.276741	0.405857	100.51029	67.59157	100.5103
593400425	593400	4250150	61	106.5168	72.03575	0.328538	0.481822	0.291542	0.427564	106.84532	72.51757	106.8453
593450425	593450	4250150	62	112.6992	78.59674	0.370843	0.543864	0.307446	0.450888	113.07004	79.1406	113.07
593500425	593500	4250150	63	118.3084	87.31579	0.419817	0.615687	0.324171	0.475416	118.72819	87.93147	118.7282
593550425	593550	4250150	64	122.8269	98.83588	0.476376	0.698634	0.344627	0.505417	123.30324	99.53452	123.3032
593600425	593600	4250150	65	129.6576	107.7857	0.540922	0.793295	0.374831	0.549712	130.19847	108.579	130.1985
593000425	593000	4250200	66	59.9625	55.68461	0.196402	0.288035	0.243656	0.357337	60.206157	56.04195	60.20616
593050425	593050	4250200	67	63.10407	58.15352	0.208762	0.306163	0.245794	0.360471	63.349869	58.514	63.34987
593100425	593100	4250200	68	66.29263	60.42911	0.221835	0.325334	0.257159	0.37714	66.549787	60.80625	66.54979
593150425	593150	4250200	69	70.04142	62.89621	0.237519	0.348336	0.266507	0.390849	70.307923	63.28706	70.30792
593200425	593200	4250200	70	73.8382	65.03233	0.25433	0.37299	0.278753	0.408809	74.116957	65.44114	74.11696

593250425	593250	4250200	71	78.31385	66.9534	0.273291	0.400798	0.291983	0.428211	78.605831	67.38161	78.60583
593300425	593300	4250200	72	86.28007	68.59806	0.295045	0.432702	0.306512	0.449518	86.586584	69.04758	86.58658
593350425	593350	4250200	73	95.33207	69.79943	0.319909	0.469166	0.322279	0.472641	95.654348	70.27207	95.65435
593400425	593400	4250200	74	105.7138	72.77964	0.349018	0.511856	0.339799	0.498335	106.06286	73.29149	106.0629
593450425	593450	4250200	75	117.6482	79.74941	0.383355	0.562213	0.359292	0.526923	118.03156	80.31163	118.0316
593500425	593500	4250200	76	131.2921	86.59582	0.424028	0.621863	0.380867	0.558564	131.71608	87.21768	131.7161
593550425	593550	4250200	77	146.8905	92.92226	0.47303	0.693728	0.404994	0.593949	147.36357	93.61599	147.3636
593600425	593600	4250200	78	164.5974	101.1962	0.532877	0.781496	0.43205	0.633628	165.13023	101.9777	165.1302
593000425	593000	4250250	79	65.27113	54.8188	0.16113	0.236307	0.230469	0.337997	65.501596	55.15679	65.5016
593050425	593050	4250250	80	69.34616	58.48567	0.169941	0.249229	0.233499	0.34244	69.579657	58.82811	69.57966
593100425	593100	4250250	81	73.70703	62.2936	0.179324	0.26299	0.242941	0.356288	73.94997	62.64988	73.94997
593150425	593150	4250250	82	78.87869	66.6144	0.190389	0.279217	0.250051	0.366715	79.128741	66.98112	79.12874
593200425	593200	4250250	83	84.33357	70.97009	0.202047	0.296314	0.261071	0.382876	84.594638	71.35297	84.59464
593250425	593250	4250250	84	90.49687	75.62381	0.215167	0.315555	0.273124	0.400552	90.769998	76.02436	90.77
593300425	593300	4250250	85	97.40624	80.46755	0.229767	0.336967	0.286051	0.419511	97.692291	80.88707	97.69229
593350425	593350	4250250	86	105.2872	85.55315	0.246281	0.361185	0.30019	0.440246	105.58736	85.9934	105.5874
593400425	593400	4250250	87	114.3446	90.83325	0.265794	0.389803	0.315799	0.463138	114.66041	91.29639	114.6604
593450425	593450	4250250	88	124.8388	96.2437	0.291099	0.426914	0.333058	0.48845	125.17181	96.73215	125.1718
593500425	593500	4250250	89	137.165	101.6885	0.320939	0.470676	0.352363	0.516761	137.51733	102.2053	137.5173
593550425	593550	4250250	90	151.5514	106.8304	0.355838	0.521858	0.373575	0.54787	151.92498	107.3783	151.925
593600425	593600	4250250	91	168.6951	111.5039	0.397299	0.582663	0.397445	0.582877	169.09259	112.0867	169.0926
593000425	593000	4250300	92	55.83114	52.74587	0.154509	0.226597	0.193739	0.284131	56.024884	53.03	56.02488
593050425	593050	4250300	93	58.74039	55.01167	0.161531	0.236895	0.206156	0.30234	58.94655	55.31401	58.94655
593100425	593100	4250300	94	62.22128	57.71315	0.169821	0.249052	0.206801	0.303286	62.428084	58.01644	62.42808
593150425	593150	4250300	95	66.21073	60.70546	0.182061	0.267003	0.214127	0.31403	66.424859	61.01949	66.42486
593200425	593200	4250300	96	70.83793	63.68121	0.19494	0.285892	0.223048	0.327114	71.060983	64.00832	71.06098
593250425	593250	4250300	97	76.02209	67.38087	0.209168	0.306757	0.23253	0.34102	76.254624	67.72189	76.25462
593300425	593300	4250300	98	81.80357	73.25801	0.224555	0.329323	0.242395	0.355486	82.045966	73.61349	82.04597
593350425	593350	4250300	99	88.42693	79.92338	0.241585	0.354299	0.253072	0.371146	88.680003	80.29453	88.68
593400425	593400	4250300	100	95.97093	87.4079	0.259871	0.381116	0.264359	0.387698	96.235286	87.7956	96.23529
593450425	593450	4250300	101	104.6872	95.85539	0.279368	0.40971	0.276461	0.405447	104.96659	96.2651	104.9666
593500425	593500	4250300	102	114.7341	105.2983	0.299122	0.43868	0.289153	0.424061	115.03324	105.7369	115.0332
593550425	593550	4250300	103	126.3988	115.919	0.317949	0.466292	0.302402	0.44349	126.71679	116.3853	126.7168
593600425	593600	4250300	104	140.0718	127.8246	0.349053	0.511908	0.322117	0.472404	140.42086	128.3365	140.4209
593000425	593000	4250350	105	50.73879	57.63417	0.154427	0.226476	0.175201	0.256943	50.913994	57.89111	57.89111
593050425	593050	4250350	106	53.18432	60.64453	0.161013	0.236135	0.183112	0.268545	53.367428	60.91308	60.91308
593100425	593100	4250350	107	55.86839	64.04413	0.167847	0.246157	0.191593	0.280982	56.059984	64.32511	64.32511

593150425	593150	4250350	108	58.85523	67.97666	0.174962	0.256593	0.201289	0.295202	59.056515	68.27186	68.27186
593200425	593200	4250350	109	61.93037	72.04977	0.181877	0.266734	0.210463	0.308656	62.140828	72.35843	72.35843
593250425	593250	4250350	110	65.21962	76.57733	0.194032	0.28456	0.219947	0.322566	65.439564	76.8999	76.8999
593300425	593300	4250350	111	68.72505	81.57383	0.206356	0.302634	0.229562	0.336667	68.954612	81.91049	81.91049
593350425	593350	4250350	112	73.21639	87.15518	0.218384	0.320273	0.239279	0.350918	73.455669	87.50609	87.50609
593400425	593400	4250350	113	80.9353	93.46457	0.229356	0.336364	0.24902	0.365202	81.184323	93.82977	93.82977
593450425	593450	4250350	114	89.36496	100.5453	0.242131	0.3551	0.258438	0.379015	89.623397	100.9243	100.9243
593500425	593500	4250350	115	98.49496	108.6491	0.262289	0.384663	0.267533	0.392354	98.76249	109.0414	109.0414
593550425	593550	4250350	116	108.0408	117.8247	0.285911	0.419306	0.275775	0.40444	108.3267	118.244	118.244
593600425	593600	4250350	117	117.438	128.1511	0.328317	0.481497	0.291082	0.426889	117.76635	128.6326	128.6326
593000425	593000	4250400	118	46.06662	51.35468	0.144401	0.211773	0.176076	0.258227	46.242701	51.61291	51.61291
593050425	593050	4250400	119	49.24371	53.83519	0.150121	0.220162	0.185049	0.271385	49.428762	54.10658	54.10658
593100425	593100	4250400	120	52.77254	56.79525	0.156033	0.228832	0.184222	0.270172	52.956763	57.06542	57.06542
593150425	593150	4250400	121	56.45512	60.03174	0.161238	0.236466	0.188444	0.276365	56.643561	60.30811	60.30811
593200425	593200	4250400	122	60.07991	63.39205	0.168323	0.246856	0.192505	0.28232	60.272415	63.67437	63.67437
593250425	593250	4250400	123	63.71525	67.10778	0.17941	0.263116	0.202138	0.296447	63.917386	67.40423	67.40423
593300425	593300	4250400	124	67.1829	71.15281	0.189182	0.277447	0.212374	0.311459	67.39527	71.46427	71.46427
593350425	593350	4250400	125	70.38293	75.68217	0.20264	0.297184	0.222379	0.326132	70.605306	76.0083	76.0083
593400425	593400	4250400	126	76.45936	80.66075	0.225969	0.331397	0.231785	0.339927	76.691142	81.00068	81.00068
593450425	593450	4250400	127	83.0348	86.91913	0.251182	0.368374	0.240415	0.352583	83.285977	87.28751	87.28751
593500425	593500	4250400	128	90.22755	94.20544	0.275711	0.404347	0.248054	0.363786	90.503256	94.60978	94.60978
593550425	593550	4250400	129	102.1276	102.406	0.294502	0.431905	0.253957	0.372443	102.42212	102.8379	102.8379
593600425	593600	4250400	130	112.4858	111.8135	0.302051	0.442976	0.25818	0.378637	112.78786	112.2565	112.7879
593000425	593000	4250450	131	44.87763	46.56144	0.134857	0.197776	0.1663	0.243889	45.043929	46.80533	46.80533
593050425	593050	4250450	132	46.34132	48.77469	0.141159	0.207018	0.172506	0.25299	46.513822	49.02768	49.02768
593100425	593100	4250450	133	49.07247	51.19257	0.146589	0.214981	0.178425	0.261671	49.250897	51.45424	51.45424
593150425	593150	4250450	134	52.66231	53.84656	0.157099	0.230396	0.185081	0.271433	52.847392	54.11799	54.11799
593200425	593200	4250450	135	56.01704	56.59568	0.171263	0.251168	0.190284	0.279064	56.207323	56.87474	56.87474
593250425	593250	4250450	136	59.01248	59.52051	0.186615	0.273682	0.194689	0.285524	59.207165	59.80604	59.80604
593300425	593300	4250450	137	64.41579	62.77074	0.202945	0.297632	0.198637	0.291313	64.618737	63.06838	64.61874
593350425	593350	4250450	138	70.8622	66.19259	0.218125	0.319893	0.201499	0.295511	71.080323	66.51249	71.08032
593400425	593400	4250450	139	76.49354	69.89182	0.230157	0.337539	0.203393	0.298289	76.723696	70.22936	76.7237
593450425	593450	4250450	140	82.71477	73.94086	0.236554	0.346921	0.20727	0.303974	82.951321	74.28779	82.95132
593500425	593500	4250450	141	101.8487	78.26586	0.233894	0.34302	0.213545	0.313177	102.08264	78.60888	102.0826
593550425	593550	4250450	142	121.1873	83.79773	0.237919	0.348923	0.217739	0.319328	121.42522	84.14665	121.4252
593600425	593600	4250450	143	138.2675	91.63287	0.267622	0.392483	0.220546	0.323444	138.53511	92.02535	138.5351
593000425	593000	4250500	144	42.94488	39.0655	0.137567	0.20175	0.160422	0.235269	43.105307	39.30076	43.10531

593050425	593050	4250500	145	44.87195	41.79108	0.147735	0.216662	0.164006	0.240524	45.035951	42.03161	45.03595
593100425	593100	4250500	146	49.10257	44.77725	0.158891	0.233023	0.163451	0.239711	49.266017	45.01696	49.26602
593150425	593150	4250500	147	53.12849	47.96211	0.170234	0.249659	0.16491	0.24185	53.298726	48.21177	53.29873
593200425	593200	4250500	148	56.55923	51.18591	0.180403	0.264571	0.16834	0.246881	56.739631	51.45048	56.73963
593250425	593250	4250500	149	59.17049	54.51338	0.188459	0.276386	0.173752	0.254818	59.358946	54.78976	59.35895
593300425	593300	4250500	150	65.96394	57.95152	0.192974	0.283008	0.178321	0.261518	66.156912	58.23453	66.15691
593350425	593350	4250500	151	78.5968	61.36769	0.192013	0.281599	0.181751	0.266549	78.788815	61.64929	78.78881
593400425	593400	4250500	152	91.39803	64.71897	0.184354	0.270367	0.184098	0.269991	91.582387	64.98934	91.58239
593450425	593450	4250500	153	103.0509	67.96874	0.191385	0.280677	0.185505	0.272054	103.24226	68.24942	103.2423
593500425	593500	4250500	154	111.4134	72.81931	0.214285	0.314262	0.185734	0.27239	111.62764	73.13357	111.6276
593550425	593550	4250500	155	114.353	78.66821	0.238417	0.349652	0.185119	0.271488	114.59147	79.01786	114.5915
593600425	593600	4250500	156	109.8353	84.50809	0.268499	0.39377	0.185679	0.272309	110.10381	84.90186	110.1038
593000425	593000	4250550	157	44.03116	40.75297	0.146084	0.214241	0.149614	0.219417	44.180771	40.97239	44.18077
593050425	593050	4250550	158	45.76773	42.42029	0.153061	0.224473	0.151369	0.221992	45.920787	42.64477	45.92079
593100425	593100	4250550	159	46.93349	44.15986	0.159093	0.233319	0.152688	0.223925	47.09258	44.39318	47.09258
593150425	593150	4250550	160	54.33762	45.76663	0.162611	0.238479	0.155421	0.227934	54.500233	46.00511	54.50023
593200425	593200	4250550	161	63.31322	47.85197	0.16239	0.238154	0.15728	0.23066	63.475606	48.09013	63.47561
593250425	593250	4250550	162	72.28808	51.13091	0.157727	0.231316	0.158296	0.232151	72.44638	51.36306	72.44638
593300425	593300	4250550	163	80.50373	54.29452	0.156815	0.229979	0.158539	0.232507	80.66227	54.52703	80.66227
593350425	593350	4250550	164	86.8917	57.20476	0.16518	0.242246	0.158041	0.231776	87.056882	57.447	87.05688
593400425	593400	4250550	165	90.3231	61.63763	0.172508	0.252994	0.158181	0.231982	90.495607	61.89062	90.49561
593450425	593450	4250550	166	89.74164	67.33238	0.193751	0.284147	0.159351	0.233698	89.935386	67.61653	89.93539
593500425	593500	4250550	167	84.14472	72.25738	0.215435	0.315949	0.168039	0.24644	84.360152	72.57332	84.36015
593550425	593550	4250550	168	89.53181	83.3401	0.239422	0.351127	0.176166	0.258358	89.771232	83.69123	89.77123
593600425	593600	4250550	169	110.9439	100.0315	0.268903	0.394362	0.181368	0.265987	111.21282	100.4259	111.2128
593000425	593000	4250600	170	45.73407	38.49659	0.140052	0.205395	0.145172	0.212904	45.879241	38.7095	45.87924
593050425	593050	4250600	171	52.3421	40.38649	0.139922	0.205204	0.143922	0.21107	52.486021	40.59756	52.48602
593100425	593100	4250600	172	59.00515	42.18663	0.137007	0.20093	0.142315	0.208714	59.147468	42.39534	59.14747
593150425	593150	4250600	173	65.25191	43.86545	0.132022	0.193618	0.14046	0.205993	65.392375	44.07145	65.39237
593200425	593200	4250600	174	70.20799	47.65186	0.140052	0.205395	0.139155	0.20408	70.348039	47.85726	70.34804
593250425	593250	4250600	175	73.40477	51.23404	0.145597	0.213526	0.140693	0.206335	73.55037	51.44757	73.55037
593300425	593300	4250600	176	74.12592	54.38377	0.146958	0.215524	0.141445	0.207438	74.272875	54.5993	74.27288
593350425	593350	4250600	177	71.76784	56.83392	0.157113	0.230416	0.145208	0.212956	71.924956	57.06434	71.92496
593400425	593400	4250600	178	67.58272	66.46018	0.175646	0.257596	0.153931	0.225749	67.758369	66.71777	67.75837
593450425	593450	4250600	179	73.04619	77.96402	0.195598	0.286857	0.160222	0.234975	73.241791	78.25087	78.25087
593500425	593500	4250600	180	86.47928	89.24151	0.216011	0.316794	0.164421	0.241133	86.695296	89.5583	89.5583
593550425	593550	4250600	181	105.5562	99.10858	0.240668	0.352954	0.166889	0.244752	105.79689	99.46153	105.7969

593600425	593600	4250600	182	120.1373	106.132	0.271004	0.397443	0.168269	0.246777	120.40829	106.5295	120.4083
593650425	593650	4250600	183	125.4792	108.876	0.318257	0.466744	0.169146	0.248063	125.79745	109.3427	125.7975
593700425	593700	4250600	184	118.1177	106.0066	0.358241	0.525381	0.169688	0.248858	118.47598	106.532	118.476
593000425	593000	4250650	185	54.18958	38.30762	0.116428	0.170749	0.130612	0.19155	54.320196	38.49917	54.3202
593050425	593050	4250650	186	58.07532	40.68887	0.120101	0.176136	0.127545	0.187052	58.20286	40.87592	58.20286
593100425	593100	4250650	187	61.02591	42.90024	0.126306	0.185236	0.12577	0.184449	61.152215	43.08547	61.15222
593150425	593150	4250650	188	62.3223	44.64213	0.13007	0.190755	0.126939	0.186164	62.452374	44.83288	62.45237
593200425	593200	4250650	189	61.48705	46.64564	0.129917	0.190532	0.127114	0.18642	61.616971	46.83617	61.61697
593250425	593250	4250650	190	58.46734	54.6785	0.13803	0.202429	0.135561	0.198808	58.605373	54.88092	58.60537
593300425	593300	4250650	191	56.25824	63.01503	0.147352	0.2161	0.142282	0.208665	56.405595	63.23113	63.23113
593350425	593350	4250650	192	61.08832	71.16826	0.159365	0.233718	0.147253	0.215956	61.247688	71.40197	71.40197
593400425	593400	4250650	193	69.28598	78.59235	0.17813	0.261239	0.150768	0.221111	69.464108	78.85359	78.85359
593450425	593450	4250650	194	84.68345	84.25642	0.196966	0.288863	0.152862	0.224181	84.880413	84.54528	84.88041
593500425	593500	4250650	195	97.91413	87.29121	0.216473	0.317471	0.154016	0.225874	98.130603	87.60868	98.1306
593550425	593550	4250650	196	105.8741	86.91834	0.241303	0.353886	0.154654	0.22681	106.11538	87.27223	106.1154
593600425	593600	4250650	197	105.6192	82.52366	0.272869	0.400179	0.154966	0.227267	105.89204	82.92383	105.892
593650425	593650	4250650	198	95.75396	90.73234	0.316102	0.463583	0.155167	0.227562	96.070061	91.19592	96.07006
593700425	593700	4250650	199	93.67701	115.0224	0.356232	0.522435	0.155253	0.227687	94.033245	115.5448	115.5448
593000425	593000	4250700	200	53.04783	37.06192	0.114822	0.168393	0.117269	0.171982	53.165099	37.23391	53.1651
593050425	593050	4250700	201	53.07099	39.95659	0.117099	0.171733	0.116301	0.170562	53.188087	40.12833	53.18809
593100425	593100	4250700	202	51.55081	46.10325	0.117044	0.171653	0.120395	0.176566	51.671205	46.27981	51.67121
593150425	593150	4250700	203	48.32452	52.39165	0.121255	0.177828	0.127196	0.18654	48.451712	52.57819	52.57819
593200425	593200	4250700	204	48.83014	58.48756	0.129875	0.190469	0.132138	0.193789	48.962278	58.68135	58.68135
593250425	593250	4250700	205	52.10454	64.09185	0.138558	0.203204	0.136221	0.199776	52.243097	64.29506	64.29506
593300425	593300	4250700	206	58.25914	68.6663	0.147434	0.216221	0.13929	0.204277	58.406575	68.88252	68.88252
593350425	593350	4250700	207	69.17447	71.55063	0.162341	0.238084	0.140995	0.206777	69.336813	71.78872	71.78872
593400425	593400	4250700	208	80.74277	72.32298	0.180111	0.264144	0.142061	0.20834	80.922877	72.58713	80.92288
593450425	593450	4250700	209	89.25403	70.36003	0.197709	0.289953	0.142513	0.209005	89.451739	70.64998	89.45174
593500425	593500	4250700	210	92.53668	66.98672	0.218209	0.320017	0.142671	0.209235	92.754885	67.30674	92.75488
593550425	593550	4250700	211	88.94212	74.36855	0.240475	0.352671	0.142544	0.209049	89.182591	74.72122	89.18259
593600425	593600	4250700	212	79.4192	90.33887	0.274857	0.403095	0.142328	0.208732	79.694054	90.74197	90.74197
593650425	593650	4250700	213	82.65239	108.4778	0.31028	0.455044	0.142078	0.208367	82.962673	108.9328	108.9328
593700425	593700	4250700	214	86.5225	121.7022	0.354832	0.520382	0.141598	0.207663	86.877329	122.2225	122.2225
593000425	593000	4250750	215	43.56145	44.41362	0.107016	0.156946	0.113347	0.166231	43.674801	44.57985	44.57985
593050425	593050	4250750	216	41.74426	49.17297	0.110368	0.161861	0.118564	0.173881	41.862823	49.34686	49.34686
593100425	593100	4250750	217	43.11341	53.64601	0.114241	0.167542	0.12377	0.181516	43.237184	53.82753	53.82753
593150425	593150	4250750	218	45.60314	57.34024	0.122554	0.179733	0.12731	0.186709	45.730452	57.52694	57.52694

593200425	593200	4250750	219	50.24359	59.92026	0.130757	0.191764	0.12962	0.190096	50.37435	60.11202	60.11202
593250425	593250	4250750	220	57.5229	61.01908	0.138922	0.203738	0.130945	0.192038	57.661821	61.22282	61.22282
593300425	593300	4250750	221	67.3307	60.28201	0.148102	0.217201	0.131208	0.192425	67.478802	60.49921	67.4788
593350425	593350	4250750	222	75.47754	57.59944	0.164796	0.241683	0.131921	0.19347	75.642339	57.84113	75.64234
593400425	593400	4250750	223	80.41357	55.93801	0.181542	0.266243	0.132044	0.193651	80.595111	56.20425	80.59511
593450425	593450	4250750	224	80.5029	62.41365	0.197574	0.289754	0.131794	0.193284	80.700469	62.7034	80.70047
593500425	593500	4250750	225	75.06704	72.75547	0.21896	0.321118	0.13135	0.192632	75.286003	73.07659	75.286
593550425	593550	4250750	226	68.90229	87.52356	0.241554	0.354253	0.130676	0.191644	69.143839	87.87782	87.87782
593600425	593600	4250750	227	73.55888	99.90383	0.274979	0.403273	0.129983	0.190628	73.833856	100.3071	100.3071
593650425	593650	4250750	228	76.97979	106.867	0.300541	0.440762	0.129067	0.189285	77.280333	107.3078	107.3078
593700425	593700	4250750	229	79.04193	105.6874	0.349616	0.512732	0.127861	0.187516	79.391541	106.2001	106.2001
593000425	593000	4250800	230	38.37515	48.69697	0.104809	0.153709	0.115109	0.168814	38.490256	48.86578	48.86578
593050425	593050	4250800	231	40.3031	50.92522	0.108715	0.159438	0.117331	0.172073	40.420433	51.09729	51.09729
593100425	593100	4250800	232	43.91285	52.28506	0.115785	0.169806	0.120827	0.1772	44.033674	52.46226	52.46226
593150425	593150	4250800	233	48.5201	52.2773	0.123591	0.181254	0.122073	0.179027	48.643694	52.45855	52.45855
593200425	593200	4250800	234	56.91733	50.79999	0.131253	0.192491	0.122122	0.1791	57.048584	50.99248	57.04858
593250425	593250	4250800	235	64.35616	48.00132	0.138893	0.203695	0.122147	0.179135	64.495057	48.20502	64.49506
593300425	593300	4250800	236	69.69963	48.42968	0.151012	0.221468	0.121889	0.178758	69.850639	48.65115	69.85064
593350425	593350	4250800	237	71.82441	53.27068	0.166808	0.244633	0.122195	0.179206	71.991221	53.51532	71.99122
593400425	593400	4250800	238	69.91019	59.75945	0.182286	0.267333	0.121713	0.1785	70.092472	60.02678	70.09247
593450425	593450	4250800	239	63.8063	71.97965	0.199386	0.292411	0.120929	0.17735	64.005687	72.27206	72.27206
593500425	593500	4250800	240	61.46488	82.91008	0.21854	0.320502	0.119914	0.175862	61.683415	83.23058	83.23058
593550425	593550	4250800	241	65.97925	90.57913	0.241715	0.354489	0.118684	0.174057	66.220966	90.93361	90.93361
593600425	593600	4250800	242	69.04892	93.01057	0.272566	0.399734	0.117872	0.172866	69.321486	93.4103	93.4103
593650425	593650	4250800	243	71.03948	88.62308	0.290437	0.425944	0.121235	0.177799	71.329916	89.04902	89.04902
593700425	593700	4250800	244	72.05065	79.50621	0.340697	0.499653	0.124366	0.18239	72.39135	80.00586	80.00586
593000425	593000	4250850	245	38.82166	45.70937	0.104665	0.153498	0.113168	0.165968	38.934825	45.87534	45.87534
593050425	593050	4250850	246	41.72635	44.96687	0.109501	0.160589	0.113508	0.166466	41.839855	45.13334	45.13334
593100425	593100	4250850	247	48.65799	43.16529	0.117017	0.171613	0.114472	0.16788	48.775012	43.3369	48.77501
593150425	593150	4250850	248	55.35215	41.66861	0.12435	0.182367	0.114786	0.168341	55.476495	41.85098	55.4765
593200425	593200	4250850	249	60.66293	42.85315	0.131472	0.192812	0.113652	0.166678	60.794407	43.04597	60.79441
593250425	593250	4250850	250	63.69152	46.15451	0.138343	0.202888	0.11333	0.166205	63.829858	46.35739	63.82986
593300425	593300	4250850	251	63.86702	50.99757	0.153427	0.22501	0.112172	0.164507	64.02045	51.22258	64.02045
593350425	593350	4250850	252	60.61893	59.96118	0.168266	0.246772	0.112072	0.164361	60.787197	60.20795	60.7872
593400425	593400	4250850	253	57.11668	69.5702	0.182163	0.267154	0.111038	0.162844	57.298846	69.83735	69.83735
593450425	593450	4250850	254	56.33611	77.12065	0.200407	0.293909	0.109623	0.160768	56.536519	77.41456	77.41456
593500425	593500	4250850	255	59.63136	81.25446	0.216853	0.318028	0.108046	0.158456	59.848212	81.57249	81.57249

593550425	593550	4250850	256	62.42523	80.57729	0.241939	0.354819	0.112791	0.165415	62.667169	80.93211	80.93211
593600425	593600	4250850	257	64.14226	74.37934	0.267244	0.391929	0.118178	0.173315	64.409502	74.77127	74.77127
593650425	593650	4250850	258	64.18674	71.15969	0.29136	0.427297	0.123742	0.181475	64.478105	71.58698	71.58698
593700425	593700	4250850	259	68.3076	76.14712	0.328617	0.481936	0.129428	0.189814	68.636215	76.62906	76.62906
593000425	593000	4250900	260	41.93083	36.87779	0.104208	0.152828	0.107185	0.157194	42.038016	37.03499	42.03802
593050425	593050	4250900	261	47.91249	36.50069	0.110925	0.162678	0.106835	0.156679	48.023413	36.66337	48.02341
593100425	593100	4250900	262	53.01274	38.28278	0.117938	0.172963	0.106379	0.156011	53.130676	38.45574	53.13068
593150425	593150	4250900	263	56.6005	40.60939	0.124774	0.182989	0.106247	0.155817	56.725272	40.79238	56.72527
593200425	593200	4250900	264	57.95321	44.63138	0.131279	0.192529	0.10471	0.153564	58.084486	44.82391	58.08449
593250425	593250	4250900	265	56.70781	50.66214	0.14129	0.20721	0.10369	0.152067	56.8491	50.86935	56.8491
593300425	593300	4250900	266	52.65474	58.8973	0.155502	0.228053	0.102956	0.150991	52.810241	59.12535	59.12535
593350425	593350	4250900	267	51.14182	66.02053	0.169053	0.247926	0.10152	0.148885	51.310872	66.26845	66.26845
593400425	593400	4250900	268	51.83833	70.85438	0.183353	0.268898	0.099858	0.146449	52.021681	71.12328	71.12328
593450425	593450	4250900	269	54.17008	72.28841	0.20022	0.293634	0.098223	0.14405	54.370299	72.58205	72.58205
593500425	593500	4250900	270	56.7841	69.62107	0.217688	0.319252	0.100283	0.147071	57.00179	69.94033	69.94033
593550425	593550	4250900	271	58.20409	64.19958	0.241526	0.354212	0.10263	0.150513	58.445615	64.55379	64.55379
593600425	593600	4250900	272	58.24638	64.6236	0.259147	0.380055	0.106153	0.15568	58.505525	65.00365	65.00365
593650425	593650	4250900	273	61.24477	67.9439	0.289721	0.424893	0.110573	0.162162	61.534495	68.36879	68.36879
593700425	593700	4250900	274	64.81106	72.22777	0.314154	0.460726	0.117539	0.172377	65.125214	72.68849	72.68849
593000425	593000	4250950	275	46.50921	34.44239	0.105247	0.154351	0.100333	0.147144	46.614462	34.59675	46.61446
593050425	593050	4250950	276	50.1891	36.01798	0.111949	0.164179	0.100841	0.14789	50.301048	36.18216	50.30105
593100425	593100	4250950	277	52.36511	39.49609	0.118574	0.173896	0.097999	0.143722	52.483683	39.66998	52.48368
593150425	593150	4250950	278	52.43238	43.34085	0.124796	0.183021	0.096979	0.142225	52.557176	43.52387	52.55718
593200425	593200	4250950	279	50.23605	50.41915	0.130575	0.191496	0.097377	0.142809	50.366622	50.61065	50.61065
593250425	593250	4250950	280	47.48489	56.84613	0.143661	0.210688	0.100179	0.146919	47.628554	57.05682	57.05682
593300425	593300	4250950	281	45.80411	61.83679	0.15689	0.230089	0.10365	0.152009	45.961003	62.06688	62.06688
593350425	593350	4250950	282	47.83457	64.48276	0.168842	0.247617	0.106788	0.156611	48.003407	64.73038	64.73038
593400425	593400	4250950	283	49.47865	64.05849	0.184571	0.270685	0.110071	0.161426	49.663222	64.32917	64.32917
593450425	593450	4250950	284	51.94319	60.13717	0.198536	0.291165	0.113422	0.16634	52.141731	60.42833	60.42833
593500425	593500	4250950	285	53.08366	57.13404	0.216901	0.318098	0.116945	0.171507	53.300563	57.45214	57.45214
593550425	593550	4250950	286	53.84976	58.95657	0.239074	0.350617	0.120632	0.176914	54.088833	59.30718	59.30718
593600425	593600	4250950	287	56.15486	61.10739	0.248607	0.364597	0.124501	0.182588	56.40347	61.47199	61.47199
593650425	593650	4250950	288	59.1044	65.04382	0.285749	0.419068	0.128498	0.18845	59.390146	65.46289	65.46289
593700425	593700	4250950	289	61.96468	68.08723	0.29926	0.438883	0.132782	0.194733	62.263944	68.52612	68.52612
593000425	593000	4251000	290	47.17074	35.24215	0.106506	0.156198	0.093341	0.136891	47.277249	35.39834	47.27725
593050425	593050	4251000	291	48.14263	37.67639	0.112816	0.165452	0.091162	0.133694	48.255449	37.84184	48.25545
593100425	593100	4251000	292	47.29016	43.61286	0.118843	0.17429	0.09249	0.135642	47.409004	43.78715	47.409

593150425	593150	4251000	293	44.52183	49.39639	0.124452	0.182516	0.095746	0.140417	44.646284	49.5789	49.5789
593200425	593200	4251000	294	43.46478	54.18881	0.132809	0.194772	0.098797	0.144891	43.597589	54.38358	54.38358
593250425	593250	4251000	295	41.12761	57.36078	0.145597	0.213527	0.102147	0.149805	41.27321	57.5743	57.5743
593300425	593300	4251000	296	44.29316	58.31522	0.157566	0.231081	0.105746	0.155083	44.450726	58.5463	58.5463
593350425	593350	4251000	297	45.36618	56.55494	0.169386	0.248415	0.109429	0.160485	45.53557	56.80336	56.80336
593400425	593400	4251000	298	47.7527	52.55131	0.184618	0.270754	0.113319	0.166189	47.937321	52.82206	52.82206
593450425	593450	4251000	299	48.59461	50.85205	0.19717	0.289162	0.117429	0.172216	48.791784	51.14121	51.14121
593500425	593500	4251000	300	49.86219	53.9686	0.215218	0.31563	0.12181	0.178642	50.077405	54.28423	54.28423
593550425	593550	4251000	301	51.37478	55.37419	0.234306	0.343624	0.12654	0.185578	51.609085	55.71782	55.71782
593600425	593600	4251000	302	53.54471	58.97356	0.24406	0.357928	0.131551	0.192927	53.788773	59.33148	59.33148
593650425	593650	4251000	303	55.82804	61.67933	0.279511	0.409919	0.137011	0.200935	56.107555	62.08925	62.08925
593700425	593700	4251000	304	57.43106	62.6427	0.292111	0.428399	0.142851	0.2095	57.723171	63.0711	63.0711
593800424	593800	4249450	305	69.42264	67.07041	0.674422	0.989081	0.138504	0.203125	70.09706	68.05949	70.09706
593850424	593850	4249450	306	60.65143	63.65859	0.885796	1.299073	0.138826	0.203596	61.537225	64.95767	64.95767
593900424	593900	4249450	307	56.43733	52.57024	2.034472	2.983676	0.139854	0.205104	58.471799	55.55391	58.4718
593800424	593800	4249500	308	75.26956	69.66781	0.68386	1.002922	0.143919	0.211065	75.953417	70.67073	75.95342
593850424	593850	4249500	309	70.00307	71.3062	0.877387	1.286741	0.14434	0.211684	70.880461	72.59294	72.59294
593900424	593900	4249500	310	60.32157	60.7402	2.046938	3.001959	0.144523	0.211952	62.368511	63.74216	63.74216
593800424	593800	4249550	311	79.33494	69.74959	0.691857	1.014651	0.149532	0.219297	80.026798	70.76425	80.0268
593850424	593850	4249550	312	79.14404	77.68095	0.876763	1.285826	0.150241	0.220338	80.020803	78.96678	80.0208
593900424	593900	4249550	313	66.48773	71.41752	2.098499	3.077576	0.15089	0.22129	68.586232	74.4951	74.4951
593800424	593800	4249600	314	80.95067	66.78652	0.699037	1.02518	0.156022	0.228816	81.649702	67.8117	81.6497
593850424	593850	4249600	315	87.30024	81.77443	0.892496	1.308899	0.156253	0.229154	88.192738	83.08333	88.19274
593900424	593900	4249600	316	78.67886	81.95576	1.946639	2.854864	0.157091	0.230384	80.625497	84.81062	84.81062
593800424	593800	4249650	317	79.44173	67.43998	0.70449	1.033177	0.167678	0.245911	80.14622	68.47316	80.14622
593850424	593850	4249650	318	93.46574	82.53083	0.904925	1.327128	0.16537	0.242525	94.370663	83.85795	94.37066
593900424	593900	4249650	319	90.93841	91.23729	1.957028	2.8701	0.163755	0.240157	92.895441	94.10739	94.10739
593800424	593800	4249700	320	80.16299	76.51303	0.707354	1.037377	0.181658	0.266412	80.870345	77.55041	80.87034
593850424	593850	4249700	321	96.68948	79.09587	0.917087	1.344963	0.180951	0.265376	97.606564	80.44083	97.60656
593900424	593900	4249700	322	102.3618	97.7552	1.9788	2.902031	0.179789	0.263671	104.34063	100.6572	104.3406
593800424	593800	4249750	323	92.72535	87.68056	0.706014	1.035412	0.19446	0.285188	93.431361	88.71597	93.43136
593850424	593850	4249750	324	95.93077	81.30531	0.928645	1.361914	0.194705	0.285546	96.859412	82.66722	96.85941
593900424	593900	4249750	325	111.7194	99.7883	1.992766	2.922512	0.194784	0.285662	113.71213	102.7108	113.7121
593800424	593800	4249800	326	101.5902	95.07697	0.695756	1.020368	0.207368	0.304117	102.28597	96.09734	102.286
593850424	593850	4249800	327	99.99579	95.97008	0.939666	1.378078	0.208089	0.305174	100.93546	97.34816	100.9355
593900424	593900	4249800	328	117.6718	95.76418	1.998219	2.93051	0.20884	0.306277	119.66999	98.69469	119.67
593800424	593800	4249850	329	119.727	102.9231	0.667729	0.979265	0.22162	0.325019	120.39476	103.9023	120.3948

593850424	593850	4249850	330	113.4074	108.1837	0.951427	1.395325	0.222637	0.32651	114.35879	109.579	114.3588
593900424	593900	4249850	331	118.7885	101.9796	2.015122	2.955298	0.223592	0.327912	120.80358	104.9349	120.8036
593800424	593800	4249900	332	139.109	124.3828	0.68841	1.009595	0.242839	0.356138	139.79743	125.3923	139.7974
593850424	593850	4249900	333	131.9058	114.5392	0.960378	1.408453	0.242602	0.35579	132.86615	115.9476	132.8661
593900424	593900	4249900	334	125.4802	121.5447	2.219427	3.254923	0.242171	0.355158	127.69963	124.7996	127.6996
593800424	593800	4249950	335	137.9836	127.6201	0.724099	1.061936	0.268602	0.393921	138.70765	128.682	138.7077
593850424	593850	4249950	336	158.8977	141.6213	0.958246	1.405326	0.26917	0.394755	159.85592	143.0266	159.8559
593900424	593900	4249950	337	145.4318	132.4037	2.23281	3.274551	0.269731	0.395577	147.6646	135.6782	147.6646
593850425	593850	4250000	338	163.1126	149.3534	0.934746	1.370862	0.3006	0.440849	164.04737	150.7243	164.0474
593900425	593900	4250000	339	180.9436	162.3905	2.229921	3.270314	0.301811	0.442624	183.17354	165.6608	183.1735
593900425	593900	4250050	340	193.9838	177.7201	2.249281	3.298706	0.344281	0.504909	196.2331	181.0188	196.2331
594850425	594850	4250150	341	98.49845	111.3651	0.245745	0.3604	0.532695	0.781229	99.031145	112.1463	112.1463
594900425	594900	4250150	342	94.34345	104.5561	0.23242	0.340858	0.531244	0.779101	94.874692	105.3352	105.3352
594950425	594950	4250150	343	89.327	95.57513	0.231014	0.338796	0.528194	0.774628	89.855196	96.34976	96.34976
595000425	595000	4250150	344	83.549	85.24186	0.228983	0.335817	0.523233	0.767353	84.072232	86.00922	86.00922
594850425	594850	4250200	345	102.0417	106.6285	0.264708	0.38821	0.933989	1.369752	102.97568	107.9983	107.9983
594900425	594900	4250200	346	91.91489	92.405	0.247503	0.362979	0.900475	1.320602	92.815363	93.7256	93.7256
594950425	594950	4250200	347	82.29067	79.9084	0.23095	0.338702	0.864623	1.268022	83.155288	81.17642	83.15529
595000425	595000	4250200	348	76.39719	75.09963	0.217579	0.319093	0.851518	1.248803	77.248711	76.34843	77.24871
595350425	595350	4250250	349	50.93021	54.14756	0.169421	0.248466	1.546244	2.26766	52.476449	56.41522	56.41522
595400425	595400	4250250	350	48.27883	50.84172	0.170539	0.250106	1.582654	2.321058	49.861479	53.16278	53.16278
595450425	595450	4250250	351	45.84616	47.71248	0.169391	0.248422	1.621301	2.377736	47.467464	50.09022	50.09022
595500425	595500	4250250	352	43.59593	44.74719	0.165731	0.243054	1.654229	2.426028	45.250155	47.17321	47.17321
595350425	595350	4250300	353	46.41557	51.41546	0.172625	0.253166	0.73735	1.081368	47.152917	52.49683	52.49683
595400425	595400	4250300	354	43.62781	48.88234	0.159814	0.234377	0.748301	1.097428	44.376108	49.97976	49.97976
595450425	595450	4250300	355	41.61014	46.54269	0.161858	0.237375	0.760818	1.115786	42.370954	47.65848	47.65848
595500425	595500	4250300	356	39.81617	44.41601	0.162182	0.23785	0.780605	1.144805	40.596776	45.56081	45.56081
595350425	595350	4250350	357	50.66691	52.97081	0.177963	0.260994	0.482741	0.707969	51.149655	53.67878	53.67878
595400425	595400	4250350	358	48.09564	50.20993	0.168949	0.247773	0.496815	0.728609	48.592454	50.93854	50.93854
595450425	595450	4250350	359	45.69037	47.67214	0.157142	0.230458	0.512113	0.751045	46.202482	48.42318	48.42318
595500425	595500	4250350	360	43.40072	45.30297	0.153262	0.224768	0.653272	0.958063	44.053994	46.26104	46.26104
595350425	595350	4250400	361	48.46273	48.45166	0.176779	0.259256	0.406341	0.595924	48.869072	49.04758	49.04758
595400425	595400	4250400	362	46.17629	45.97401	0.172274	0.25265	0.41809	0.613154	46.594377	46.58716	46.59438
595450425	595450	4250400	363	43.94228	43.70555	0.164843	0.241753	0.444605	0.652041	44.386881	44.35759	44.38688
595500425	595500	4250400	364	41.82335	41.6368	0.154789	0.227007	0.649113	0.951963	42.472466	42.58876	42.58876
595350425	595350	4250450	365	57.10112	52.45228	0.170591	0.250182	0.365636	0.536228	57.466752	52.98851	57.46675
595400425	595400	4250450	366	53.18143	49.73713	0.169944	0.249234	0.380125	0.557476	53.561554	50.29461	53.56155

595450425	595450	4250450	367	49.29425	47.13528	0.166587	0.244311	0.440781	0.646431	49.735031	47.78171	49.73503
595500425	595500	4250450	368	45.60477	44.71062	0.160557	0.235467	0.644594	0.945336	46.249368	45.65596	46.24937
595350425	595350	4250500	369	56.5647	49.93844	0.161237	0.236464	0.335795	0.492464	56.900491	50.43091	56.90049
595400425	595400	4250500	370	54.62391	47.52277	0.163033	0.239098	0.350122	0.513475	54.974034	48.03625	54.97403
595450425	595450	4250500	371	52.51416	45.26093	0.163126	0.239234	0.438362	0.642885	52.952524	45.90382	52.95252
595500425	595500	4250500	372	50.20549	43.11205	0.160949	0.236042	0.639505	0.937873	50.844998	44.04992	50.845
595350425	595350	4250550	373	46.92049	59.49753	0.152724	0.223979	0.312427	0.458193	47.232922	59.95572	59.95572
595400425	595400	4250550	374	45.47282	55.51959	0.153629	0.225306	0.336747	0.49386	45.809569	56.01345	56.01345
595450425	595450	4250550	375	45.70208	51.70722	0.155918	0.228663	0.436015	0.639443	46.138091	52.34667	52.34667
595500425	595500	4250550	376	45.46209	48.00018	0.156555	0.229598	0.631274	0.925801	46.093368	48.92598	48.92598
595350425	595350	4250600	377	47.08838	57.90609	0.157849	0.231496	0.295774	0.43377	47.384158	58.33986	58.33986
595400425	595400	4250600	378	43.59463	56.14104	0.149886	0.219817	0.327107	0.479723	43.921737	56.62076	56.62076
595450425	595450	4250600	379	40.62234	54.06275	0.146708	0.215156	0.432851	0.634802	41.055187	54.69755	54.69755
595500425	595500	4250600	380	39.42706	51.81357	0.14917	0.218766	0.62336	0.914195	40.050424	52.72776	52.72776
595350425	595350	4250650	381	47.48334	48.55071	0.16045	0.235309	0.28364	0.415976	47.766981	48.96669	48.96669
595400425	595400	4250650	382	45.88585	46.71066	0.153443	0.225033	0.314358	0.461025	46.200206	47.17168	47.17168
595450425	595450	4250650	383	43.59731	46.50443	0.143657	0.210682	0.430327	0.6311	44.02764	47.13553	47.13553
595500425	595500	4250650	384	40.92408	46.38795	0.140497	0.206047	0.652314	0.956659	41.576396	47.34461	47.34461
595350425	595350	4250700	385	44.66255	50.52365	0.158321	0.232187	0.272055	0.398985	44.934602	50.92263	50.92263
595400425	595400	4250700	386	42.21746	46.86612	0.155332	0.227804	0.296577	0.434948	42.514034	47.30107	47.30107
595450425	595450	4250700	387	41.43912	43.57315	0.148939	0.218429	0.42173	0.618492	41.860847	44.19164	44.19164
595500425	595500	4250700	388	40.55702	40.5836	0.139549	0.204657	0.675497	0.990657	41.232513	41.57426	41.57426
595550425	595550	4250850	389	35.70769	38.80246	0.141967	0.208203	1.271971	1.865423	36.979659	40.66788	40.66788
595600425	595600	4250850	390	34.62504	36.89212	0.137338	0.201414	0.612794	0.898699	35.237829	37.79082	37.79082
595650425	595650	4250850	391	33.04058	36.23952	0.130098	0.190797	0.545234	0.799618	33.58581	37.03914	37.03914
595550425	595550	4250900	392	35.89401	38.65536	0.139913	0.205191	1.269085	1.86119	37.1631	40.51655	40.51655
595600425	595600	4250900	393	34.51318	36.33788	0.138016	0.202408	0.642887	0.942833	35.156068	37.28072	37.28072
595650425	595650	4250900	394	32.52744	35.26095	0.13377	0.196181	0.59459	0.872002	33.122027	36.13295	36.13295
595550425	595550	4250950	395	37.7602	38.44038	0.145698	0.213675	1.264598	1.85461	39.024797	40.29499	40.29499
595600425	595600	4250950	396	33.40228	36.27101	0.135729	0.199055	0.736345	1.079894	34.138626	37.35091	37.35091
595650425	595650	4250950	397	32.5772	35.09628	0.134122	0.196698	0.677024	0.992897	33.254222	36.08918	36.08918
595550425	595550	4251000	398	45.59852	37.3389	0.152195	0.223203	1.257465	1.844148	46.855983	39.18305	46.85598
595600425	595600	4251000	399	39.95958	36.40457	0.144687	0.212192	0.920552	1.350045	40.880135	37.75461	40.88013
595650425	595650	4251000	400	34.08151	34.9767	0.135678	0.198979	0.84473	1.238848	34.92624	36.21555	36.21555
594700425	594700	4251500	401	38.17921	46.79682	0.242325	0.355385	0.181613	0.266347	38.421532	47.1522	47.1522
594750425	594750	4251500	402	35.85826	44.5997	0.223888	0.328345	0.180613	0.264879	36.082145	44.92804	44.92804
594800425	594800	4251500	403	37.26902	45.16583	0.225199	0.330267	0.184445	0.2705	37.494221	45.4961	45.4961

594850425	594850	4251500	404	36.38182	44.24046	0.216684	0.31778	0.188282	0.276126	36.598503	44.55823	44.55823
594700425	594700	4251550	405	36.53526	46.56155	0.239867	0.351779	0.170537	0.250103	36.775124	46.91333	46.91333
594750425	594750	4251550	406	35.18921	44.02994	0.226511	0.332192	0.174254	0.255554	35.415724	44.36213	44.36213
594800425	594800	4251550	407	35.33645	41.50882	0.218435	0.320348	0.177454	0.260248	35.554884	41.82916	41.82916
594850425	594850	4251550	408	35.36995	42.42187	0.216047	0.316846	0.179334	0.263003	35.585997	42.73872	42.73872
594700425	594700	4251600	409	35.7052	46.10328	0.234587	0.344036	0.164723	0.241577	35.939792	46.44732	46.44732
594750425	594750	4251600	410	34.71654	42.12615	0.227447	0.333565	0.167799	0.246088	34.943984	42.45971	42.45971
594800425	594800	4251600	411	32.62271	39.66539	0.211325	0.30992	0.16929	0.248275	32.83403	39.97531	39.97531
594850425	594850	4251600	412	33.98256	40.46201	0.212313	0.31137	0.172824	0.253457	34.194872	40.77338	40.77338
593950424	593950	4249200	413	40.6261	38.45179	1.443981	2.117685	0.123721	0.181445	42.070085	40.56948	42.07008
594000424	594000	4249200	414	42.07379	39.99889	1.366148	2.003539	0.125155	0.183548	43.439934	42.00243	43.43993
594050424	594050	4249200	415	51.38075	39.50122	1.145686	1.680217	0.126681	0.185786	52.52644	41.18143	52.52644
594100424	594100	4249200	416	55.1922	46.24587	0.918915	1.347645	0.128288	0.188142	56.111113	47.59351	56.11111
594150424	594150	4249200	417	63.51238	52.6411	0.790657	1.159546	0.129821	0.190391	64.303039	53.80064	64.30304
594200424	594200	4249200	418	67.44159	55.60225	0.695621	1.020171	0.131119	0.192294	68.137212	56.62242	68.13721
594250424	594250	4249200	419	61.44431	65.76411	0.625447	0.917255	0.131915	0.193462	62.069755	66.68137	66.68137
594300424	594300	4249200	420	47.71396	65.0672	0.559591	0.820674	0.131784	0.19327	48.273555	65.88787	65.88787
594350424	594350	4249200	421	46.99	54.22905	0.505054	0.740693	0.132918	0.194933	47.495056	54.96974	54.96974
594400424	594400	4249200	422	46.74759	43.72039	0.457166	0.670462	0.133958	0.196458	47.204759	44.39085	47.20476
594450424	594450	4249200	423	46.4579	45.18698	0.415674	0.609611	0.134274	0.196921	46.87357	45.79659	46.87357
594500424	594500	4249200	424	39.97604	46.35224	0.380933	0.558661	0.136776	0.20059	40.356973	46.9109	46.9109
594550424	594550	4249200	425	43.32824	45.94669	0.348057	0.510447	0.13792	0.202268	43.676302	46.45714	46.45714
594600424	594600	4249200	426	43.56615	37.897	0.319887	0.469134	0.136909	0.200785	43.886033	38.36613	43.88603
594650424	594650	4249200	427	39.48971	40.76798	0.294557	0.431985	0.135887	0.199286	39.784269	41.19996	41.19996
593950424	593950	4249250	428	43.12066	40.12951	1.151346	1.688518	0.126326	0.185265	44.272005	41.81803	44.272
594000424	594000	4249250	429	43.45235	42.48527	0.970397	1.423147	0.127672	0.187239	44.422744	43.90841	44.42274
594050424	594050	4249250	430	53.85855	41.29333	0.891216	1.307023	0.129167	0.189431	54.749766	42.60035	54.74977
594100424	594100	4249250	431	58.3042	48.13189	0.815265	1.195636	0.130826	0.191864	59.119468	49.32753	59.11947
594150424	594150	4249250	432	67.04987	55.44383	0.792067	1.161614	0.132532	0.194366	67.841933	56.60544	67.84193
594200424	594200	4249250	433	70.90911	58.86548	0.745997	1.09405	0.13422	0.196842	71.655111	59.95953	71.65511
594250424	594250	4249250	434	63.93356	69.69948	0.681171	0.998979	0.135671	0.19897	64.61473	70.69846	70.69846
594300424	594300	4249250	435	48.56332	68.12913	0.600673	0.880923	0.13656	0.200274	49.163997	69.01005	69.01005
594350424	594350	4249250	436	49.33977	55.72053	0.527771	0.774009	0.136575	0.200295	49.867538	56.49454	56.49454
594400424	594400	4249250	437	49.91674	46.96795	0.459171	0.673403	0.13738	0.201476	50.375911	47.64135	50.37591
594450424	594450	4249250	438	47.4544	47.23813	0.415567	0.609454	0.138492	0.203107	47.869963	47.84758	47.86996
594500424	594500	4249250	439	43.52953	49.72578	0.388594	0.569896	0.139452	0.204514	43.918119	50.29568	50.29568
594550424	594550	4249250	440	46.01256	46.73019	0.359899	0.527814	0.141797	0.207954	46.372464	47.258	47.258

594600424	594600	4249250	441	44.7949	40.22603	0.333728	0.489432	0.14275	0.209352	45.128628	40.71546	45.12863
594650424	594650	4249250	442	43.22084	44.04237	0.313206	0.459336	0.141283	0.2072	43.534047	44.50171	44.50171
593950424	593950	4249300	443	45.67105	42.88145	1.129739	1.65683	0.129262	0.18957	46.800788	44.53828	46.80079
594000424	594000	4249300	444	45.05187	44.94573	0.959626	1.40735	0.130496	0.19138	46.011498	46.35308	46.35308
594050424	594050	4249300	445	56.52173	43.07703	0.842033	1.234892	0.131898	0.193436	57.363761	44.31192	57.36376
594100424	594100	4249300	446	61.71213	50.12405	0.686272	1.00646	0.133515	0.195808	62.398398	51.13051	62.3984
594150424	594150	4249300	447	70.98758	58.53211	0.664968	0.975216	0.135272	0.198384	71.65255	59.50733	71.65255
594200424	594200	4249300	448	74.38865	62.28127	0.618245	0.906694	0.137113	0.201084	75.006892	63.18796	75.00689
594250424	594250	4249300	449	66.38672	73.84282	0.55135	0.808589	0.138988	0.203834	66.938067	74.6514	74.6514
594300424	594300	4249300	450	51.57686	71.42707	0.525464	0.770625	0.140522	0.206084	52.102324	72.1977	72.1977
594350424	594350	4249300	451	51.59617	57.1577	0.515342	0.75578	0.141619	0.207693	52.111507	57.91348	57.91348
594400424	594400	4249300	452	52.75918	50.33142	0.494495	0.725207	0.141747	0.207881	53.253674	51.05663	53.25367
594450424	594450	4249300	453	47.7681	49.07663	0.467361	0.685414	0.142196	0.208539	48.23546	49.76204	49.76204
594500424	594500	4249300	454	47.77925	52.65306	0.436205	0.639721	0.143386	0.210285	48.215454	53.29278	53.29278
594550424	594550	4249300	455	48.84344	46.71537	0.400973	0.588052	0.144832	0.212405	49.244417	47.30342	49.24442
594600424	594600	4249300	456	44.92061	44.47545	0.366498	0.537492	0.147216	0.215901	45.287113	45.01295	45.28711
594650424	594650	4249300	457	48.08785	46.52307	0.333003	0.488369	0.147931	0.21695	48.420856	47.01144	48.42086
593950424	593950	4249350	458	48.10897	45.30827	1.099822	1.612956	0.132622	0.194499	49.208796	46.92122	49.2088
594000424	594000	4249350	459	48.08125	47.30146	0.912899	1.338821	0.13371	0.196093	48.994153	48.64028	48.99415
594050424	594050	4249350	460	59.36851	45.68771	0.822734	1.20659	0.134962	0.19793	60.191249	46.8943	60.19125
594100424	594100	4249350	461	65.44553	52.21618	0.74293	1.089552	0.136481	0.200157	66.188465	53.30574	66.18846
594150424	594150	4249350	462	75.30745	61.91454	0.639346	0.93764	0.1382	0.202679	75.946793	62.85218	75.94679
594200424	594200	4249350	463	78.6449	66.40428	0.547258	0.802587	0.140159	0.205552	79.192156	67.20687	79.19216
594250424	594250	4249350	464	68.71987	78.20145	0.518977	0.761111	0.142127	0.208438	69.238851	78.96256	78.96256
594300424	594300	4249350	465	55.2882	74.94204	0.499797	0.732982	0.144075	0.211294	55.787996	75.67502	75.67502
594350424	594350	4249350	466	53.90715	58.53464	0.46579	0.683109	0.145837	0.213879	54.372937	59.21775	59.21775
594400424	594400	4249350	467	55.1856	53.81309	0.418263	0.613407	0.147079	0.215701	55.603866	54.4265	55.60387
594450424	594450	4249350	468	47.95311	53.03576	0.395387	0.579858	0.147376	0.216135	48.348495	53.61562	53.61562
594500424	594500	4249350	469	51.52802	55.06795	0.377576	0.553738	0.147422	0.216203	51.905598	55.62169	55.62169
594550424	594550	4249350	470	50.81829	45.85764	0.372898	0.546878	0.148631	0.217976	51.191186	46.40452	51.19119
594600424	594600	4249350	471	48.71428	48.90223	0.364009	0.533841	0.150754	0.221091	49.078286	49.43607	49.43607
594650424	594650	4249350	472	51.46356	49.30768	0.351285	0.51518	0.153092	0.224519	51.814842	49.82286	51.81484
593950424	593950	4249400	473	50.45374	49.88451	1.062011	1.557503	0.13644	0.200098	51.515754	51.44201	51.51575
594000424	594000	4249400	474	51.34809	49.52824	0.87812	1.287816	0.13738	0.201477	52.226211	50.81606	52.22621
594050424	594050	4249400	475	62.64018	49.76208	0.803643	1.178591	0.138521	0.203149	63.443827	50.94067	63.44383
594100424	594100	4249400	476	69.69431	54.48541	0.734105	1.07661	0.139912	0.20519	70.428419	55.56202	70.42842
594150424	594150	4249400	477	80.38482	65.74226	0.666507	0.977473	0.141534	0.207567	81.051325	66.71973	81.05133

594200424	594200	4249400	478	83.1012	70.83712	0.603088	0.884466	0.143417	0.210329	83.704286	71.72158	83.70429
594250424	594250	4249400	479	71.54642	83.36907	0.500546	0.734081	0.145445	0.213303	72.046965	84.10315	84.10315
594300424	594300	4249400	480	59.16543	78.7471	0.447621	0.656463	0.14756	0.216406	59.613048	79.40356	79.40356
594350424	594350	4249400	481	58.17367	59.89666	0.432352	0.634071	0.149706	0.219553	58.606025	60.53073	60.53073
594400424	594400	4249400	482	57.13506	57.4194	0.415413	0.609228	0.151638	0.222386	57.550472	58.02862	58.02862
594450424	594450	4249400	483	52.50554	58.08213	0.395072	0.579398	0.153071	0.224488	52.900612	58.66153	58.66153
594500424	594500	4249400	484	55.12975	56.79426	0.370916	0.54397	0.153589	0.225247	55.500661	57.33823	57.33823
594550424	594550	4249400	485	51.53404	48.58663	0.338701	0.496725	0.153107	0.22454	51.872744	49.08336	51.87274
594600424	594600	4249400	486	54.33613	52.64752	0.315366	0.462504	0.154431	0.226482	54.651494	53.11003	54.65149
594650424	594650	4249400	487	53.94359	50.9141	0.305991	0.448754	0.157216	0.230566	54.249578	51.36285	54.24958
593974.74	593974.7	4250223	488	459.1134	267.1894	1.689324	2.477496	0.919546	1.34857	460.80273	269.6669	460.8027
594275.05	594275.1	4250230	489	447.3858	332.984	1.581886	2.319932	1.850817	2.714335	449.23659	335.6984	449.2366
594273.93	594273.9	4250469	490	208.6286	493.1873	0.53046	0.777952	0.240006	0.351984	209.15901	493.9652	493.9652
594250.12	594250.1	4250491	491	189.4056	442.002	0.541786	0.794562	0.225234	0.33032	189.94735	442.7965	442.7965
593984.43	593984.4	4250224	492	475.6127	269.52	1.822368	2.672614	0.947257	1.389209	477.43505	272.1926	477.435
593994.11	593994.1	4250224	493	486.2936	271.3447	1.7542	2.57264	0.977039	1.432887	488.04784	273.9173	488.0478
594003.84	594003.8	4250224	494	488.1445	280.6992	1.686164	2.472862	1.008892	1.479601	489.83066	283.172	489.8307
594013.49	594013.5	4250224	495	480.1469	295.3714	1.618983	2.374337	1.042985	1.5296	481.76583	297.7457	481.7658
594023.18	594023.2	4250224	496	467.6793	306.3241	1.552086	2.276228	1.079671	1.583402	469.23134	308.6004	469.2313
594032.86	594032.9	4250225	497	452.0118	312.6308	1.668599	2.447101	1.118955	1.641015	453.68044	315.0779	453.6804
594042.55	594042.6	4250225	498	437.9627	313.5669	1.593031	2.336276	1.161642	1.703618	439.55573	315.9032	439.5557
594052.24	594052.2	4250225	499	423.0113	330.3172	1.518119	2.226413	1.208133	1.771801	424.5294	332.5436	424.5294
594061.93	594061.9	4250225	500	407.3353	353.0455	1.476744	2.165734	1.258875	1.846217	408.81204	355.2113	408.812
594071.61	594071.6	4250225	501	391.044	366.2621	1.564604	2.294587	1.314589	1.927924	392.60862	368.5567	392.6086
594081.34	594081.3	4250226	502	373.3332	369.1175	1.480596	2.171383	1.376182	2.018254	374.81382	371.2889	374.8138
594090.99	594091	4250226	503	355.2412	362.0367	1.497334	2.19593	1.444599	2.118592	356.73852	364.2326	364.2326
594100.68	594100.7	4250226	504	336.055	365.0055	1.570549	2.303306	1.521264	2.231026	337.62556	367.3088	367.3088
594110.36	594110.4	4250226	505	315.3276	362.2836	1.639536	2.404478	1.607535	2.357548	316.96717	364.688	364.688
594120.05	594120.1	4250226	506	297.02	351.1075	1.706986	2.503399	1.705229	2.500821	298.72702	353.6109	353.6109
594129.74	594129.7	4250227	507	290.761	373.6634	1.54896	2.271644	1.816433	2.663909	292.57748	376.3273	376.3273
594139.43	594139.4	4250227	508	303.2106	387.9343	1.599286	2.345449	1.808498	2.652271	305.01913	390.5866	390.5866
594149.11	594149.1	4250227	509	314.8361	392.4023	1.651792	2.422453	1.801497	2.642005	316.63764	395.0443	395.0443
594158.84	594158.8	4250227	510	327.425	386.6983	1.706602	2.502835	1.80463	2.646599	329.22968	389.3449	389.3449
594168.49	594168.5	4250227	511	337.6056	370.6464	1.759632	2.580607	1.803425	2.644832	339.40905	373.2913	373.2913
594178.18	594178.2	4250228	512	344.8847	350.7849	1.622031	2.378807	1.800907	2.641139	346.68559	353.426	353.426
594187.86	594187.9	4250228	513	350.3047	381.9004	1.670369	2.449697	1.796976	2.635374	352.10171	384.5358	384.5358
594197.55	594197.6	4250228	514	354.8117	406.6807	1.720552	2.523294	1.792576	2.628922	356.60427	409.3097	409.3097

594207.24	594207.2	4250228	515	358.6496	423.6465	1.772674	2.599734	1.900058	2.78655	360.54967	426.4331	426.4331
594216.93	594216.9	4250228	516	362.6128	429.7021	1.82261	2.672968	1.893288	2.776622	364.5061	432.4788	432.4788
594226.61	594226.6	4250229	517	374.121	422.7306	1.872261	2.745785	1.886202	2.76623	376.00723	425.4969	425.4969
594236.34	594236.3	4250229	518	386.5745	399.7846	1.722543	2.526213	1.878707	2.755238	388.4532	402.5399	402.5399
594245.99	594246	4250229	519	403.679	362.0771	1.782537	2.614199	1.871587	2.744796	405.55058	364.8219	405.5506
594255.68	594255.7	4250229	520	420.4077	334.3253	1.844142	2.704546	1.865124	2.735318	422.27284	337.0606	422.2728
594265.36	594265.4	4250229	521	435.6877	326.5593	1.705764	2.501606	1.858206	2.725171	437.54589	329.2844	437.5459
594275.425	594275	4250240	522	492.4614	349.3259	1.555864	2.281768	1.311794	1.923826	494.01723	351.6077	494.0172
594274.96	594275	4250250	523	486.5654	362.3736	1.339626	1.964642	0.964931	1.415129	487.90506	364.3382	487.9051
594274.91	594274.9	4250260	524	497.2623	371.6275	1.098038	1.610339	0.799356	1.172304	498.36029	373.2378	498.3603
594274.86	594274.9	4250270	525	481.5617	376.6349	0.98897	1.450385	0.700673	1.02758	482.55064	378.0853	482.5506
594274.82	594274.8	4250279	526	438.0928	375.2774	0.910079	1.334686	0.628783	0.922148	439.00293	376.6121	439.0029
594274.77	594274.8	4250289	527	413.7924	365.6942	0.881981	1.293479	0.569294	0.834905	414.67441	366.9877	414.6744
594274.72	594274.7	4250299	528	439.0373	382.3811	0.85476	1.253558	0.518799	0.76085	439.89211	383.6346	439.8921
594274.68	594274.7	4250309	529	425.8576	395.9397	0.828552	1.215121	0.475021	0.696647	426.68616	397.1549	426.6862
594274.63	594274.6	4250319	530	386.2816	382.4743	0.802238	1.17653	0.436392	0.639995	387.0838	383.6508	387.0838
594274.58	594274.6	4250329	531	349.3572	362.1517	0.774635	1.136049	0.401805	0.589271	350.13185	363.2878	363.2878
594274.54	594274.5	4250339	532	346.4615	340.7211	0.743831	1.090874	0.377914	0.554234	347.20537	341.812	347.2054
594274.49	594274.5	4250349	533	355.3073	318.4456	0.726076	1.064834	0.36103	0.529473	356.0334	319.5105	356.0334
594274.44	594274.4	4250359	534	355.039	296.046	0.707448	1.037516	0.345797	0.507132	355.74644	297.0836	355.7464
594274.44	594274.4	4250369	535	346.7524	332.271	0.686834	1.007284	0.331966	0.486848	347.43923	333.2783	347.4392
594274.35	594274.4	4250379	536	330.7616	353.2236	0.66272	0.971919	0.319343	0.468336	331.42433	354.1956	354.1956
594274.34	594274.3	4250389	537	308.7374	360.3316	0.634591	0.930666	0.307767	0.45136	309.37201	361.2623	361.2623
594274.26	594274.3	4250399	538	282.2849	392.0622	0.602208	0.883175	0.297108	0.435727	282.88709	392.9454	392.9454
594274.21	594274.2	4250409	539	252.2772	428.1997	0.580689	0.851616	0.287244	0.42126	252.85789	429.0513	429.0513
594274.16	594274.2	4250419	540	236.9221	456.6745	0.56782	0.832743	0.278079	0.40782	237.48989	457.5072	457.5072
594274.12	594274.1	4250429	541	231.7971	476.2579	0.552275	0.809944	0.269525	0.395274	232.34936	477.0679	477.0679
594274.07	594274.1	4250439	542	226.2915	486.3291	0.544854	0.799062	0.261502	0.383509	226.83631	487.1282	487.1282
594274.02	594274	4250449	543	220.6094	486.0989	0.539222	0.790801	0.253949	0.372431	221.14865	486.8897	486.8897
594273.98	594274	4250459	544	214.683	473.374	0.534751	0.784245	0.246802	0.361949	215.21773	474.1582	474.1582
594267.98	594268	4250475	545	204.77	490.7615	0.532063	0.780303	0.236184	0.346379	205.30204	491.5418	491.5418
594262.03	594262	4250480	546	200.3259	466.681	0.533922	0.783029	0.232478	0.340944	200.85979	467.464	467.464
594256.07	594256.1	4250486	547	195.1128	453.7142	0.536933	0.787445	0.228842	0.33561	195.64969	454.5017	454.5017
594243.06	594243.1	4250485	548	191.2554	426.2831	0.549391	0.805716	0.229237	0.33619	191.80477	427.0888	427.0888
594236.425	594236	4250478	549	193.384	407.0558	0.557338	0.81737	0.23328	0.342119	193.94136	407.8732	407.8732
594228.94	594228.9	4250471	550	195.6975	385.2856	0.565648	0.829557	0.237389	0.348145	196.26311	386.1151	386.1151
594221.88	594221.9	4250464	551	198.7244	360.9336	0.573914	0.841679	0.241601	0.354323	199.29835	361.7753	361.7753

594214.81	594214.8	4250457	552	201.7878	334.7979	0.582309	0.853992	0.245926	0.360666	202.37008	335.6518	335.6518
594207.75	594207.8	4250450	553	205.1097	317.2809	0.591308	0.867189	0.250364	0.367175	205.701	318.1481	318.1481
594200.69	594200.7	4250443	554	208.3933	296.7018	0.600506	0.880679	0.254941	0.373886	208.99381	297.5825	297.5825
594193.63	594193.6	4250436	555	211.299	273.0207	0.609538	0.893925	0.259704	0.380871	211.90856	273.9147	273.9147
594186.57	594186.6	4250430	556	214.3029	271.5154	0.618886	0.907633	0.264644	0.388117	214.92174	272.423	272.423
594179.51	594179.5	4250423	557	217.3674	270.7274	0.628584	0.921856	0.269781	0.39565	217.99601	271.6492	271.6492
594172.45	594172.5	4250416	558	220.4353	295.9329	0.638552	0.936476	0.275136	0.403504	221.07382	296.8694	296.8694
594165.39	594165.4	4250409	559	223.5476	322.674	0.648929	0.951694	0.280726	0.411701	224.19648	323.6257	323.6257
594158.33	594158.3	4250402	560	226.5907	341.5226	0.659631	0.967388	0.286576	0.42028	227.25035	342.4899	342.4899
594151.27	594151.3	4250395	561	228.8832	351.1463	0.670176	0.982853	0.292735	0.429313	229.55338	352.1291	352.1291
594144.24	594144.2	4250388	562	231.6956	354.9779	0.6822	1.000488	0.299171	0.438753	232.37782	355.9784	355.9784
594137.14	594137.1	4250381	563	233.497	360.7336	0.69522	1.019582	0.305945	0.448686	234.19223	361.7532	361.7532
594130.08	594130.1	4250375	564	234.7845	373.1363	0.708576	1.039169	0.313093	0.45917	235.49308	374.1755	374.1755
594123.02	594123	4250368	565	235.3081	386.707	0.722355	1.059378	0.320655	0.47026	236.03041	387.7663	387.7663
594115.96	594116	4250361	566	234.8577	408.0478	0.736571	1.080225	0.328699	0.482057	235.59426	409.128	409.128
594108.94	594108.9	4250354	567	233.0577	442.5967	0.752072	1.102959	0.340272	0.499029	233.80981	443.6997	443.6997
594101.84	594101.8	4250347	568	249.4897	467.8709	0.769016	1.127808	0.353126	0.51788	250.25873	468.9987	468.9987
594094.78	594094.8	4250340	569	292.2685	479.5397	0.786284	1.153133	0.370666	0.543605	293.05478	480.6929	480.6929
594087.72	594087.7	4250333	570	328.7021	477.1335	0.803886	1.178948	0.389638	0.571428	329.50603	478.3125	478.3125
594080.66	594080.7	4250327	571	356.3047	461.121	0.821881	1.205339	0.409687	0.600831	357.12655	462.3264	462.3264
594073.59	594073.6	4250320	572	373.263	433.9279	0.840289	1.232335	0.431019	0.632116	374.10333	435.1602	435.1602
594066.53	594066.5	4250313	573	377.659	399.5967	0.860372	1.261787	0.453976	0.665783	378.51939	400.8585	400.8585
594059.47	594059.5	4250306	574	406.9391	365.3968	0.883173	1.295226	0.478728	0.702084	407.82231	366.692	407.8223
594052.41	594052.4	4250299	575	458.1314	365.4093	0.906681	1.329702	0.505666	0.74159	459.03811	366.739	459.0381
594045.35	594045.4	4250292	576	489.8829	362.1707	0.930972	1.365326	0.535185	0.784881	490.81389	363.536	490.8139
594038.29	594038.3	4250285	577	493.7722	356.1967	0.956079	1.402148	0.56701	0.831555	494.7283	357.5989	494.7283
594031.23	594031.2	4250278	578	474.5578	348.0821	0.983057	1.441712	0.59912	0.878646	475.54081	349.5238	475.5408
594024.17	594024.2	4250272	579	507.5861	338.4769	1.036316	1.51982	0.636464	0.933413	508.62239	339.9967	508.6224
594017.11	594017.1	4250265	580	521.9127	327.7036	1.099278	1.612158	0.677929	0.994224	523.01197	329.3157	523.012
594010.05	594010.1	4250258	581	515.7881	316.2939	1.168453	1.713607	0.709267	1.040183	516.95658	318.0075	516.9566
594002.98	594003	4250251	582	541.5183	307.3665	1.242444	1.82212	0.754053	1.105865	542.76072	309.1886	542.7607
593995.92	593995.9	4250244	583	550.1948	297.7938	1.32383	1.941477	0.820452	1.203243	551.51867	299.7353	551.5187
593988.86	593988.9	4250237	584	534.8127	287.7802	1.416446	2.077304	0.877851	1.287422	536.22919	289.8575	536.2292
593981.84	593981.8	4250230	585	501.4769	277.5461	1.503224	2.20457	0.911919	1.337384	502.98011	279.7506	502.9801

CAAQS

Vaca Dixon Max: 120.2

NAAQS

Pol: CO Col Ref: 10 Arges Max: 98.2

Col Ref:				6	5	7	7	8	8			
XY	X	Y	#	Vaca	Arges	Haul_1V	Haul_1A	Haul_2V	Haul_2A	Total Vaca	Total Arges	Max
593000424	593000	4249800	1	6.296442	5.797644	0.042642	0.062538	0.031155	0.045691	6.3390843	5.860181	6.339084
593050424	593050	4249800	2	6.694307	5.937332	0.043403	0.063653	0.03014	0.044203	6.7377096	6.000985	6.73771
593100424	593100	4249800	3	7.09345	6.532881	0.043804	0.064241	0.031801	0.046638	7.1372541	6.597122	7.137254
593000424	593000	4249850	4	7.621572	5.774228	0.043128	0.06325	0.037168	0.054509	7.6647	5.837478	7.6647
593050424	593050	4249850	5	7.558183	6.089583	0.045512	0.066745	0.037419	0.054877	7.6036943	6.156329	7.603694
593100424	593100	4249850	6	7.274873	6.47461	0.047322	0.0694	0.037278	0.05467	7.3221943	6.544011	7.322194
593000424	593000	4249900	7	8.193397	6.185139	0.042411	0.062198	0.042568	0.062428	8.2359647	6.247567	8.235965
593050424	593050	4249900	8	8.664617	6.021694	0.042944	0.062981	0.043249	0.063427	8.7078657	6.085121	8.707866
593100424	593100	4249900	9	8.993589	6.448791	0.046454	0.068128	0.043795	0.064229	9.0400438	6.516919	9.040044
593150424	593150	4249900	10	9.151813	6.807371	0.050215	0.073643	0.043417	0.063674	9.2020283	6.881014	9.202028
593000424	593000	4249950	11	8.01988	7.221871	0.04704	0.068987	0.044977	0.065961	8.0669201	7.290858	8.06692
593050424	593050	4249950	12	8.308468	7.365879	0.04846	0.07107	0.046552	0.068271	8.3569283	7.436949	8.356928
593100424	593100	4249950	13	9.146936	7.36321	0.049714	0.072908	0.047995	0.070388	9.1966502	7.436119	9.19665
593150424	593150	4249950	14	9.975824	7.198382	0.050969	0.074749	0.048698	0.071419	10.026792	7.27313	10.02679
593200424	593200	4249950	15	10.64579	7.276815	0.051735	0.075873	0.049907	0.073192	10.69753	7.352688	10.69753
593400424	593400	4249950	16	10.89831	9.988051	0.06611	0.096955	0.052496	0.076988	10.964425	10.08501	10.96442
593450424	593450	4249950	17	11.90704	10.82886	0.069672	0.102179	0.052406	0.076857	11.976709	10.93104	11.97671
593000425	593000	4250000	18	10.49009	7.288332	0.048621	0.071305	0.043367	0.0636	10.538708	7.359638	10.53871
593050425	593050	4250000	19	10.62337	7.815452	0.051493	0.075518	0.045669	0.066976	10.674862	7.89097	10.67486
593100425	593100	4250000	20	10.64334	8.26734	0.054234	0.079538	0.048503	0.071132	10.697573	8.346878	10.69757
593150425	593150	4250000	21	10.58811	8.650074	0.057166	0.083838	0.050254	0.0737	10.645277	8.733912	10.64528
593200425	593200	4250000	22	10.35392	8.839078	0.059679	0.087523	0.052622	0.077174	10.413596	8.926601	10.4136
593250425	593250	4250000	23	11.28551	8.794597	0.061841	0.090694	0.054942	0.080576	11.347349	8.885291	11.34735
593350425	593350	4250000	24	13.46327	8.871774	0.064858	0.095118	0.05925	0.086894	13.528132	8.966892	13.52813
593400425	593400	4250000	25	14.07388	9.632713	0.067661	0.099229	0.061048	0.089531	14.141541	9.731942	14.14154
593450425	593450	4250000	26	14.11612	10.26182	0.07429	0.10895	0.062633	0.091855	14.190413	10.37077	14.19041
593500425	593500	4250000	27	13.35778	11.85584	0.078978	0.115825	0.063793	0.093556	13.436761	11.97167	13.43676
593000425	593000	4250050	28	11.80091	7.928315	0.044284	0.064945	0.040469	0.059351	11.845197	7.99326	11.8452
593050425	593050	4250050	29	12.41545	7.798285	0.048175	0.070652	0.042831	0.062814	12.463625	7.868937	12.46363
593100425	593100	4250050	30	12.99467	7.863849	0.052356	0.076784	0.045339	0.066492	13.047025	7.940633	13.04702
593150425	593150	4250050	31	13.57387	8.67169	0.057101	0.083741	0.04763	0.069852	13.630972	8.755431	13.63097
593200425	593200	4250050	32	14.01468	9.420033	0.061852	0.09071	0.050623	0.074241	14.076529	9.510743	14.07653
593250425	593250	4250050	33	14.32052	10.07616	0.066718	0.097845	0.053802	0.078904	14.387233	10.174	14.38723

593300425	593300	4250050	34	14.45624	10.57522	0.071645	0.105072	0.057204	0.083894	14.527887	10.68029	14.52789
593350425	593350	4250050	35	14.34604	10.80054	0.076289	0.111883	0.060699	0.089019	14.422329	10.91242	14.42233
593400425	593400	4250050	36	14.30974	10.6722	0.080596	0.118199	0.064353	0.094377	14.390339	10.7904	14.39034
593450425	593450	4250050	37	16.15768	10.31997	0.084004	0.123196	0.067923	0.099614	16.241686	10.44317	16.24169
593500425	593500	4250050	38	17.72812	11.27074	0.086591	0.126991	0.071495	0.104851	17.814707	11.39773	17.81471
593550425	593550	4250050	39	18.59574	12.2642	0.088023	0.129091	0.074815	0.109721	18.683759	12.39329	18.68376
593000425	593000	4250100	40	11.45994	9.787205	0.035393	0.051906	0.036081	0.052915	11.496021	9.84012	11.49602
593050425	593050	4250100	41	12.38128	9.99188	0.039014	0.057217	0.037987	0.05571	12.420293	10.0491	12.42029
593100425	593100	4250100	42	13.37579	10.13455	0.043174	0.063317	0.040238	0.059012	13.41896	10.19786	13.41896
593150425	593150	4250100	43	14.51002	10.24726	0.048222	0.07072	0.042414	0.062202	14.558242	10.31798	14.55824
593200425	593200	4250100	44	15.62859	10.21061	0.053721	0.078786	0.045268	0.066389	15.68231	10.2894	15.68231
593250425	593250	4250100	45	16.76416	10.04388	0.059947	0.087916	0.04843	0.071026	16.824106	10.13179	16.82411
593300425	593300	4250100	46	17.89349	10.51321	0.067004	0.098265	0.051962	0.076205	17.960495	10.61148	17.9605
593350425	593350	4250100	47	18.98255	11.61422	0.075001	0.109994	0.055937	0.082035	19.057554	11.72421	19.05755
593400425	593400	4250100	48	19.92495	12.58304	0.083756	0.122834	0.06029	0.08842	20.008711	12.70587	20.00871
593450425	593450	4250100	49	20.66139	13.30721	0.093336	0.136883	0.065155	0.095553	20.754722	13.4441	20.75472
593500425	593500	4250100	50	21.04152	13.59465	0.103316	0.15152	0.070464	0.10334	21.144836	13.74617	21.14484
593550425	593550	4250100	51	20.91907	13.25925	0.113144	0.165932	0.076198	0.111749	21.032218	13.42518	21.03222
593600425	593600	4250100	52	22.13665	13.41312	0.121926	0.178813	0.082286	0.120678	22.258578	13.59194	22.25858
593000425	593000	4250150	53	9.765844	10.61582	0.03109	0.045595	0.031776	0.046602	9.7976206	10.66242	10.66242
593050425	593050	4250150	54	10.70924	11.18146	0.032665	0.047905	0.033383	0.048959	10.742625	11.23042	11.23042
593100425	593100	4250150	55	11.76247	11.72517	0.034353	0.050381	0.035353	0.051847	11.797824	11.77702	11.79782
593150425	593150	4250150	56	13.02617	12.3153	0.036452	0.053459	0.036708	0.053834	13.062877	12.36913	13.06288
593200425	593200	4250150	57	14.39246	12.81223	0.039114	0.057363	0.038946	0.057117	14.431577	12.8696	14.43158
593250425	593250	4250150	58	15.92903	13.2375	0.044099	0.064674	0.041476	0.060827	15.973131	13.30217	15.97313
593300425	593300	4250150	59	17.65314	13.56381	0.050069	0.073429	0.044358	0.065053	17.703211	13.63724	17.70321
593350425	593350	4250150	60	19.57022	13.74943	0.057242	0.083949	0.047634	0.069858	19.627467	13.83338	19.62747
593400425	593400	4250150	61	21.69099	13.75826	0.065961	0.096736	0.0514	0.075382	21.756948	13.855	21.75695
593450425	593450	4250150	62	24.01266	13.55078	0.076667	0.112437	0.055769	0.081788	24.089324	13.66322	24.08932
593500425	593500	4250150	63	26.47677	14.77518	0.089798	0.131694	0.060814	0.089187	26.566567	14.90687	26.56657
593550425	593550	4250150	64	28.99651	16.31361	0.105973	0.155416	0.066681	0.097792	29.102482	16.46903	29.10248
593600425	593600	4250150	65	31.40547	17.43383	0.125848	0.184564	0.073536	0.107845	31.531313	17.6184	31.53131
593000425	593000	4250200	66	7.495312	10.12365	0.031396	0.046044	0.030471	0.044688	7.526708	10.1697	10.1697
593050425	593050	4250200	67	8.154992	10.92291	0.033031	0.048442	0.03074	0.045081	8.1880233	10.97135	10.97135
593100425	593100	4250200	68	8.996471	11.7522	0.034744	0.050955	0.032161	0.047166	9.0312156	11.80315	11.80315
593150425	593150	4250200	69	10.00222	12.67717	0.036799	0.053968	0.033331	0.048882	10.039017	12.73114	12.73114
593200425	593200	4250200	70	11.14062	13.62073	0.038981	0.057167	0.034863	0.051129	11.179602	13.67789	13.67789

593250425	593250	4250200	71	12.46536	14.59971	0.041427	0.060755	0.036518	0.053556	12.506786	14.66047	14.66047
593300425	593300	4250200	72	14.02214	15.60882	0.044221	0.064852	0.038336	0.056222	14.066358	15.67368	15.67368
593350425	593350	4250200	73	15.85476	16.61243	0.047396	0.069509	0.040309	0.059115	15.902155	16.68194	16.68194
593400425	593400	4250200	74	18.03544	17.59284	0.051101	0.074942	0.042501	0.062331	18.086541	17.66778	18.08654
593450425	593450	4250200	75	20.64565	18.49937	0.055459	0.081335	0.044941	0.065908	20.701114	18.5807	20.70111
593500425	593500	4250200	76	23.76705	19.26167	0.060611	0.08889	0.047641	0.069868	23.827657	19.35056	23.82766
593550425	593550	4250200	77	27.52372	19.80031	0.06682	0.097995	0.05103	0.074839	27.590535	19.8983	27.59054
593600425	593600	4250200	78	32.04109	19.99921	0.075175	0.110248	0.055781	0.081807	32.116264	20.10946	32.11626
593000425	593000	4250250	79	8.158892	8.656388	0.029571	0.043368	0.031927	0.046822	8.1908184	8.70321	8.70321
593050425	593050	4250250	80	8.668269	9.445605	0.031023	0.045497	0.032195	0.047217	8.7004646	9.492821	9.492821
593100425	593100	4250250	81	9.213379	10.306	0.032555	0.047743	0.033327	0.048876	9.246706	10.35488	10.35488
593150425	593150	4250250	82	9.859837	11.30559	0.034606	0.050751	0.034439	0.050507	9.8944429	11.35634	11.35634
593200425	593200	4250250	83	10.5417	12.38355	0.037205	0.054563	0.035641	0.05227	10.578901	12.43812	12.43812
593250425	593250	4250250	84	11.31211	13.59044	0.04023	0.058999	0.036914	0.054137	11.352339	13.64944	13.64944
593300425	593300	4250250	85	12.17578	14.92103	0.04373	0.064132	0.038253	0.056101	12.21951	14.98516	14.98516
593350425	593350	4250250	86	13.1609	16.39757	0.047852	0.070178	0.039711	0.058239	13.208748	16.46775	16.46775
593400425	593400	4250250	87	14.29308	18.03176	0.052769	0.077389	0.041333	0.060618	14.345845	18.10915	18.10915
593450425	593450	4250250	88	15.60484	19.82495	0.05868	0.086058	0.043157	0.063293	15.663525	19.91101	19.91101
593500425	593500	4250250	89	17.14562	21.78498	0.065882	0.09662	0.045245	0.066355	17.211504	21.8816	21.8816
593550425	593550	4250250	90	18.94393	23.86271	0.074644	0.109469	0.047604	0.069814	19.018569	23.97218	23.97218
593600425	593600	4250250	91	21.08689	26.03554	0.085496	0.125385	0.050336	0.07382	21.17239	26.16092	26.16092
593000425	593000	4250300	92	6.978893	6.711826	0.033979	0.049833	0.030414	0.044604	7.0128723	6.761659	7.012872
593050425	593050	4250300	93	7.342549	7.313399	0.036132	0.05299	0.032471	0.04762	7.3786809	7.366388	7.378681
593100425	593100	4250300	94	7.77766	8.026452	0.038683	0.056732	0.03239	0.047502	7.8163437	8.083184	8.083184
593150425	593150	4250300	95	8.276342	8.848898	0.041572	0.060967	0.033284	0.048813	8.3179131	8.909865	8.909865
593200425	593200	4250300	96	8.854743	9.758109	0.044634	0.065459	0.034354	0.050383	8.899377	9.823568	9.823568
593250425	593250	4250300	97	9.502762	10.80197	0.048026	0.070433	0.035404	0.051923	9.5507881	10.8724	10.8724
593300425	593300	4250300	98	10.22545	11.99046	0.051706	0.07583	0.03641	0.053397	10.277152	12.06629	12.06629
593350425	593350	4250300	99	11.05337	13.37602	0.055777	0.0818	0.03744	0.054908	11.109144	13.45782	13.45782
593400425	593400	4250300	100	12.51467	14.97864	0.060144	0.088205	0.038476	0.056428	12.574818	15.06685	15.06685
593450425	593450	4250300	101	14.41766	16.85412	0.064781	0.095005	0.039691	0.058209	14.482436	16.94912	16.94912
593500425	593500	4250300	102	16.71422	19.03943	0.069443	0.101843	0.044498	0.065259	16.78366	19.14127	19.14127
593550425	593550	4250300	103	19.50774	21.5929	0.073818	0.108258	0.049987	0.073308	19.581559	21.70116	21.70116
593600425	593600	4250300	104	22.93315	24.59202	0.077398	0.113509	0.056246	0.082489	23.010548	24.70552	24.70552
593000425	593000	4250350	105	8.071872	7.204272	0.0355	0.052064	0.025992	0.038118	8.1073722	7.256335	8.107372
593050425	593050	4250350	106	8.866374	7.580566	0.037066	0.05436	0.028086	0.041189	8.9034407	7.634926	8.903441
593100425	593100	4250350	107	9.77018	8.005516	0.03868	0.056727	0.030543	0.044793	9.8088605	8.062243	9.808861

593150425	593150	4250350	108	10.80847	8.497082	0.040341	0.059163	0.03342	0.049012	10.84881	8.556244	10.84881
593200425	593200	4250350	109	11.94445	9.006221	0.041775	0.061265	0.036294	0.053227	11.986225	9.067486	11.98622
593250425	593250	4250350	110	13.2209	9.572168	0.043021	0.063092	0.039422	0.057814	13.263923	9.63526	13.26392
593300425	593300	4250350	111	14.6447	10.19673	0.043942	0.064444	0.04279	0.062754	14.68864	10.26117	14.68864
593350425	593350	4250350	112	16.23145	10.8944	0.044415	0.065137	0.046406	0.068057	16.277855	10.96245	16.27786
593400425	593400	4250350	113	17.99077	11.68307	0.046746	0.068556	0.050263	0.073714	18.041037	11.75678	18.04104
593450425	593450	4250350	114	19.90286	12.56816	0.051557	0.075612	0.054294	0.079625	19.95715	12.64779	19.95715
593500425	593500	4250350	115	21.96456	13.58114	0.056739	0.083211	0.058479	0.085763	22.023039	13.6669	22.02304
593550425	593550	4250350	116	24.09068	14.72808	0.06192	0.09081	0.062669	0.091907	24.153351	14.81999	24.15335
593600425	593600	4250350	117	26.15585	16.74838	0.066513	0.097545	0.066669	0.097774	26.222518	16.84615	26.22252
593000425	593000	4250400	118	10.17377	6.419336	0.029615	0.043432	0.034263	0.050249	10.208032	6.469586	10.20803
593050425	593050	4250400	119	10.89539	6.729399	0.029617	0.043435	0.036384	0.053359	10.931778	6.782758	10.93178
593100425	593100	4250400	120	11.69042	7.099407	0.031284	0.045881	0.038824	0.056938	11.729245	7.156344	11.72924
593150425	593150	4250400	121	12.51517	7.503968	0.033616	0.0493	0.041432	0.060763	12.556605	7.564731	12.5566
593200425	593200	4250400	122	13.3235	7.924006	0.036071	0.052901	0.04382	0.064264	13.367318	7.988271	13.36732
593250425	593250	4250400	123	14.12553	8.388474	0.038693	0.056746	0.046226	0.067793	14.171758	8.456266	14.17176
593300425	593300	4250400	124	14.87562	8.8941	0.041366	0.060666	0.048569	0.071229	14.924187	8.96533	14.92419
593350425	593350	4250400	125	15.55016	9.460272	0.044005	0.064536	0.050837	0.074556	15.600998	9.534828	15.601
593400425	593400	4250400	126	16.07753	10.08259	0.046406	0.068057	0.052944	0.077645	16.130476	10.16024	16.13048
593450425	593450	4250400	127	16.40085	10.86489	0.048676	0.071386	0.054844	0.080432	16.455697	10.94532	16.4557
593500425	593500	4250400	128	16.43818	12.33603	0.051631	0.075719	0.056489	0.082844	16.494673	12.41887	16.49467
593550425	593550	4250400	129	18.98234	14.10358	0.053933	0.079096	0.057719	0.084648	19.040057	14.18822	19.04006
593600425	593600	4250400	130	22.6431	16.19649	0.059323	0.087001	0.058554	0.085873	22.702419	16.28349	22.70242
593000425	593000	4250450	131	9.888621	6.577555	0.029271	0.042927	0.037894	0.055574	9.926515	6.633129	9.926515
593050425	593050	4250450	132	10.19349	7.188811	0.030849	0.045243	0.039332	0.057683	10.232818	7.246494	10.23282
593100425	593100	4250450	133	10.44428	7.875629	0.032446	0.047584	0.040706	0.059698	10.484991	7.935327	10.48499
593150425	593150	4250450	134	10.62568	8.649459	0.03402	0.049893	0.042197	0.061884	10.667882	8.711344	10.66788
593200425	593200	4250450	135	10.67906	9.494151	0.035391	0.051902	0.043343	0.063566	10.722403	9.557717	10.7224
593250425	593250	4250450	136	10.59057	10.42231	0.036635	0.053727	0.044296	0.064963	10.634866	10.48727	10.63487
593300425	593300	4250450	137	10.80841	11.47694	0.038939	0.057107	0.045128	0.066183	10.853538	11.54313	11.54313
593350425	593350	4250450	138	12.55602	12.63062	0.040479	0.059365	0.045705	0.067028	12.601727	12.69765	12.69765
593400425	593400	4250450	139	14.46594	13.90331	0.042935	0.062968	0.046055	0.067543	14.511998	13.97086	14.512
593450425	593450	4250450	140	16.5038	15.32271	0.046073	0.067569	0.046228	0.067795	16.550032	15.3905	16.55003
593500425	593500	4250450	141	18.55463	16.86083	0.049083	0.071983	0.046169	0.06771	18.603712	16.93282	18.60371
593550425	593550	4250450	142	20.4355	18.47026	0.05177	0.075925	0.045837	0.067222	20.487274	18.54619	20.48727
593600425	593600	4250450	143	21.9906	20.19345	0.054077	0.079308	0.045403	0.066586	22.044673	20.27276	22.04467
593000425	593000	4250500	144	7.503797	8.557854	0.028479	0.041766	0.036302	0.053238	7.5400987	8.611092	8.611092

593050425	593050	4250500	145	7.327024	9.171467	0.02917	0.04278	0.037	0.054263	7.3640245	9.225729	9.225729
593100425	593100	4250500	146	7.995334	9.841216	0.030884	0.045293	0.036993	0.054252	8.0323268	9.895468	9.895468
593150425	593150	4250500	147	9.070528	10.55208	0.032309	0.047382	0.037315	0.054724	9.1078425	10.6068	10.6068
593200425	593200	4250500	148	10.20356	11.27185	0.033731	0.049469	0.037395	0.054842	10.240958	11.32669	11.32669
593250425	593250	4250500	149	11.39077	12.01103	0.035836	0.052555	0.037324	0.054738	11.428091	12.06577	12.06577
593300425	593300	4250500	150	12.60908	12.76945	0.03799	0.055715	0.037128	0.054451	12.647069	12.82517	12.82517
593350425	593350	4250500	151	13.8247	13.51373	0.040039	0.058719	0.036784	0.053946	13.864739	13.57245	13.86474
593400425	593400	4250500	152	15.17342	14.23442	0.041879	0.061418	0.036328	0.053277	15.2153	14.29583	15.2153
593450425	593450	4250500	153	16.055	14.91605	0.04344	0.063707	0.035801	0.052505	16.098435	14.97976	16.09844
593500425	593500	4250500	154	16.48882	15.49225	0.044568	0.065361	0.035169	0.051577	16.533385	15.55761	16.53338
593550425	593550	4250500	155	16.6968	15.93731	0.046942	0.068844	0.03736	0.054791	16.743746	16.00616	16.74375
593600425	593600	4250500	156	16.2968	16.18843	0.05257	0.077097	0.039088	0.057325	16.349373	16.26553	16.34937
593000425	593000	4250550	157	7.642706	8.960596	0.027807	0.040781	0.031502	0.0462	7.6742085	9.006795	9.006795
593050425	593050	4250550	158	8.399007	9.323689	0.029248	0.042894	0.032058	0.047014	8.4310646	9.370703	9.370703
593100425	593100	4250550	159	9.198371	9.69641	0.030839	0.045228	0.030669	0.044978	9.2292104	9.741637	9.741637
593150425	593150	4250550	160	10.0468	10.03299	0.032444	0.047581	0.030239	0.044347	10.07924	10.08057	10.08057
593200425	593200	4250550	161	11.12609	10.30677	0.033958	0.049801	0.029803	0.043708	11.160043	10.35657	11.16004
593250425	593250	4250550	162	12.02042	10.51462	0.035322	0.051802	0.029286	0.04295	12.055744	10.56643	12.05574
593300425	593300	4250550	163	12.60583	10.64359	0.036462	0.053474	0.028709	0.042103	12.642294	10.69706	12.64229
593350425	593350	4250550	164	12.75533	10.67408	0.037307	0.054714	0.030377	0.04455	12.792642	10.7288	12.79264
593400425	593400	4250550	165	12.74562	10.72353	0.037827	0.055475	0.032485	0.047641	12.783447	10.77901	12.78345
593450425	593450	4250550	166	12.7163	12.40673	0.037999	0.055727	0.034197	0.050152	12.754303	12.46246	12.7543
593500425	593500	4250550	167	12.61526	14.23488	0.04155	0.060935	0.03544	0.051975	12.656813	14.29581	14.29581
593550425	593550	4250550	168	14.83553	16.17262	0.045575	0.066839	0.036252	0.053166	14.881107	16.23946	16.23946
593600425	593600	4250550	169	17.02192	18.15222	0.053019	0.077756	0.036852	0.054046	17.074936	18.22998	18.22998
593000425	593000	4250600	170	8.439685	7.651047	0.028365	0.0416	0.025078	0.036778	8.4680508	7.692646	8.468051
593050425	593050	4250600	171	9.193247	7.66495	0.029495	0.043257	0.024799	0.036369	9.2227422	7.708207	9.222742
593100425	593100	4250600	172	9.824383	7.633185	0.030566	0.044827	0.024191	0.035477	9.8549492	7.678012	9.854949
593150425	593150	4250600	173	10.26046	7.545682	0.031519	0.046224	0.025054	0.036744	10.291982	7.591906	10.29198
593200425	593200	4250600	174	10.38778	7.977206	0.032201	0.047225	0.027078	0.039712	10.41998	8.024431	10.41998
593250425	593250	4250600	175	10.1792	9.007041	0.032661	0.047899	0.028906	0.042392	10.211859	9.054941	10.21186
593300425	593300	4250600	176	10.15504	10.11605	0.032868	0.048203	0.030438	0.044639	10.18791	10.16426	10.18791
593350425	593350	4250600	177	10.0271	11.28921	0.032798	0.0481	0.031654	0.046422	10.0599	11.33731	11.33731
593400425	593400	4250600	178	10.14331	12.51363	0.032961	0.04834	0.032563	0.047755	10.176267	12.56197	12.56197
593450425	593450	4250600	179	11.64713	13.72163	0.036395	0.053376	0.033149	0.048614	11.68353	13.77501	13.77501
593500425	593500	4250600	180	13.19551	14.86989	0.039998	0.058659	0.033505	0.049137	13.235506	14.92855	14.92855
593550425	593550	4250600	181	14.557	15.87237	0.043772	0.064194	0.033693	0.049412	14.600768	15.93656	15.93656

593600425	593600	4250600	182	15.30791	16.6178	0.053911	0.079063	0.033788	0.049553	15.361823	16.69687	16.69687
593650425	593650	4250600	183	15.6849	16.96852	0.064853	0.095111	0.033847	0.049639	15.749752	17.06363	17.06363
593700425	593700	4250600	184	15.22404	16.74747	0.074991	0.109979	0.03386	0.049658	15.299034	16.85745	16.85745
593000425	593000	4250650	185	8.554307	6.215654	0.027759	0.04071	0.02299	0.033717	8.5820656	6.256364	8.582066
593050425	593050	4250650	186	8.651916	6.890175	0.028314	0.041524	0.024483	0.035905	8.68023	6.931699	8.68023
593100425	593100	4250650	187	8.55308	7.631452	0.028778	0.042205	0.026262	0.038515	8.5818582	7.673657	8.581858
593150425	593150	4250650	188	8.311686	8.401746	0.029031	0.042575	0.027739	0.040681	8.3407168	8.444322	8.444322
593200425	593200	4250650	189	8.297618	9.183345	0.029048	0.042601	0.028829	0.042279	8.3266663	9.225945	9.225945
593250425	593250	4250650	190	8.146418	9.984057	0.028888	0.042366	0.029737	0.04361	8.1761548	10.02767	10.02767
593300425	593300	4250650	191	8.351138	10.7937	0.028494	0.041789	0.030365	0.044531	8.3815021	10.83824	10.83824
593350425	593350	4250650	192	9.408023	11.59048	0.029915	0.043873	0.030768	0.045123	9.4387914	11.6356	11.6356
593400425	593400	4250650	193	10.53232	12.1666	0.033117	0.048568	0.031019	0.045491	10.565437	12.21517	12.21517
593450425	593450	4250650	194	11.60757	12.6805	0.036398	0.05338	0.031125	0.045646	11.643968	12.73388	12.73388
593500425	593500	4250650	195	12.42006	12.9849	0.039527	0.057969	0.031143	0.045673	12.459591	13.04287	13.04287
593550425	593550	4250650	196	13.23426	13.00137	0.044879	0.065818	0.031114	0.045631	13.279139	13.06719	13.27914
593600425	593600	4250650	197	13.2024	13.0115	0.054485	0.079906	0.031042	0.045525	13.256882	13.09141	13.25688
593650425	593650	4250650	198	13.65215	15.30641	0.064312	0.094317	0.031097	0.045606	13.716462	15.40073	15.40073
593700425	593700	4250650	199	16.37927	17.50045	0.075624	0.110907	0.03232	0.0474	16.454897	17.61136	17.61136
593000425	593000	4250700	200	7.064849	7.064877	0.025976	0.038095	0.025786	0.037817	7.0908241	7.102972	7.102972
593050425	593050	4250700	201	6.966834	7.614477	0.026066	0.038228	0.026861	0.039394	6.9936952	7.65387	7.65387
593100425	593100	4250700	202	6.926708	8.302248	0.026025	0.038167	0.027761	0.040713	6.9544684	8.342961	8.342961
593150425	593150	4250700	203	6.774953	9.00302	0.025819	0.037864	0.028448	0.041721	6.8034011	9.044741	9.044741
593200425	593200	4250700	204	7.008423	9.568341	0.025882	0.037958	0.028727	0.04213	7.0371502	9.610471	9.610471
593250425	593250	4250700	205	7.774819	9.957353	0.026761	0.039246	0.029021	0.042561	7.8038394	9.999914	9.999914
593300425	593300	4250700	206	8.6048	10.11083	0.027714	0.040645	0.029266	0.04292	8.6340656	10.15375	10.15375
593350425	593350	4250700	207	9.440105	10.27094	0.03026	0.044379	0.029279	0.042939	9.4703658	10.31532	10.31532
593400425	593400	4250700	208	10.18398	10.37311	0.033235	0.048741	0.029238	0.04288	10.217219	10.42185	10.42185
593450425	593450	4250700	209	11.15675	10.26032	0.036161	0.053032	0.029121	0.042707	11.192914	10.31335	11.19291
593500425	593500	4250700	210	11.56709	10.48117	0.038915	0.057072	0.028961	0.042474	11.606	10.53825	11.606
593550425	593550	4250700	211	11.11777	12.05766	0.045753	0.0671	0.028745	0.042156	11.163518	12.12476	12.12476
593600425	593600	4250700	212	12.29584	13.64355	0.054711	0.080237	0.029137	0.042731	12.350546	13.72379	13.72379
593650425	593650	4250700	213	14.33077	14.9832	0.063313	0.092853	0.03007	0.0441	14.394082	15.07606	15.07606
593700425	593700	4250700	214	16.29584	15.63914	0.075985	0.111437	0.030484	0.044706	16.371824	15.75058	16.37182
593000425	593000	4250750	215	5.878692	7.65112	0.023543	0.034528	0.026915	0.039473	5.9056077	7.690593	7.690593
593050425	593050	4250750	216	5.728889	8.073718	0.023316	0.034194	0.027371	0.040141	5.7562594	8.113859	8.113859
593100425	593100	4250750	217	5.980219	8.375402	0.023925	0.035088	0.027828	0.040812	6.0080471	8.416213	8.416213
593150425	593150	4250750	218	6.552148	8.495945	0.024711	0.03624	0.028122	0.041242	6.5802701	8.537187	8.537187

593200425	593200	4250750	219	7.174332	8.409918	0.025513	0.037416	0.028219	0.041385	7.2025512	8.451302	8.451302
593250425	593250	4250750	220	7.826882	8.469077	0.026377	0.038683	0.02817	0.041313	7.8550517	8.51039	8.51039
593300425	593300	4250750	221	8.448242	8.457765	0.02781	0.040785	0.027918	0.040943	8.4761595	8.498708	8.498708
593350425	593350	4250750	222	9.434694	8.302631	0.030434	0.044633	0.027885	0.040896	9.4651276	8.347264	9.465128
593400425	593400	4250750	223	10.0517	8.632132	0.03316	0.048631	0.027698	0.040621	10.084855	8.680763	10.08486
593450425	593450	4250750	224	10.06286	9.757899	0.035788	0.052486	0.027425	0.040221	10.09865	9.810385	10.09865
593500425	593500	4250750	225	9.625107	10.92139	0.038501	0.056464	0.027099	0.039742	9.6636079	10.97786	10.97786
593550425	593550	4250750	226	11.12472	11.98809	0.046389	0.068033	0.027404	0.040189	11.171114	12.05612	12.05612
593600425	593600	4250750	227	12.64081	12.74604	0.054648	0.080145	0.028113	0.04123	12.695457	12.82619	12.82619
593650425	593650	4250750	228	14.57421	13.35838	0.061857	0.090717	0.028427	0.04169	14.636068	13.4491	14.63607
593700425	593700	4250750	229	14.24705	13.21093	0.075641	0.110933	0.028509	0.04181	14.322688	13.32186	14.32269
593000425	593000	4250800	230	5.161426	7.259223	0.02222	0.032588	0.026924	0.039486	5.1883504	7.298708	7.298708
593050425	593050	4250800	231	5.592104	7.201467	0.02291	0.033599	0.027186	0.03987	5.6192898	7.241337	7.241337
593100425	593100	4250800	232	6.079465	7.062028	0.023657	0.034695	0.027301	0.040039	6.1067662	7.102066	7.102066
593150425	593150	4250800	233	6.595043	7.102234	0.024396	0.035778	0.027334	0.040087	6.6223765	7.14232	7.14232
593200425	593200	4250800	234	7.114667	7.046964	0.025187	0.036938	0.027108	0.039756	7.1417751	7.08672	7.141775
593250425	593250	4250800	235	8.04452	6.880966	0.02604	0.038189	0.026947	0.039519	8.0714662	6.920484	8.071466
593300425	593300	4250800	236	8.712453	7.234067	0.028021	0.041094	0.02674	0.039216	8.7404737	7.275162	8.740474
593350425	593350	4250800	237	8.978052	8.05607	0.030465	0.044679	0.026675	0.03912	9.0085166	8.100748	9.008517
593400425	593400	4250800	238	8.738774	8.934126	0.032968	0.04835	0.026398	0.038714	8.7717419	8.982475	8.982475
593450425	593450	4250800	239	8.522332	9.78673	0.035329	0.051812	0.026034	0.038181	8.5576604	9.838542	9.838542
593500425	593500	4250800	240	10.11735	10.49242	0.039331	0.057681	0.025863	0.037929	10.156681	10.5501	10.5501
593550425	593550	4250800	241	11.28339	11.32239	0.046823	0.068669	0.026382	0.038691	11.33021	11.39106	11.39106
593600425	593600	4250800	242	13.12144	11.62632	0.054284	0.079611	0.026603	0.039015	13.175726	11.70593	13.17573
593650425	593650	4250800	243	12.94912	11.11147	0.060193	0.088277	0.02664	0.039069	13.009317	11.19974	13.00932
593700425	593700	4250800	244	10.74214	13.1437	0.074593	0.109395	0.026602	0.039014	10.816732	13.25309	13.25309
593000425	593000	4250850	245	5.223925	6.046352	0.022065	0.03236	0.02605	0.038203	5.2499747	6.084556	6.084556
593050425	593050	4250850	246	5.631034	6.043623	0.022701	0.033293	0.026002	0.038134	5.6570364	6.081757	6.081757
593100425	593100	4250850	247	6.082249	5.974602	0.023399	0.034315	0.026103	0.038282	6.1083524	6.012884	6.108352
593150425	593150	4250850	248	6.919018	5.814547	0.024135	0.035396	0.026102	0.03828	6.9451197	5.852827	6.94512
593200425	593200	4250850	249	7.582867	6.164617	0.024872	0.036476	0.025787	0.037818	7.6086534	6.202435	7.608653
593250425	593250	4250850	250	7.961439	6.768736	0.025913	0.038003	0.026042	0.038192	7.9874813	6.806928	7.987481
593300425	593300	4250850	251	7.983377	7.430581	0.028099	0.04121	0.025388	0.037234	8.0114768	7.47179	8.011477
593350425	593350	4250850	252	7.577366	8.110172	0.030402	0.044586	0.025284	0.03708	7.6077678	8.154758	8.154758
593400425	593400	4250850	253	7.774293	8.736795	0.032716	0.047981	0.024998	0.03666	7.8070096	8.784776	8.784776
593450425	593450	4250850	254	9.225151	9.640082	0.034688	0.050872	0.024625	0.036114	9.2598388	9.690954	9.690954
593500425	593500	4250850	255	10.27645	10.15681	0.040001	0.058664	0.024827	0.03641	10.316454	10.21547	10.31645

593550425	593550	4250850	256	11.88946	10.07216	0.047038	0.068984	0.024961	0.036607	11.936497	10.14115	11.9365
593600425	593600	4250850	257	11.82248	9.783943	0.053595	0.0786	0.024944	0.036582	11.87607	9.862544	11.87607
593650425	593650	4250850	258	10.00626	11.83509	0.06083	0.089211	0.024855	0.036452	10.067086	11.9243	11.9243
593700425	593700	4250850	259	8.538451	13.66128	0.072916	0.106935	0.024727	0.036263	8.6113663	13.76821	13.76821
593000425	593000	4250900	260	5.241354	5.13268	0.021838	0.032027	0.024609	0.036091	5.2659629	5.168771	5.265963
593050425	593050	4250900	261	5.98906	4.986452	0.022492	0.032986	0.024091	0.035331	6.0131515	5.021784	6.013151
593100425	593100	4250900	262	6.626593	5.322102	0.023158	0.033963	0.024013	0.035216	6.6506053	5.357318	6.650605
593150425	593150	4250900	263	7.075062	5.790339	0.02381	0.034919	0.024036	0.035251	7.0990978	5.825589	7.099098
593200425	593200	4250900	264	7.244151	6.292867	0.024285	0.035615	0.023744	0.034823	7.2684357	6.328482	7.268436
593250425	593250	4250900	265	7.088477	6.828352	0.026057	0.038214	0.023583	0.034586	7.1145338	6.866565	7.114534
593300425	593300	4250900	266	6.769341	7.362163	0.028126	0.041249	0.023425	0.034355	6.7974672	7.403412	7.403412
593350425	593350	4250900	267	7.281934	8.252565	0.030293	0.044427	0.023196	0.034018	7.3122275	8.296992	8.296992
593400425	593400	4250900	268	8.438389	8.856797	0.032338	0.047425	0.023115	0.0339	8.470727	8.904223	8.904223
593450425	593450	4250900	269	9.405531	9.036053	0.034189	0.05014	0.023385	0.034295	9.4397203	9.086193	9.43972
593500425	593500	4250900	270	10.83054	8.702635	0.040504	0.059402	0.023454	0.034397	10.871047	8.762037	10.87105
593550425	593550	4250900	271	10.84244	8.918686	0.047027	0.068968	0.023397	0.034313	10.88947	8.987653	10.88947
593600425	593600	4250900	272	9.344137	10.69604	0.05258	0.077111	0.023276	0.034135	9.3967168	10.77315	10.77315
593650425	593650	4250900	273	7.655596	12.31982	0.061012	0.089477	0.023108	0.033889	7.7166079	12.4093	12.4093
593700425	593700	4250900	274	8.101382	13.96762	0.070733	0.103735	0.022928	0.033626	8.1721151	14.07135	14.07135
593000425	593000	4250950	275	5.813653	4.640713	0.021656	0.031759	0.021774	0.031933	5.8354268	4.672646	5.835427
593050425	593050	4250950	276	6.273637	5.001639	0.022243	0.03262	0.021948	0.032187	6.2958803	5.034259	6.29588
593100425	593100	4250950	277	6.545639	5.404243	0.022814	0.033458	0.021205	0.031099	6.5684525	5.4377	6.568453
593150425	593150	4250950	278	6.554048	5.829627	0.023164	0.033971	0.021079	0.030913	6.5772121	5.863598	6.577212
593200425	593200	4250950	279	6.279506	6.302395	0.024265	0.035586	0.020905	0.030658	6.3037708	6.337981	6.337981
593250425	593250	4250950	280	6.141523	7.105767	0.026101	0.038278	0.020693	0.030347	6.1676235	7.144045	7.144045
593300425	593300	4250950	281	6.819932	7.729598	0.028091	0.041197	0.021447	0.031453	6.8480226	7.770795	7.770795
593350425	593350	4250950	282	7.740621	8.060345	0.030097	0.044139	0.021872	0.032077	7.7707181	8.104484	8.104484
593400425	593400	4250950	283	8.65745	8.007312	0.031748	0.046561	0.022061	0.032353	8.6891986	8.053872	8.689199
593450425	593450	4250950	284	9.919884	7.621766	0.03483	0.051081	0.022072	0.03237	9.9547141	7.672846	9.954714
593500425	593500	4250950	285	9.985899	8.3136	0.040865	0.059931	0.021979	0.032233	10.026763	8.373531	10.02676
593550425	593550	4250950	286	8.744243	9.700016	0.046801	0.068637	0.021828	0.032012	8.7910448	9.768654	9.768654
593600425	593600	4250950	287	7.019358	11.18991	0.051237	0.075142	0.021645	0.031744	7.0705942	11.26505	11.26505
593650425	593650	4250950	288	7.388049	12.60596	0.060775	0.089131	0.021435	0.031436	7.4488242	12.69509	12.69509
593700425	593700	4250950	289	7.745585	12.07764	0.068162	0.099964	0.021218	0.031117	7.8137472	12.1776	12.1776
593000425	593000	4251000	290	5.896343	4.689411	0.021425	0.03142	0.01878	0.027542	5.917768	4.720832	5.917768
593050425	593050	4251000	291	6.017829	5.035843	0.021878	0.032086	0.018314	0.026859	6.0397067	5.067929	6.039707
593100425	593100	4251000	292	5.911271	5.451608	0.02212	0.032441	0.018248	0.026762	5.9333914	5.484049	5.933391

593150425	593150	4251000	293	5.565228	6.174548	0.022726	0.033329	0.01911	0.028027	5.5879543	6.207877	6.207877
593200425	593200	4251000	294	5.578856	6.773601	0.024341	0.035698	0.019852	0.029114	5.6031969	6.809299	6.809299
593250425	593250	4251000	295	6.393849	7.170096	0.02612	0.038306	0.020391	0.029905	6.4199686	7.208403	7.208403
593300425	593300	4251000	296	7.119829	7.289404	0.028012	0.041082	0.020709	0.030371	7.1478412	7.330486	7.330486
593350425	593350	4251000	297	8.001543	7.069368	0.029747	0.043626	0.020821	0.030535	8.0312902	7.112994	8.03129
593400425	593400	4251000	298	9.124684	6.885357	0.030848	0.04524	0.020788	0.030487	9.1555321	6.930597	9.155532
593450425	593450	4251000	299	9.225632	7.740928	0.035354	0.051849	0.020664	0.030305	9.2609862	7.792778	9.260986
593500425	593500	4251000	300	8.194085	8.819601	0.041059	0.060215	0.020492	0.030053	8.2351438	8.879816	8.879816
593550425	593550	4251000	301	6.421847	10.20704	0.04632	0.067931	0.020297	0.029767	6.4681662	10.27497	10.27497
593600425	593600	4251000	302	6.693089	11.44429	0.049897	0.073177	0.020085	0.029455	6.7429856	11.51747	11.51747
593650425	593650	4251000	303	6.978506	11.05336	0.060118	0.088167	0.01987	0.029141	7.0386239	11.14153	11.14153
593700425	593700	4251000	304	7.178882	8.971433	0.06533	0.09581	0.019946	0.029252	7.2442118	9.067243	9.067243
593800424	593800	4249450	305	8.821983	8.490648	0.138818	0.203584	0.027981	0.041036	8.9608011	8.694232	8.960801
593850424	593850	4249450	306	8.642832	8.736773	0.212309	0.311364	0.028095	0.041203	8.8551413	9.048136	9.048136
593900424	593900	4249450	307	9.560836	8.227303	0.417929	0.612918	0.028202	0.04136	9.9787646	8.840221	9.978765
593800424	593800	4249500	308	9.567125	8.824741	0.142216	0.208568	0.028917	0.042408	9.7093404	9.033309	9.70934
593850424	593850	4249500	309	9.425982	9.035908	0.214515	0.3146	0.02908	0.042647	9.640497	9.350507	9.640497
593900424	593900	4249500	310	9.988809	9.294479	0.433817	0.636219	0.029196	0.042818	10.422626	9.930698	10.42263
593800424	593800	4249550	311	10.27959	9.747961	0.144733	0.21226	0.029888	0.043832	10.424322	9.960221	10.42432
593850424	593850	4249550	312	10.0697	9.838736	0.217186	0.318516	0.030138	0.044199	10.286889	10.15725	10.28689
593900424	593900	4249550	313	10.306	10.20487	0.4547	0.666845	0.030294	0.044428	10.760699	10.87171	10.87171
593800424	593800	4249600	314	12.30995	11.37304	0.146572	0.214957	0.030849	0.045241	12.456518	11.588	12.45652
593850424	593850	4249600	315	11.11158	10.36447	0.220422	0.323263	0.031246	0.045825	11.332006	10.68773	11.33201
593900424	593900	4249600	316	10.7395	10.81698	0.40361	0.591918	0.031487	0.046178	11.14311	11.4089	11.4089
593800424	593800	4249650	317	14.2618	12.88495	0.14801	0.217066	0.031718	0.046516	14.409809	13.10202	14.40981
593850424	593850	4249650	318	12.39077	11.77962	0.223077	0.327156	0.032375	0.04748	12.613843	12.10678	12.61384
593900424	593900	4249650	319	11.72278	11.56243	0.413323	0.606163	0.032769	0.048057	12.136107	12.1686	12.1686
593800424	593800	4249700	320	15.80348	13.97791	0.149115	0.218686	0.032301	0.047372	15.952592	14.19659	15.95259
593850424	593850	4249700	321	15.03315	13.93601	0.225614	0.330876	0.033482	0.049104	15.258765	14.26689	15.25877
593900424	593900	4249700	322	13.05596	12.39883	0.428551	0.628497	0.034114	0.050031	13.484511	13.02733	13.48451
593800424	593800	4249750	323	16.54713	14.23532	0.149688	0.219526	0.03211	0.047091	16.696816	14.45484	16.69682
593850424	593850	4249750	324	17.48467	15.82914	0.228023	0.33441	0.034398	0.050446	17.712695	16.16355	17.7127
593900424	593900	4249750	325	15.23804	14.57817	0.444379	0.651709	0.035481	0.052035	15.682424	15.22988	15.68242
593800424	593800	4249800	326	16.11414	13.243	0.149072	0.218623	0.03351	0.049144	16.263214	13.46162	16.26321
593850424	593850	4249800	327	19.25044	16.92495	0.230415	0.337918	0.034665	0.050838	19.480856	17.26287	19.48086
593900424	593900	4249800	328	18.69043	17.50069	0.460407	0.675215	0.036769	0.053924	19.150837	18.17591	19.15084
593800424	593800	4249850	329	17.38239	14.33227	0.147302	0.216027	0.038113	0.055894	17.52969	14.5483	17.52969

593850424	593850	4249850	330	19.79913	16.54915	0.232912	0.34158	0.037453	0.054928	20.032039	16.89073	20.03204
593900424	593900	4249850	331	21.73474	19.83961	0.428195	0.627975	0.037598	0.05514	22.162936	20.46759	22.16294
593800424	593800	4249900	332	22.22504	19.24693	0.146188	0.214394	0.044015	0.06455	22.371232	19.46133	22.37123
593850424	593850	4249900	333	19.04317	16.15693	0.235082	0.344762	0.043653	0.06402	19.278256	16.50169	19.27826
593900424	593900	4249900	334	23.72622	20.62611	0.476555	0.698897	0.043229	0.063398	24.202776	21.325	24.20278
593800424	593800	4249950	335	23.89558	22.77452	0.142851	0.2095	0.050091	0.073462	24.038435	22.98402	24.03844
593850424	593850	4249950	336	24.98291	21.51846	0.235934	0.346012	0.049974	0.073291	25.21884	21.86447	25.21884
593900424	593900	4249950	337	24.01251	18.85097	0.474558	0.695968	0.049829	0.073077	24.487071	19.54694	24.48707
593850425	593850	4250000	338	27.57132	26.35087	0.232184	0.340513	0.060117	0.088165	27.803502	26.69138	27.8035
593900425	593900	4250000	339	28.05472	24.16221	0.46935	0.688329	0.058559	0.085881	28.524067	24.85054	28.52407
593900425	593900	4250050	340	31.83732	30.91207	0.46884	0.687582	0.080828	0.118538	32.306159	31.59965	32.30616
594850425	594850	4250150	341	18.11884	16.91374	0.051852	0.076045	0.154326	0.226329	18.27317	17.14006	18.27317
594900425	594900	4250150	342	15.70984	17.26658	0.047932	0.070295	0.15412	0.226026	15.863961	17.49261	17.49261
594950425	594950	4250150	343	14.30254	17.1127	0.044267	0.06492	0.152972	0.224342	14.455515	17.33704	17.33704
595000425	595000	4250150	344	13.63737	16.51869	0.040792	0.059824	0.150558	0.220803	13.787923	16.73949	16.73949
594850425	594850	4250200	345	20.11433	21.98049	0.046925	0.068819	0.239757	0.351618	20.354089	22.3321	22.3321
594900425	594900	4250200	346	18.5435	20.58818	0.04504	0.066055	0.232852	0.341492	18.776349	20.92967	20.92967
594950425	594950	4250200	347	16.9936	18.91275	0.042563	0.062422	0.225514	0.33073	17.219119	19.24348	19.24348
595000425	595000	4250200	348	15.58683	17.20021	0.040157	0.058892	0.218954	0.32111	15.805787	17.52132	17.52132
595350425	595350	4250250	349	8.15358	9.69264	0.032079	0.047046	0.302231	0.44324	8.4558115	10.13588	10.13588
595400425	595400	4250250	350	7.669435	9.248971	0.03237	0.047473	0.289479	0.424538	7.9589136	9.673509	9.673509
595450425	595450	4250250	351	7.229281	8.821408	0.032109	0.04709	0.287051	0.420977	7.5163321	9.242385	9.242385
595500425	595500	4250250	352	6.825052	8.408672	0.03124	0.045815	0.273772	0.401503	7.0988237	8.810175	8.810175
595350425	595350	4250300	353	6.328404	10.06417	0.03164	0.046402	0.152055	0.222997	6.4804584	10.28717	10.28717
595400425	595400	4250300	354	6.001144	9.464469	0.030204	0.044296	0.15503	0.227361	6.1561739	9.69183	9.69183
595450425	595450	4250300	355	5.704236	8.916701	0.030726	0.045062	0.15901	0.233197	5.8632452	9.149898	9.149898
595500425	595500	4250300	356	5.437942	8.425469	0.030813	0.045189	0.164818	0.241715	5.6027596	8.667184	8.667184
595350425	595350	4250350	357	6.333363	9.032466	0.031347	0.045972	0.113717	0.166772	6.4470801	9.199239	9.199239
595400425	595400	4250350	358	6.011954	8.476065	0.03057	0.044833	0.117335	0.172079	6.1292885	8.648144	8.648144
595450425	595450	4250350	359	5.711295	7.97133	0.029393	0.043107	0.121671	0.178438	5.8329662	8.149768	8.149768
595500425	595500	4250350	360	5.42509	7.506136	0.029071	0.042634	0.159763	0.234302	5.5848528	7.740438	7.740438
595350425	595350	4250400	361	6.057841	7.144155	0.030329	0.044479	0.089394	0.131102	6.1472351	7.275256	7.275256
595400425	595400	4250400	362	5.772037	6.744788	0.030095	0.044137	0.09342	0.137007	5.8654571	6.881795	6.881795
595450425	595450	4250400	363	5.492784	6.380859	0.029494	0.043255	0.098837	0.14495	5.5916209	6.525809	6.525809
595500425	595500	4250400	364	5.227918	6.051039	0.028539	0.041854	0.165841	0.243216	5.3937588	6.294255	6.294255
595350425	595350	4250450	365	7.13764	6.556535	0.0298	0.043704	0.07158	0.104977	7.2092204	6.661511	7.20922
595400425	595400	4250450	366	6.647678	6.217142	0.029105	0.042685	0.076126	0.111644	6.7238043	6.328786	6.723804

595450425	595450	4250450	367	6.161782	5.891909	0.028904	0.04239	0.097242	0.142611	6.2590239	6.034521	6.259024
595500425	595500	4250450	368	5.700597	5.588829	0.028447	0.041719	0.169214	0.248163	5.8698112	5.836992	5.869811
595350425	595350	4250500	369	7.070588	6.242307	0.028739	0.042148	0.066751	0.097894	7.1373382	6.340201	7.137338
595400425	595400	4250500	370	6.827989	5.940347	0.028669	0.042045	0.076867	0.11273	6.904856	6.053076	6.904856
595450425	595450	4250500	371	6.56427	5.657616	0.028151	0.041285	0.098114	0.14389	6.6623839	5.801506	6.662384
595500425	595500	4250500	372	6.275686	5.389007	0.027775	0.040734	0.171215	0.251097	6.4469013	5.640104	6.446901
595350425	595350	4250550	373	5.865063	7.437191	0.027147	0.039812	0.065587	0.096188	5.9306503	7.533378	7.533378
595400425	595400	4250550	374	5.684104	6.939949	0.027539	0.040388	0.077635	0.113857	5.761739	7.053806	7.053806
595450425	595450	4250550	375	5.712758	6.463403	0.027591	0.040463	0.100063	0.146748	5.8128209	6.610151	6.610151
595500425	595500	4250550	376	5.682763	6.000023	0.027215	0.039912	0.172689	0.253259	5.855452	6.253282	6.253282
595350425	595350	4250600	377	5.886048	7.238262	0.026977	0.039564	0.065476	0.096024	5.9515235	7.334286	7.334286
595400425	595400	4250600	378	5.449329	7.017629	0.026021	0.038162	0.07814	0.114598	5.527469	7.132227	7.132227
595450425	595450	4250600	379	5.077791	6.757844	0.026433	0.038766	0.101172	0.148375	5.1789632	6.906219	6.906219
595500425	595500	4250600	380	4.928382	6.476696	0.026556	0.038947	0.173816	0.254912	5.1021984	6.731608	6.731608
595350425	595350	4250650	381	5.935418	6.068839	0.026369	0.038672	0.064604	0.094745	6.000022	6.163584	6.163584
595400425	595400	4250650	382	5.735732	5.838832	0.026179	0.038393	0.078329	0.114875	5.8140614	5.953706	5.953706
595450425	595450	4250650	383	5.449665	5.813053	0.025351	0.037179	0.101743	0.149212	5.551408	5.962265	5.962265
595500425	595500	4250650	384	5.11551	5.798495	0.025425	0.037287	0.175029	0.256691	5.2905391	6.055185	6.055185
595350425	595350	4250700	385	5.582817	6.315456	0.027036	0.03965	0.062739	0.09201	5.6455559	6.407466	6.407466
595400425	595400	4250700	386	5.277182	5.858266	0.025474	0.037359	0.077521	0.11369	5.354703	5.971956	5.971956
595450425	595450	4250700	387	5.179891	5.446643	0.025352	0.03718	0.101214	0.148436	5.2811044	5.595079	5.595079
595500425	595500	4250700	388	5.069627	5.07295	0.024672	0.036183	0.175384	0.257211	5.2450112	5.330161	5.330161
595550425	595550	4250850	389	4.791593	4.850308	0.026254	0.038503	0.241073	0.353548	5.0326661	5.203856	5.203856
595600425	595600	4250850	390	4.328129	4.611515	0.024842	0.036432	0.167092	0.24505	4.4952212	4.856565	4.856565
595650425	595650	4250850	391	4.130071	4.52994	0.023521	0.034495	0.147769	0.216712	4.2778403	4.746653	4.746653
595550425	595550	4250900	392	5.854099	4.83192	0.027107	0.039754	0.244162	0.358078	6.0982613	5.189998	6.098261
595600425	595600	4250900	393	5.141045	4.542235	0.025933	0.038033	0.177446	0.260236	5.3184914	4.802471	5.318491
595650425	595650	4250900	394	4.467085	4.407619	0.024745	0.03629	0.15687	0.23006	4.6239559	4.637679	4.637679
595550425	595550	4250950	395	6.521614	5.719212	0.026781	0.039277	0.247423	0.362861	6.7690372	6.082073	6.769037
595600425	595600	4250950	396	5.942442	4.906867	0.026092	0.038266	0.190691	0.279661	6.1331338	5.186528	6.133134
595650425	595650	4250950	397	5.338177	4.387037	0.025246	0.037025	0.165793	0.243146	5.5039702	4.630183	5.50397
595550425	595550	4251000	398	6.737682	6.714633	0.028046	0.041131	0.259043	0.379903	6.9967253	7.094536	7.094536
595600425	595600	4251000	399	6.35397	5.978968	0.026027	0.03817	0.203535	0.298496	6.5575047	6.277465	6.557505
595650425	595650	4251000	400	5.890705	5.245404	0.024822	0.036403	0.166554	0.244261	6.0572584	5.489665	6.057258
594700425	594700	4251500	401	4.772401	5.849603	0.033883	0.049692	0.03896	0.057136	4.8113601	5.906739	5.906739
594750425	594750	4251500	402	4.482282	5.574961	0.031322	0.045936	0.039501	0.057931	4.5217837	5.632892	5.632892
594800425	594800	4251500	403	4.67812	5.645729	0.032171	0.047181	0.039797	0.058365	4.7179175	5.704094	5.704094

594850425	594850	4251500	404	5.223301	6.450099	0.033685	0.049402	0.039526	0.057967	5.2628273	6.508066	6.508066
594700425	594700	4251550	405	4.566906	5.820193	0.033387	0.048964	0.037189	0.05454	4.6040951	5.874732	5.874732
594750425	594750	4251550	406	4.398652	5.503743	0.031541	0.046256	0.03723	0.0546	4.4358818	5.558343	5.558343
594800425	594800	4251550	407	4.417056	5.188602	0.029413	0.043137	0.036639	0.053733	4.4536944	5.242335	5.242335
594850425	594850	4251550	408	4.773797	5.62572	0.032097	0.047072	0.036705	0.05383	4.8105016	5.679549	5.679549
594700425	594700	4251600	409	4.46315	5.813982	0.032593	0.0478	0.034958	0.051267	4.4981079	5.865249	5.865249
594750425	594750	4251600	410	4.339567	5.265768	0.031437	0.046104	0.034588	0.050726	4.3741557	5.316494	5.316494
594800425	594800	4251600	411	4.077839	4.958174	0.029084	0.042653	0.034505	0.050604	4.1123445	5.008778	5.008778
594850425	594850	4251600	412	4.247819	5.05775	0.029891	0.043837	0.033523	0.049164	4.2813428	5.106915	5.106915
593950424	593950	4249200	413	5.730724	6.294948	0.296183	0.43437	0.025005	0.036672	6.0269066	6.729318	6.729318
594000424	594000	4249200	414	5.259223	5.88409	0.22214	0.325781	0.025287	0.037085	5.4813625	6.209871	6.209871
594050424	594050	4249200	415	6.422595	5.271934	0.163386	0.239615	0.025573	0.037504	6.5859805	5.511549	6.585981
594100424	594100	4249200	416	6.899024	5.780733	0.143918	0.211065	0.025853	0.037914	7.0429423	5.991798	7.042942
594150424	594150	4249200	417	7.939047	6.580137	0.124271	0.182251	0.026094	0.038268	8.0633179	6.762389	8.063318
594200424	594200	4249200	418	8.430198	6.950281	0.107274	0.157324	0.026247	0.038493	8.5374724	7.107605	8.537472
594250424	594250	4249200	419	7.680539	8.220515	0.0931	0.136536	0.026226	0.038461	7.7736382	8.357051	8.357051
594300424	594300	4249200	420	8.014175	8.1334	0.083181	0.12199	0.025892	0.037972	8.0973555	8.25539	8.25539
594350424	594350	4249200	421	7.760103	7.062723	0.077128	0.113113	0.026205	0.038431	7.8372306	7.175836	7.837231
594400424	594400	4249200	422	6.445787	7.795953	0.071661	0.105095	0.026799	0.039302	6.5174478	7.901048	7.901048
594450424	594450	4249200	423	5.809147	7.339913	0.066824	0.098001	0.027449	0.040256	5.8759714	7.437914	7.437914
594500424	594500	4249200	424	5.283473	5.851712	0.062768	0.092053	0.028182	0.04133	5.346241	5.943766	5.943766
594550424	594550	4249200	425	7.489355	5.743971	0.058721	0.086117	0.028935	0.042435	7.5480757	5.830089	7.548076
594600424	594600	4249200	426	9.111821	4.801169	0.055228	0.080995	0.029723	0.04359	9.167049	4.882164	9.167049
594650424	594650	4249200	427	9.568363	6.136178	0.052008	0.076274	0.030461	0.044673	9.6203713	6.212452	9.620371
593950424	593950	4249250	428	6.09003	6.892069	0.282964	0.414984	0.025518	0.037423	6.372994	7.307052	7.307052
594000424	594000	4249250	429	5.510491	6.153637	0.2233	0.327483	0.025796	0.037831	5.7337914	6.48112	6.48112
594050424	594050	4249250	430	6.732319	5.696989	0.182647	0.267863	0.02609	0.038263	6.9149666	5.964852	6.914967
594100424	594100	4249250	431	7.288025	6.016488	0.15235	0.22343	0.026399	0.038716	7.4403748	6.239917	7.440375
594150424	594150	4249250	432	8.381233	6.930479	0.122999	0.180386	0.0267	0.039158	8.5042326	7.110865	8.504233
594200424	594200	4249250	433	8.86364	7.358185	0.100691	0.14767	0.026973	0.039558	8.9643309	7.505855	8.964331
594250424	594250	4249250	434	7.991695	8.712435	0.091717	0.134508	0.027162	0.039835	8.0834121	8.846943	8.846943
594300424	594300	4249250	435	8.526171	8.516142	0.086135	0.126322	0.027176	0.039855	8.6123056	8.642464	8.642464
594350424	594350	4249250	436	8.026276	7.674411	0.080948	0.118715	0.026881	0.039423	8.1072241	7.793126	8.107224
594400424	594400	4249250	437	6.422824	8.286422	0.075456	0.110661	0.027176	0.039855	6.4982805	8.397083	8.397083
594450424	594450	4249250	438	5.93357	7.543486	0.070141	0.102866	0.027824	0.040805	6.0037108	7.646352	7.646352
594500424	594500	4249250	439	6.596236	6.217713	0.065198	0.095616	0.02856	0.041885	6.661434	6.313329	6.661434
594550424	594550	4249250	440	8.78373	5.841833	0.0601	0.088141	0.029359	0.043057	8.8438307	5.929973	8.843831

594600424	594600	4249250	441	10.01985	5.238717	0.055545	0.081459	0.030319	0.044465	10.075396	5.320176	10.0754
594650424	594650	4249250	442	9.852566	7.463763	0.05141	0.075395	0.031488	0.046179	9.9039757	7.539158	9.903976
593950424	593950	4249300	443	6.823831	7.517502	0.274039	0.401894	0.026086	0.038257	7.0978701	7.919396	7.919396
594000424	594000	4249300	444	5.91118	6.39969	0.213117	0.31255	0.026353	0.038648	6.1242972	6.71224	6.71224
594050424	594050	4249300	445	7.065216	6.146455	0.191452	0.280776	0.026643	0.039073	7.2566682	6.427231	7.256668
594100424	594100	4249300	446	7.714015	6.265506	0.154237	0.226198	0.02696	0.039538	7.8682517	6.491704	7.868252
594150424	594150	4249300	447	8.873447	7.316513	0.126747	0.185883	0.027287	0.040018	9.0001946	7.502396	9.000195
594200424	594200	4249300	448	9.298582	7.785157	0.110059	0.161409	0.027614	0.040498	9.4086409	7.946566	9.408641
594250424	594250	4249300	449	8.406692	9.230352	0.095135	0.139521	0.027924	0.040952	8.5018269	9.369872	9.369872
594300424	594300	4249300	450	9.048652	8.928385	0.081589	0.119656	0.028143	0.041274	9.1302414	9.048041	9.130241
594350424	594350	4249300	451	8.255673	8.341549	0.071521	0.104889	0.028206	0.041366	8.3271933	8.446438	8.446438
594400424	594400	4249300	452	6.600361	8.777034	0.065111	0.095489	0.02795	0.04099	6.6654713	8.872523	8.872523
594450424	594450	4249300	453	5.972645	7.683157	0.060687	0.089001	0.028228	0.041399	6.033332	7.772158	7.772158
594500424	594500	4249300	454	8.043892	6.583501	0.059314	0.086988	0.028955	0.042464	8.1032059	6.670489	8.103206
594550424	594550	4249300	455	10.04049	5.839921	0.05739	0.084166	0.029803	0.043708	10.097877	5.924087	10.09788
594600424	594600	4249300	456	10.70426	6.410962	0.05535	0.081174	0.030944	0.045381	10.759606	6.492137	10.75961
594650424	594650	4249300	457	9.78152	8.856748	0.053102	0.077877	0.032522	0.047695	9.8346218	8.934625	9.834622
593950424	593950	4249350	458	7.610459	8.139816	0.266512	0.390856	0.026736	0.03921	7.8769717	8.530673	8.530673
594000424	594000	4249350	459	6.325226	7.184917	0.199511	0.292594	0.026977	0.039563	6.5247366	7.477512	7.477512
594050424	594050	4249350	460	7.421064	6.613983	0.181924	0.266803	0.027249	0.039963	7.6029884	6.880786	7.602988
594100424	594100	4249350	461	8.180692	6.527022	0.167766	0.246039	0.027562	0.040422	8.3484577	6.773061	8.348458
594150424	594150	4249350	462	9.41343	7.739318	0.146246	0.214479	0.027898	0.040914	9.5596766	7.953797	9.559677
594200424	594200	4249350	463	9.830612	8.300535	0.113357	0.166245	0.028261	0.041446	9.9439691	8.466779	9.943969
594250424	594250	4249350	464	9.104632	9.775182	0.095392	0.139898	0.028612	0.041962	9.2000241	9.91508	9.91508
594300424	594300	4249350	465	9.575071	9.367755	0.084546	0.123991	0.028943	0.042447	9.6596161	9.491746	9.659616
594350424	594350	4249350	466	8.4404	9.065915	0.074307	0.108975	0.029211	0.042839	8.5147068	9.17489	9.17489
594400424	594400	4249350	467	6.903478	9.261564	0.065619	0.096234	0.029317	0.042995	6.969097	9.357799	9.357799
594450424	594450	4249350	468	6.908422	7.750338	0.058826	0.086273	0.029111	0.042693	6.9672482	7.836611	7.836611
594500424	594500	4249350	469	9.587609	6.885201	0.054881	0.080487	0.029418	0.043143	9.6424899	6.965687	9.64249
594550424	594550	4249350	470	11.17216	5.745711	0.052591	0.077129	0.030347	0.044506	11.224756	5.82284	11.22476
594600424	594600	4249350	471	11.06898	7.965411	0.049765	0.072984	0.03172	0.04652	11.118744	8.038394	11.11874
594650424	594650	4249350	472	9.335949	10.23248	0.046537	0.06825	0.033741	0.049483	9.382486	10.30073	10.30073
593950424	593950	4249400	473	8.447083	8.737688	0.257343	0.377409	0.027481	0.040303	8.7044264	9.115097	9.115097
594000424	594000	4249400	474	6.758358	8.053546	0.189069	0.277282	0.027686	0.040604	6.947427	8.330828	8.330828
594050424	594050	4249400	475	7.830024	7.112361	0.174641	0.256122	0.027941	0.040977	8.0046653	7.368483	8.004665
594100424	594100	4249400	476	8.711789	6.810677	0.161465	0.236798	0.028242	0.041418	8.8732539	7.047475	8.873254
594150424	594150	4249400	477	10.0481	8.217782	0.150395	0.220563	0.028574	0.041906	10.198496	8.438345	10.1985

594200424	594200	4249400	478	10.38765	8.854641	0.136858	0.200711	0.028939	0.042441	10.524508	9.055352	10.52451
594250424	594250	4249400	479	9.888125	10.42113	0.115017	0.16868	0.029316	0.042993	10.003142	10.58981	10.58981
594300424	594300	4249400	480	10.09909	9.843388	0.08774	0.128676	0.029695	0.043549	10.186831	9.972064	10.18683
594350424	594350	4249400	481	8.579102	9.8566	0.076254	0.111831	0.030065	0.044092	8.655356	9.968431	9.968431
594400424	594400	4249400	482	7.146909	9.734869	0.068403	0.100317	0.030373	0.044544	7.2153121	9.835186	9.835186
594450424	594450	4249400	483	8.635681	7.740472	0.060723	0.089055	0.030533	0.044778	8.696405	7.829526	8.696405
594500424	594500	4249400	484	11.14573	7.10081	0.05422	0.079517	0.030389	0.044567	11.199954	7.180327	11.19995
594550424	594550	4249400	485	12.06538	6.653942	0.048941	0.071774	0.031076	0.045575	12.114324	6.725716	12.11432
594600424	594600	4249400	486	11.03719	9.666975	0.044889	0.065832	0.032793	0.048093	11.082075	9.732807	11.08207
594650424	594650	4249400	487	8.520706	11.47003	0.044374	0.065077	0.035305	0.051776	8.5650796	11.53511	11.53511
593974.74	593974.7	4250223	488	102.7265	37.87516	0.374822	0.5497	0.117756	0.172696	103.10129	38.42486	103.1013
594275.05	594275.1	4250230	489	94.41995	59.29367	0.24048	0.352678	0.378486	0.555072	94.798434	59.84874	94.79843
594273.93	594273.9	4250469	490	29.65198	66.45599	0.097899	0.143575	0.048809	0.071581	29.749877	66.59957	66.59957
594250.12	594250.1	4250491	491	31.04742	73.97714	0.100833	0.147878	0.045935	0.067367	31.148255	74.12502	74.12502
593984.43	593984.4	4250224	492	101.6599	37.49336	0.449451	0.659148	0.122232	0.17926	102.10937	38.15251	102.1094
593994.11	593994.1	4250224	493	99.53796	36.64134	0.425129	0.623477	0.127113	0.186419	99.963085	37.26482	99.96309
594003.84	594003.8	4250224	494	96.51519	35.56664	0.402164	0.589798	0.132379	0.194142	96.917353	36.15643	96.91735
594013.49	594013.5	4250224	495	92.93553	39.48454	0.380651	0.558247	0.138092	0.20252	93.31618	40.04279	93.31618
594023.18	594023.2	4250224	496	88.96569	42.92166	0.373253	0.547399	0.144354	0.211704	89.338946	43.46906	89.33895
594032.86	594032.9	4250225	497	84.23726	47.78156	0.432961	0.634964	0.151128	0.221638	84.670219	48.41653	84.67022
594042.55	594042.6	4250225	498	80.10376	52.98476	0.407474	0.597585	0.158601	0.232598	80.511231	53.58234	80.51123
594052.24	594052.2	4250225	499	78.0345	56.78956	0.383202	0.561989	0.166902	0.244772	78.417701	57.35155	78.4177
594061.93	594061.9	4250225	500	77.82177	58.8435	0.365851	0.536542	0.176064	0.258209	78.187622	59.38004	78.18762
594071.61	594071.6	4250225	501	77.54823	59.06882	0.373751	0.548129	0.186284	0.273197	77.921985	59.61695	77.92198
594081.34	594081.3	4250226	502	77.14615	57.63423	0.410455	0.601957	0.197822	0.290118	77.556608	58.23618	77.55661
594090.99	594091	4250226	503	76.76185	54.87356	0.38293	0.56159	0.210794	0.309142	77.144776	55.43515	77.14478
594100.68	594100.7	4250226	504	76.406	58.9533	0.356574	0.522937	0.225572	0.330815	76.762574	59.47623	76.76257
594110.36	594110.4	4250226	505	75.94951	62.54895	0.358937	0.526403	0.250296	0.367075	76.308442	63.07536	76.30844
594120.05	594120.1	4250226	506	75.57324	64.3175	0.365056	0.535376	0.288372	0.422915	75.938296	64.85288	75.9383
594129.74	594129.7	4250227	507	74.79548	64.37073	0.37665	0.55238	0.340277	0.499037	75.172134	64.92311	75.17213
594139.43	594139.4	4250227	508	73.81464	62.82465	0.351268	0.515156	0.337969	0.495652	74.165906	63.33981	74.16591
594149.11	594149.1	4250227	509	73.33564	59.82367	0.352866	0.5175	0.335869	0.492573	73.688505	60.34117	73.6885
594158.84	594158.8	4250227	510	74.35213	58.24928	0.354917	0.520507	0.338525	0.496467	74.707043	58.76978	74.70704
594168.49	594168.5	4250227	511	74.66121	64.12548	0.356681	0.523095	0.339062	0.497254	75.017891	64.64858	75.01789
594178.18	594178.2	4250228	512	74.01798	68.68876	0.339048	0.497234	0.338689	0.496708	74.357028	69.18599	74.35703
594187.86	594187.9	4250228	513	72.60184	71.52397	0.334998	0.491295	0.337749	0.49533	72.939584	72.0193	72.93958
594197.55	594197.6	4250228	514	72.97945	72.22024	0.329908	0.48383	0.336589	0.493628	73.316041	72.71387	73.31604

594207.24	594207.2	4250228	515	76.91064	70.92206	0.325783	0.47778	0.395182	0.579558	77.305818	71.50162	77.30582
594216.93	594216.9	4250228	516	80.51403	67.65054	0.326694	0.479117	0.392876	0.576177	80.906907	68.22671	80.90691
594226.61	594226.6	4250229	517	83.9156	62.75867	0.322611	0.473128	0.390453	0.572623	84.306052	63.33129	84.30605
594236.34	594236.3	4250229	518	86.48213	60.93321	0.281803	0.413281	0.387885	0.568857	86.870018	61.50206	86.87002
594245.99	594246	4250229	519	88.10317	62.9086	0.293784	0.430852	0.385464	0.565306	88.488637	63.47391	88.48864
594255.68	594255.7	4250229	520	89.50045	63.12152	0.306421	0.449384	0.383314	0.562153	89.883765	63.68368	89.88377
594265.36	594265.4	4250229	521	92.12034	61.05376	0.26986	0.395766	0.380882	0.558587	92.501222	61.61235	92.50122
594275.425	594275	4250240	522	97.79445	62.62276	0.267274	0.391973	0.284643	0.417446	98.079094	63.0402	98.07909
594274.96	594275	4250250	523	91.58749	65.07727	0.265953	0.390036	0.20959	0.307376	91.853447	65.46731	91.85345
594274.91	594274.9	4250260	524	84.78355	66.555	0.239746	0.351603	0.181789	0.266605	85.023292	66.9066	85.02329
594274.86	594274.9	4250270	525	78.76622	67.03401	0.20987	0.307788	0.160672	0.235635	78.976091	67.3418	78.97609
594274.82	594274.8	4250279	526	77.43779	66.13019	0.191979	0.281549	0.143894	0.21103	77.629773	66.41174	77.62977
594274.77	594274.8	4250289	527	74.9458	66.28452	0.184048	0.269918	0.130102	0.190803	75.129849	66.55444	75.12985
594274.72	594274.7	4250299	528	73.02655	72.02089	0.176367	0.258653	0.11845	0.173714	73.202913	72.27954	73.20291
594274.68	594274.7	4250309	529	70.15623	73.99134	0.168699	0.247407	0.108378	0.158943	70.32493	74.23874	74.23874
594274.63	594274.6	4250319	530	65.54346	71.46738	0.160711	0.235692	0.099507	0.145933	65.704169	71.70307	71.70307
594274.58	594274.6	4250329	531	65.52273	71.39476	0.152157	0.223148	0.09157	0.134293	65.674891	71.61791	71.61791
594274.54	594274.5	4250339	532	62.77973	74.28175	0.14272	0.209308	0.08438	0.123749	62.922446	74.49105	74.49105
594274.49	594274.5	4250349	533	58.20383	73.49562	0.137468	0.201605	0.07855	0.115198	58.341294	73.69722	73.69722
594274.44	594274.4	4250359	534	52.46797	69.92474	0.133218	0.195372	0.07497	0.109949	52.601186	70.12011	70.12011
594274.44	594274.4	4250369	535	49.71304	64.77633	0.128227	0.188053	0.071716	0.105177	49.841272	64.96439	64.96439
594274.35	594274.4	4250379	536	46.06368	69.14435	0.122179	0.179183	0.068734	0.100802	46.185856	69.32354	69.32354
594274.34	594274.3	4250389	537	41.70142	71.27581	0.114996	0.168648	0.065979	0.096762	41.816414	71.44446	71.44446
594274.26	594274.3	4250399	538	37.61056	71.26205	0.109309	0.160308	0.063416	0.093003	37.719867	71.42236	71.42236
594274.21	594274.2	4250409	539	35.32713	73.25418	0.107563	0.157747	0.061013	0.089479	35.434696	73.41193	73.41193
594274.16	594274.2	4250419	540	34.48966	73.52543	0.10623	0.155793	0.058745	0.086154	34.595887	73.68122	73.68122
594274.12	594274.1	4250429	541	33.55045	72.14217	0.104889	0.153825	0.056592	0.082995	33.655343	72.296	72.296
594274.07	594274.1	4250439	542	32.38378	69.40059	0.103463	0.151735	0.054534	0.079978	32.487241	69.55232	69.55232
594274.02	594274	4250449	543	31.06108	66.30669	0.101895	0.149435	0.052559	0.07708	31.162974	66.45612	66.45612
594273.98	594274	4250459	544	29.78925	67.12021	0.100061	0.146746	0.050653	0.074286	29.889316	67.26696	67.26696
594267.98	594268	4250475	545	30.37649	66.93448	0.096239	0.14114	0.04795	0.070321	30.472734	67.07562	67.07562
594262.03	594262	4250480	546	30.84832	70.4308	0.096062	0.140881	0.047264	0.069315	30.944385	70.57168	70.57168
594256.07	594256.1	4250486	547	31.04314	73.80006	0.098535	0.144508	0.046594	0.068333	31.141674	73.94457	73.94457
594243.06	594243.1	4250485	548	31.33229	75.3333	0.103464	0.151736	0.046682	0.068462	31.435756	75.48504	75.48504
594236.425	594236	4250478	549	31.66431	74.62484	0.106104	0.155607	0.047451	0.069589	31.770418	74.78045	74.78045
594228.94	594228.9	4250471	550	32.01054	72.39988	0.108794	0.159553	0.048517	0.071153	32.119335	72.55943	72.55943
594221.88	594221.9	4250464	551	32.27517	68.90863	0.111487	0.163502	0.049716	0.072912	32.38666	69.07214	69.07214

594214.81	594214.8	4250457	552	33.05169	68.19955	0.11423	0.167526	0.050925	0.074685	33.165917	68.36708	68.36708
594207.75	594207.8	4250450	553	34.87783	70.12895	0.117124	0.17177	0.052143	0.076471	34.994952	70.30072	70.30072
594200.69	594200.7	4250443	554	36.61199	70.45753	0.120099	0.176132	0.053374	0.078276	36.732085	70.63367	70.63367
594193.63	594193.6	4250436	555	38.09186	71.94503	0.123081	0.180506	0.054629	0.080116	38.21494	72.12553	72.12553
594186.57	594186.6	4250430	556	39.33849	77.57152	0.126163	0.185026	0.055906	0.081989	39.464655	77.75654	77.75654
594179.51	594179.5	4250423	557	40.36515	81.93753	0.129351	0.189702	0.05721	0.083902	40.494504	82.12724	82.12724
594172.45	594172.5	4250416	558	41.2086	84.415	0.132627	0.194505	0.058548	0.085864	41.34123	84.6095	84.6095
594165.39	594165.4	4250409	559	41.95696	86.6543	0.136015	0.199474	0.059923	0.087881	42.092972	86.85377	86.85377
594158.33	594158.3	4250402	560	42.63981	86.4743	0.139494	0.204576	0.061344	0.089965	42.779299	86.67887	86.67887
594151.27	594151.3	4250395	561	43.17565	84.0445	0.144588	0.212047	0.062822	0.092132	43.320236	84.25655	84.25655
594144.24	594144.2	4250388	562	43.81034	81.69758	0.151331	0.221936	0.064353	0.094377	43.961674	81.91952	81.91952
594137.14	594137.1	4250381	563	45.42713	81.50267	0.159289	0.233607	0.065952	0.096722	45.586422	81.73628	81.73628
594130.08	594130.1	4250375	564	46.44006	85.12566	0.168039	0.246439	0.067629	0.099182	46.608099	85.3721	85.3721
594123.02	594123	4250368	565	50.19654	92.51628	0.17682	0.259317	0.069394	0.101771	50.37336	92.77559	92.77559
594115.96	594116	4250361	566	53.3419	97.91984	0.184896	0.271161	0.072364	0.106127	53.526797	98.19101	98.19101
594108.94	594108.9	4250354	567	55.64832	96.42031	0.19194	0.281491	0.076103	0.11161	55.840261	96.7018	96.7018
594101.84	594101.8	4250347	568	57.00519	89.41148	0.198165	0.290621	0.080003	0.117329	57.203359	89.7021	89.7021
594094.78	594094.8	4250340	569	57.35992	88.95673	0.20387	0.298988	0.084088	0.12332	57.563795	89.25572	89.25572
594087.72	594087.7	4250333	570	56.67419	91.93904	0.209365	0.307046	0.088395	0.129637	56.883554	92.24609	92.24609
594080.66	594080.7	4250327	571	60.27848	92.40898	0.21491	0.315178	0.092946	0.13631	60.493386	92.72416	92.72416
594073.59	594073.6	4250320	572	66.19239	89.53719	0.220578	0.32349	0.097789	0.143413	66.412968	89.86068	89.86068
594066.53	594066.5	4250313	573	69.92286	83.21391	0.226342	0.331944	0.103003	0.15106	70.149206	83.54585	83.54585
594059.47	594059.5	4250306	574	73.00228	74.57938	0.232289	0.340666	0.108632	0.159316	73.234568	74.92004	74.92004
594052.41	594052.4	4250299	575	79.0736	65.07121	0.238407	0.349638	0.114772	0.16832	79.312002	65.42085	79.312
594045.35	594045.4	4250292	576	94.27924	55.73621	0.244636	0.358774	0.121531	0.178233	94.523873	56.09498	94.52387
594038.29	594038.3	4250285	577	108.4934	49.96578	0.251053	0.368184	0.128916	0.189063	108.74445	50.33397	108.7445
594031.23	594031.2	4250278	578	116.6167	49.0868	0.257714	0.377953	0.136599	0.20033	116.87445	49.46476	116.8744
594024.17	594024.2	4250272	579	119.9602	48.34471	0.264312	0.38763	0.143512	0.210469	120.22451	48.73234	120.2245
594017.11	594017.1	4250265	580	119.0415	47.30362	0.271289	0.397862	0.147431	0.216217	119.31278	47.70148	119.3128
594010.05	594010.1	4250258	581	112.344	46.03142	0.278378	0.408258	0.145892	0.213959	112.62242	46.43967	112.6224
594002.98	594003	4250251	582	112.0264	44.57876	0.285561	0.418793	0.137334	0.201409	112.31192	44.99755	112.3119
593995.92	593995.9	4250244	583	117.6243	43.00221	0.301408	0.442033	0.122173	0.179174	117.92574	43.44424	117.9257
593988.86	593988.9	4250237	584	118.086	41.33353	0.36013	0.528153	0.109974	0.161284	118.4461	41.86168	118.4461
593981.84	593981.8	4250230	585	112.5473	39.61668	0.405319	0.594425	0.114219	0.167509	112.95257	40.21111	112.9526

PM10 24hr

593500425	593900	4250700	210	0.020666	0.015464	0.002233	0.000479	0.0002112153	0.002049	1.387787	0.8867054	0.251495	0.385912	0.163155	0.2478744	1.660178	1.2885066	1.660178
593500425	593900	4250700	211	0.019863	0.017779	0.000042	0.000047	0.0001267866	0.000261	1.1444815	1.1592912	0.2680454	0.420053	0.198823	0.2558689	1.425767	1.577843	1.577843
593500425	593900	4250700	212	0.0176	0.016141	0.000047	0.000008	0.000126059	0.000272	1.0277442	1.000124	0.2615926	0.401412	0.175908	0.2608779	1.292226	1.253252	1.253252
593500425	593900	4250700	213	0.020662	0.02422	0.000045	0.000047	0.000136889	0.000281	1.1975124	1.2593129	0.2476914	0.4276923	0.1788722	0.2745029	1.487149	1.19713	1.19713
593700425	593700	4250700	214	0.024016	0.271722	0.00028	0.00026	0.000140962	0.00029	1.416516	1.7535121	0.240042	0.5275992	0.1805653	0.2769841	1.7848269	1.940124	2.2910184
593800425	593900	4250700	215	0.020815	0.10818	0.0012	0.000247	0.984080E-05	0.000199	1.565603	0.7388808	0.330882	0.200535	0.147312	0.1648172	0.7041635	0.9595422	0.9549222
593900425	593900	4250700	216	0.008103	0.014146	0.000127	0.000028	0.95889E-06	0.000029	0.595286	0.929235	0.152428	0.2262593	0.1074583	0.1650108	0.6544485	1.049362	1.049362
593100425	593100	4250700	217	0.016864	0.011843	0.000119	0.000026	0.00010026E-05	0.000029	1.852148	1.2548612	0.2145422	0.107328	0.149673	0.1648172	0.7041635	0.9595422	0.9549222
593100425	593100	4250700	218	0.010655	0.102103	0.00141	0.00029	0.0001001343	0.000209	1.687449	0.8072135	0.152428	0.2339014	0.1074583	0.1650108	0.6544485	1.049362	1.049362
593200425	593900	4250700	219	0.018144	0.011891	0.0001	0.000309	0.0001011753	0.000209	0.8167232	0.7388077	0.161724	0.2481695	0.1073273	0.164693	0.840438	0.980404	1.0480438
593200425	593900	4250700	220	0.012847	0.011975	0.000161	0.000301	0.0001011563	0.000209	0.979808	0.7277077	0.1681535	0.2580034	0.1071893	0.1644766	1.160849	1.091148	1.160849
593300425	593900	4250700	221	0.020367	0.031169	0.000174	0.000358	0.0001006074	0.000207	0.917373	0.6740254	0.1635164	0.2635009	0.1073273	0.164225	1.1713401	1.0166984	1.1713401
593300425	593900	4250700	222	0.016864	0.011714	0.000189	0.000388	0.000100106E-05	0.000207	1.187448	0.8411907	0.2548037	0.3135846	0.138497	0.1644766	1.4088632	1.0908166	1.4088632
593400425	593900	4250700	223	0.017659	0.012736	0.000203	0.000418	0.0001005733	0.000207	1.271544	0.746742	0.2267976	0.1477637	0.1198965	0.1383771	1.5101596	1.0907378	1.5101596
593400425	593900	4250700	224	0.019789	0.014709	0.000126	0.000444	0.0001017531	0.000206	1.153529	0.9804488	0.2345708	0.3595949	0.145858	0.1650108	1.4044	1.3555565	1.4044
593500425	593900	4250700	225	0.016705	0.016378	0.000228	0.000444	0.0001017351	0.000206	1.183923	0.9458306	0.237773	0.4422377	0.1223317	0.110063	1.582282	1.582822	1.582822
593500425	593900	4250700	226	0.015903	0.019541	0.000232	0.00046	0.0001011984	0.000205	1.915155	1.202136	0.2478489	0.3789164	0.155054	0.2401542	1.820235	1.1061787	1.820235
593600425	593900	4250700	227	0.018351	0.022305	0.000233	0.000478	0.0001001363	0.000206	1.080061	1.4626391	0.248534	0.3813737	0.168704	0.2588759	1.348079	1.870516	1.870516
593600425	593900	4250700	228	0.021483	0.023859	0.000232	0.00047	0.0001013602	0.000205	1.239842	1.5872566	0.279943	0.418281	0.1804843	0.1758494	1.5884994	1.8809913	1.8809913
593700425	593900	4250700	229	0.020108	0.023596	0.000278	0.000572	0.0001014599	0.000205	1.249765	1.3814757	0.304879	0.535504	0.1914778	0.1897763	1.620529	1.934177	1.934177
593800425	593900	4250700	230	0.010248	0.010264	0.000121	0.000429	0.96918E-05	0.000199	0.536307	0.7074521	0.240898	0.1399463	0.1106313	0.0577434	0.918	1.91446	1.91446
593900425	593900	4250700	231	0.020342	0.016189	0.000127	0.000282	0.79003E-05	0.000205	0.690929	0.6469205	0.1380288	0.2118102	0.110545	0.168778	0.7332586	0.8720962	0.8720962
593100425	593100	4250800	232	0.010352	0.009986	0.000134	0.000276	0.83707E-05	0.000202	0.761717	0.618329	0.1477324	0.2266959	0.1046049	0.1685499	0.8852864	0.9195908	0.9195908
593100425	593900	4250800	233	0.011144	0.010042	0.000142	0.000291	0.85126E-05	0.000203	0.684999	0.628999	0.155202	0.2382485	0.1029505	0.1679481	1.031246	0.8724774	1.031246
593200425	593900	4250800	234	0.012711	0.009994	0.000151	0.00031	0.977186E-05	0.000204	0.879504	0.6135421	0.1593944	0.2444535	0.108261	0.1665326	1.0517308	0.8893597	1.0517308
593200425	593900	4250800	235	0.012702	0.010002	0.000151	0.00031	0.977186E-05	0.000204	0.879504	0.6135421	0.1593944	0.2444535	0.108261	0.1665326	1.0517308	0.8893597	1.0517308
593300425	593900	4250800	236	0.015505	0.009975	0.000174	0.000338	0.94414E-05	0.000208	1.159944	0.3805265	0.1885929	0.245882	0.1063922	0.1653922	1.25774E-05	0.841038	1.25774E-05
593300425	593900	4250800	237	0.016041	0.012554	0.000188	0.000386	0.92461E-05	0.000198	1.110859	0.389869	0.2024417	0.3104653	0.1054783	0.1623007	1.3295288	1.1625718	1.3295288
593400425	593900	4250800	238	0.015643	0.013903	0.000201	0.000412	0.92383E-05	0.000198	0.932244	0.9052124	0.2184551	0.3352173	0.1048186	0.164789	1.1665126	1.342079	1.342079
593400425	593900	4250800	239	0.014196	0.01087	0.000211	0.000434	0.92080E-05	0.000193	0.913677	1.057329	0.2333396	0.3544801	0.104446	0.1633309	1.059724	1.2456928	1.2456928
593500425	593900	4250800	240	0.01445	0.010811	0.000219	0.000458	0.90406E-05	0.000193	0.90406E-05	0.90406E-05	0.90406E-05	0.90406E-05	0.90406E-05	0.90406E-05	0.90406E-05	0.90406E-05	0.90406E-05
593500425	593900	4250800	241	0.016556	0.020223	0.00022	0.000463	0.0001017041	0.000202	0.983606	1.361673	0.2448056	0.3596917	0.1056125	0.1762546	1.234776	1.470435	1.470435
593600425	593900	4250800	242	0.015924	0.020786	0.000224	0.000448	0.0001012228	0.000202	1.18858	1.316039	0.2389043	0.3596917	0.1298641	0.199275	1.4466919	1.703808	1.703808
593600425	593900	4250800	243	0.019103	0.018798	0.000224	0.00044	0.0001012208	0.000203	1.15183	1.28006	0.287456	0.410393	0.144273	0.2121991	1.480828	1.514375	1.514375
593700425	593900	4250800	244	0.015174	0.014852	0.000219	0.000434	0.90406E-05	0.000193	1.45471	0.1078924	0.158586	0.237839	0.105771	0.1645734	1.5275	1.28436	1.5275
593800425	593900	4250800	245	0.009152	0.008549	0.000122	0.000251	0.93402E-05	0.000193	0.66934	0.5719724	0.1473417	0.2053835	0.11559	0.1778233	0.8123554	0.762507	0.8123554
593900425	593900	4250800	246	0.009836	0.008546	0.000128	0.000263	0.93822E-05	0.000193	0.780394	0.5466307	0.1426413	0.2188821	0.1156868	0.1777995	0.915834	0.791234	0.915834
593100425	593900	4250800	247	0.010867	0.008448	0.000135	0.000277	0.940738E-05	0.000193	0.780394	0.5466307	0.1426413	0.2188821	0.1156868	0.1777995	0.915834	0.791234	0.915834
593100425	593900	4250800	248	0.012362	0.008277	0.000142	0.000292	0.940938E-05	0.000193	0.780394	0.5466307	0.1426413	0.2188821	0.1156868	0.1777995	0.915834	0.791234	0.915834
593200425	593900	4250800	249	0.012362	0.008277	0.000142	0.000292	0.940938E-05	0.000193	0.780394	0.5466307	0.1426413	0.2188821	0.1156868	0.1777995	0.915834	0.791234	0.915834
593200425	593900	4250800	250	0.014224	0.010677	0.000161	0.000323	0.938797E-05	0.000193	0.932917	0.7259844	0.1685472	0.258634	0.1136269	0.1743395	1.215892	1.060777	1.215892
593300425	593900	4250800	251	0.014263	0.012018	0.000174	0.000357	0.91582E-05	0.000198	0.942181	0.866502	0.158515	0.1129373	0.174728	0.1119	1.618169	1.161619	1.618169
593300425	593900	4250800	252	0.013358	0.013387	0.000188	0.000383	0.91252E-05	0.000198	0.74762	0.959106	0.202073	0.310555	0.1107	0.1698123	0.9634038	1.298787	1.298787
593400425	593900	4250800	253	0.013358	0.013387	0.000188	0.000383	0.91252E-05	0.000198	0.74762	0.959106	0.202073	0.310555	0.1107	0.1698123	0.9634038	1.298787	1.298787
593400425	593900	4250800	254	0.013358	0.013387	0.000188	0.000383	0.91252E-05	0.000198	0.74762	0.959106	0.202073	0.310555	0.1107	0.1698123	0.9634038	1.298787	1.298787
593400425	593900	4250800	255	0.013358	0.013387	0.000188	0.000383	0.91252E-05	0.000198	0.74762	0.959106	0.202073	0.310555	0.1107	0.1698123	0.9634038	1.298787	1.298787
593400425	593900	4250800	256	0.013358	0.013387	0.000188	0.000383	0.91252E-05	0.000198	0.74762	0.959106	0.202073	0.310555	0.1107	0.1698123	0.9634038	1.298787	1.298787
593400425	593900	4250800	257	0.013358	0.013387	0.000188	0.000383	0.91252E-05	0.000198	0.74762	0.959106	0.202073	0.310555	0.1107	0.1698123	0.9634038	1.298787	1.298787
593400425	593900	4250800	258	0.013358	0.013387	0.000188	0.000383	0.91252E-05	0.000198	0.74762	0.959106	0.202073	0.310555	0.1107	0.1698123	0.96340		

58380424	583800	4249650	317	0.021942	0.020081	0.000971	0.001096	0.000136512	0.002081	1.204464	1.860223	1.1424804	1.753126	0.1434801	0.2201385	2.3698571	2.9545476	2.9354576
58380424	583800	4249650	318	0.021942	0.020086	0.001358	0.002027	0.000141439	0.002091	1.074099	1.1454509	1.172838	2.62831	0.1484656	0.2278193	2.800895	3.794883	3.794883
58380424	583800	4249650	319	0.016413	0.012609	0.000257	0.002515	0.00014761	0.00301	0.072771	1.0709712	0.550755	1.570755	0.02652	0.226252	4.780025	6.980447	6.980447
58380424	583800	4249700	320	0.024344	0.023385	0.000585	0.002025	0.000149439	0.002025	1.70197	1.1592794	1.1592794	1.7596354	0.1458862	0.2238542	2.545412	3.103712	3.103712
58380424	583800	4249700	321	0.024438	0.026054	0.001374	0.002829	0.000149408	0.002829	1.000000	1.319548	1.319548	2.6547514	0.152148	0.223471	3.0745716	3.786212	3.786212
58380424	583800	4249700	322	0.02189	0.020131	0.002574	0.002593	0.000151788	0.003012	1.114081	1.2724602	1.380353	1.875178	0.151718	0.214728	4.984758	7.134925	7.134925
58380424	583800	4249750	323	0.027304	0.026347	0.001000	0.002069	0.000145388	0.00301	1.549759	1.780284	1.793814	1.7995914	0.1511408	0.2198993	2.7484327	3.7601752	3.7601752
58380424	583800	4249750	324	0.021786	0.020502	0.001260	0.002025	0.000147341	0.002025	1.511	1.520028	1.746486	1.882212	0.1584739	0.219899	4.984758	7.134925	7.134925
58380424	583800	4249750	325	0.026476	0.022669	0.002036	0.002036	0.000153834	0.003014	1.40067	1.306387	1.306387	1.6202405	0.1502609	0.2198993	3.531756	3.786212	3.786212
58380424	583800	4249800	326	0.020378	0.020889	0.001037	0.002182	0.000153799	0.003017	1.641903	2.2003039	1.2174408	1.8681542	0.161198	0.247361	2.8906587	4.0921922	4.0921922
58380424	583800	4249800	327	0.030008	0.028988	0.001409	0.002837	0.000167448	0.003014	1.659995	1.9136855	1.7066281	1.670775	0.236793	0.247361	4.95108	4.61508	4.61508
58380424	583800	4249800	328	0.031159	0.028111	0.002568	0.002568	0.000177278	0.003014	1.762038	1.4183527	1.408498	2.008511	0.184627	0.238408	5.5110326	7.6997748	7.6997748
58380424	583800	4249800	329	0.031178	0.027479	0.001071	0.002022	0.000167341	0.003014	1.501347	1.750132	1.126033	1.981074	0.1584739	0.219899	3.786212	3.786212	3.786212
58380424	583800	4249850	330	0.033627	0.028227	0.002434	0.002944	0.000178784	0.003072	1.28028	2.4476758	1.780788	2.737182	0.1584612	0.2844667	3.647758	4.256229	4.256229
58380424	583800	4249850	331	0.035419	0.031867	0.00231	0.002425	0.000159507	0.003014	1.820034	2.0294148	1.328449	0.834921	0.201648	0.3093919	5.241731	7.104458	7.104458
58380424	583800	4249900	332	0.032283	0.028086	0.001091	0.002442	0.000188877	0.003088	1.89443	1.7969816	1.364915	0.701975	0.210701	0.243254	3.2280324	3.786212	3.786212
58380424	583800	4249900	333	0.037553	0.032425	0.001467	0.003016	0.000198988	0.003088	1.979626	2.304736	1.833789	1.811026	0.205459	0.245589	3.815445	5.192211	5.192211
58380424	583800	4249950	334	0.0393	0.038417	0.00208	0.003086	0.000216234	0.004045	0.015144	2.5555022	3.818183	1.859513	0.2321554	0.3562424	5.873242	8.431375	8.431375
58380424	583800	4249950	335	0.035065	0.033168	0.001068	0.002593	0.000221232	0.004045	0.033621	2.474802	1.330512	2.042161	0.256521	0.398698	4.339996	4.542464	4.542464
58380424	583800	4249950	336	0.039717	0.03412	0.001559	0.003038	0.000223484	0.004046	0.024315	1.939385	1.939385	2.961304	0.258115	0.397132	4.3142078	4.933281	4.933281
58380424	583800	4249950	337	0.043718	0.040386	0.002596	0.003038	0.000223851	0.004046	0.244295	2.308077	1.740359	5.46781	0.276113	0.407122	6.035845	8.701145	8.701145
58380424	583800	4250000	338	0.046992	0.038401	0.001551	0.003017	0.000236112	0.004046	0.220851	2.790229	1.989145	3.08617	0.30509	0.572136	4.381178	5.901511	5.901511
58380424	583800	4250000	339	0.048665	0.039774	0.002575	0.003024	0.000231457	0.004046	0.289499	2.779954	3.745177	5.744013	0.342738	0.525376	6.899589	8.6016245	8.6016245
58380424	583800	4250050	340	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250100	341	0.052568	0.049779	0.002545	0.003024	0.000238189	0.004046	0.319779	1.520211	1.433822	3.067419	0.545887	0.871478	1.4908338	2.548979	2.548979
58380424	583800	4250100	342	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250150	343	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250150	344	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250200	345	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250200	346	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250250	347	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250250	348	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250300	349	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250300	350	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250350	351	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250350	352	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250400	353	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250400	354	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250450	355	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250450	356	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250500	357	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250500	358	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250550	359	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250550	360	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250600	361	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250600	362	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250650	363	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250650	364	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250700	365	0.051626	0.045139	0.002577	0.003024	0.000232994	0.004046	0.311748	3.2217851	3.745177	5.725251	0.454576	0.6897548	6.896045	8.404791	8.404791
58380424	583800	4250700	366	0.051626	0.045139	0.002577	0											

584504024	584500	428200	424	0.012336	0.015309	0.002275	0.000561	0.000134826	0.002277	0.737986	0.835669	0.438881	0.670401	0.136594	0.214513	1.187396	1.599728	1.599728	584500424	584500	428000	424	0.008320	0.008293	0.000214934	0.0004419	0.000105987	0.0002179	0.4591375	0.5513863	0.3321798	0.5097276	0.117255	0.179628	0.7996715	1.069848	1.591404
584504024	584500	428000	425	0.011612	0.013975	0.000205	0.000545	0.000142289	0.000289	0.720143	0.831935	0.398572	0.610694	0.1507287	0.212021	1.130102	1.538491	1.538491	584500424	584500	428000	425	0.008320	0.007968	0.000208367	0.0004188	0.000111044	0.0002283	0.448473	0.465228	0.2871518	0.4048324	0.12079	0.183532	0.7863148	1.069848	1.592591
584504024	584500	428000	426	0.012689	0.013022	0.000204	0.000545	0.000142289	0.000289	0.767429	0.845158	0.399447	0.555617	0.161205	0.279813	1.175129	1.523177	1.523177	584500424	584500	428000	426	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428000	427	0.013534	0.011005	0.000215	0.000545	0.000153409	0.000293	0.813413	0.793309	0.389572	0.512455	0.146384	0.258329	1.221026	1.537041	1.537041	584500424	584500	428000	427	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428000	428	0.012389	0.012148	0.000188	0.000441	0.000138474	0.000285	0.753309	0.858673	0.245749	0.440765	0.145814	0.22384	1.268264	1.535681	1.535681	584500424	584500	428000	428	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	429	0.012385	0.012278	0.0108	0.00222	0.000149511	0.00029	0.71975	0.827104	0.148522	0.214713	0.148522	0.214713	1.231026	1.537041	1.537041	584500424	584500	428200	429	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	430	0.012573	0.012683	0.00082	0.00118	0.000142289	0.000289	0.701461	0.8252414	0.1112594	0.1705219	0.1526399	0.245118	1.061574	1.527258	1.527258	584500424	584500	428200	430	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	431	0.012689	0.011098	0.000204	0.000545	0.000142289	0.000289	0.767429	0.845158	0.399447	0.555617	0.161205	0.279813	1.175129	1.523177	1.523177	584500424	584500	428200	431	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	432	0.012026	0.012031	0.00041	0.000118	0.000142289	0.000289	0.701461	0.764337	0.375678	0.126846	0.245118	0.245118	1.061574	1.527258	1.527258	584500424	584500	428200	432	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	433	0.013111	0.011477	0.000546	0.00122	0.000142289	0.000289	0.701461	0.764337	0.375678	0.126846	0.245118	0.245118	1.061574	1.527258	1.527258	584500424	584500	428200	433	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	434	0.016427	0.012372	0.00047	0.00069	0.000142289	0.000289	0.767603	0.812405	0.255788	0.484904	0.1526399	0.247172	1.358408	1.742939	1.742939	584500424	584500	428200	434	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	435	0.01395	0.013278	0.000428	0.00076	0.000138474	0.000285	0.8997	0.857344	0.522793	0.832058	0.1464704	0.224769	1.051567	1.674236	1.674236	584500424	584500	428200	435	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	436	0.018971	0.015756	0.00096	0.00108	0.000138474	0.000285	0.921783	0.843486	0.461826	0.732527	0.139694	0.214654	1.022946	1.630564	1.630564	584500424	584500	428200	436	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	437	0.017772	0.016719	0.000358	0.000736	0.000138474	0.000285	0.924811	0.772022	0.471328	0.722247	0.139694	0.214654	1.022946	1.630564	1.630564	584500424	584500	428200	437	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	438	0.015258	0.016757	0.000331	0.00068	0.000138474	0.000285	0.91828	0.775469	0.453405	0.730531	0.139694	0.214654	1.022946	1.630564	1.630564	584500424	584500	428200	438	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	439	0.013006	0.016077	0.000305	0.00068	0.000138474	0.000285	0.777394	0.837339	0.245788	0.484904	0.1526399	0.247172	1.358408	1.742939	1.742939	584500424	584500	428200	439	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	440	0.012425	0.014181	0.000272	0.00051	0.000147041	0.000272	0.708861	0.817053	0.420341	0.812096	0.150719	0.240591	1.155481	1.523177	1.523177	584500424	584500	428200	440	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	441	0.014713	0.012286	0.000252	0.00049	0.000158511	0.00027	0.800312	0.726306	0.399155	0.566578	0.167478	0.256975	1.273526	1.530546	1.530546	584500424	584500	428200	441	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	442	0.013937	0.012577	0.000228	0.00049	0.000158511	0.00027	0.888488	0.844241	0.327312	0.150719	0.240591	1.155481	1.523177	1.523177	584500424	584500	428200	442	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431	
584504024	584500	428200	443	0.013003	0.012977	0.000116	0.00048	0.000148182	0.000292	0.7654	0.937382	0.255748	0.484904	0.1526399	0.247172	1.358408	1.742939	1.742939	584500424	584500	428200	443	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	444	0.01313	0.012585	0.00017	0.00048	0.000148182	0.000292	0.761408	0.920968	0.268677	0.255748	0.1526399	0.247172	1.358408	1.742939	1.742939	584500424	584500	428200	444	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	445	0.01313	0.012585	0.00017	0.00048	0.000148182	0.000292	0.761408	0.920968	0.268677	0.255748	0.1526399	0.247172	1.358408	1.742939	1.742939	584500424	584500	428200	445	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	446	0.013961	0.0117	0.000661	0.001238	0.000149198	0.00027	0.798506	0.800419	0.793555	1.217648	0.139694	0.214654	1.022946	1.630564	1.630564	584500424	584500	428200	446	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	447	0.012847	0.012881	0.000062	0.001238	0.000149198	0.00027	0.798506	0.800419	0.793555	1.217648	0.139694	0.214654	1.022946	1.630564	1.630564	584500424	584500	428200	447	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897	0.246829	0.3797727	0.12054	0.183532	0.731077	1.069848	1.49431
584504024	584500	428200	448	0.014336	0.012729	0.000538	0.001238	0.000150572	0.00027	0.751789	0.790419	0.645423	0.935944	0.165592	0.258726	1.142038	1.802276	1.802276	584500424	584500	428200	448	0.008320	0.008194	0.000210451	0.0004188	0.000102861	0.0002217	0.4591375	0.4231897							

594274.58	594274.6	4250329	531	0.124398	0.151234	0.000791	0.001625	0.000488031	0.001003	11.64622	23.48232	0.914492	1.4447128	0.582468	0.8937881	12.712899	25.080404	25.080404
594274.54	594274.5	4250339	532	0.120756	0.167682	0.000769	0.001058	0.000456678	0.000939	10.58871	23.625216	0.9113541	1.3984683	0.5472504	0.8401739	11.621589	25.192944	25.192944
594274.48	594274.5	4250349	533	0.118002	0.174907	0.000749	0.001054	0.000430263	0.000895	9.705922	23.66975	0.898351	1.300422	0.5120253	0.7921158	10.711269	24.703964	24.703964
594274.44	594274.4	4250359	534	0.112857	0.174816	0.000728	0.001049	0.000412973	0.000840	8.92097	23.41543	0.8677811	1.331172	0.4880376	0.7489892	9.9444438	24.026489	24.026489
594274.44	594274.4	4250369	535	0.109523	0.169729	0.000705	0.001045	0.000397087	0.000816	8.295372	23.363682	0.8525303	1.3062017	0.4625765	0.7098373	9.2453406	23.843043	23.843043
594274.35	594274.3	4250379	536	0.100183	0.161443	0.000679	0.001037	0.000382233	0.000786	7.643667	26.903268	0.8350167	1.2269983	0.436513	0.6746419	8.5806343	23.488676	23.488676
594274.34	594274.3	4250389	537	0.093873	0.161299	0.000664	0.001035	0.000368544	0.000758	7.964969	27.933012	0.8122116	1.246333	0.4201862	0.6447421	7.8717177	29.342009	29.342009
594274.26	594274.3	4250399	538	0.087113	0.162577	0.000654	0.001045	0.00035668	0.000731	8.23444	26.428666	0.7756541	1.190237	0.4044824	0.6035341	7.9878784	29.782217	29.782217
594274.21	594274.2	4250409	539	0.081969	0.171036	0.000644	0.001035	0.000343486	0.000706	7.585466	26.400196	0.7424506	1.1930581	0.3885324	0.558195	6.4102298	29.711842	29.711842
594274.16	594274.2	4250419	540	0.078467	0.183886	0.000635	0.001035	0.000331987	0.000683	5.232388	27.826507	0.7303475	1.120713	0.3762367	0.5773236	6.1328372	29.132412	29.132412
594274.12	594274.1	4250429	541	0.075434	0.194127	0.000625	0.001035	0.000321035	0.00066	5.067562	26.838006	0.7201396	1.0984691	0.3634125	0.5576308	5.837631	27.933928	27.933928
594274.07	594274.1	4250439	542	0.071878	0.203167	0.000614	0.001033	0.000310353	0.000648	4.800865	25.845594	0.7120313	1.0504069	0.3511796	0.5388626	5.5845848	26.341131	26.341131
594274.02	594274	4250449	543	0.067968	0.20664	0.000603	0.001024	0.000300517	0.000618	4.507705	22.02398	0.7006443	1.0031438	0.3393917	0.5207941	5.3814854	23.314923	23.314923
594273.98	594274	4250459	544	0.06375	0.206491	0.00059	0.001013	0.000290903	0.000598	4.171786	19.562762	0.7006551	1.0750736	0.327931	0.5032077	4.9367318	20.845339	20.845339
594273.98	594298	4250475	545	0.056671	0.173499	0.000564	0.001159	0.000276169	0.000568	3.436829	17.793205	0.682879	1.0632163	0.3105551	0.4765446	4.1869409	19.031079	19.031079
594262.03	594262	4250480	546	0.057459	0.158884	0.00055	0.001131	0.000270722	0.000557	3.514258	16.05687	0.6984796	1.0504711	0.3043102	0.4672087	4.2570641	17.876548	17.876548
594256.07	594256.1	4250486	547	0.059151	0.165589	0.000533	0.001096	0.000264981	0.000545	3.558055	16.04214	0.6869776	1.020212	0.2984711	0.4593018	4.2844562	17.254011	17.254011
594243.06	594243.1	4250485	548	0.063843	0.179179	0.000521	0.001071	0.000252824	0.00054	3.652081	18.154252	0.6479634	0.936385	0.2960504	0.4588217	4.3840902	19.326338	19.326338
594236.85	594236	4250478	549	0.056841	0.186803	0.000529	0.001088	0.000266603	0.000548	3.744721	19.376234	0.660385	1.0128244	0.305376	0.4685973	4.4711288	20.576229	20.576229
594228.94	594228.9	4250471	550	0.067894	0.189455	0.000538	0.001106	0.000270109	0.000555	3.838569	19.9599	0.6730388	1.0327733	0.3111524	0.4774611	4.5800392	21.183023	21.183023
594221.88	594221.8	4250464	551	0.069782	0.193471	0.000547	0.001124	0.000272588	0.000562	3.940072	20.34755	0.6889375	1.0535868	0.3180743	0.4850137	4.6984979	21.362514	21.362514
594214.81	594214.8	4250457	552	0.071753	0.194309	0.000558	0.001143	0.000276803	0.000568	4.274386	20.57289	0.707388	1.0732787	0.3257304	0.4907161	5.0474331	21.84362	21.84362
594207.75	594207.8	4250450	553	0.077861	0.191807	0.00057	0.001147	0.000278395	0.000572	4.935101	21.742189	0.71571	1.068522	0.321948	0.4840296	5.7290421	23.033521	23.033521
594200.68	594200.7	4250443	554	0.083723	0.18608	0.00057	0.001223	0.000280301	0.000576	5.523726	22.49289	0.731586	1.1222646	0.3454389	0.5394088	6.3394068	23.802576	23.802576
594193.63	594193.6	4250436	555	0.089655	0.179899	0.00058	0.001296	0.000281763	0.000579	5.964678	22.843514	0.7477556	1.1474257	0.3207883	0.4922473	6.802118	24.169224	24.169224
594186.57	594186.5	4250430	556	0.093567	0.174484	0.00059	0.001358	0.000282648	0.000582	6.274158	22.84037	0.7585211	1.1728194	0.3177693	0.478147	7.133407	24.180069	24.180069
594179.51	594179.5	4250423	557	0.097153	0.176108	0.000609	0.001417	0.000283863	0.000583	6.514017	22.953242	0.7698411	1.2227055	0.314555	0.485486	7.4740755	24.353472	24.353472
594172.45	594172.5	4250416	558	0.099634	0.176399	0.000715	0.00147	0.000289219	0.000595	6.735829	21.817743	0.822763	1.262524	0.3251603	0.4989562	7.6951408	23.258135	23.258135
594165.39	594165.4	4250409	559	0.101894	0.179768	0.000738	0.001516	0.000299934	0.000617	6.95052	21.89177	0.843984	1.3095164	0.3209555	0.5102655	7.911675	23.39142	23.39142
594158.33	594158.3	4250402	560	0.103486	0.169575	0.000738	0.001508	0.000311006	0.000614	7.219623	20.14954	0.857549	1.325425	0.354249	0.535932	8.1786214	21.642913	21.642913
594151.27	594151.3	4250395	561	0.104414	0.16916	0.000738	0.001506	0.000322655	0.000621	7.478952	18.424612	0.8839091	1.3563396	0.3693552	0.5667729	8.4690425	19.951707	19.951707
594144.24	594144.2	4250388	562	0.11316	0.173649	0.000734	0.001503	0.000334691	0.000628	7.767413	17.335617	0.9050476	1.3878781	0.3698785	0.5904522	8.786416	18.99967	18.99967
594137.14	594137.1	4250381	563	0.123024	0.180013	0.000731	0.001508	0.000347248	0.000714	8.702196	17.073219	0.9274604	1.4231814	0.4000676	0.6147296	9.7534916	18.678082	18.678082
594130.08	594130.1	4250375	564	0.131674	0.1849	0.00083	0.001506	0.000360386	0.000741	9.584899	17.58819	0.9561302	1.4745787	0.4168881	0.6397088	10.62713	19.232574	19.232574
594123.02	594123	4250368	565	0.138755	0.189127	0.00083	0.001544	0.000374172	0.000769	10.26485	20.869248	0.976765	1.498459	0.4337144	0.6555117	11.41102	22.65995	22.65995
594115.96	594116	4250361	566	0.144149	0.196857	0.000868	0.001505	0.000388716	0.000789	10.97134	20.49185	1.0040603	1.5047234	0.4582045	0.702445	12.12015	25.14121	25.14121
594108.94	594108.9	4250354	567	0.147049	0.194757	0.000888	0.001628	0.000404057	0.000813	11.4044	21.05909	1.038321	1.5902304	0.4695892	0.758123	12.825486	23.387709	23.387709
594101.84	594101.8	4250347	568	0.150036	0.198924	0.000911	0.001874	0.000420269	0.00084	12.38234	19.42736	1.0728412	1.6459042	0.4888862	0.7501255	13.585528	21.282118	21.282118
594094.78	594094.8	4250340	569	0.15063	0.190708	0.000935	0.002029	0.000447508	0.00089	11.18133	17.633562	1.1150575	1.710478	0.5093976	0.781687	14.44454	19.82724	19.82724
594087.72	594087.7	4250333	570	0.14949	0.179855	0.00096	0.002174	0.00045986	0.000928	14.13487	16.969169	1.168952	1.730809	0.5314364	0.8115326	15.454309	18.544009	18.544009
594080.66	594080.7	4250327	571	0.146188	0.174054	0.000987	0.002029	0.00047579	0.000978	15.25443	15.71755	1.2379079	1.895606	0.5553004	0.8521405	16.33951	17.787219	17.787219
594073.58	594073.6	4250320	572	0.14004	0.165005	0.001015	0.002088	0.000497183	0.001022	16.58286	14.77582	1.3186143	2.018875	0.581343	0.8920067	18.04234	16.9235	18.04234
594066.53	594066.5	4250313	573	0.138152	0.154819	0.001059	0.002187	0.000520598	0.00107	18.17622	13.508828	1.3934447	2.138993	0.6102783	0.9064676	19.709733	15.709733	15.709733
594059.47	594059.5	4250306	574	0.142986	0.139838	0.001118	0.002294	0.000546022	0.001123	19.96944	11.7679	1.4685107	2.2503262	0.6425181	0.989395	21.579944	14.160382	21.579944
594052.41	594052.4	4250299	575	0.144807	0.12805	0.001171	0.002407	0.000572948	0.001177	21.51904	9.790769	1.5373144	2.367218	0.6789	1.0417072	23.222208	12.25048	23.222208
594045.35	594045.4	4250292	576	0.188886	0.117431	0.001223	0.002515	0.000598847	0.001231	24.46852	8.0952341	1.6105778	2.4714201	0.7196177	1.1542483	26.269208	10.6866	26.269208
594038.29	594038.3	4250285	577	0.204425	0.107958	0.001275	0.002623	0.000618222	0.001271	27.28199	7.193399	1.6897987	2.520984	0.7578622	1.1631182	29.17479	9.8674801	29.17479
594031.23	594031.2	4250278	578	0.214199	0.098549	0.001353	0.002762	0.000624629	0.001284	28.40249	6.306708	1.7763379	2.7257776	0.7752364	1.1897176	30.39208	9.188803	30.39208
594024.17	594024.2	42																

																Res	Total		
CAAQS																Vaca Dixon Max:	1.2	1.2	
Pol:	PM10 E	Col Ref:	12	PM10 D	Col Ref:	13											Arges Max:	1.9	1.9
Col Ref:				6	5	7	7	8	8	10	9	11	11	12	12				
XY	X	Y	#	Vaca	Arges	Haul_1V	Haul_1A	Haul_2V	Haul_2A	Vaca_D	Arges_D	Haul_1V_D	Haul_1A_D	Haul_2V_D	Haul_2A_D	Total Vaca	Total Arges	Max	
593000424	593000	4249800	1	0.000145	0.000122	9.38E-06	1.93E-05	2.36E-06	4.86E-06	0.001751	0.002103	0.003399	0.003842	0.000835	0.000944	0.0053047	0.006086	0.006086	
593050424	593050	4249800	2	0.000153	0.000128	1.02E-05	2.09E-05	2.48E-06	5.1E-06	0.001805	0.002217	0.003677	0.004156	0.000875	0.000989	0.0056448	0.006522	0.006522	
593100424	593100	4249800	3	0.000161	0.000135	1.11E-05	2.28E-05	2.59E-06	5.33E-06	0.001881	0.002346	0.003992	0.004513	0.000916	0.001035	0.0060449	0.007016	0.007016	
593000424	593000	4249850	4	0.00015	0.000128	9.23E-06	1.9E-05	2.37E-06	4.86E-06	0.00193	0.00224	0.003357	0.003794	0.000826	0.000934	0.0054458	0.006181	0.006181	
593050424	593050	4249850	5	0.00016	0.000134	1E-05	2.06E-05	2.47E-06	5.07E-06	0.002009	0.002317	0.003631	0.004104	0.000867	0.00098	0.0058098	0.006576	0.006576	
593100424	593100	4249850	6	0.000169	0.00014	1.09E-05	2.23E-05	2.58E-06	5.3E-06	0.002077	0.002424	0.00393	0.004443	0.00091	0.001028	0.0061871	0.007029	0.007029	
593000424	593000	4249900	7	0.000151	0.000133	9.01E-06	1.85E-05	2.37E-06	4.88E-06	0.001946	0.002467	0.003255	0.00368	0.000824	0.000931	0.0053616	0.006299	0.006299	
593050424	593050	4249900	8	0.000162	0.00014	9.76E-06	2.01E-05	2.47E-06	5.08E-06	0.002113	0.002538	0.003538	0.003999	0.00086	0.000972	0.0058228	0.006698	0.006698	
593100424	593100	4249900	9	0.000174	0.000148	1.06E-05	2.18E-05	2.58E-06	5.31E-06	0.002265	0.002613	0.003852	0.004355	0.000901	0.001019	0.0063028	0.007137	0.007137	
593150424	593150	4249900	10	0.000188	0.000156	1.16E-05	2.39E-05	2.72E-06	5.6E-06	0.002407	0.002719	0.004232	0.004784	0.000951	0.001075	0.0068384	0.007682	0.007682	
593000424	593000	4249950	11	0.000148	0.000136	8.77E-06	1.8E-05	2.41E-06	4.95E-06	0.001739	0.002609	0.003125	0.003533	0.000843	0.000953	0.0050203	0.006296	0.006296	
593050424	593050	4249950	12	0.00016	0.000145	9.49E-06	1.95E-05	2.5E-06	5.14E-06	0.001952	0.002755	0.003392	0.003834	0.000873	0.000987	0.0055132	0.006754	0.006754	
593100424	593100	4249950	13	0.000174	0.000154	1.03E-05	2.12E-05	2.61E-06	5.37E-06	0.002188	0.002884	0.003705	0.004188	0.000908	0.001026	0.0060774	0.007247	0.007247	
593150424	593150	4249950	14	0.00019	0.000164	1.13E-05	2.33E-05	2.75E-06	5.65E-06	0.002446	0.003008	0.004092	0.004626	0.000952	0.001076	0.0067397	0.007821	0.007821	
593200424	593200	4249950	15	0.000207	0.000174	1.24E-05	2.55E-05	2.88E-06	5.92E-06	0.002691	0.003117	0.004501	0.005088	0.000998	0.001128	0.007411	0.008405	0.008405	
593400424	593400	4249950	16	0.00029	0.000228	1.85E-05	3.8E-05	3.58E-06	7.36E-06	0.003507	0.003932	0.006709	0.007584	0.001261	0.001425	0.0105239	0.011782	0.011782	
593450424	593450	4249950	17	0.000318	0.000251	2.08E-05	4.28E-05	3.81E-06	7.84E-06	0.003772	0.004294	0.007558	0.008544	0.001346	0.001521	0.0116688	0.013131	0.013131	
593000425	593000	4250000	18	0.000145	0.000135	8.59E-06	1.77E-05	2.5E-06	5.14E-06	0.001533	0.00251	0.003054	0.003452	0.000887	0.001003	0.004741	0.006115	0.006115	
593050425	593050	4250000	19	0.000157	0.000145	9.27E-06	1.91E-05	2.59E-06	5.32E-06	0.00169	0.002746	0.00329	0.003719	0.000916	0.001035	0.0051465	0.006629	0.006629	
593100425	593100	4250000	20	0.00017	0.000156	1E-05	2.06E-05	2.68E-06	5.51E-06	0.001891	0.002979	0.003564	0.004029	0.000946	0.00107	0.0056355	0.007185	0.007185	
593150425	593150	4250000	21	0.000187	0.000168	1.1E-05	2.25E-05	2.81E-06	5.78E-06	0.002152	0.003218	0.003911	0.004421	0.000984	0.001112	0.0062612	0.00783	0.00783	
593200425	593200	4250000	22	0.000205	0.00018	1.2E-05	2.46E-05	2.94E-06	6.04E-06	0.00246	0.003427	0.004292	0.004852	0.001024	0.001157	0.0069697	0.008484	0.008484	
593250425	593250	4250000	23	0.000226	0.000193	1.31E-05	2.7E-05	3.08E-06	6.33E-06	0.002812	0.003612	0.004732	0.00535	0.001069	0.001208	0.0077837	0.009182	0.009182	
593350425	593350	4250000	24	0.000275	0.000222	1.61E-05	3.3E-05	3.41E-06	7.01E-06	0.003575	0.003971	0.005846	0.006609	0.001183	0.001337	0.0097121	0.010835	0.010835	
593400425	593400	4250000	25	0.000304	0.000239	1.79E-05	3.69E-05	3.61E-06	7.42E-06	0.003928	0.004198	0.006543	0.007397	0.001254	0.001417	0.0107935	0.011871	0.011871	
593450425	593450	4250000	26	0.000337	0.000259	2.03E-05	4.17E-05	3.84E-06	7.9E-06	0.004267	0.004508	0.007402	0.008368	0.00134	0.001515	0.0120265	0.013177	0.013177	
593500425	593500	4250000	27	0.000375	0.000285	2.31E-05	4.75E-05	4.1E-06	8.44E-06	0.004617	0.004915	0.008424	0.009522	0.00144	0.001628	0.0134377	0.01477	0.01477	
593000425	593000	4250050	28	0.000147	0.000132	8.44E-06	1.73E-05	2.57E-06	5.29E-06	0.001612	0.002229	0.003035	0.003431	0.000935	0.001057	0.0048027	0.00581	0.00581	
593050425	593050	4250050	29	0.000157	0.000143	9.08E-06	1.87E-05	2.67E-06	5.49E-06	0.001697	0.002472	0.003259	0.003685	0.000969	0.001095	0.0051225	0.006318	0.006318	
593100425	593100	4250050	30	0.00017	0.000154	9.81E-06	2.02E-05	2.78E-06	5.71E-06	0.001805	0.002751	0.003518	0.003977	0.001004	0.001135	0.0055022	0.006902	0.006902	
593150425	593150	4250050	31	0.000185	0.000167	1.07E-05	2.2E-05	2.91E-06	5.98E-06	0.001957	0.003075	0.00383	0.00433	0.001046	0.001182	0.0059832	0.007594	0.007594	
593200425	593200	4250050	32	0.000202	0.000182	1.16E-05	2.39E-05	3.04E-06	6.24E-06	0.002156	0.003412	0.004161	0.004704	0.001087	0.001229	0.0065302	0.008321	0.008321	
593250425	593250	4250050	33	0.000222	0.000197	1.27E-05	2.61E-05	3.17E-06	6.53E-06	0.002423	0.003755	0.004542	0.005135	0.001131	0.001278	0.0072	0.009113	0.009113	
593300425	593300	4250050	34	0.000246	0.000214	1.4E-05	2.88E-05	3.33E-06	6.84E-06	0.002781	0.004092	0.005001	0.005653	0.00118	0.001334	0.0080416	0.009988	0.009988	
593350425	593350	4250050	35	0.000274	0.000232	1.55E-05	3.18E-05	3.5E-06	7.19E-06	0.003235	0.004401	0.005536	0.006258	0.001233	0.001394	0.0090601	0.010924	0.010924	
593400425	593400	4250050	36	0.000307	0.000253	1.73E-05	3.56E-05	3.69E-06	7.59E-06	0.003791	0.004697	0.006219	0.00703	0.001294	0.001463	0.0103338	0.012015	0.012015	
593450425	593450	4250050	37	0.000346	0.000274	1.95E-05	4.01E-05	3.91E-06	8.04E-06	0.004409	0.004987	0.007069	0.007991	0.001364	0.001541	0.0118438	0.013292	0.013292	
593500425	593500	4250050	38	0.000391	0.0003	2.23E-05	4.59E-05	4.17E-06	8.57E-06	0.005066	0.005333	0.00814	0.009202	0.001449	0.001637	0.0136199	0.014881	0.014881	
593550425	593550	4250050	39	0.000445	0.000331	2.59E-05	5.32E-05	4.46E-06	9.18E-06	0.005717	0.00578	0.009466	0.0107	0.001553	0.001755	0.0156529	0.016864	0.016864	
593000425	593000	4250100	40	0.000154	0.000131	8.32E-06	1.71E-05	2.65E-06	5.44E-06	0.001869	0.002079	0.003011	0.003404	0.000984	0.001113	0.0050425	0.005631	0.005631	
593050425	593050	4250100	41	0.000164	0.00014	8.94E-06	1.84E-05	2.75E-06	5.65E-06	0.001968	0.002245	0.003235	0.003656	0.001021	0.001154	0.0053756	0.00606	0.00606	
593100425	593100	4250100	42	0.000176	0.000151	9.64E-06	1.98E-05	2.86E-06	5.88E-06	0.002075	0.002454	0.003495	0.00395	0.001062	0.0012	0.005755	0.006575	0.006575	

59315042E	593150	4250100	43	0.00019	0.000164	1.05E-05	2.16E-05	3.01E-06	6.19E-06	0.002204	0.00273	0.003805	0.004302	0.00111	0.001255	0.0062107	0.007217	0.007217
59320042E	593200	4250100	44	0.000206	0.000179	1.14E-05	2.34E-05	3.15E-06	6.47E-06	0.002339	0.003054	0.00413	0.004669	0.001158	0.001309	0.006687	0.007926	0.007926
59325042E	593250	4250100	45	0.000225	0.000195	1.24E-05	2.55E-05	3.29E-06	6.77E-06	0.002497	0.00344	0.004497	0.005084	0.001209	0.001367	0.0072312	0.008745	0.008745
59330042E	593300	4250100	46	0.000247	0.000214	1.36E-05	2.8E-05	3.45E-06	7.1E-06	0.002697	0.003888	0.004918	0.005559	0.001265	0.00143	0.0078745	0.009689	0.009689
59335042E	593350	4250100	47	0.000273	0.000235	1.5E-05	3.09E-05	3.63E-06	7.47E-06	0.002968	0.00439	0.005405	0.00611	0.001327	0.0015	0.0086609	0.010766	0.010766
59340042E	593400	4250100	48	0.000305	0.000259	1.67E-05	3.43E-05	3.83E-06	7.87E-06	0.003339	0.004914	0.005989	0.00677	0.001393	0.001575	0.0096501	0.011977	0.011977
59345042E	593450	4250100	49	0.000345	0.000286	1.88E-05	3.86E-05	4.05E-06	8.33E-06	0.003868	0.005447	0.00674	0.007619	0.001468	0.00166	0.0109716	0.013391	0.013391
59350042E	593500	4250100	50	0.000394	0.000316	2.14E-05	4.4E-05	4.31E-06	8.86E-06	0.004595	0.005969	0.007685	0.008687	0.00155	0.001752	0.0126955	0.015016	0.015016
59355042E	593550	4250100	51	0.000454	0.00035	2.48E-05	5.1E-05	4.6E-06	9.45E-06	0.005548	0.006492	0.008927	0.010091	0.001642	0.001856	0.014954	0.016985	0.016985
59360042E	593600	4250100	52	0.000529	0.00039	2.93E-05	6.03E-05	4.94E-06	1.02E-05	0.006707	0.007065	0.010653	0.012043	0.001749	0.001977	0.0179186	0.019558	0.019558
59300042E	593000	4250150	53	0.000163	0.000134	8.17E-06	1.68E-05	2.68E-06	5.52E-06	0.002086	0.002233	0.002974	0.003361	0.00101	0.001142	0.0052306	0.005745	0.005745
59305042E	593050	4250150	54	0.000174	0.000142	8.78E-06	1.81E-05	2.79E-06	5.74E-06	0.002223	0.002347	0.003198	0.003615	0.001052	0.001189	0.0056033	0.006123	0.006123
59310042E	593100	4250150	55	0.000186	0.000152	9.45E-06	1.94E-05	2.91E-06	5.97E-06	0.002371	0.002482	0.003452	0.003902	0.001097	0.00124	0.0060187	0.006555	0.006555
59315042E	593150	4250150	56	0.000201	0.000164	1.03E-05	2.11E-05	3.06E-06	6.29E-06	0.002552	0.002663	0.003754	0.004244	0.001151	0.001301	0.0065185	0.007092	0.007092
59320042E	593200	4250150	57	0.000218	0.000178	1.11E-05	2.29E-05	3.2E-06	6.59E-06	0.002742	0.002877	0.004076	0.004608	0.001206	0.001363	0.0070471	0.007686	0.007686
59325042E	593250	4250150	58	0.000237	0.000193	1.21E-05	2.5E-05	3.36E-06	6.91E-06	0.002953	0.003151	0.004444	0.005023	0.001266	0.001431	0.0076452	0.008392	0.008392
59330042E	593300	4250150	59	0.000259	0.000212	1.33E-05	2.73E-05	3.54E-06	7.27E-06	0.003188	0.0035	0.004862	0.005497	0.001331	0.001505	0.0083232	0.009236	0.009236
59335042E	593350	4250150	60	0.000285	0.000233	1.46E-05	3E-05	3.73E-06	7.66E-06	0.003453	0.003943	0.005339	0.006036	0.001403	0.001585	0.0090918	0.010242	0.010242
59340042E	593400	4250150	61	0.000316	0.000258	1.62E-05	3.33E-05	3.94E-06	8.1E-06	0.003759	0.004496	0.005921	0.006693	0.001482	0.001675	0.0100116	0.011481	0.011481
59345042E	593450	4250150	62	0.000354	0.000288	1.82E-05	3.74E-05	4.18E-06	8.6E-06	0.004127	0.005171	0.00665	0.007517	0.001572	0.001777	0.0111493	0.013013	0.013013
59350042E	593500	4250150	63	0.000401	0.000323	2.06E-05	4.24E-05	4.46E-06	9.16E-06	0.004593	0.005957	0.007541	0.008524	0.001672	0.00189	0.0125555	0.014846	0.014846
59355042E	593550	4250150	64	0.000461	0.000363	2.38E-05	4.89E-05	4.77E-06	9.8E-06	0.005226	0.006835	0.008671	0.009802	0.001786	0.002019	0.0143816	0.017049	0.017049
59360042E	593600	4250150	65	0.000538	0.000411	2.8E-05	5.75E-05	5.13E-06	1.05E-05	0.006142	0.007785	0.010191	0.01152	0.001915	0.002164	0.016899	0.019774	0.019774
59300042E	593000	4250200	66	0.000166	0.00014	7.93E-06	1.63E-05	2.64E-06	5.43E-06	0.002196	0.002514	0.002863	0.003237	0.000973	0.0011	0.0052332	0.005906	0.005906
59305042E	593050	4250200	67	0.000178	0.000149	8.54E-06	1.76E-05	2.77E-06	5.69E-06	0.002365	0.002649	0.003087	0.00349	0.001017	0.00115	0.0056392	0.006305	0.006305
59310042E	593100	4250200	68	0.000192	0.000158	9.19E-06	1.89E-05	2.89E-06	5.94E-06	0.00255	0.002791	0.003332	0.003767	0.001063	0.001201	0.0060835	0.006736	0.006736
59315042E	593150	4250200	69	0.000208	0.00017	9.96E-06	2.05E-05	3.04E-06	6.24E-06	0.002769	0.00296	0.003616	0.004088	0.001115	0.001261	0.0066035	0.007239	0.007239
59320042E	593200	4250200	70	0.000226	0.000183	1.08E-05	2.22E-05	3.18E-06	6.55E-06	0.003011	0.003143	0.003925	0.004437	0.001171	0.001323	0.0071729	0.007785	0.007785
59325042E	593250	4250200	71	0.000247	0.000198	1.17E-05	2.41E-05	3.34E-06	6.87E-06	0.003287	0.003355	0.004276	0.004834	0.001231	0.001392	0.0078213	0.008411	0.008411
59330042E	593300	4250200	72	0.000271	0.000215	1.28E-05	2.64E-05	3.52E-06	7.24E-06	0.003607	0.003611	0.004675	0.005285	0.001299	0.001469	0.0085658	0.009137	0.009137
59335042E	593350	4250200	73	0.000299	0.000235	1.41E-05	2.89E-05	3.72E-06	7.64E-06	0.003977	0.003924	0.005133	0.005802	0.001374	0.001554	0.0094228	0.00999	0.00999
59340042E	593400	4250200	74	0.000333	0.000259	1.56E-05	3.21E-05	3.93E-06	8.09E-06	0.004414	0.004322	0.005696	0.006439	0.001459	0.001649	0.0104584	0.011053	0.011053
59345042E	593450	4250200	75	0.000373	0.000289	1.75E-05	3.59E-05	4.18E-06	8.6E-06	0.004935	0.004837	0.0064	0.007234	0.001555	0.001758	0.011725	0.012396	0.012396
59350042E	593500	4250200	76	0.000423	0.000324	1.98E-05	4.07E-05	4.47E-06	9.18E-06	0.005556	0.005504	0.007264	0.008212	0.001664	0.001881	0.0132635	0.01408	0.01408
59355042E	593550	4250200	77	0.000485	0.000367	2.27E-05	4.68E-05	4.79E-06	9.85E-06	0.006311	0.006366	0.008366	0.009457	0.001791	0.002024	0.0151853	0.016237	0.016237
59360042E	593600	4250200	78	0.000564	0.000419	2.66E-05	5.47E-05	5.17E-06	1.06E-05	0.007244	0.007462	0.009828	0.01111	0.001938	0.00219	0.0176625	0.019046	0.019046
59300042E	593000	4250250	79	0.000162	0.000146	7.69E-06	1.58E-05	2.58E-06	5.3E-06	0.002031	0.002779	0.002745	0.003103	0.000921	0.001041	0.0049462	0.006044	0.006044
59305042E	593050	4250250	80	0.000175	0.000156	8.26E-06	1.7E-05	2.7E-06	5.56E-06	0.002193	0.002953	0.002954	0.003339	0.000961	0.001087	0.0053304	0.006465	0.006465
59310042E	593100	4250250	81	0.000189	0.000166	8.88E-06	1.83E-05	2.82E-06	5.81E-06	0.002374	0.003139	0.003182	0.003597	0.001003	0.001133	0.0057533	0.00692	0.00692
59315042E	593150	4250250	82	0.000205	0.000178	9.61E-06	1.98E-05	2.97E-06	6.1E-06	0.00259	0.003356	0.003444	0.003893	0.00105	0.001187	0.0062487	0.007447	0.007447
59320042E	593200	4250250	83	0.000223	0.000192	1.04E-05	2.14E-05	3.11E-06	6.4E-06	0.002829	0.003583	0.003727	0.004213	0.001099	0.001242	0.0067903	0.00801	0.00801
59325042E	593250	4250250	84	0.000245	0.000207	1.13E-05	2.32E-05	3.27E-06	6.72E-06	0.003109	0.003838	0.004049	0.004577	0.001153	0.001303	0.0074136	0.008646	0.008646
59330042E	593300	4250250	85	0.000269	0.000225	1.23E-05	2.52E-05	3.44E-06	7.07E-06	0.003434	0.004122	0.004407	0.004982	0.001211	0.001369	0.0081232	0.009354	0.009354
59335042E	593350	4250250	86	0.000298	0.000245	1.34E-05	2.76E-05	3.63E-06	7.46E-06	0.00382	0.004446	0.004822	0.005451	0.001277	0.001443	0.0089535	0.01017	0.01017
59340042E	593400	4250250	87	0.000333	0.000269	1.48E-05	3.05E-05	3.84E-06	7.89E-06	0.004283	0.004825	0.00533	0.006025	0.00135	0.001527	0.0099603	0.011149	0.011149
59345042E	593450	4250250	88	0.000375	0.000298	1.66E-05	3.4E-05	4.08E-06	8.38E-06	0.004847	0.005279	0.005958	0.006735	0.001434	0.001621	0.0111962	0.012346	0.012346
59350042E	593500	4250250	89	0.000427	0.000332	1.87E-05	3.84E-05	4.35E-06	8.95E-06	0.005548	0.005842	0.006737	0.007615	0.001529	0.001729	0.0127298	0.013828	0.013828

59355042E	593550	4250250	90	0.000491	0.000375	2.14E-05	4.39E-05	4.66E-06	9.59E-06	0.006421	0.006547	0.007714	0.00872	0.001638	0.001851	0.0146477	0.015686	0.015686
59360042E	593600	4250250	91	0.000574	0.000427	2.48E-05	5.1E-05	5.03E-06	1.03E-05	0.007548	0.007467	0.008996	0.01017	0.001765	0.001995	0.017143	0.018115	0.018115
59300042E	593000	4250300	92	0.000156	0.000149	7.49E-06	1.54E-05	2.53E-06	5.2E-06	0.001793	0.002871	0.002675	0.003024	0.000887	0.001003	0.0046313	0.006059	0.006059
59305042E	593050	4250300	93	0.000167	0.000158	8.01E-06	1.65E-05	2.63E-06	5.4E-06	0.001925	0.003064	0.002868	0.003243	0.000924	0.001045	0.0049687	0.006481	0.006481
59310042E	593100	4250300	94	0.000181	0.00017	8.61E-06	1.77E-05	2.77E-06	5.69E-06	0.002082	0.00329	0.003092	0.003495	0.000968	0.001094	0.0053632	0.006972	0.006972
59315042E	593150	4250300	95	0.000197	0.000183	9.3E-06	1.91E-05	2.91E-06	5.99E-06	0.002266	0.003549	0.003343	0.003779	0.001015	0.001147	0.0058149	0.00753	0.00753
59320042E	593200	4250300	96	0.000214	0.000198	1E-05	2.06E-05	3.05E-06	6.28E-06	0.002471	0.003829	0.003612	0.004083	0.001063	0.001202	0.0063075	0.008131	0.008131
59325042E	593250	4250300	97	0.000234	0.000214	1.09E-05	2.23E-05	3.21E-06	6.59E-06	0.00271	0.004147	0.003915	0.004426	0.001116	0.001262	0.0068701	0.008809	0.008809
59330042E	593300	4250300	98	0.000258	0.000232	1.18E-05	2.42E-05	3.37E-06	6.94E-06	0.002987	0.004504	0.004251	0.004805	0.001173	0.001326	0.0075076	0.009566	0.009566
59335042E	593350	4250300	99	0.000286	0.000254	1.29E-05	2.65E-05	3.56E-06	7.32E-06	0.003321	0.004918	0.004644	0.00525	0.001238	0.0014	0.0082641	0.010449	0.010449
59340042E	593400	4250300	100	0.000319	0.000279	1.42E-05	2.92E-05	3.77E-06	7.75E-06	0.003723	0.005396	0.005118	0.005785	0.001311	0.001482	0.0091741	0.01149	0.01149
59345042E	593450	4250300	101	0.00036	0.00031	1.58E-05	3.24E-05	4E-06	8.23E-06	0.004219	0.005958	0.005704	0.006448	0.001395	0.001577	0.0102979	0.012748	0.012748
59350042E	593500	4250300	102	0.00041	0.000346	1.77E-05	3.64E-05	4.27E-06	8.78E-06	0.004832	0.006619	0.006419	0.007256	0.00149	0.001685	0.0116784	0.014258	0.014258
59355042E	593550	4250300	103	0.000472	0.000389	2.01E-05	4.13E-05	4.58E-06	9.41E-06	0.005606	0.007413	0.007309	0.008262	0.0016	0.001809	0.0134074	0.016105	0.016105
59360042E	593600	4250300	104	0.000552	0.000443	2.32E-05	4.76E-05	4.93E-06	1.01E-05	0.006609	0.00839	0.008441	0.009543	0.001728	0.001953	0.0156262	0.018423	0.018423
59300042E	593000	4250350	105	0.000151	0.000147	7.33E-06	1.51E-05	2.51E-06	5.17E-06	0.001717	0.002721	0.002635	0.002979	0.000881	0.000996	0.0045102	0.005861	0.005861
59305042E	593050	4250350	106	0.000162	0.000157	7.83E-06	1.61E-05	2.62E-06	5.38E-06	0.001853	0.002911	0.002823	0.003191	0.000922	0.001042	0.0048461	0.006274	0.006274
59310042E	593100	4250350	107	0.000175	0.000168	8.39E-06	1.73E-05	2.75E-06	5.64E-06	0.002012	0.003128	0.003031	0.003426	0.000967	0.001093	0.0052259	0.006739	0.006739
59315042E	593150	4250350	108	0.00019	0.000181	9.03E-06	1.86E-05	2.89E-06	5.94E-06	0.002199	0.003381	0.003266	0.003692	0.001018	0.00115	0.0056646	0.007272	0.007272
59320042E	593200	4250350	109	0.000207	0.000196	9.72E-06	2E-05	3.03E-06	6.23E-06	0.002409	0.003658	0.003516	0.003975	0.00107	0.001209	0.0061419	0.007848	0.007848
59325042E	593250	4250350	110	0.000227	0.000212	1.05E-05	2.16E-05	3.19E-06	6.56E-06	0.002653	0.003975	0.003798	0.004293	0.001127	0.001274	0.0066886	0.008503	0.008503
59330042E	593300	4250350	111	0.00025	0.000232	1.14E-05	2.34E-05	3.36E-06	6.91E-06	0.002939	0.00434	0.004113	0.00465	0.001189	0.001344	0.0073132	0.009245	0.009245
59335042E	593350	4250350	112	0.000277	0.000254	1.24E-05	2.55E-05	3.55E-06	7.3E-06	0.003277	0.004764	0.004475	0.005059	0.001257	0.001421	0.0080413	0.010102	0.010102
59340042E	593400	4250350	113	0.000309	0.00028	1.36E-05	2.79E-05	3.76E-06	7.74E-06	0.003683	0.005263	0.004911	0.005551	0.001333	0.001507	0.0089169	0.011122	0.011122
59345042E	593450	4250350	114	0.000348	0.000311	1.5E-05	3.09E-05	4E-06	8.22E-06	0.004173	0.00585	0.005438	0.006147	0.001417	0.001602	0.0099742	0.012339	0.012339
59350042E	593500	4250350	115	0.000397	0.000348	1.68E-05	3.45E-05	4.27E-06	8.77E-06	0.004781	0.006559	0.006082	0.006875	0.001514	0.001712	0.011276	0.013816	0.013816
59355042E	593550	4250350	116	0.000457	0.000393	1.89E-05	3.89E-05	4.57E-06	9.4E-06	0.005534	0.007415	0.006866	0.007761	0.001624	0.001836	0.0128757	0.015608	0.015608
59360042E	593600	4250350	117	0.000532	0.000447	2.15E-05	4.42E-05	4.91E-06	1.01E-05	0.006473	0.00845	0.007823	0.008843	0.001748	0.001976	0.0148488	0.017784	0.017784
59300042E	593000	4250400	118	0.000149	0.000141	7.15E-06	1.47E-05	2.5E-06	5.13E-06	0.001771	0.002466	0.002577	0.002914	0.000887	0.001003	0.004505	0.005536	0.005536
59305042E	593050	4250400	119	0.00016	0.000151	7.62E-06	1.57E-05	2.59E-06	5.33E-06	0.001908	0.002637	0.002754	0.003113	0.000928	0.001049	0.0048294	0.005917	0.005917
59310042E	593100	4250400	120	0.000173	0.000162	8.16E-06	1.68E-05	2.74E-06	5.64E-06	0.002069	0.002839	0.002952	0.003337	0.000977	0.001105	0.0052029	0.006355	0.006355
59315042E	593150	4250400	121	0.000188	0.000175	8.76E-06	1.8E-05	2.89E-06	5.94E-06	0.002254	0.00307	0.003169	0.003583	0.00103	0.001164	0.0056201	0.006845	0.006845
59320042E	593200	4250400	122	0.000205	0.000189	9.4E-06	1.93E-05	3.03E-06	6.23E-06	0.002459	0.003326	0.003401	0.003845	0.001084	0.001225	0.0060743	0.007379	0.007379
59325042E	593250	4250400	123	0.000224	0.000206	1.01E-05	2.08E-05	3.19E-06	6.56E-06	0.002697	0.003622	0.003661	0.004139	0.001144	0.001293	0.0065928	0.007987	0.007987
59330042E	593300	4250400	124	0.000246	0.000224	1.09E-05	2.25E-05	3.36E-06	6.92E-06	0.002972	0.003963	0.003949	0.004464	0.001208	0.001365	0.0071778	0.008674	0.008674
59335042E	593350	4250400	125	0.000272	0.000246	1.19E-05	2.44E-05	3.56E-06	7.31E-06	0.003294	0.004364	0.004278	0.004836	0.001278	0.001444	0.0078557	0.00947	0.00947
59340042E	593400	4250400	126	0.000303	0.000271	1.29E-05	2.66E-05	3.77E-06	7.74E-06	0.00367	0.004836	0.004669	0.005278	0.001354	0.00153	0.0086558	0.010413	0.010413
59345042E	593450	4250400	127	0.00034	0.000302	1.43E-05	2.93E-05	4E-06	8.22E-06	0.004119	0.005402	0.005148	0.005819	0.001437	0.001624	0.0096211	0.011552	0.011552
59350042E	593500	4250400	128	0.000387	0.000339	1.58E-05	3.26E-05	4.27E-06	8.77E-06	0.004668	0.006092	0.005734	0.006481	0.00153	0.001729	0.010804	0.012945	0.012945
59355042E	593550	4250400	129	0.000443	0.000383	1.77E-05	3.64E-05	4.56E-06	9.37E-06	0.005343	0.006923	0.00643	0.007268	0.001632	0.001845	0.0122332	0.014611	0.014611
59360042E	593600	4250400	130	0.000516	0.000437	2E-05	4.12E-05	4.89E-06	1.01E-05	0.006212	0.007956	0.007278	0.008228	0.001751	0.001979	0.0140264	0.016661	0.016661
59300042E	593000	4250450	131	0.000148	0.000137	6.98E-06	1.43E-05	2.49E-06	5.13E-06	0.001787	0.002337	0.002516	0.002844	0.00089	0.001006	0.0044587	0.005332	0.005332
59305042E	593050	4250450	132	0.000159	0.000147	7.43E-06	1.53E-05	2.61E-06	5.37E-06	0.001922	0.002508	0.002684	0.003034	0.000934	0.001056	0.0047728	0.005704	0.005704
59310042E	593100	4250450	133	0.000172	0.000157	7.93E-06	1.63E-05	2.74E-06	5.63E-06	0.002075	0.002703	0.002864	0.003237	0.000981	0.001109	0.0051184	0.006114	0.006114
59315042E	593150	4250450	134	0.000186	0.00017	8.48E-06	1.74E-05	2.88E-06	5.93E-06	0.00225	0.002927	0.003062	0.003461	0.001033	0.001168	0.005506	0.006576	0.006576
59320042E	593200	4250450	135	0.000202	0.000184	9.08E-06	1.87E-05	3.03E-06	6.22E-06	0.002439	0.003176	0.003275	0.003702	0.001087	0.001229	0.0059247	0.00708	0.00708
59325042E	593250	4250450	136	0.00022	0.000199	9.73E-06	2E-05	3.18E-06	6.54E-06	0.002648	0.003457	0.00351	0.003968	0.001144	0.001294	0.0063879	0.007645	0.007645

59330042E	593300	4250450	137	0.000241	0.000217	1.05E-05	2.15E-05	3.35E-06	6.89E-06	0.002891	0.00379	0.003781	0.004274	0.001207	0.001365	0.0069227	0.008303	0.008303
59335042E	593350	4250450	138	0.000265	0.000238	1.13E-05	2.33E-05	3.54E-06	7.28E-06	0.003169	0.004172	0.004083	0.004615	0.001274	0.00144	0.0075281	0.009049	0.009049
59340042E	593400	4250450	139	0.000294	0.000263	1.23E-05	2.54E-05	3.74E-06	7.7E-06	0.003504	0.00462	0.004443	0.005022	0.001347	0.001523	0.0082528	0.00993	0.00993
59345042E	593450	4250450	140	0.00033	0.000293	1.35E-05	2.79E-05	3.97E-06	8.17E-06	0.003927	0.005162	0.004889	0.005526	0.00143	0.001617	0.0091596	0.011009	0.011009
59350042E	593500	4250450	141	0.000375	0.000328	1.5E-05	3.08E-05	4.23E-06	8.7E-06	0.004461	0.005815	0.005427	0.006135	0.001523	0.001722	0.0102784	0.012309	0.012309
59355042E	593550	4250450	142	0.000431	0.00037	1.66E-05	3.42E-05	4.52E-06	9.29E-06	0.005126	0.006586	0.006049	0.006838	0.001624	0.001836	0.0116232	0.013829	0.013829
59360042E	593600	4250450	143	0.000507	0.000423	1.87E-05	3.84E-05	4.86E-06	9.99E-06	0.006042	0.007556	0.006794	0.00768	0.001742	0.001969	0.0133618	0.015697	0.015697
59300042E	593000	4250500	144	0.000147	0.000135	6.79E-06	1.4E-05	2.49E-06	5.12E-06	0.001774	0.002345	0.002445	0.002764	0.000889	0.001005	0.0043726	0.005258	0.005258
59305042E	593050	4250500	145	0.000157	0.000144	7.21E-06	1.48E-05	2.59E-06	5.33E-06	0.00189	0.002513	0.002599	0.002938	0.000928	0.001049	0.0046536	0.005611	0.005611
59310042E	593100	4250500	146	0.000168	0.000155	7.68E-06	1.58E-05	2.73E-06	5.6E-06	0.00202	0.002708	0.002768	0.00313	0.000972	0.001099	0.004964	0.006008	0.006008
59315042E	593150	4250500	147	0.000182	0.000167	8.2E-06	1.69E-05	2.86E-06	5.89E-06	0.002163	0.002929	0.002955	0.003341	0.00102	0.001153	0.0053083	0.006454	0.006454
59320042E	593200	4250500	148	0.000196	0.00018	8.75E-06	1.8E-05	3E-06	6.17E-06	0.002322	0.003174	0.003158	0.00357	0.001069	0.001209	0.0056854	0.006942	0.006942
59325042E	593250	4250500	149	0.000213	0.000196	9.37E-06	1.93E-05	3.15E-06	6.48E-06	0.002514	0.003454	0.003383	0.003824	0.001124	0.00127	0.0061196	0.007493	0.007493
59330042E	593300	4250500	150	0.000233	0.000213	1.01E-05	2.07E-05	3.32E-06	6.82E-06	0.002753	0.003779	0.003633	0.004107	0.001185	0.001339	0.006629	0.00812	0.00812
59335042E	593350	4250500	151	0.000257	0.000234	1.09E-05	2.23E-05	3.5E-06	7.19E-06	0.003046	0.004152	0.003913	0.004424	0.001252	0.001415	0.0072276	0.008832	0.008832
59340042E	593400	4250500	152	0.000287	0.000257	1.18E-05	2.43E-05	3.7E-06	7.6E-06	0.003404	0.004584	0.00425	0.004804	0.001327	0.0015	0.0079522	0.00967	0.00967
59345042E	593450	4250500	153	0.000324	0.000286	1.29E-05	2.65E-05	3.93E-06	8.08E-06	0.003843	0.005094	0.004666	0.005274	0.00141	0.001594	0.0088458	0.01068	0.01068
59350042E	593500	4250500	154	0.000372	0.000319	1.42E-05	2.92E-05	4.19E-06	8.61E-06	0.0044	0.005687	0.005149	0.00582	0.001502	0.001697	0.0099351	0.011856	0.011856
59355042E	593550	4250500	155	0.000435	0.00036	1.57E-05	3.22E-05	4.49E-06	9.23E-06	0.005178	0.006407	0.005699	0.006443	0.001607	0.001816	0.0113275	0.013242	0.013242
59360042E	593600	4250500	156	0.000515	0.000409	1.73E-05	3.56E-05	4.84E-06	9.95E-06	0.006274	0.007295	0.006322	0.007147	0.001732	0.001958	0.013129	0.014887	0.014887
59300042E	593000	4250550	157	0.000143	0.000134	6.61E-06	1.36E-05	2.48E-06	5.09E-06	0.001684	0.002378	0.00238	0.00269	0.00088	0.000995	0.0042133	0.005216	0.005216
59305042E	593050	4250550	158	0.000152	0.000143	7E-06	1.44E-05	2.56E-06	5.27E-06	0.001783	0.002546	0.002527	0.002856	0.000914	0.001033	0.0044687	0.005559	0.005559
59310042E	593100	4250550	159	0.000163	0.000153	7.45E-06	1.53E-05	2.7E-06	5.55E-06	0.00191	0.00274	0.00269	0.00304	0.000955	0.001079	0.00477	0.005949	0.005949
59315042E	593150	4250550	160	0.000176	0.000165	7.94E-06	1.63E-05	2.83E-06	5.83E-06	0.002066	0.002957	0.002866	0.00324	0.000999	0.00113	0.0051167	0.006378	0.006378
59320042E	593200	4250550	161	0.000191	0.000178	8.47E-06	1.74E-05	2.97E-06	6.1E-06	0.002254	0.003191	0.003057	0.003456	0.001047	0.001184	0.0055105	0.006842	0.006842
59325042E	593250	4250550	162	0.000208	0.000193	9.05E-06	1.86E-05	3.11E-06	6.39E-06	0.002475	0.003448	0.003266	0.003692	0.0011	0.001244	0.0059588	0.007352	0.007352
59330042E	593300	4250550	163	0.000229	0.00021	9.7E-06	1.99E-05	3.27E-06	6.72E-06	0.002728	0.003737	0.003498	0.003954	0.001159	0.00131	0.0064642	0.00792	0.00792
59335042E	593350	4250550	164	0.000255	0.000229	1.04E-05	2.15E-05	3.45E-06	7.09E-06	0.003016	0.004065	0.003761	0.004251	0.001223	0.001383	0.0070428	0.008567	0.008567
59340042E	593400	4250550	165	0.000288	0.000251	1.13E-05	2.32E-05	3.65E-06	7.51E-06	0.003374	0.004453	0.004074	0.004605	0.001295	0.001464	0.0077465	0.009333	0.009333
59345042E	593450	4250550	166	0.000329	0.000278	1.23E-05	2.53E-05	3.89E-06	8E-06	0.003871	0.004933	0.004449	0.005029	0.001379	0.001559	0.0086615	0.010265	0.010265
59350042E	593500	4250550	167	0.000381	0.00031	1.34E-05	2.76E-05	4.16E-06	8.55E-06	0.004569	0.005517	0.004876	0.005512	0.001478	0.001671	0.0098399	0.011367	0.011367
59355042E	593550	4250550	168	0.000445	0.00035	1.47E-05	3.01E-05	4.47E-06	9.19E-06	0.005495	0.006229	0.005351	0.006049	0.001597	0.001805	0.0113063	0.012658	0.012658
59360042E	593600	4250550	169	0.000525	0.000399	1.61E-05	3.3E-05	4.83E-06	9.93E-06	0.006624	0.007097	0.005864	0.006629	0.001736	0.001962	0.0130289	0.014159	0.014159
59300042E	593000	4250600	170	0.000139	0.000133	6.45E-06	1.33E-05	2.47E-06	5.08E-06	0.001623	0.002387	0.002329	0.002633	0.000876	0.00099	0.0040979	0.005166	0.005166
59305042E	593050	4250600	171	0.000148	0.000142	6.83E-06	1.4E-05	2.57E-06	5.27E-06	0.001752	0.002536	0.002466	0.002788	0.000908	0.001027	0.0043734	0.005479	0.005479
59310042E	593100	4250600	172	0.00016	0.000151	7.24E-06	1.49E-05	2.68E-06	5.5E-06	0.001905	0.0027	0.002614	0.002954	0.000946	0.00107	0.0046851	0.005821	0.005821
59315042E	593150	4250600	173	0.000173	0.000162	7.71E-06	1.59E-05	2.8E-06	5.77E-06	0.002075	0.002885	0.002779	0.003141	0.000988	0.001117	0.005035	0.006205	0.006205
59320042E	593200	4250600	174	0.000189	0.000174	8.2E-06	1.69E-05	2.93E-06	6.03E-06	0.002251	0.003083	0.002956	0.003341	0.001032	0.001166	0.005404	0.006616	0.006616
59325042E	593250	4250600	175	0.000208	0.000188	8.74E-06	1.8E-05	3.07E-06	6.32E-06	0.002446	0.003318	0.003155	0.003566	0.00108	0.001221	0.0058179	0.007091	0.007091
59330042E	593300	4250600	176	0.000232	0.000204	9.34E-06	1.92E-05	3.23E-06	6.65E-06	0.002687	0.0036	0.003374	0.003814	0.001134	0.001282	0.0063019	0.007637	0.007637
59335042E	593350	4250600	177	0.000261	0.000223	1E-05	2.06E-05	3.42E-06	7.03E-06	0.003022	0.003939	0.003618	0.004089	0.001197	0.001353	0.0069098	0.008272	0.008272
59340042E	593400	4250600	178	0.000296	0.000245	1.08E-05	2.22E-05	3.63E-06	7.46E-06	0.003503	0.004347	0.003903	0.004412	0.001273	0.001439	0.0077138	0.009027	0.009027
59345042E	593450	4250600	179	0.000339	0.000272	1.17E-05	2.4E-05	3.87E-06	7.95E-06	0.004138	0.004814	0.004232	0.004784	0.001363	0.001541	0.00872	0.009894	0.009894
59350042E	593500	4250600	180	0.000389	0.000304	1.26E-05	2.6E-05	4.14E-06	8.51E-06	0.004893	0.005363	0.004603	0.005203	0.001469	0.00166	0.0098982	0.010897	0.010897
59355042E	593550	4250600	181	0.000449	0.000346	1.37E-05	2.81E-05	4.45E-06	9.14E-06	0.005727	0.006046	0.004992	0.005643	0.001587	0.001794	0.011181	0.012062	0.012062
59360042E	593600	4250600	182	0.00052	0.000398	1.48E-05	3.05E-05	4.8E-06	9.86E-06	0.006668	0.006991	0.005389	0.006092	0.001717	0.001941	0.0125915	0.013511	0.013511
59365042E	593650	4250600	183	0.000606	0.000466	1.61E-05	3.3E-05	5.2E-06	1.07E-05	0.007749	0.008351	0.005834	0.006595	0.001867	0.00211	0.0142051	0.015445	0.015445

59370042E	593700	4250600	184	0.000709	0.000554	1.74E-05	3.58E-05	5.67E-06	1.16E-05	0.008922	0.010164	0.00635	0.007178	0.002044	0.002311	0.0159981	0.017931	0.017931
59300042E	593000	4250650	185	0.000136	0.00013	6.29E-06	1.29E-05	2.46E-06	5.05E-06	0.001648	0.002304	0.002271	0.002568	0.000878	0.000993	0.0040619	0.005015	0.005015
59305042E	593050	4250650	186	0.000147	0.000138	6.65E-06	1.37E-05	2.53E-06	5.21E-06	0.001767	0.002432	0.002396	0.002708	0.000909	0.001028	0.0043162	0.005293	0.005293
59310042E	593100	4250650	187	0.000159	0.000148	7.05E-06	1.45E-05	2.66E-06	5.47E-06	0.001894	0.002591	0.002539	0.00287	0.000946	0.00107	0.0045998	0.005624	0.005624
59315042E	593150	4250650	188	0.000174	0.000158	7.49E-06	1.54E-05	2.79E-06	5.73E-06	0.002031	0.002777	0.002697	0.003049	0.000985	0.001113	0.0049095	0.005999	0.005999
59320042E	593200	4250650	189	0.000192	0.00017	7.94E-06	1.63E-05	2.91E-06	5.99E-06	0.002198	0.002991	0.002869	0.003243	0.001026	0.001159	0.0052672	0.00642	0.00642
59325042E	593250	4250650	190	0.000213	0.000183	8.44E-06	1.74E-05	3.06E-06	6.29E-06	0.002441	0.003245	0.003058	0.003456	0.001073	0.001213	0.0057206	0.006902	0.006902
59330042E	593300	4250650	191	0.000239	0.000199	8.99E-06	1.85E-05	3.23E-06	6.63E-06	0.00279	0.003533	0.003255	0.00368	0.00113	0.001277	0.0062928	0.007431	0.007431
59335042E	593350	4250650	192	0.000269	0.000218	9.6E-06	1.97E-05	3.41E-06	7.01E-06	0.003252	0.003855	0.003469	0.003922	0.001196	0.001352	0.0069996	0.008015	0.008015
59340042E	593400	4250650	193	0.000303	0.000242	1.03E-05	2.11E-05	3.62E-06	7.45E-06	0.003802	0.00423	0.00372	0.004206	0.001275	0.001442	0.0078357	0.008699	0.008699
59345042E	593450	4250650	194	0.000343	0.000271	1.1E-05	2.27E-05	3.86E-06	7.93E-06	0.004379	0.004692	0.004008	0.004531	0.001363	0.001541	0.00787419	0.009516	0.009516
59350042E	593500	4250650	195	0.000389	0.000306	1.19E-05	2.44E-05	4.12E-06	8.47E-06	0.004972	0.005322	0.004318	0.004881	0.001459	0.001649	0.0096906	0.010533	0.010533
59355042E	593550	4250650	196	0.000443	0.00035	1.27E-05	2.62E-05	4.42E-06	9.08E-06	0.005635	0.006205	0.004631	0.005235	0.001566	0.00177	0.010722	0.011817	0.011817
59360042E	593600	4250650	197	0.000505	0.000405	1.37E-05	2.81E-05	4.76E-06	9.78E-06	0.006392	0.007362	0.004962	0.005609	0.001689	0.00191	0.0118732	0.013404	0.013404
59365042E	593650	4250650	198	0.000579	0.000473	1.47E-05	3.02E-05	5.14E-06	1.06E-05	0.007218	0.008765	0.005343	0.00604	0.001837	0.002077	0.0131549	0.015308	0.015308
59370042E	593700	4250650	199	0.000667	0.000558	1.58E-05	3.24E-05	5.58E-06	1.15E-05	0.008228	0.010438	0.005753	0.006504	0.002001	0.002262	0.0146642	0.017533	0.017533
59300042E	593000	4250700	200	0.000137	0.000127	6.15E-06	1.26E-05	2.44E-06	5.02E-06	0.001617	0.002219	0.002213	0.002502	0.00088	0.000995	0.0039731	0.00486	0.00486
59305042E	593050	4250700	201	0.000149	0.000135	6.49E-06	1.34E-05	2.54E-06	5.23E-06	0.001712	0.002367	0.002338	0.002643	0.000912	0.001031	0.0042054	0.005158	0.005158
59310042E	593100	4250700	202	0.000163	0.000144	6.87E-06	1.41E-05	2.66E-06	5.48E-06	0.001839	0.002541	0.002477	0.0028	0.000949	0.001072	0.0044855	0.005499	0.005499
59315042E	593150	4250700	203	0.000179	0.000154	7.26E-06	1.49E-05	2.79E-06	5.73E-06	0.002023	0.002736	0.002627	0.00297	0.000988	0.001117	0.004837	0.005875	0.005875
59320042E	593200	4250700	204	0.000198	0.000166	7.68E-06	1.58E-05	2.91E-06	5.98E-06	0.002288	0.002946	0.002785	0.003148	0.001033	0.001168	0.0052784	0.006277	0.006277
59325042E	593250	4250700	205	0.00022	0.000181	8.13E-06	1.67E-05	3.06E-06	6.29E-06	0.002641	0.003179	0.00295	0.003335	0.001086	0.001228	0.0058184	0.006711	0.006711
59330042E	593300	4250700	206	0.000245	0.000198	8.62E-06	1.77E-05	3.24E-06	6.65E-06	0.003056	0.003446	0.003121	0.003528	0.001148	0.001298	0.0064311	0.007191	0.007191
59335042E	593350	4250700	207	0.000273	0.000219	9.16E-06	1.88E-05	3.42E-06	7.03E-06	0.003486	0.003774	0.003308	0.00374	0.001215	0.001374	0.0070756	0.007751	0.007751
59340042E	593400	4250700	208	0.000305	0.000245	9.76E-06	2.01E-05	3.63E-06	7.46E-06	0.003902	0.004222	0.00353	0.00399	0.001289	0.001457	0.0077459	0.008477	0.008477
59345042E	593450	4250700	209	0.00034	0.000276	1.04E-05	2.14E-05	3.85E-06	7.92E-06	0.00432	0.004834	0.003779	0.004271	0.001368	0.001546	0.0084494	0.009402	0.009402
59350042E	593500	4250700	210	0.000382	0.000313	1.11E-05	2.29E-05	4.11E-06	8.45E-06	0.004809	0.005629	0.004038	0.004565	0.001455	0.001645	0.00924	0.010529	0.010529
59355042E	593550	4250700	211	0.000429	0.000357	1.19E-05	2.44E-05	4.39E-06	9.03E-06	0.005377	0.006574	0.0043	0.004861	0.001556	0.001759	0.0101179	0.011817	0.011817
59360042E	593600	4250700	212	0.000484	0.000411	1.27E-05	2.6E-05	4.71E-06	9.69E-06	0.005992	0.007653	0.00459	0.005189	0.001676	0.001894	0.0110785	0.013278	0.013278
59365042E	593650	4250700	213	0.000548	0.000476	1.35E-05	2.77E-05	5.08E-06	1.04E-05	0.00672	0.008924	0.004907	0.005547	0.001808	0.002044	0.0121879	0.014975	0.014975
59370042E	593700	4250700	214	0.000623	0.000553	1.43E-05	2.94E-05	5.49E-06	1.13E-05	0.007692	0.010473	0.00522	0.0059	0.001948	0.002202	0.0135485	0.016956	0.016956
59300042E	593000	4250750	215	0.00014	0.000124	6.01E-06	1.23E-05	2.44E-06	5.02E-06	0.001564	0.002197	0.002167	0.002449	0.000875	0.00099	0.0038764	0.004783	0.004783
59305042E	593050	4250750	216	0.000153	0.000132	6.33E-06	1.3E-05	2.54E-06	5.23E-06	0.001709	0.00235	0.002287	0.002585	0.00091	0.001029	0.0041551	0.00508	0.00508
59310042E	593100	4250750	217	0.000168	0.000142	6.67E-06	1.37E-05	2.67E-06	5.49E-06	0.001923	0.002516	0.002417	0.002733	0.000952	0.001076	0.0045147	0.005404	0.005404
59315042E	593150	4250750	218	0.000185	0.000153	7.03E-06	1.44E-05	2.8E-06	5.76E-06	0.002202	0.00269	0.002552	0.002884	0.000998	0.001128	0.0049449	0.005742	0.005742
59320042E	593200	4250750	219	0.000203	0.000166	7.4E-06	1.52E-05	2.94E-06	6.05E-06	0.002527	0.002885	0.002689	0.00304	0.00105	0.001187	0.0054265	0.006106	0.006106
59325042E	593250	4250750	220	0.000224	0.000182	7.8E-06	1.6E-05	3.09E-06	6.35E-06	0.002861	0.003125	0.002829	0.003198	0.001107	0.001251	0.0059214	0.006521	0.006521
59330042E	593300	4250750	221	0.000246	0.000201	8.24E-06	1.69E-05	3.25E-06	6.67E-06	0.00317	0.003445	0.002976	0.003364	0.001167	0.001319	0.0064001	0.007027	0.007027
59335042E	593350	4250750	222	0.000271	0.000224	8.72E-06	1.79E-05	3.43E-06	7.06E-06	0.003455	0.003887	0.003144	0.003555	0.001232	0.001392	0.0068797	0.007683	0.007683
59340042E	593400	4250750	223	0.0003	0.000251	9.26E-06	1.9E-05	3.64E-06	7.48E-06	0.003767	0.004466	0.003343	0.003779	0.001302	0.001472	0.0074199	0.008516	0.008516
59345042E	593450	4250750	224	0.000333	0.000282	9.83E-06	2.02E-05	3.86E-06	7.94E-06	0.004153	0.005154	0.003558	0.004022	0.001378	0.001558	0.0080537	0.009479	0.009479
59350042E	593500	4250750	225	0.00037	0.000319	1.04E-05	2.14E-05	4.11E-06	8.44E-06	0.004609	0.005922	0.003779	0.004272	0.001467	0.001659	0.0087687	0.010535	0.010535
59355042E	593550	4250750	226	0.000412	0.000361	1.11E-05	2.27E-05	4.38E-06	9E-06	0.005085	0.006754	0.004008	0.004531	0.001568	0.001772	0.0095161	0.011668	0.011668
59360042E	593600	4250750	227	0.00046	0.00041	1.17E-05	2.41E-05	4.69E-06	9.63E-06	0.005619	0.007716	0.004257	0.004813	0.001676	0.001895	0.0103477	0.012963	0.012963
59365042E	593650	4250750	228	0.000516	0.000469	1.24E-05	2.55E-05	5.03E-06	1.03E-05	0.006304	0.008852	0.004511	0.0051	0.001791	0.002024	0.0113434	0.014446	0.014446
59370042E	593700	4250750	229	0.000579	0.000537	1.31E-05	2.69E-05	5.4E-06	1.11E-05	0.007166	0.010095	0.004755	0.005376	0.001919	0.00217	0.0125139	0.016035	0.016035
59300042E	593000	4250800	230	0.000145	0.000123	5.86E-06	1.2E-05	2.45E-06	5.03E-06	0.001644	0.002182	0.002122	0.002399	0.000875	0.000989	0.0039169	0.004716	0.004716

59305042E	593050	4250800	231	0.000158	0.000132	6.14E-06	1.26E-05	2.55E-06	5.24E-06	0.001868	0.002311	0.00223	0.002521	0.000913	0.001032	0.0042617	0.004976	0.004976
59310042E	593100	4250800	232	0.000172	0.000143	6.46E-06	1.33E-05	2.69E-06	5.53E-06	0.002133	0.00246	0.002346	0.002651	0.00096	0.001085	0.0046571	0.005267	0.005267
59315042E	593150	4250800	233	0.000188	0.000155	6.78E-06	1.39E-05	2.82E-06	5.8E-06	0.002402	0.00264	0.002459	0.00278	0.001009	0.00114	0.0050566	0.005589	0.005589
59320042E	593200	4250800	234	0.000205	0.00017	7.12E-06	1.46E-05	2.95E-06	6.07E-06	0.002649	0.002882	0.002577	0.002913	0.001061	0.001199	0.0054377	0.005979	0.005979
59325042E	593250	4250800	235	0.000223	0.000187	7.48E-06	1.54E-05	3.1E-06	6.37E-06	0.002862	0.003213	0.002702	0.003054	0.001116	0.001262	0.0057941	0.006469	0.006469
59330042E	593300	4250800	236	0.000244	0.000207	7.87E-06	1.62E-05	3.26E-06	6.71E-06	0.003062	0.003643	0.002838	0.003208	0.001175	0.001328	0.0061507	0.007074	0.007074
59335042E	593350	4250800	237	0.000267	0.00023	8.3E-06	1.71E-05	3.45E-06	7.1E-06	0.003306	0.004165	0.002991	0.003381	0.001238	0.001399	0.0065721	0.007793	0.007793
59340042E	593400	4250800	238	0.000294	0.000256	8.78E-06	1.8E-05	3.66E-06	7.52E-06	0.003634	0.004752	0.003168	0.003581	0.001311	0.001481	0.0071046	0.008607	0.008607
59345042E	593450	4250800	239	0.000323	0.000286	9.27E-06	1.91E-05	3.87E-06	7.97E-06	0.004015	0.005363	0.003355	0.003792	0.001393	0.001575	0.0077021	0.00946	0.00946
59350042E	593500	4250800	240	0.000356	0.000319	9.79E-06	2.01E-05	4.11E-06	8.46E-06	0.004398	0.005998	0.003545	0.004008	0.001484	0.001677	0.008309	0.010346	0.010346
59355042E	593550	4250800	241	0.000393	0.000358	1.03E-05	2.12E-05	4.38E-06	9E-06	0.004789	0.006713	0.003744	0.004233	0.001578	0.001784	0.0089366	0.011325	0.011325
59360042E	593600	4250800	242	0.000435	0.000403	1.09E-05	2.24E-05	4.67E-06	9.59E-06	0.005274	0.007553	0.003951	0.004467	0.001677	0.001896	0.0096715	0.012445	0.012445
59365042E	593650	4250800	243	0.000484	0.000454	1.15E-05	2.36E-05	4.98E-06	1.02E-05	0.005924	0.008475	0.004164	0.004707	0.001787	0.00202	0.0105833	0.01366	0.01366
59370042E	593700	4250800	244	0.000537	0.000514	1.2E-05	2.46E-05	5.34E-06	1.1E-05	0.006661	0.009467	0.004356	0.004924	0.001915	0.002165	0.0115664	0.014929	0.014929
59300042E	593000	4250850	245	0.000148	0.000124	5.7E-06	1.17E-05	2.47E-06	5.09E-06	0.001831	0.002128	0.00207	0.00234	0.000888	0.001004	0.0040561	0.004604	0.004604
59305042E	593050	4250850	246	0.000161	0.000134	5.96E-06	1.23E-05	2.58E-06	5.3E-06	0.002051	0.002264	0.002162	0.002444	0.000929	0.00105	0.0043804	0.004855	0.004855
59310042E	593100	4250850	247	0.000174	0.000146	6.24E-06	1.28E-05	2.7E-06	5.56E-06	0.002257	0.002454	0.002259	0.002554	0.000975	0.001102	0.0046966	0.005167	0.005167
59315042E	593150	4250850	248	0.000188	0.000159	6.53E-06	1.34E-05	2.84E-06	5.84E-06	0.002429	0.002713	0.002361	0.002669	0.001022	0.001156	0.004984	0.005554	0.005554
59320042E	593200	4250850	249	0.000203	0.000175	6.83E-06	1.41E-05	2.97E-06	6.1E-06	0.002572	0.003049	0.002468	0.00279	0.001071	0.001211	0.0052497	0.006027	0.006027
59325042E	593250	4250850	250	0.00022	0.000192	7.16E-06	1.47E-05	3.1E-06	6.37E-06	0.00272	0.003451	0.002582	0.002918	0.001121	0.001267	0.005529	0.006576	0.006576
59330042E	593300	4250850	251	0.000239	0.000211	7.52E-06	1.55E-05	3.27E-06	6.73E-06	0.002931	0.003909	0.002709	0.003062	0.00118	0.001334	0.005887	0.007198	0.007198
59335042E	593350	4250850	252	0.000261	0.000233	7.9E-06	1.62E-05	3.47E-06	7.13E-06	0.003218	0.004383	0.002849	0.00322	0.001246	0.001409	0.0063357	0.007853	0.007853
59340042E	593400	4250850	253	0.000286	0.000257	8.32E-06	1.71E-05	3.67E-06	7.55E-06	0.003545	0.004854	0.003004	0.003395	0.001323	0.001495	0.0068427	0.008524	0.008524
59345042E	593450	4250850	254	0.000312	0.000284	8.75E-06	1.8E-05	3.88E-06	7.99E-06	0.003852	0.005325	0.003161	0.003573	0.001403	0.001586	0.0073338	0.0092	0.0092
59350042E	593500	4250850	255	0.000341	0.000315	9.2E-06	1.89E-05	4.12E-06	8.47E-06	0.004146	0.005871	0.003327	0.003761	0.001488	0.001682	0.0078233	0.009966	0.009966
59355042E	593550	4250850	256	0.000374	0.00035	9.67E-06	1.99E-05	4.37E-06	8.98E-06	0.00449	0.006518	0.003501	0.003957	0.001575	0.001781	0.0083744	0.010846	0.010846
59360042E	593600	4250850	257	0.000411	0.00039	1.01E-05	2.09E-05	4.64E-06	9.55E-06	0.004978	0.007235	0.00368	0.00416	0.001671	0.001889	0.0090785	0.011806	0.011806
59365042E	593650	4250850	258	0.000453	0.000435	1.06E-05	2.18E-05	4.95E-06	1.02E-05	0.005598	0.007994	0.003859	0.004362	0.001782	0.002014	0.0099208	0.012813	0.012813
59370042E	593700	4250850	259	0.000497	0.000487	1.1E-05	2.26E-05	5.29E-06	1.09E-05	0.006198	0.008838	0.004004	0.004527	0.001911	0.00216	0.01071	0.013874	0.013874
59300042E	593000	4250900	260	0.00015	0.000127	5.52E-06	1.13E-05	2.46E-06	5.06E-06	0.001949	0.002117	0.002001	0.002261	0.000898	0.001016	0.0041048	0.004517	0.004517
59305042E	593050	4250900	261	0.000161	0.000138	5.77E-06	1.19E-05	2.59E-06	5.32E-06	0.002095	0.002328	0.002084	0.002356	0.000942	0.001065	0.004346	0.004833	0.004833
59310042E	593100	4250900	262	0.000173	0.00015	6.02E-06	1.24E-05	2.71E-06	5.56E-06	0.00221	0.0026	0.002172	0.002455	0.000986	0.001115	0.0045602	0.005217	0.005217
59315042E	593150	4250900	263	0.000186	0.000164	6.29E-06	1.29E-05	2.84E-06	5.84E-06	0.002313	0.00293	0.002268	0.002563	0.001032	0.001167	0.0047725	0.00567	0.00567
59320042E	593200	4250900	264	0.0002	0.000178	6.56E-06	1.35E-05	2.97E-06	6.1E-06	0.002439	0.003295	0.002369	0.002678	0.001079	0.00122	0.0050148	0.006165	0.006165
59325042E	593250	4250900	265	0.000216	0.000195	6.86E-06	1.41E-05	3.12E-06	6.41E-06	0.002631	0.003672	0.002477	0.0028	0.001133	0.001281	0.0053309	0.006681	0.006681
59330042E	593300	4250900	266	0.000234	0.000213	7.18E-06	1.48E-05	3.29E-06	6.77E-06	0.002885	0.004033	0.002591	0.002929	0.001194	0.00135	0.0057177	0.007189	0.007189
59335042E	593350	4250900	267	0.000254	0.000233	7.52E-06	1.55E-05	3.47E-06	7.14E-06	0.003163	0.004374	0.002713	0.003066	0.001263	0.001428	0.0061375	0.007688	0.007688
59340042E	593400	4250900	268	0.000276	0.000255	7.88E-06	1.62E-05	3.67E-06	7.54E-06	0.003413	0.004731	0.002842	0.003212	0.001336	0.001511	0.0065387	0.008214	0.008214
59345042E	593450	4250900	269	0.000299	0.00028	8.26E-06	1.7E-05	3.88E-06	7.97E-06	0.003629	0.005161	0.002978	0.003366	0.001411	0.001595	0.0069136	0.008823	0.008823
59350042E	593500	4250900	270	0.000325	0.000308	8.65E-06	1.78E-05	4.1E-06	8.43E-06	0.003877	0.005691	0.003126	0.003534	0.001488	0.001682	0.0073367	0.009551	0.009551
59355042E	593550	4250900	271	0.000355	0.000339	9.06E-06	1.86E-05	4.34E-06	8.93E-06	0.004246	0.006277	0.003282	0.00371	0.001571	0.001776	0.0078919	0.010345	0.010345
59360042E	593600	4250900	272	0.000388	0.000375	9.47E-06	1.95E-05	4.61E-06	9.48E-06	0.004765	0.00687	0.003441	0.00389	0.001668	0.001885	0.0086039	0.011154	0.011154
59365042E	593650	4250900	273	0.000423	0.000414	9.83E-06	2.02E-05	4.91E-06	1.01E-05	0.005292	0.007475	0.003583	0.004051	0.001778	0.00201	0.0093087	0.01196	0.01196
59370042E	593700	4250900	274	0.000458	0.00046	1.02E-05	2.09E-05	5.23E-06	1.08E-05	0.005739	0.008234	0.003691	0.004172	0.001902	0.00215	0.0098978	0.012887	0.012887
59300042E	593000	4250950	275	0.000149	0.000131	5.35E-06	1.1E-05	2.46E-06	5.06E-06	0.001928	0.00225	0.00193	0.002182	0.000898	0.001016	0.0040124	0.004573	0.004573
59305042E	593050	4250950	276	0.000159	0.000141	5.57E-06	1.14E-05	2.57E-06	5.28E-06	0.002004	0.00252	0.002006	0.002268	0.000938	0.00106	0.0041751	0.004941	0.004941
59310042E	593100	4250950	277	0.000171	0.000153	5.81E-06	1.19E-05	2.7E-06	5.55E-06	0.002087	0.002827	0.002093	0.002366	0.000982	0.00111	0.0043557	0.005358	0.005358

59315042E	593150	4250950	278	0.000183	0.000166	6.05E-06	1.24E-05	2.82E-06	5.8E-06	0.002204	0.003135	0.002183	0.002468	0.001026	0.00116	0.0045756	0.005781	0.005781
59320042E	593200	4250950	279	0.000197	0.00018	6.3E-06	1.3E-05	2.96E-06	6.08E-06	0.002383	0.003426	0.002278	0.002575	0.001076	0.001216	0.0048631	0.006194	0.006194
59325042E	593250	4250950	280	0.000212	0.000195	6.57E-06	1.35E-05	3.11E-06	6.39E-06	0.002612	0.003687	0.002374	0.002684	0.001132	0.00128	0.0052047	0.006579	0.006579
59330042E	593300	4250950	281	0.000228	0.000211	6.86E-06	1.41E-05	3.28E-06	6.75E-06	0.002849	0.003934	0.002473	0.002796	0.001196	0.001352	0.0055578	0.006954	0.006954
59335042E	593350	4250950	282	0.000246	0.00023	7.16E-06	1.47E-05	3.46E-06	7.11E-06	0.00305	0.004215	0.002576	0.002912	0.001263	0.001428	0.0058794	0.007371	0.007371
59340042E	593400	4250950	283	0.000265	0.00025	7.47E-06	1.54E-05	3.64E-06	7.49E-06	0.003212	0.004581	0.002687	0.003037	0.001331	0.001505	0.0061707	0.007884	0.007884
59345042E	593450	4250950	284	0.000286	0.000273	7.81E-06	1.61E-05	3.84E-06	7.9E-06	0.00339	0.005033	0.002812	0.003179	0.001401	0.001583	0.0064958	0.008502	0.008502
59350042E	593500	4250950	285	0.00031	0.000299	8.16E-06	1.68E-05	4.06E-06	8.35E-06	0.003672	0.005523	0.002949	0.003334	0.001476	0.001668	0.0069395	0.009172	0.009172
59355042E	593550	4250950	286	0.000337	0.000326	8.51E-06	1.75E-05	4.3E-06	8.83E-06	0.004099	0.005987	0.003089	0.003492	0.001561	0.001764	0.0075341	0.009823	0.009823
59360042E	593600	4250950	287	0.000366	0.000357	8.85E-06	1.82E-05	4.56E-06	9.37E-06	0.004578	0.006431	0.003225	0.003646	0.001658	0.001875	0.008178	0.010452	0.010452
59365042E	593650	4250950	288	0.000395	0.000392	9.14E-06	1.88E-05	4.84E-06	9.95E-06	0.004963	0.006966	0.003331	0.003765	0.001767	0.001998	0.0086979	0.011143	0.011143
59370042E	593700	4250950	289	0.000422	0.000434	9.39E-06	1.93E-05	5.15E-06	1.06E-05	0.005264	0.007783	0.003409	0.003854	0.001881	0.002127	0.0091047	0.01209	0.01209
59300042E	593000	4251000	290	0.000148	0.000134	5.18E-06	1.06E-05	2.45E-06	5.03E-06	0.001822	0.002456	0.001864	0.002108	0.000885	0.001001	0.0038394	0.004708	0.004708
59305042E	593050	4251000	291	0.000157	0.000144	5.39E-06	1.11E-05	2.56E-06	5.26E-06	0.001894	0.002717	0.00194	0.002193	0.000923	0.001044	0.0039962	0.005065	0.005065
59310042E	593100	4251000	292	0.000168	0.000155	5.6E-06	1.15E-05	2.68E-06	5.5E-06	0.002009	0.002961	0.002021	0.002285	0.000964	0.00109	0.0042032	0.005412	0.005412
59315042E	593150	4251000	293	0.00018	0.000166	5.83E-06	1.2E-05	2.81E-06	5.78E-06	0.00218	0.003176	0.002106	0.002381	0.00101	0.001142	0.0044719	0.005735	0.005735
59320042E	593200	4251000	294	0.000193	0.000179	6.06E-06	1.25E-05	2.94E-06	6.05E-06	0.002387	0.003359	0.00219	0.002476	0.001061	0.0012	0.004776	0.006025	0.006025
59325042E	593250	4251000	295	0.000207	0.000193	6.29E-06	1.29E-05	3.09E-06	6.36E-06	0.002588	0.003542	0.002272	0.002569	0.001117	0.001263	0.0050734	0.006316	0.006316
59330042E	593300	4251000	296	0.000221	0.000208	6.55E-06	1.35E-05	3.25E-06	6.68E-06	0.002748	0.003778	0.002355	0.002662	0.001177	0.00133	0.0053307	0.006662	0.006662
59335042E	593350	4251000	297	0.000237	0.000225	6.81E-06	1.4E-05	3.42E-06	7.03E-06	0.002865	0.004103	0.002443	0.002762	0.001237	0.001398	0.0055511	0.007104	0.007104
59340042E	593400	4251000	298	0.000254	0.000244	7.09E-06	1.46E-05	3.59E-06	7.39E-06	0.002994	0.0045	0.002546	0.002878	0.001298	0.001468	0.0058004	0.007637	0.007637
59345042E	593450	4251000	299	0.000273	0.000265	7.39E-06	1.52E-05	3.78E-06	7.78E-06	0.003211	0.004911	0.002664	0.003011	0.001364	0.001542	0.0061553	0.008202	0.008202
59350042E	593500	4251000	300	0.000296	0.000287	7.7E-06	1.58E-05	3.99E-06	8.21E-06	0.003559	0.005273	0.002788	0.003151	0.001437	0.001625	0.0066506	0.008728	0.008728
59355042E	593550	4251000	301	0.00032	0.000312	8.01E-06	1.65E-05	4.22E-06	8.68E-06	0.003987	0.005593	0.002911	0.003291	0.001522	0.00172	0.0072259	0.009213	0.009213
59360042E	593600	4251000	302	0.000344	0.00034	8.28E-06	1.7E-05	4.47E-06	9.19E-06	0.004346	0.005981	0.00302	0.003414	0.001618	0.001829	0.0077185	0.009752	0.009752
59365042E	593650	4251000	303	0.000367	0.000372	8.52E-06	1.75E-05	4.74E-06	9.75E-06	0.0046	0.00661	0.003098	0.003502	0.001721	0.001945	0.0080732	0.010502	0.010502
59370042E	593700	4251000	304	0.000389	0.000409	8.72E-06	1.79E-05	5.02E-06	1.03E-05	0.00479	0.007512	0.003159	0.003571	0.001823	0.002061	0.008346	0.011509	0.011509
593800424	593800	4249450	305	0.000523	0.000403	0.000137	0.000282	5.37E-06	1.1E-05	0.006577	0.007447	0.052038	0.058825	0.001916	0.002166	0.0592753	0.066957	0.066957
593850424	593850	4249450	306	0.000564	0.000436	0.000223	0.000458	5.76E-06	1.19E-05	0.007199	0.008123	0.086685	0.097992	0.002062	0.002331	0.0946709	0.107009	0.107009
593900424	593900	4249450	307	0.000599	0.000468	0.000496	0.001021	6.2E-06	1.27E-05	0.00764	0.00884	0.222635	0.251674	0.002223	0.002513	0.2913701	0.262003	0.262003
593800424	593800	4249500	308	0.000565	0.000429	0.000132	0.00027	5.51E-06	1.13E-05	0.007062	0.007867	0.049838	0.056338	0.00196	0.002216	0.0575963	0.064904	0.064904
593850424	593850	4249500	309	0.000614	0.000466	0.000218	0.000449	5.93E-06	1.22E-05	0.007821	0.008665	0.085075	0.096172	0.002117	0.002393	0.0937282	0.105751	0.105751
593900424	593900	4249500	310	0.000658	0.000504	0.000501	0.001031	6.4E-06	1.32E-05	0.008422	0.009495	0.227598	0.257285	0.002293	0.002592	0.2371792	0.268315	0.268315
593800424	593800	4249550	311	0.000612	0.000457	0.000127	0.000262	5.65E-06	1.16E-05	0.007611	0.008318	0.048267	0.054563	0.002011	0.002273	0.0566173	0.0636	0.0636
593850424	593850	4249550	312	0.00067	0.000498	0.000215	0.000443	6.11E-06	1.26E-05	0.008512	0.009241	0.084054	0.095018	0.002177	0.002461	0.0934519	0.1052	0.1052
593900424	593900	4249550	313	0.000726	0.000544	0.000593	0.001219	6.62E-06	1.36E-05	0.009308	0.010222	0.2821	0.318895	0.002367	0.002675	0.2927274	0.33088	0.33088
593800424	593800	4249600	314	0.000664	0.000489	0.000124	0.000256	5.81E-06	1.19E-05	0.008256	0.008836	0.047156	0.053307	0.002067	0.002337	0.0562011	0.062887	0.062887
593850424	593850	4249600	315	0.000735	0.000535	0.000214	0.000439	6.3E-06	1.29E-05	0.009289	0.009854	0.083368	0.094242	0.002244	0.002536	0.0936052	0.105071	0.105071
593900424	593900	4249600	316	0.000805	0.000588	0.000494	0.001016	6.85E-06	1.41E-05	0.010317	0.011017	0.223523	0.252678	0.002448	0.002768	0.2351386	0.265298	0.265298
593800424	593800	4249650	317	0.000722	0.000525	0.000122	0.000251	5.96E-06	1.23E-05	0.009008	0.009476	0.046317	0.052358	0.002128	0.002405	0.0561688	0.06261	0.06261
593850424	593850	4249650	318	0.000809	0.000576	0.000212	0.000437	6.49E-06	1.33E-05	0.010185	0.010526	0.082968	0.09379	0.002318	0.00262	0.0941746	0.105329	0.105329
593900424	593900	4249650	319	0.000896	0.000637	0.000493	0.001013	7.1E-06	1.46E-05	0.011477	0.011881	0.22267	0.251714	0.00254	0.002871	0.235536	0.265244	0.265244
593800424	593800	4249700	320	0.000785	0.000564	0.00012	0.000247	6.11E-06	1.26E-05	0.009802	0.010275	0.045604	0.051553	0.002186	0.002472	0.0563113	0.062638	0.062638
593850424	593850	4249700	321	0.000892	0.000623	0.000212	0.000435	6.7E-06	1.38E-05	0.011246	0.011323	0.082815	0.093617	0.002398	0.00271	0.0951644	0.105998	0.105998
593900424	593900	4249700	322	0.001003	0.000692	0.000495	0.001017	7.37E-06	1.52E-05	0.012831	0.012828	0.224193	0.253436	0.00264	0.002985	0.2385219	0.267972	0.267972
593800424	593800	4249750	323	0.000852	0.000604	0.000119	0.000244	6.24E-06	1.28E-05	0.010569	0.011177	0.044975	0.050841	0.002236	0.002527	0.0565138	0.062866	0.062866
593850424	593850	4249750	324	0.000985	0.000676	0.000211	0.000434	6.89E-06	1.42E-05	0.012438	0.012316	0.082726	0.093516	0.002474	0.002797	0.0933603	0.106941	0.106941

593900424	593900	4249750	325	0.001129	0.000755	0.0005	0.001029	7.65E-06	1.57E-05	0.014446	0.0139	0.228149	0.257908	0.002745	0.003102	0.2442242	0.273592	0.273592
593800424	593800	4249800	326	0.000921	0.000642	0.000117	0.00024	6.37E-06	1.31E-05	0.011326	0.011947	0.044326	0.050107	0.002275	0.002572	0.0566892	0.062937	0.062937
593850424	593850	4249800	327	0.001087	0.000732	0.000211	0.000433	7.07E-06	1.45E-05	0.013657	0.013502	0.082676	0.09346	0.002535	0.002866	0.0976304	0.108127	0.108127
593900424	593900	4249800	328	0.001274	0.000828	0.00051	0.001048	7.91E-06	1.63E-05	0.016347	0.015194	0.234765	0.265387	0.002844	0.003215	0.2528966	0.282457	0.282457
593800424	593800	4249850	329	0.00099	0.000674	0.000115	0.000237	6.48E-06	1.33E-05	0.01215	0.012309	0.04359	0.049275	0.002313	0.002615	0.0568444	0.062495	0.062495
593850424	593850	4249850	330	0.001196	0.000788	0.00021	0.000432	7.22E-06	1.49E-05	0.014882	0.014669	0.08256	0.093329	0.002578	0.002914	0.0988486	0.109218	0.109218
593900424	593900	4249850	331	0.001441	0.000909	0.000418	0.000859	8.16E-06	1.68E-05	0.018427	0.016783	0.18169	0.205389	0.002926	0.003307	0.2019752	0.22394	0.22394
593800424	593800	4249900	332	0.001056	0.000703	0.000113	0.000232	6.57E-06	1.35E-05	0.013109	0.012353	0.042696	0.048265	0.002349	0.002655	0.0569737	0.061552	0.061552
593850424	593850	4249900	333	0.001311	0.000838	0.000209	0.000431	7.37E-06	1.51E-05	0.016263	0.015468	0.082344	0.093084	0.002625	0.002967	0.1001269	0.109821	0.109821
593900424	593900	4249900	334	0.001627	0.000993	0.000507	0.001043	8.38E-06	1.72E-05	0.020633	0.018524	0.23347	0.263922	0.002986	0.003375	0.2562372	0.284483	0.284483
593800424	593800	4249950	335	0.001108	0.00073	0.00011	0.000226	6.66E-06	1.37E-05	0.013772	0.012813	0.041546	0.046965	0.002362	0.00267	0.0565363	0.060735	0.060735
593850424	593850	4249950	336	0.001424	0.000883	0.000208	0.000427	7.51E-06	1.54E-05	0.017919	0.015788	0.081821	0.092494	0.00268	0.00303	0.1013712	0.109592	0.109592
593900424	593900	4249950	337	0.001834	0.001076	0.000502	0.001032	8.59E-06	1.77E-05	0.023175	0.020023	0.230434	0.260491	0.003057	0.003456	0.2559457	0.282622	0.282622
593850425	593850	4250000	338	0.001515	0.000923	0.000205	0.000421	7.64E-06	1.57E-05	0.01909	0.016396	0.080491	0.09099	0.002709	0.003063	0.1013006	0.108729	0.108729
593900425	593900	4250000	339	0.002046	0.001149	0.000499	0.001026	8.79E-06	1.81E-05	0.026214	0.020944	0.229972	0.259969	0.003146	0.003557	0.2587312	0.283088	0.283088
593900425	593900	4250050	340	0.002234	0.001212	0.000501	0.00103	9.01E-06	1.85E-05	0.028752	0.021882	0.231554	0.261757	0.003205	0.003623	0.2630409	0.28588	0.28588
594850425	594850	4250150	341	0.000329	0.000409	1.44E-05	2.95E-05	9.41E-05	0.000193	0.003465	0.008001	0.005221	0.005902	0.036909	0.041724	0.0407973	0.050326	0.050326
594900425	594900	4250150	342	0.000296	0.000363	1.32E-05	2.72E-05	9.44E-05	0.000194	0.003132	0.006998	0.004816	0.005444	0.036814	0.041616	0.040337	0.049172	0.049172
594950425	594950	4250150	343	0.000268	0.000322	1.22E-05	2.51E-05	9.44E-05	0.000194	0.002876	0.006068	0.00443	0.005008	0.036761	0.041556	0.0399996	0.04814	0.04814
595000425	595000	4250150	344	0.000243	0.000285	1.13E-05	2.32E-05	9.4E-05	0.000193	0.002669	0.005226	0.00407	0.004601	0.036763	0.041558	0.0397699	0.047262	0.047262
594850425	594850	4250200	345	0.000362	0.0004	1.47E-05	3.02E-05	0.000173	0.000356	0.004291	0.007217	0.005284	0.005973	0.07502	0.084805	0.0798465	0.092779	0.092779
594900425	594900	4250200	346	0.000327	0.000352	1.36E-05	2.79E-05	0.000173	0.000355	0.003888	0.006093	0.004885	0.005522	0.073992	0.083643	0.0783787	0.090442	0.090442
594950425	594950	4250200	347	0.000295	0.00031	1.25E-05	2.58E-05	0.000171	0.000351	0.003533	0.005198	0.004512	0.0051	0.073132	0.082671	0.0771321	0.08853	0.08853
595000425	595000	4250200	348	0.000268	0.000275	1.16E-05	2.38E-05	0.000168	0.000346	0.003222	0.004505	0.004158	0.0047	0.072305	0.081737	0.0759642	0.086862	0.086862
595350425	595350	4250250	349	0.000172	0.000158	7.28E-06	1.5E-05	0.000285	0.000585	0.001903	0.002703	0.002597	0.002936	0.141211	0.15963	0.1435706	0.163075	0.163075
595400425	595400	4250250	350	0.000161	0.000148	6.83E-06	1.41E-05	0.00024	0.000494	0.001773	0.002554	0.002437	0.002755	0.113474	0.128275	0.1156476	0.13147	0.13147
595450425	595450	4250250	351	0.000151	0.000139	6.43E-06	1.32E-05	0.000249	0.000511	0.001655	0.002418	0.002288	0.002586	0.116903	0.132151	0.1189568	0.135219	0.135219
595500425	595500	4250250	352	0.000142	0.000131	6.05E-06	1.24E-05	0.000279	0.000575	0.001549	0.002293	0.002148	0.002429	0.129665	0.146578	0.1316351	0.149576	0.149576
595350425	595350	4250300	353	0.000188	0.000171	7.47E-06	1.54E-05	0.000182	0.000375	0.0023	0.002968	0.002716	0.00307	0.072963	0.08248	0.0756338	0.085994	0.085994
595400425	595400	4250300	354	0.000176	0.00016	7.02E-06	1.44E-05	0.000191	0.000392	0.002129	0.002776	0.002553	0.002886	0.076436	0.086406	0.0789308	0.089734	0.089734
595450425	595450	4250300	355	0.000164	0.00015	6.61E-06	1.36E-05	0.000208	0.000428	0.001976	0.002603	0.002403	0.002716	0.083471	0.094358	0.0858191	0.097539	0.097539
595500425	595500	4250300	356	0.000154	0.000141	6.23E-06	1.28E-05	0.000268	0.000551	0.00184	0.002446	0.002262	0.002557	0.108801	0.122993	0.1110635	0.126131	0.126131
595350425	595350	4250350	357	0.000205	0.000187	7.63E-06	1.57E-05	0.000125	0.000256	0.002777	0.003201	0.002748	0.003107	0.04768	0.053899	0.0507855	0.057543	0.057543
595400425	595400	4250350	358	0.000191	0.000175	7.17E-06	1.48E-05	0.000134	0.000275	0.002587	0.00297	0.002589	0.002927	0.051349	0.058047	0.0542602	0.061466	0.061466
595450425	595450	4250350	359	0.000178	0.000163	6.76E-06	1.39E-05	0.000155	0.000319	0.002414	0.002763	0.002445	0.002764	0.059758	0.067552	0.0625047	0.070797	0.070797
595500425	595500	4250350	360	0.000166	0.000153	6.37E-06	1.31E-05	0.000228	0.000469	0.002257	0.002577	0.00231	0.002611	0.090702	0.102533	0.0933535	0.105732	0.105732
595350425	595350	4250400	361	0.000217	0.000206	7.74E-06	1.59E-05	9.96E-05	0.000205	0.002763	0.003772	0.002751	0.00311	0.037509	0.042401	0.0405882	0.046584	0.046584
595400425	595400	4250400	362	0.000202	0.000191	7.28E-06	1.5E-05	0.00011	0.000227	0.002598	0.003485	0.002587	0.002925	0.04167	0.047106	0.0445809	0.051009	0.051009
595450425	595450	4250400	363	0.000189	0.000178	6.86E-06	1.41E-05	0.000134	0.000276	0.00245	0.00323	0.002441	0.002676	0.051262	0.057948	0.0540344	0.061632	0.061632
595500425	595500	4250400	364	0.000177	0.000167	6.48E-06	1.33E-05	0.000214	0.00044	0.002315	0.003001	0.002309	0.00261	0.085006	0.096094	0.0877115	0.099702	0.099702
595350425	595350	4250450	365	0.000225	0.000224	7.82E-06	1.61E-05	8.64E-05	0.000178	0.002624	0.00433	0.002786	0.00315	0.032276	0.036485	0.0352104	0.041216	0.041216
595400425	595400	4250450	366	0.000209	0.000208	7.37E-06	1.51E-05	9.81E-05	0.000202	0.002455	0.004023	0.002613	0.002953	0.036851	0.041657	0.0396134	0.04609	0.04609
595450425	595450	4250450	367	0.000195	0.000193	6.95E-06	1.43E-05	0.000124	0.000255	0.002306	0.003746	0.002458	0.002779	0.047194	0.053349	0.0498192	0.057544	0.057544
595500425	595500	4250450	368	0.000183	0.00018	6.56E-06	1.35E-05	0.000208	0.000427	0.002174	0.003496	0.00232	0.002623	0.082619	0.093395	0.0851832	0.097499	0.097499
595350425	595350	4250500	369	0.000228	0.000238	7.89E-06	1.62E-05	7.85E-05	0.000161	0.00267	0.004469	0.002847	0.003218	0.029224	0.033036	0.0322008	0.037904	0.037904
595400425	595400	4250500	370	0.000213	0.000221	7.44E-06	1.53E-05	9.09E-05	0.000187	0.002467	0.004169	0.002665	0.003013	0.034088	0.038535	0.0368588	0.043112	0.043112
595450425	595450	4250500	371	0.000199	0.000205	7.02E-06	1.44E-05	0.000118	0.000243	0.002291	0.003903	0.002502	0.002828	0.044924	0.050784	0.0475323	0.055136	0.055136

59550042E	595500	4250500	372	0.000187	0.000192	6.63E-06	1.36E-05	0.000205	0.000421	0.002138	0.003665	0.002355	0.002662	0.081523	0.092156	0.0840521	0.096434	0.096434
59535042E	595350	4250550	373	0.00023	0.000247	7.94E-06	1.63E-05	7.36E-05	0.000151	0.002822	0.00438	0.002887	0.003263	0.027344	0.03091	0.0304694	0.035689	0.035689
59540042E	595400	4250550	374	0.000215	0.000229	7.49E-06	1.54E-05	8.65E-05	0.000178	0.002607	0.004072	0.002715	0.003069	0.032346	0.036566	0.0352551	0.041045	0.041045
59545042E	595450	4250550	375	0.000201	0.000213	7.08E-06	1.46E-05	0.000115	0.000236	0.002411	0.003804	0.002552	0.002885	0.043551	0.049232	0.046278	0.053485	0.053485
59550042E	595500	4250550	376	0.000188	0.000199	6.69E-06	1.38E-05	0.000203	0.000418	0.002234	0.003567	0.002401	0.002715	0.081109	0.091688	0.0837345	0.095873	0.095873
59535042E	595350	4250600	377	0.000233	0.000252	7.98E-06	1.64E-05	7.05E-05	0.000145	0.002843	0.004457	0.002885	0.003262	0.026164	0.029577	0.0293111	0.03443	0.03443
59540042E	595400	4250600	378	0.000217	0.000234	7.54E-06	1.55E-05	8.36E-05	0.000172	0.002676	0.004107	0.00273	0.003086	0.031234	0.035308	0.03421	0.039821	0.039821
59545042E	595450	4250600	379	0.000202	0.000218	7.13E-06	1.47E-05	0.000112	0.000231	0.00251	0.0038	0.002578	0.002914	0.04268	0.048247	0.0455054	0.052496	0.052496
59550042E	595500	4250600	380	0.00019	0.000204	6.75E-06	1.39E-05	0.000203	0.000417	0.00235	0.003531	0.002433	0.00275	0.081066	0.09164	0.083808	0.095792	0.095792
59535042E	595350	4250650	381	0.00024	0.000256	8.03E-06	1.65E-05	6.88E-05	0.000141	0.0027	0.004621	0.002871	0.003246	0.025497	0.028823	0.0285057	0.033841	0.033841
59540042E	595400	4250650	382	0.000222	0.000237	7.6E-06	1.56E-05	8.19E-05	0.000168	0.002569	0.004278	0.002724	0.003079	0.030567	0.034554	0.0334397	0.039238	0.039238
59545042E	595450	4250650	383	0.000206	0.000221	7.19E-06	1.48E-05	0.000111	0.000228	0.00245	0.003959	0.002581	0.002918	0.042107	0.047599	0.0448732	0.052007	0.052007
59550042E	595500	4250650	384	0.000192	0.000206	6.8E-06	1.4E-05	0.000203	0.000417	0.002336	0.003669	0.002443	0.002762	0.081196	0.091787	0.0839269	0.09608	0.09608
59535042E	595350	4250700	385	0.000251	0.00026	8.09E-06	1.66E-05	6.81E-05	0.00014	0.002648	0.004578	0.002884	0.003261	0.025303	0.028603	0.0282695	0.03358	0.03358
59540042E	595400	4250700	386	0.00023	0.00024	7.65E-06	1.57E-05	8.1E-05	0.000167	0.002453	0.004304	0.00273	0.003086	0.030296	0.034248	0.0330595	0.038959	0.038959
59545042E	595450	4250700	387	0.000212	0.000223	7.24E-06	1.49E-05	0.00011	0.000226	0.002312	0.00404	0.002584	0.002922	0.041801	0.047253	0.0444338	0.051742	0.051742
59550042E	595500	4250700	388	0.000196	0.000208	6.86E-06	1.41E-05	0.000203	0.000417	0.002205	0.003788	0.002448	0.002767	0.081477	0.092104	0.0840809	0.096517	0.096517
59555042E	595550	4250850	389	0.000213	0.00021	6.75E-06	1.39E-05	0.000387	0.000796	0.002374	0.003301	0.002447	0.002766	0.181747	0.205453	0.184721	0.209761	0.209761
59560042E	595600	4250850	390	0.000195	0.000194	6.4E-06	1.32E-05	0.000153	0.000314	0.002096	0.003093	0.002309	0.002611	0.060587	0.06849	0.0630307	0.07209	0.07209
59565042E	595650	4250850	391	0.000179	0.00018	6.08E-06	1.25E-05	9.67E-05	0.000199	0.001878	0.002937	0.002176	0.00246	0.037311	0.042178	0.0394657	0.045494	0.045494
59555042E	595550	4250900	392	0.000229	0.000224	6.82E-06	1.4E-05	0.000376	0.000772	0.002763	0.003559	0.002497	0.002822	0.175011	0.197838	0.1783786	0.202394	0.202394
59560042E	595600	4250900	393	0.000209	0.000205	6.49E-06	1.33E-05	0.000149	0.000306	0.002448	0.003195	0.00237	0.002679	0.059006	0.066702	0.0618117	0.070407	0.070407
59565042E	595650	4250900	394	0.000191	0.000188	6.17E-06	1.27E-05	9.46E-05	0.000194	0.002161	0.002925	0.002241	0.002534	0.036489	0.041248	0.0389355	0.044556	0.044556
59555042E	595550	4250950	395	0.000245	0.00024	6.87E-06	1.41E-05	0.00036	0.000741	0.003025	0.004131	0.00251	0.002837	0.167578	0.189436	0.1712087	0.194549	0.194549
59560042E	595600	4250950	396	0.000224	0.000219	6.55E-06	1.35E-05	0.000144	0.000296	0.002759	0.00363	0.002401	0.002714	0.057204	0.064665	0.0603307	0.06881	0.06881
59565042E	595650	4250950	397	0.000205	0.0002	6.24E-06	1.28E-05	9.22E-05	0.00019	0.002491	0.003211	0.002289	0.002587	0.035433	0.040055	0.0382208	0.043655	0.043655
59555042E	595550	4251000	398	0.00026	0.000259	6.87E-06	1.41E-05	0.000335	0.000689	0.003158	0.004696	0.002498	0.002823	0.156244	0.176623	0.1599963	0.182267	0.182267
59560042E	595600	4251000	399	0.000238	0.000235	6.58E-06	1.35E-05	0.000139	0.000285	0.00292	0.0042	0.0024	0.002713	0.05492	0.062084	0.0582173	0.066804	0.066804
59565042E	595650	4251000	400	0.000218	0.000214	6.28E-06	1.29E-05	8.9E-05	0.000183	0.002699	0.003725	0.002303	0.002603	0.034114	0.038564	0.0371201	0.042686	0.042686
59470042E	594700	4251500	401	0.000422	0.000501	8.34E-06	1.72E-05	1.14E-05	2.34E-05	0.0054	0.00958	0.003093	0.003496	0.00412	0.004657	0.0089537	0.014761	0.014761
59475042E	594750	4251500	402	0.000417	0.000497	8.24E-06	1.7E-05	1.22E-05	2.51E-05	0.005328	0.009482	0.003059	0.003458	0.004421	0.004997	0.0101782	0.015001	0.015001
59480042E	594800	4251500	403	0.000406	0.000484	8.1E-06	1.67E-05	1.31E-05	2.69E-05	0.005166	0.009219	0.003001	0.003392	0.004761	0.005382	0.0103467	0.015112	0.015112
59485042E	594850	4251500	404	0.000393	0.000466	7.92E-06	1.63E-05	1.4E-05	2.89E-05	0.00497	0.008819	0.002929	0.003311	0.005106	0.005772	0.0104826	0.015086	0.015086
59470042E	594700	4251550	405	0.000395	0.000463	7.96E-06	1.64E-05	1.07E-05	2.19E-05	0.005029	0.008826	0.002944	0.003329	0.003849	0.004352	0.0092845	0.013663	0.013663
59475042E	594750	4251550	406	0.000393	0.000464	7.89E-06	1.62E-05	1.14E-05	2.34E-05	0.005018	0.00884	0.002927	0.003309	0.004116	0.004652	0.0095373	0.013979	0.013979
59480042E	594800	4251550	407	0.000385	0.000455	7.78E-06	1.6E-05	1.21E-05	2.5E-05	0.0049	0.008666	0.002881	0.003257	0.004406	0.004981	0.0097036	0.014127	0.014127
59485042E	594850	4251550	408	0.000374	0.000441	7.62E-06	1.57E-05	1.29E-05	2.66E-05	0.004736	0.008375	0.00282	0.003188	0.004696	0.005308	0.0098186	0.014151	0.014151
59470042E	594700	4251600	409	0.000369	0.000428	7.59E-06	1.56E-05	1E-05	2.06E-05	0.004678	0.008108	0.002801	0.003167	0.003608	0.004079	0.0086663	0.012636	0.012636
59475042E	594750	4251600	410	0.00037	0.000432	7.55E-06	1.55E-05	1.06E-05	2.19E-05	0.004716	0.008238	0.002799	0.003164	0.003849	0.004351	0.0089456	0.013044	0.013044
59480042E	594800	4251600	411	0.000365	0.000428	7.47E-06	1.53E-05	1.13E-05	2.32E-05	0.004645	0.008134	0.002768	0.003128	0.004093	0.004626	0.009114	0.013212	0.013212
59485042E	594850	4251600	412	0.000356	0.000418	7.34E-06	1.51E-05	1.19E-05	2.45E-05	0.004513	0.007932	0.002716	0.00307	0.004327	0.004891	0.0092076	0.013266	0.013266
593950424	593950	4249200	413	0.000401	0.000334	0.000242	0.000497	5.64E-06	1.16E-05	0.00491	0.006292	0.00911	0.112037	0.002038	0.002304	0.1046632	0.11916	0.11916
594000424	594000	4249200	414	0.000413	0.000338	0.000105	0.000216	5.93E-06	1.22E-05	0.004933	0.006143	0.040167	0.045406	0.002145	0.002425	0.0456175	0.052103	0.052103
594050424	594050	4249200	415	0.000429	0.000343	6.59E-05	0.000135	6.22E-06	1.28E-05	0.005168	0.006023	0.024953	0.028208	0.002252	0.002545	0.0306165	0.03471	0.03471
594100424	594100	4249200	416	0.00045	0.000354	4.8E-05	9.87E-05	6.53E-06	1.34E-05	0.005562	0.006094	0.018063	0.020419	0.002361	0.002669	0.0241228	0.026967	0.026967
594150424	594150	4249200	417	0.000467	0.000372	3.75E-05	7.71E-05	6.85E-06	1.41E-05	0.005924	0.006543	0.014061	0.015895	0.002482	0.002806	0.0204894	0.022887	0.022887
594200424	594200	4249200	418	0.000475	0.000394	3.06E-05	6.29E-05	7.19E-06	1.48E-05	0.006121	0.00735	0.011466	0.012962	0.002612	0.002952	0.0180931	0.020768	0.020768

594250424	594250	4249200	419	0.000468	0.00041	2.57E-05	5.28E-05	7.53E-06	1.55E-05	0.006042	0.008021	0.00961	0.010863	0.002736	0.003093	0.0161454	0.019347	0.019347
594300424	594300	4249200	420	0.000444	0.000413	2.19E-05	4.5E-05	7.85E-06	1.61E-05	0.00564	0.008059	0.008169	0.009234	0.00285	0.003222	0.0142742	0.017752	0.017752
594350424	594350	4249200	421	0.000409	0.000401	1.9E-05	3.9E-05	8.14E-06	1.67E-05	0.00504	0.007591	0.007051	0.007971	0.002955	0.003341	0.0125194	0.016003	0.016003
594400424	594400	4249200	422	0.00037	0.000377	1.66E-05	3.42E-05	8.41E-06	1.73E-05	0.004462	0.006967	0.006162	0.006965	0.003053	0.003451	0.0110108	0.014344	0.014344
594450424	594450	4249200	423	0.000333	0.000345	1.47E-05	3.03E-05	8.64E-06	1.78E-05	0.004011	0.00632	0.005441	0.00615	0.003138	0.003547	0.0097991	0.012846	0.012846
594500424	594500	4249200	424	0.0003	0.000312	1.32E-05	2.71E-05	8.85E-06	1.82E-05	0.003608	0.005586	0.004855	0.005489	0.003216	0.003635	0.0087764	0.011415	0.011415
594550424	594550	4249200	425	0.000271	0.000282	1.19E-05	2.44E-05	9.04E-06	1.86E-05	0.00327	0.004874	0.004366	0.004936	0.00329	0.003719	0.0079184	0.010116	0.010116
594600424	594600	4249200	426	0.000245	0.000256	1.08E-05	2.21E-05	9.2E-06	1.89E-05	0.003014	0.004459	0.003954	0.00447	0.003354	0.003791	0.007224	0.009207	0.009207
594650424	594650	4249200	427	0.000222	0.000235	9.8E-06	2.02E-05	9.34E-06	1.92E-05	0.002701	0.004308	0.003587	0.004054	0.003406	0.00385	0.0065195	0.008617	0.008617
593950424	593950	4249250	428	0.000436	0.000359	0.000304	0.000625	5.83E-06	1.2E-05	0.005362	0.006813	0.0124638	0.0140895	0.002102	0.002376	0.13074	0.148693	0.148693
594000424	594000	4249250	429	0.000449	0.000364	0.000139	0.000285	6.14E-06	1.26E-05	0.00539	0.006674	0.053772	0.060786	0.002219	0.002508	0.0597494	0.06811	0.06811
594050424	594050	4249250	430	0.000467	0.00037	8.13E-05	0.000167	6.47E-06	1.33E-05	0.005636	0.006533	0.030471	0.034446	0.002335	0.00264	0.0366556	0.041516	0.041516
594100424	594100	4249250	431	0.000489	0.000382	5.58E-05	0.000115	6.8E-06	1.4E-05	0.006055	0.006591	0.020463	0.023132	0.002456	0.002776	0.0270629	0.03022	0.03022
594150424	594150	4249250	432	0.000507	0.000401	4.21E-05	8.65E-05	7.16E-06	1.47E-05	0.006431	0.007058	0.01539	0.017398	0.002593	0.002931	0.0223705	0.024944	0.024944
594200424	594200	4249250	433	0.000515	0.000425	3.38E-05	6.95E-05	7.54E-06	1.55E-05	0.00663	0.007926	0.012395	0.014011	0.002742	0.0031	0.0195726	0.022431	0.022431
594250424	594250	4249250	434	0.000505	0.000442	2.81E-05	5.78E-05	7.91E-06	1.63E-05	0.006521	0.00865	0.010301	0.011645	0.002884	0.00326	0.017355	0.020795	0.020795
594300424	594300	4249250	435	0.000475	0.000444	2.38E-05	4.89E-05	8.26E-06	1.7E-05	0.00603	0.00866	0.008694	0.009827	0.003009	0.003401	0.0152226	0.018981	0.018981
594350424	594350	4249250	436	0.000436	0.000429	2.05E-05	4.21E-05	8.58E-06	1.76E-05	0.005341	0.008115	0.007476	0.008451	0.00312	0.003527	0.0132729	0.017037	0.017037
594400424	594400	4249250	437	0.000392	0.0004	1.79E-05	3.68E-05	8.86E-06	1.82E-05	0.004728	0.007403	0.00652	0.00737	0.003219	0.003638	0.0116575	0.01521	0.01521
594450424	594450	4249250	438	0.00035	0.000364	1.58E-05	3.25E-05	9.11E-06	1.87E-05	0.004235	0.00665	0.005758	0.006509	0.003304	0.003735	0.0103596	0.013556	0.013556
594500424	594500	4249250	439	0.000314	0.000328	1.41E-05	2.9E-05	9.34E-06	1.92E-05	0.003778	0.00582	0.005145	0.005817	0.003388	0.003383	0.0092522	0.011994	0.011994
594550424	594550	4249250	440	0.000282	0.000295	1.26E-05	2.6E-05	9.53E-06	1.96E-05	0.003424	0.005097	0.004634	0.005238	0.003468	0.00392	0.0083522	0.010656	0.010656
594600424	594600	4249250	441	0.000254	0.000268	1.14E-05	2.35E-05	9.71E-06	2E-05	0.003122	0.00473	0.004198	0.004746	0.003535	0.003996	0.0075854	0.009766	0.009766
594650424	594650	4249250	442	0.000229	0.000245	1.04E-05	2.14E-05	9.86E-06	2.03E-05	0.002739	0.004544	0.003817	0.004315	0.003593	0.004061	0.006795	0.009125	0.009125
593950424	593950	4249300	443	0.000474	0.000388	0.000321	0.000659	6.01E-06	1.24E-05	0.005876	0.007389	0.131557	0.148717	0.002169	0.002452	0.1382278	0.157152	0.157152
594000424	594000	4249300	444	0.000489	0.000394	0.00016	0.000329	6.37E-06	1.31E-05	0.005917	0.00728	0.062113	0.070215	0.002299	0.002599	0.0686794	0.078217	0.078217
594050424	594050	4249300	445	0.00051	0.0004	9.72E-05	0.0002	6.72E-06	1.38E-05	0.006178	0.007118	0.036938	0.041756	0.002426	0.002743	0.0437228	0.049474	0.049474
594100424	594100	4249300	446	0.000533	0.000413	6.59E-05	0.000136	7.1E-06	1.46E-05	0.006624	0.007158	0.024491	0.027685	0.002558	0.002892	0.0317139	0.035392	0.035392
594150424	594150	4249300	447	0.000553	0.000434	4.82E-05	9.92E-05	7.49E-06	1.54E-05	0.007013	0.007646	0.017685	0.019992	0.002708	0.003062	0.0252989	0.02817	0.02817
594200424	594200	4249300	448	0.000559	0.000459	3.75E-05	7.71E-05	7.91E-06	1.63E-05	0.007205	0.008577	0.01363	0.015408	0.002876	0.003251	0.024317	0.024521	0.024521
594250424	594250	4249300	449	0.000546	0.000478	3.06E-05	6.3E-05	8.33E-06	1.71E-05	0.007056	0.009359	0.011051	0.012493	0.003039	0.003435	0.018684	0.022393	0.022393
594300424	594300	4249300	450	0.000511	0.000479	2.55E-05	5.25E-05	8.71E-06	1.79E-05	0.006458	0.009335	0.009242	0.010448	0.003181	0.003596	0.0162365	0.020315	0.020315
594350424	594350	4249300	451	0.000464	0.00046	2.18E-05	4.49E-05	9.06E-06	1.86E-05	0.005679	0.008696	0.007914	0.008947	0.003305	0.003736	0.0140801	0.018148	0.018148
594400424	594400	4249300	452	0.000415	0.000426	1.9E-05	3.9E-05	9.36E-06	1.92E-05	0.005027	0.007873	0.006868	0.007764	0.003407	0.003851	0.0123286	0.016102	0.016102
594450424	594450	4249300	453	0.000369	0.000385	1.67E-05	3.43E-05	9.62E-06	1.98E-05	0.004466	0.006995	0.006028	0.006814	0.003493	0.003949	0.0108787	0.014228	0.014228
594500424	594500	4249300	454	0.000329	0.000345	1.48E-05	3.05E-05	9.86E-06	2.03E-05	0.003958	0.006076	0.005347	0.006045	0.00358	0.004047	0.0096487	0.012496	0.012496
594550424	594550	4249300	455	0.000294	0.000309	1.33E-05	2.73E-05	1.01E-05	2.07E-05	0.003584	0.00536	0.004784	0.005408	0.003663	0.00414	0.0086741	0.011103	0.011103
594600424	594600	4249300	456	0.000263	0.00028	1.2E-05	2.47E-05	1.03E-05	2.11E-05	0.003207	0.005029	0.004305	0.004867	0.003735	0.004222	0.0077875	0.0102	0.0102
594650424	594650	4249300	457	0.000236	0.000255	1.09E-05	2.24E-05	1.04E-05	2.14E-05	0.002769	0.004751	0.0039	0.004409	0.003796	0.004292	0.0069166	0.009437	0.009437
593950424	593950	4249350	458	0.000519	0.000419	0.000325	0.000668	6.22E-06	1.28E-05	0.006459	0.00802	0.133498	0.150911	0.00224	0.002533	0.1408011	0.160018	0.160018
594000424	594000	4249350	459	0.000536	0.000427	0.00017	0.000349	6.6E-06	1.36E-05	0.006529	0.00797	0.06632	0.07497	0.002385	0.002696	0.0735548	0.083716	0.083716
594050424	594050	4249350	460	0.000559	0.000435	0.000108	0.000222	7E-06	1.44E-05	0.00681	0.007792	0.041052	0.046406	0.002526	0.002856	0.0485284	0.054855	0.054855
594100424	594100	4249350	461	0.000585	0.000448	7.5E-05	0.000154	7.41E-06	1.52E-05	0.007284	0.00781	0.028153	0.031825	0.002671	0.003019	0.0360971	0.040238	0.040238
594150424	594150	4249350	462	0.000605	0.000471	5.52E-05	0.000113	7.85E-06	1.61E-05	0.007685	0.008318	0.020404	0.023066	0.002836	0.003205	0.0287496	0.031969	0.031969
594200424	594200	4249350	463	0.00061	0.000499	4.26E-05	8.76E-05	8.32E-06	1.71E-05	0.007871	0.009325	0.015597	0.017631	0.00302	0.003414	0.0241209	0.027542	0.027542
594250424	594250	4249350	464	0.000591	0.000519	3.4E-05	6.98E-05	8.78E-06	1.81E-05	0.007655	0.010161	0.012323	0.01393	0.003201	0.003619	0.0206033	0.02468	0.02468
594300424	594300	4249350	465	0.00055	0.000518	2.79E-05	5.73E-05	9.21E-06	1.89E-05	0.006932	0.010097	0.010035	0.011344	0.003364	0.003802	0.0175445	0.022016	0.022016

594350424	594350	4249350	466	0.000496	0.000495	2.35E-05	4.83E-05	9.59E-06	1.97E-05	0.006066	0.009342	0.008403	0.009499	0.003505	0.003962	0.0149881	0.019383	0.019383
594400424	594400	4249350	467	0.00044	0.000454	2.01E-05	4.14E-05	9.91E-06	2.04E-05	0.005354	0.008381	0.007219	0.008161	0.003617	0.004089	0.0130334	0.017037	0.017037
594450424	594450	4249350	468	0.000388	0.000407	1.76E-05	3.61E-05	1.02E-05	2.1E-05	0.004703	0.007363	0.006322	0.007147	0.003711	0.004195	0.011431	0.014953	0.014953
594500424	594500	4249350	469	0.000344	0.000362	1.55E-05	3.2E-05	1.05E-05	2.15E-05	0.004154	0.006365	0.005612	0.006344	0.003801	0.004297	0.010126	0.013103	0.013103
594550424	594550	4249350	470	0.000306	0.000324	1.39E-05	2.85E-05	1.07E-05	2.2E-05	0.003739	0.005668	0.005016	0.00567	0.003881	0.004388	0.0090739	0.011691	0.011691
594600424	594600	4249350	471	0.000272	0.000292	1.25E-05	2.57E-05	1.09E-05	2.24E-05	0.00327	0.005343	0.0045	0.005087	0.003955	0.004471	0.0080549	0.010749	0.010749
594650424	594650	4249350	472	0.000244	0.000264	1.13E-05	2.33E-05	1.11E-05	2.27E-05	0.002815	0.004917	0.004066	0.004596	0.00402	0.004545	0.0071373	0.009801	0.009801
593950424	593950	4249400	473	0.000569	0.000453	0.000325	0.000667	6.43E-06	1.32E-05	0.007127	0.008709	0.133962	0.151435	0.002317	0.002619	0.1419821	0.161265	0.161265
594000424	594000	4249400	474	0.000591	0.000465	0.000175	0.00036	6.86E-06	1.41E-05	0.007241	0.008757	0.06851	0.077446	0.002476	0.002799	0.0765178	0.087029	0.087029
594050424	594050	4249400	475	0.000618	0.000475	0.000115	0.000236	7.3E-06	1.5E-05	0.007554	0.008576	0.04362	0.04931	0.002634	0.002978	0.0519068	0.058596	0.058596
594100424	594100	4249400	476	0.000646	0.00049	8.18E-05	0.000168	7.76E-06	1.59E-05	0.008059	0.008566	0.030698	0.034702	0.002796	0.003161	0.0394844	0.043925	0.043925
594150424	594150	4249400	477	0.000667	0.000515	6.14E-05	0.000126	8.25E-06	1.7E-05	0.008469	0.009097	0.022846	0.025826	0.002978	0.003367	0.0320435	0.035563	0.035563
594200424	594200	4249400	478	0.00067	0.000545	4.76E-05	9.79E-05	8.77E-06	1.8E-05	0.008637	0.010182	0.017504	0.019787	0.003182	0.003597	0.0268578	0.030612	0.030612
594250424	594250	4249400	479	0.000645	0.000566	3.79E-05	7.8E-05	9.28E-06	1.91E-05	0.008336	0.011084	0.013842	0.015648	0.00338	0.003821	0.0228612	0.027376	0.027376
594300424	594300	4249400	480	0.000595	0.000563	3.09E-05	6.35E-05	9.75E-06	2.01E-05	0.007465	0.010962	0.011179	0.012638	0.003559	0.004023	0.0192696	0.024226	0.024226
594350424	594350	4249400	481	0.000532	0.000533	2.57E-05	5.28E-05	1.02E-05	2.09E-05	0.00651	0.010061	0.009225	0.010429	0.003716	0.004201	0.0162926	0.021076	0.021076
594400424	594400	4249400	482	0.000468	0.000486	2.17E-05	4.47E-05	1.05E-05	2.16E-05	0.005706	0.008933	0.007767	0.008781	0.003845	0.004346	0.0139629	0.018244	0.018244
594450424	594450	4249400	483	0.00041	0.000432	1.87E-05	3.85E-05	1.08E-05	2.23E-05	0.004955	0.007765	0.006664	0.007533	0.003956	0.004472	0.012047	0.015768	0.015768
594500424	594500	4249400	484	0.00036	0.000382	1.64E-05	3.37E-05	1.11E-05	2.29E-05	0.004367	0.006696	0.00584	0.006602	0.004053	0.004582	0.010584	0.013714	0.013714
594550424	594550	4249400	485	0.000318	0.00034	1.45E-05	2.99E-05	1.14E-05	2.34E-05	0.003875	0.006026	0.005195	0.005873	0.004133	0.004672	0.0094028	0.012269	0.012269
594600424	594600	4249400	486	0.000283	0.000306	1.3E-05	2.68E-05	1.16E-05	2.38E-05	0.003326	0.005652	0.004669	0.005278	0.004204	0.004752	0.0082916	0.011262	0.011262
594650424	594650	4249400	487	0.000254	0.000275	1.18E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.42E-05	0.002901	0.005039	0.004238	0.00479	0.004268	0.004825	0.0074347	0.010162	0.010162
593974.74	593974.7	4250223	488	0.006628	0.00215	0.000432	0.000887	1.35E-05	2.77E-05	0.099291	0.040843	0.202762	0.229209	0.005056	0.005716	0.3091128	0.273089	0.309113
594275.05	594275.1	4250230	489	0.00584	0.00843	0.000107	0.00022	0.000187	0.000385	0.1322	0.191212	0.043587	0.049272	0.08969	0.101388	0.2279172	0.301416	0.301416
594273.93	594273.9	4250469	490	0.008541	0.037711	6.16E-05	0.000127	3.13E-05	6.44E-05	0.118324	1.192656	0.023342	0.026387	0.011635	0.013152	0.150268	1.256881	1.256881
594250.12	594250.1	4250491	491	0.007495	0.028141	5.83E-05	0.00012	2.62E-05	5.38E-05	0.10091	0.682174	0.021952	0.024815	0.009586	0.010837	0.1304159	0.73525	0.73525
593984.43	593984.4	4250224	492	0.007977	0.002331	0.000373	0.000766	1.41E-05	2.91E-05	0.123932	0.044584	0.167902	0.189803	0.005311	0.006003	0.3001842	0.237484	0.300184
593994.11	593994.1	4250224	493	0.009857	0.002538	0.000353	0.000725	1.49E-05	3.06E-05	0.162235	0.048813	0.157866	0.178457	0.005597	0.006327	0.3303102	0.230532	0.33031
594003.84	594003.8	4250224	494	0.012485	0.002774	0.000344	0.000708	1.57E-05	3.23E-05	0.227699	0.053591	0.15519	0.175432	0.005919	0.006691	0.3957183	0.232505	0.395718
594013.49	594013.5	4250224	495	0.015963	0.003046	0.000346	0.000712	1.66E-05	3.42E-05	0.354848	0.059043	0.158613	0.179302	0.006284	0.007103	0.5297709	0.242104	0.529771
594023.18	594023.2	4250224	496	0.019695	0.003361	0.000358	0.000736	1.77E-05	3.64E-05	0.619352	0.065362	0.167958	0.189865	0.006702	0.007576	0.8073633	0.259325	0.807363
594032.86	594032.9	4250225	497	0.022327	0.003727	0.000325	0.000669	1.89E-05	3.9E-05	0.790064	0.07281	0.148225	0.167559	0.007186	0.008124	0.9609418	0.244764	0.960942
594042.55	594042.6	4250225	498	0.024266	0.004154	0.000317	0.000652	2.04E-05	4.19E-05	0.863623	0.081718	0.143437	0.162146	0.007755	0.008767	1.0316437	0.24867	1.031644
594052.24	594052.2	4250225	499	0.025647	0.004652	0.000316	0.000649	2.21E-05	4.55E-05	0.908828	0.092399	0.143356	0.162055	0.008436	0.009536	1.0781462	0.259755	1.078146
594061.93	594061.9	4250225	500	0.026605	0.005232	0.000322	0.000661	2.42E-05	4.97E-05	0.938913	0.105093	0.147955	0.167253	0.009265	0.010474	1.1137939	0.278239	1.113794
594071.61	594071.6	4250225	501	0.027285	0.005904	0.000335	0.000689	2.68E-05	5.5E-05	0.959146	0.119942	0.157676	0.178242	0.010298	0.011641	1.1444424	0.304778	1.144442
594081.34	594081.3	4250226	502	0.027726	0.006676	0.00031	0.000637	3E-05	6.18E-05	0.972864	0.137154	0.14236	0.160929	0.011625	0.013141	1.1432597	0.305396	1.14326
594090.99	594091	4250226	503	0.028065	0.00755	0.000301	0.00062	3.43E-05	7.06E-05	0.983053	0.156868	0.137336	0.155249	0.013391	0.015138	1.1487549	0.320287	1.148755
594100.68	594100.7	4250226	504	0.028343	0.008516	0.0003	0.000617	4.02E-05	8.26E-05	0.99065	0.178782	0.136877	0.154731	0.015856	0.017924	1.1561701	0.342646	1.15617
594110.36	594110.4	4250226	505	0.028507	0.009551	0.000306	0.000628	4.86E-05	9.99E-05	0.99591	0.201997	0.14089	0.159268	0.019521	0.022068	1.1656135	0.371444	1.165614
594120.05	594120.1	4250226	506	0.028675	0.010629	0.000318	0.000654	6.15E-05	0.000126	0.999647	0.226024	0.149703	0.169229	0.025513	0.02884	1.1783429	0.406536	1.178343
594129.74	594129.7	4250227	507	0.028588	0.011701	0.000298	0.000613	8.37E-05	0.000172	1.001877	0.251016	0.137979	0.155977	0.037081	0.041917	1.168742	0.419306	1.168742
594139.43	594139.4	4250227	508	0.028357	0.012706	0.000287	0.000591	8.27E-05	0.00017	1.002756	0.275668	0.131973	0.149187	0.036541	0.041308	1.1633736	0.438152	1.163374
594149.11	594149.1	4250227	509	0.028123	0.013576	0.000284	0.000584	8.18E-05	0.000168	1.001829	0.296881	0.130493	0.147514	0.036	0.040696	1.1607294	0.458555	1.160729
594158.84	594158.8	4250227	510	0.027834	0.014272	0.000287	0.000589	0.000138	0.000283	0.999729	0.313153	0.133281	0.150666	0.069836	0.078945	1.1611317	0.47868	1.161132
594168.49	594168.5	4250227	511	0.0274	0.01478	0.000296	0.000608	0.000162	0.000333	0.99565	0.32482	0.140533	0.158863	0.082973	0.093795	1.1638796	0.499071	1.16388
594178.18	594178.2	4250228	512	0.026726	0.015105	0.000279	0.000574	0.000177	0.000363	0.988287	0.332678	0.131328	0.148458	0.090462	0.102262	1.1466198	0.496815	1.14662

594187.86	594187.9	4250228	513	0.025842	0.015256	0.000264	0.000543	0.000187	0.000384	0.977484	0.336961	0.123164	0.139228	0.095802	0.108298	1.1267534	0.491988	1.126753
594197.55	594197.6	4250228	514	0.024743	0.015206	0.000255	0.000524	0.000195	0.000402	0.961541	0.337288	0.118894	0.134402	0.100041	0.113089	1.1054328	0.48742	1.105433
594207.24	594207.2	4250228	515	0.023318	0.014962	0.000249	0.000512	0.000177	0.000363	0.93757	0.333087	0.117664	0.133011	0.086839	0.098166	1.0788014	0.481572	1.078801
594216.93	594216.9	4250228	516	0.021354	0.014512	0.000245	0.000504	0.000179	0.000368	0.900878	0.324173	0.118622	0.134095	0.087572	0.098995	1.0410984	0.473284	1.041098
594226.61	594226.6	4250229	517	0.018725	0.013863	0.00024	0.000493	0.000181	0.000372	0.842771	0.31048	0.119653	0.13526	0.088052	0.099537	0.9813886	0.460096	0.981389
594236.34	594236.3	4250229	518	0.015301	0.013012	0.000155	0.000319	0.000182	0.000374	0.741557	0.292337	0.068789	0.077761	0.088465	0.100004	0.8455049	0.405727	0.845505
594245.99	594246	4250229	519	0.011573	0.012016	0.000168	0.000346	0.000184	0.000377	0.546037	0.27079	0.076171	0.086106	0.088785	0.100366	0.646578	0.383549	0.646578
594255.68	594255.7	4250229	520	0.008588	0.010889	0.000185	0.000381	0.000185	0.000381	0.271077	0.246787	0.085766	0.096953	0.089083	0.100703	0.3689326	0.35876	0.368933
594265.36	594265.4	4250229	521	0.006862	0.009672	0.000133	0.000273	0.000186	0.000383	0.175988	0.220306	0.056431	0.063791	0.089363	0.101019	0.2723992	0.331381	0.331381
594275425	594275	4250240	522	0.006464	0.009084	0.000121	0.000248	0.000304	0.000625	0.154046	0.209334	0.049081	0.055482	0.15154	0.171306	0.3123536	0.390348	0.390348
594274.96	594275	4250250	523	0.007591	0.009758	0.000133	0.000273	0.00025	0.000513	0.189597	0.230767	0.053966	0.061005	0.114118	0.129003	0.3115552	0.370041	0.370041
594274.91	594274.9	4250260	524	0.009451	0.010458	0.000139	0.000286	0.00021	0.000431	0.239128	0.256819	0.056284	0.063626	0.090674	0.102502	0.3394631	0.370209	0.370209
594274.86	594274.9	4250270	525	0.01192	0.011182	0.00014	0.000288	0.000178	0.000367	0.292688	0.288864	0.056021	0.063328	0.074651	0.084388	0.3794372	0.384801	0.384801
594274.82	594274.8	4250279	526	0.014624	0.011878	0.000137	0.000281	0.000154	0.000317	0.341233	0.328462	0.054308	0.061391	0.063016	0.071236	0.4190281	0.411893	0.419028
594274.77	594274.8	4250289	527	0.017252	0.012468	0.000132	0.000272	0.000134	0.000276	0.38111	0.377829	0.051997	0.058779	0.054138	0.061199	0.4526339	0.451772	0.452634
594274.72	594274.7	4250299	528	0.019511	0.012876	0.000126	0.00026	0.000118	0.000243	0.40719	0.43943	0.049506	0.055963	0.047119	0.053265	0.4763337	0.50853	0.50853
594274.68	594274.7	4250309	529	0.021082	0.013199	0.000121	0.000248	0.000105	0.000216	0.413321	0.517121	0.04704	0.053175	0.041443	0.046848	0.4815629	0.583744	0.583744
594274.63	594274.6	4250319	530	0.021714	0.01379	0.000115	0.000237	9.4E-05	0.000193	0.399121	0.686319	0.044709	0.050541	0.036778	0.041576	0.465659	0.750887	0.750887
594274.58	594274.6	4250329	531	0.021479	0.015604	0.00011	0.000226	8.46E-05	0.000174	0.372649	0.994127	0.042551	0.048101	0.032891	0.037181	0.4367885	1.058058	1.058058
594274.54	594274.5	4250339	532	0.020662	0.018898	0.000105	0.000216	7.66E-05	0.000158	0.343043	1.234996	0.040561	0.045851	0.029609	0.033471	0.4043707	1.299961	1.299961
594274.49	594274.5	4250349	533	0.019571	0.022807	0.0001	0.000206	6.98E-05	0.000143	0.3144	1.413527	0.038717	0.043768	0.026814	0.030311	0.3727879	1.480308	1.480308
594274.44	594274.4	4250359	534	0.018388	0.026606	9.6E-05	0.000197	6.39E-05	0.000131	0.287992	1.548849	0.036994	0.041819	0.02443	0.027617	0.3434695	1.617471	1.617471
594274.44	594274.4	4250369	535	0.017203	0.029986	9.19E-05	0.000189	5.88E-05	0.000121	0.263987	1.651708	0.035366	0.039979	0.022389	0.025309	0.316647	1.721861	1.721861
594274.35	594274.4	4250379	536	0.01605	0.032798	8.81E-05	0.000181	5.43E-05	0.000112	0.242246	1.729357	0.033828	0.038241	0.020627	0.023318	0.2922129	1.800576	1.800576
594274.34	594274.3	4250389	537	0.014957	0.03507	8.45E-05	0.000174	5.04E-05	0.000104	0.222531	1.785713	0.032379	0.036602	0.019093	0.021584	0.2699512	1.857558	1.857558
594274.26	594274.3	4250399	538	0.013934	0.036863	8.11E-05	0.000167	4.7E-05	9.66E-05	0.204648	1.823138	0.031012	0.035056	0.017747	0.020062	0.2496742	1.895224	1.895224
594274.21	594274.2	4250409	539	0.012976	0.038155	7.78E-05	0.00016	4.4E-05	9.04E-05	0.188439	1.842932	0.02972	0.033597	0.016557	0.018717	0.2312131	1.914844	1.914844
594274.16	594274.2	4250419	540	0.012088	0.039092	7.48E-05	0.000154	4.12E-05	8.48E-05	0.173758	1.844044	0.028498	0.032215	0.0155	0.017522	0.2144191	1.915505	1.915505
594274.12	594274.1	4250429	541	0.011262	0.039706	7.18E-05	0.000148	3.88E-05	7.98E-05	0.160444	1.822106	0.027339	0.030905	0.014558	0.016456	0.1991174	1.892866	1.892866
594274.07	594274.1	4250439	542	0.010496	0.040084	6.91E-05	0.000142	3.67E-05	7.54E-05	0.148373	1.77525	0.026245	0.029669	0.013711	0.0155	0.1851835	1.845144	1.845144
594274.02	594274	4250449	543	0.009791	0.040185	6.65E-05	0.000137	3.47E-05	7.14E-05	0.137418	1.698195	0.025216	0.028506	0.012949	0.014638	0.1724918	1.767022	1.767022
594273.98	594274	4250459	544	0.00914	0.039625	6.4E-05	0.000132	3.29E-05	6.77E-05	0.127439	1.470623	0.02425	0.027413	0.01226	0.01386	0.1608926	1.537793	1.537793
594267.98	594268	4250475	545	0.008284	0.036854	6.08E-05	0.000125	2.99E-05	6.15E-05	0.114107	1.109075	0.023034	0.026038	0.011081	0.012526	0.1454857	1.172092	1.172092
594262.03	594262	4250480	546	0.008023	0.034655	6E-05	0.000123	2.86E-05	5.88E-05	0.109768	0.96552	0.022706	0.025668	0.010554	0.011931	0.1405573	1.025966	1.025966
594256.07	594256.1	4250486	547	0.007758	0.031579	5.92E-05	0.000122	2.74E-05	5.63E-05	0.105354	0.813245	0.022348	0.025263	0.010056	0.011368	0.1355187	0.870208	0.870208
594243.06	594243.1	4250485	548	0.007849	0.030256	6.02E-05	0.000124	2.63E-05	5.41E-05	0.106016	0.76413	0.022694	0.025654	0.009637	0.010894	0.1366196	0.820163	0.820163
594236425	594236	4250478	549	0.008232	0.032273	6.22E-05	0.000128	2.65E-05	5.44E-05	0.111429	0.853029	0.023471	0.026532	0.009683	0.010946	0.1431942	0.911963	0.911963
594228.94	594228.9	4250471	550	0.008646	0.034046	6.44E-05	0.000132	2.66E-05	5.47E-05	0.117246	0.939645	0.024287	0.027455	0.009727	0.010996	0.1502429	1.001278	1.001278
594221.88	594221.9	4250464	551	0.009085	0.035459	6.66E-05	0.000137	2.67E-05	5.49E-05	0.123575	1.017283	0.02515	0.02843	0.009768	0.011043	0.1578762	1.081308	1.081308
594214.81	594214.8	4250457	552	0.009556	0.036419	6.9E-05	0.000142	2.68E-05	5.51E-05	0.130499	1.085284	0.026067	0.029467	0.009807	0.011086	0.1661912	1.151312	1.151312
594207.75	594207.8	4250450	553	0.010073	0.03685	7.16E-05	0.000147	2.69E-05	5.53E-05	0.138094	1.143507	0.027047	0.030574	0.009843	0.011127	0.1752854	1.211079	1.211079
594200.69	594200.7	4250443	554	0.010631	0.036665	7.43E-05	0.000153	2.7E-05	5.54E-05	0.14643	1.18841	0.028093	0.031757	0.009876	0.011164	0.1852286	1.256985	1.256985
594193.63	594193.6	4250436	555	0.011226	0.035832	7.72E-05	0.000159	2.7E-05	5.56E-05	0.155583	1.214926	0.029216	0.033027	0.009908	0.0112	0.1961027	1.283945	1.283945
594186.57	594186.6	4250430	556	0.01187	0.034474	8.03E-05	0.000165	2.71E-05	5.57E-05	0.165505	1.210853	0.030424	0.034392	0.009938	0.011234	0.2078794	1.279884	1.279884
594179.51	594179.5	4250423	557	0.012568	0.033023	8.36E-05	0.000172	2.71E-05	5.58E-05	0.176207	1.15888	0.03172	0.035858	0.009966	0.011266	0.2205789	1.227933	1.227933
594172.45	594172.5	4250416	558	0.013321	0.031854	8.72E-05	0.000179	2.71E-05	5.58E-05	0.187819	1.052435	0.033106	0.037425	0.00999	0.011293	0.234334	1.121892	1.121892
594165.39	594165.4	4250409	559	0.014136	0.030825	9.09E-05	0.000187	2.71E-05	5.58E-05	0.200548	0.932042	0.034582	0.039093	0.010008	0.011314	0.2493573	1.002147	1.002147

594158.33	594158.3	4250402	560	0.015015	0.029661	9.5E-05	0.000195	2.71E-05	5.57E-05	0.214561	0.85489	0.036156	0.040872	0.010017	0.011324	0.2658266	0.925619	0.925619
594151.27	594151.3	4250395	561	0.015943	0.028195	9.93E-05	0.000204	2.71E-05	5.56E-05	0.229965	0.816862	0.037844	0.04278	0.010016	0.011323	0.283851	0.888042	0.888042
594144.24	594144.2	4250388	562	0.016963	0.026294	0.000104	0.000214	2.7E-05	5.55E-05	0.246791	0.80638	0.039665	0.044839	0.010004	0.011309	0.3035223	0.877726	0.877726
594137.14	594137.1	4250381	563	0.018038	0.02383	0.000109	0.000224	2.69E-05	5.52E-05	0.265323	0.809154	0.041639	0.04707	0.009987	0.01129	0.3251091	0.880278	0.880278
594130.08	594130.1	4250375	564	0.01919	0.021035	0.000114	0.000235	2.67E-05	5.5E-05	0.285809	0.794315	0.043774	0.049484	0.009962	0.011262	0.3488877	0.865069	0.865069
594123.02	594123	4250368	565	0.020425	0.018512	0.00012	0.000247	2.65E-05	5.46E-05	0.308633	0.704928	0.046072	0.052082	0.009919	0.011213	0.37525	0.775768	0.775768
594115.96	594116	4250361	566	0.021745	0.016383	0.000126	0.00026	2.63E-05	5.41E-05	0.334275	0.5494	0.048547	0.054879	0.009847	0.011132	0.4046932	0.620922	0.620922
594108.94	594108.9	4250354	567	0.023148	0.014409	0.000133	0.000274	2.6E-05	5.34E-05	0.363195	0.424921	0.051229	0.057911	0.009733	0.011002	0.4377049	0.497515	0.497515
594101.84	594101.8	4250347	568	0.024636	0.012499	0.000141	0.000289	2.56E-05	5.26E-05	0.396225	0.333305	0.054163	0.061228	0.009569	0.010817	0.4751648	0.407321	0.475165
594094.78	594094.8	4250340	569	0.026185	0.010771	0.000148	0.000305	2.51E-05	5.15E-05	0.434386	0.267097	0.057378	0.064862	0.009368	0.01059	0.5180975	0.343035	0.518098
594087.72	594087.7	4250333	570	0.02774	0.009303	0.000157	0.000323	2.45E-05	5.03E-05	0.479239	0.219349	0.060908	0.068853	0.009143	0.010335	0.5680442	0.297828	0.568044
594080.66	594080.7	4250327	571	0.029189	0.008093	0.000167	0.000343	2.37E-05	4.88E-05	0.532866	0.184224	0.064806	0.073259	0.00888	0.010038	0.6270274	0.265919	0.627027
594073.59	594073.6	4250320	572	0.030312	0.0071	0.000177	0.000365	2.29E-05	4.72E-05	0.598157	0.157279	0.069138	0.078156	0.008565	0.009682	0.697784	0.242899	0.697784
594066.53	594066.5	4250313	573	0.030774	0.006284	0.000189	0.000389	2.21E-05	4.54E-05	0.679505	0.135962	0.073984	0.083634	0.008224	0.009297	0.7844514	0.226268	0.784451
594059.47	594059.5	4250306	574	0.030221	0.005606	0.000202	0.000415	2.12E-05	4.36E-05	0.779098	0.118502	0.079428	0.089789	0.007879	0.008906	0.8889493	0.214312	0.888949
594052.41	594052.4	4250299	575	0.028618	0.005039	0.000217	0.000445	2.03E-05	4.17E-05	0.881368	0.104367	0.085614	0.096781	0.00752	0.008501	0.9958166	0.206632	0.995817
594045.35	594045.4	4250292	576	0.026343	0.00456	0.000233	0.00048	1.94E-05	3.99E-05	0.909065	0.093013	0.092737	0.104833	0.007155	0.008088	1.0283781	0.202886	1.028378
594038.29	594038.3	4250285	577	0.023743	0.004151	0.000252	0.000519	1.85E-05	3.81E-05	0.855268	0.08371	0.101042	0.114221	0.006795	0.007681	0.9803043	0.202601	0.980304
594031.23	594031.2	4250278	578	0.020948	0.003799	0.000274	0.000564	1.77E-05	3.64E-05	0.754867	0.075893	0.110856	0.125316	0.006456	0.007298	0.8869448	0.205572	0.886945
594024.17	594024.2	4250272	579	0.018269	0.003495	0.0003	0.000617	1.7E-05	3.5E-05	0.616979	0.069254	0.122669	0.138669	0.006173	0.006978	0.7582164	0.212035	0.758216
594017.11	594017.1	4250265	580	0.01602	0.003229	0.00033	0.000679	1.64E-05	3.36E-05	0.458658	0.063492	0.13706	0.154938	0.005936	0.006711	0.6120691	0.222338	0.612069
594010.05	594010.1	4250258	581	0.014008	0.002993	0.000366	0.000753	1.58E-05	3.24E-05	0.32688	0.058454	0.155025	0.175246	0.005725	0.006472	0.49628	0.237447	0.49628
594002.98	594003	4250251	582	0.012094	0.002785	0.00041	0.000842	1.52E-05	3.13E-05	0.239097	0.054039	0.177963	0.201176	0.005527	0.006247	0.4295634	0.258843	0.429563
593995.92	593995.9	4250244	583	0.010351	0.0026	0.000462	0.000951	1.48E-05	3.03E-05	0.182745	0.050143	0.208115	0.235261	0.005349	0.006046	0.4016742	0.288955	0.401674
593988.86	593988.9	4250237	584	0.008856	0.002433	0.000528	0.001086	1.43E-05	2.94E-05	0.145396	0.046666	0.249548	0.282097	0.005208	0.005888	0.4043284	0.332283	0.404328
593981.84	593981.8	4250230	585	0.007625	0.002285	0.000513	0.001054	1.39E-05	2.85E-05	0.118963	0.043598	0.248234	0.280613	0.005117	0.005785	0.3753346	0.32755	0.375335

5 24hr

594274.49	594274.5	4250349	533	0.118003	0.174907	0.007049	0.00154	0.00043	0.000885	3.387832	8.114	0.092539	0.143539	0.05387	0.083559	3.5991235	8.433987	8.433987
594274.44	594274.4	4250359	534	0.118257	0.174816	0.000728	0.001497	0.000413	0.000849	3.12859	8.202177	0.09056	0.10407	0.050926	0.078892	3.3327358	8.518961	8.518961
594274.44	594274.4	4250369	535	0.105923	0.189729	0.000705	0.001451	0.000397	0.000816	2.895554	8.883483	0.08896	0.137967	0.04827	0.074872	3.0911424	9.192649	9.192649
594274.35	594274.4	4250379	536	0.100183	0.161463	0.000670	0.001397	0.000382	0.000756	2.696972	9.422641	0.097246	0.133539	0.045077	0.07115	2.5551801	9.72081	9.72081
594274.34	594274.3	4250389	537	0.093873	0.161299	0.000654	0.001365	0.000369	0.000758	2.431159	9.763384	0.084753	0.131461	0.043843	0.068006	2.5104578	10.07751	10.07751
594274.26	594274.3	4250399	538	0.08713	0.16257	0.000654	0.001345	0.000356	0.000731	2.176172	9.956774	0.080938	0.125544	0.042199	0.065455	2.3448947	10.24623	10.24623
594274.21	594274.2	4250409	539	0.081969	0.171036	0.000644	0.001325	0.000343	0.000706	1.949539	9.947012	0.077473	0.12017	0.040678	0.063097	2.1096254	10.23954	10.23954
594274.16	594274.2	4250419	540	0.078467	0.183886	0.000635	0.001305	0.000332	0.000683	1.858164	9.746081	0.07621	0.118211	0.039259	0.060869	2.3314757	10.04848	10.04848
594274.12	594274.1	4250429	541	0.075434	0.194127	0.000625	0.001285	0.000321	0.00066	1.768866	9.330995	0.075145	0.115569	0.037921	0.05882	1.9200704	9.642067	9.642067
594274.07	594274.1	4250439	542	0.071878	0.205187	0.000614	0.001265	0.000311	0.000638	1.672981	8.772082	0.074299	0.112486	0.036465	0.05684	1.9225716	9.090258	9.090258
594274.04	594274	4250449	543	0.067968	0.209556	0.000603	0.001234	0.000301	0.000618	1.573215	7.713778	0.073655	0.110436	0.035415	0.054032	1.7154422	8.035836	8.035836
594273.98	594274	4250459	544	0.06375	0.206491	0.00059	0.001213	0.000291	0.000598	1.45619	6.85175	0.073107	0.113397	0.034219	0.053078	1.5936364	7.172851	7.172851
594267.98	594268	4250475	545	0.056671	0.173499	0.000584	0.001159	0.000276	0.000568	1.199648	6.231972	0.0723	0.112146	0.032406	0.052025	1.3912823	6.518776	6.518776
594262.03	594262	4250480	546	0.057459	0.158884	0.00055	0.001131	0.000271	0.000557	1.226675	5.837076	0.071457	0.110838	0.031775	0.049287	1.3561407	6.107928	6.107928
594256.07	594256.1	4250486	547	0.059151	0.165589	0.000533	0.001096	0.000265	0.000545	1.241977	5.626438	0.069966	0.107906	0.031145	0.048309	1.3712266	5.901028	5.901028
594243.06	594243.1	4250485	548	0.063843	0.179179	0.000521	0.001071	0.000263	0.00054	1.275097	5.358427	0.067582	0.104828	0.031021	0.048396	1.4068439	6.643506	6.643506
594236.21	594236	4250478	549	0.065841	0.180683	0.000523	0.001068	0.000267	0.000548	1.30712	4.765419	0.068874	0.100831	0.031865	0.049427	1.4423268	7.090421	7.090421
594228.94	594228.9	4250471	550	0.067804	0.180455	0.000538	0.001106	0.00027	0.000555	1.339876	4.960071	0.07023	0.104835	0.032468	0.050362	1.4785396	7.290267	7.290267
594221.88	594221.9	4250464	551	0.069782	0.193471	0.000547	0.001124	0.000273	0.000562	1.375308	7.052087	0.071644	0.111128	0.032882	0.051158	1.5172908	7.35781	7.35781
594214.81	594214.8	4250457	552	0.071753	0.19439	0.000556	0.001143	0.000276	0.000568	1.492003	7.055513	0.073121	0.113419	0.033369	0.05176	1.6734317	7.514464	7.514464
594207.75	594207.8	4250450	553	0.077661	0.191907	0.00057	0.001172	0.000278	0.000572	1.72829	7.615082	0.074683	0.115842	0.033595	0.052109	1.8755437	7.924003	7.924003
594200.69	594200.7	4250443	554	0.083723	0.18688	0.0006	0.001233	0.00028	0.000576	1.928093	8.780449	0.076316	0.118375	0.033629	0.052163	2.0687311	8.183737	8.183737
594193.63	594193.6	4250436	555	0.089855	0.176989	0.00063	0.001296	0.000282	0.000579	2.06201	8.006015	0.078027	0.121029	0.033474	0.051921	2.2497215	8.300128	8.300128
594186.57	594186.6	4250430	556	0.093567	0.174484	0.00066	0.001338	0.000283	0.000582	2.190036	7.999692	0.079828	0.123623	0.033159	0.051433	2.3640203	8.293537	8.293537
594179.51	594179.5	4250423	557	0.097153	0.176108	0.00069	0.001417	0.000284	0.000583	2.273761	8.032467	0.083146	0.126989	0.032767	0.050825	2.4547481	8.34574	8.34574
594172.45	594172.5	4250416	558	0.099834	0.176399	0.000715	0.001447	0.000289	0.000595	2.351185	7.614544	0.086584	0.131369	0.033393	0.052629	2.6352882	7.952582	7.952582
594165.39	594165.4	4250409	559	0.101864	0.170768	0.000738	0.001516	0.00029	0.000607	2.411197	7.847542	0.088068	0.136064	0.033428	0.054053	2.621897	7.97636	7.97636
594158.33	594158.3	4250402	560	0.103486	0.165975	0.000758	0.001558	0.000311	0.00064	2.516916	7.05741	0.090131	0.139804	0.036964	0.057336	2.7112901	7.364748	7.364748
594151.27	594151.3	4250395	561	0.104414	0.16915	0.000776	0.001596	0.000323	0.000663	2.606799	6.453119	0.092233	0.143564	0.038541	0.059762	2.8079324	6.766939	6.766939
594144.24	594144.2	4250388	562	0.11316	0.175849	0.000794	0.001632	0.000338	0.000668	2.711267	6.071704	0.09444	0.146487	0.040152	0.062828	2.9196665	6.393473	6.393473
594137.14	594137.1	4250381	563	0.123024	0.180013	0.000813	0.001668	0.000347	0.000714	3.037559	5.979801	0.096778	0.150115	0.041803	0.064841	3.2581725	6.311597	6.311597
594130.08	594130.1	4250375	564	0.131674	0.1849	0.00083	0.001706	0.00036	0.000741	3.333106	6.159466	0.099267	0.153975	0.043501	0.067475	3.5648772	6.500047	6.500047
594123.02	594123	4250368	565	0.138755	0.189127	0.00088	0.001744	0.000374	0.000769	3.593414	7.344364	0.101924	0.158096	0.045257	0.07019	3.8349418	7.693331	7.693331
594115.96	594116	4250361	566	0.144149	0.196857	0.000884	0.001785	0.000389	0.000799	3.829827	6.196367	0.104772	0.162513	0.047087	0.073037	4.0996158	8.557522	8.557522
594108.94	594108.9	4250354	567	0.147875	0.196427	0.000889	0.001828	0.000404	0.000831	4.063158	6.266038	0.106338	0.167535	0.049001	0.076006	4.2360084	7.93302	7.93302
594101.84	594101.8	4250347	568	0.153036	0.186924	0.000911	0.001874	0.00042	0.000864	4.315156	6.804525	0.111828	0.173631	0.051014	0.079129	4.5780314	7.166736	7.166736
594094.78	594094.8	4250340	569	0.15063	0.180708	0.000935	0.001922	0.000438	0.0009	4.601205	6.281131	0.116354	0.180478	0.053155	0.082449	4.8691241	6.64424	6.64424
594087.72	594087.7	4250333	570	0.14849	0.179856	0.00096	0.001974	0.000456	0.000938	4.933869	5.832825	0.121982	0.188208	0.055457	0.086802	5.2063003	6.209323	6.209323
594080.66	594080.7	4250327	571	0.146188	0.174054	0.000987	0.002029	0.000476	0.000978	5.324658	5.502893	0.129173	0.200363	0.057944	0.088679	5.6010053	5.879338	5.879338
594073.59	594073.6	4250320	572	0.14004	0.165005	0.001015	0.002088	0.000497	0.001022	5.788358	5.175207	0.137355	0.213053	0.060662	0.094004	6.0667653	5.555352	5.555352
594066.53	594066.5	4250313	573	0.138512	0.154619	0.001059	0.002178	0.000521	0.001017	6.344529	4.731393	0.145455	0.229518	0.063881	0.098777	6.6295552	5.113807	5.629555
594059.47	594059.5	4250306	574	0.142896	0.139938	0.001119	0.002294	0.000546	0.001123	6.970465	4.211642	0.153027	0.237363	0.067045	0.103995	7.2678945	4.591137	7.267894
594052.41	594052.4	4250299	575	0.146487	0.12805	0.001171	0.002407	0.000573	0.001178	7.511362	3.406748	0.160397	0.248794	0.070842	0.109884	7.8377961	3.795998	7.837796
594045.35	594045.4	4250292	576	0.188886	0.117431	0.001223	0.002515	0.000599	0.001231	8.540899	2.853311	0.16806	0.260681	0.075991	0.116474	8.8909068	3.215539	8.890969
594038.29	594038.3	4250285	577	0.204425	0.107958	0.001275	0.002632	0.000618	0.001271	9.522959	2.509127	0.176327	0.273504	0.079094	0.122884	9.9049867	2.893211	9.904987
594031.23	594031.2	4250278	578	0.212499	0.099549	0.001353	0.002782	0.000625	0.001284	9.914077	2.227821	0.185357	0.287511	0.080903	0.125489	10.313286	2.617663	10.31329
594024.17	594024.2	4250272	579	0.213951	0.092155	0.001442	0.002965	0.000614	0.001262	9.96095	1.997044	0.195236	0.303834	0.079962	0.124407	10.371579	2.394998	10.37158
594017.11	594017.1	4250265	580	0.216218	0.085631	0.001545	0.003176	0.000594	0.001221	9.965996	1.950729	0.217784	0.330725	0.079029	0.122583	10.301553	2.377362	10.30155
594010.05	594010.1	4250258	581	0.211208	0.080497	0.001666	0.003425	0.000587	0.001207	9.427832	1.821251	0.247042	0.382191	0.081751	0.128906	9.8877489	2.388334	9.887747
594002.98	594003	4250251	582	0.214199	0.079862	0.001818	0.003734	0.000554	0.00114	8.735035	1.890046	0.284108	0.440685	0.077503	0.120216	9.2351576	2.413427	9.235158
593995.92	5939																	

CAAQs										Res		Total		Vaca Dixon Mass										Res		Total	
XY	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	XY	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7		
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	XY	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7			
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7				
PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3	0.7	PM2.5 E	Col:Ref:	14	PM2.5 D	Col:Ref:	5	15	7	8	9	0.3					

593300421	593300	4250300	98	0.002058	0.002032	1.17865E-5	2.423486E-5	3.37E-06	6.94E-06	0.000683	0.001472	0.000425	0.001507	0.000117	0.000416	0.0013774	0.003236	0.003236
593350421	593300	4250300	99	0.002086	0.002054	1.28117E-5	2.64848E-5	3.57E-06	7.32E-06	0.000759	0.001068	0.000464	0.001647	0.0001204	0.000439	0.0015221	0.003353	0.003353
593400421	593400	4250300	100	0.002093	0.002079	1.48114E-5	2.91588E-5	3.77E-06	7.75E-06	0.000851	0.001764	0.000505	0.001815	0.000131	0.000465	0.0019599	0.003387	0.003387
593450421	593450	4250300	101	0.002096	0.002081	1.57027E-5	3.2369E-5	3.95E-06	8.23E-06	0.000864	0.001856	0.000507	0.001903	0.000136	0.000473	0.002003	0.003405	0.003405
593500421	593500	4250300	102	0.00041	0.000346	1.77014E-5	3.64025E-5	4.27E-06	8.78E-06	0.001104	0.002164	0.000642	0.002276	0.000149	0.000528	0.002137	0.004422	0.004422
593550421	593550	4250300	103	0.000472	0.000389	2.0105E-5	4.13386E-5	4.58E-06	9.41E-06	0.001281	0.002423	0.000731	0.002592	0.00016	0.000567	0.0025045	0.005446	0.005446
593600421	593600	4250300	104	0.000552	0.000443	2.31568E-5	4.79315E-5	4.93E-06	1.01E-05	0.001511	0.002743	0.000844	0.002993	0.000173	0.000612	0.0029302	0.006227	0.006227
593650421	593650	4250300	105	0.000551	0.000447	2.73256E-5	1.50643E-5	2.51E-06	5.17E-06	0.000392	0.00089	0.000263	0.000394	8.81E-05	0.000312	0.000143	0.001986	0.001986
593700421	593700	4250300	106	0.000162	0.000157	7.82731E-06	1.6084E-5	2.82E-06	5.38E-06	0.000424	0.000952	0.000261	0.000181	9.22E-05	0.000627	0.000076	0.002125	0.002125
593750421	593750	4250300	107	0.000175	0.000168	1.45037E-5	3.2369E-5	3.95E-06	8.23E-06	0.000864	0.001856	0.000507	0.001910	0.000136	0.000473	0.002003	0.003405	0.003405
593810421	593810	4250300	108	0.00019	0.000181	8.87373E-06	1.85725E-5	2.88E-06	5.94E-06	0.000503	0.001005	0.000327	0.001158	0.000102	0.000361	0.0001288	0.002463	0.002463
593820421	593820	4250300	109	0.002007	0.000196	9.71923E-06	1.9984E-5	3.03E-06	6.23E-06	0.000551	0.001196	0.000352	0.001247	0.000107	0.000379	0.001193	0.002658	0.002658
593830421	593830	4250300	110	0.002027	0.000196	1.04021E-5	2.15732E-5	3.19E-06	6.56E-06	0.000601	0.0013	0.000347	0.001137	0.000134	0.000416	0.0012237	0.00288	0.00288
593840421	593840	4250300	111	0.00025	0.000232	1.13686E-5	2.3716E-5	3.36E-06	6.91E-06	0.000672	0.001419	0.000491	0.001459	0.000119	0.000422	0.001343	0.003132	0.003132
593850421	593850	4250300	112	0.000277	0.000254	1.23805E-5	2.54599E-5	3.56E-06	7.36E-06	0.000749	0.001587	0.000448	0.001597	0.000125	0.000446	0.0014859	0.003424	0.003424
593900421	593900	4250300	113	0.000309	0.00028	1.35845E-5	2.79316E-5	3.76E-06	7.74E-06	0.000842	0.001721	0.000491	0.001741	0.000133	0.000473	0.0016559	0.00377	0.00377
5939450421	5939450	4250300	114	0.000348	0.000311	1.50197E-5	3.08825E-5	4E-06	8.22E-06	0.000954	0.001913	0.000504	0.001928	0.000142	0.000503	0.0019611	0.004182	0.004182
593950421	593950	4250300	115	0.000397	0.000348	1.67711E-5	3.44837E-5	4.27E-06	8.77E-06	0.001093	0.002144	0.000608	0.002157	0.000151	0.000537	0.002145	0.004683	0.004683
5939550421	5939550	4250300	116	0.000457	0.000393	1.88999E-5	3.88608E-5	4.57E-06	9.4E-06	0.001265	0.002424	0.000687	0.002435	0.000162	0.000578	0.0024272	0.00529	0.00529
593960421	593960	4250300	117	0.000532	0.000427	2.15922E-5	4.4212E-5	4.93E-06	1.01E-05	0.001479	0.002763	0.000762	0.002774	0.000175	0.00062	0.002751	0.006028	0.006028
5939650421	5939650	4250300	118	0.000545	0.000455	2.45034E-5	5.00005E-5	5.13E-06	0.000505	0.000628	0.000258	0.00014	8.87E-05	0.000189	0.0001878	0.001878	0.001878	
593950421	593950	4250400	119	0.00016	0.000151	7.62421E-06	1.56764E-5	2.58E-06	5.33E-06	0.000436	0.000862	0.000275	0.000976	0.000139	0.000329	0.0000592	0.002005	0.002005
593100421	593100	4250400	120	0.000173	0.000162	8.16486E-06	1.6788E-5	2.74E-06	5.64E-06	0.000473	0.000928	0.000295	0.00147	9.77E-05	0.000347	0.0004949	0.00254	0.00254
593150421	593150	4250400	121	0.000188	0.000175	8.76207E-06	1.8016E-5	2.89E-06	5.94E-06	0.000515	0.001004	0.000317	0.001124	0.000103	0.000365	0.001029	0.00231	0.00231
593200421	593200	4250400	122	0.000005	0.000189	9.40195E-06	1.93317E-5	3.03E-06	6.23E-06	0.000562	0.001087	0.000304	0.001206	0.000108	0.000384	0.001185	0.002502	0.002502
593250421	593250	4250400	123	0.000005	0.000189	1.03812E-5	2.1081E-5	3.19E-06	6.56E-06	0.00061	0.001267	0.000317	0.001387	0.000119	0.000416	0.001316	0.002815	0.002815
593300421	593300	4250400	124	0.000246	0.000224	1.09233E-5	2.24811E-5	3.36E-06	6.92E-06	0.000679	0.001296	0.000396	0.0014	0.000121	0.000428	0.001331	0.002943	0.002943
593350421	593350	4250400	125	0.000272	0.000246	1.18559E-5	2.47772E-5	3.58E-06	7.31E-06	0.000753	0.001427	0.000438	0.001517	0.000128	0.000453	0.0014647	0.003214	0.003214
593400421	593400	4250400	126	0.000303	0.000271	1.29482E-5	2.66232E-5	3.77E-06	7.74E-06	0.000839	0.001581	0.000467	0.001656	0.000134	0.000481	0.001622	0.00335	0.00335
593450421	593450	4250400	127	0.00034	0.000302	1.42535E-5	3.03109E-5	4E-06	8.22E-06	0.000941	0.001766	0.000515	0.001825	0.000145	0.00051	0.0018109	0.003923	0.003923
593500421	593500	4250400	128	0.000387	0.000339	1.58417E-5	3.25727E-5	4.27E-06	8.77E-06	0.001067	0.001992	0.000573	0.002033	0.000153	0.000543	0.002047	0.00436	0.00436
593550421	593550	4250400	129	0.000438	0.000383	1.77265E-5	3.6481E-5	4.58E-06	9.41E-06	0.001221	0.002163	0.000593	0.002249	0.000162	0.000567	0.002248	0.004962	0.004962
593600421	593600	4250400	130	0.000516	0.000437	2.02023E-5	4.11806E-5	4.88E-06	1.01E-05	0.00142	0.002001	0.000728	0.002051	0.000175	0.000621	0.00205834	0.00566	0.00566
593600421	593600	4250450	131	0.000148	0.000137	6.97543E-06	1.43246E-5	2.49E-06	5.13E-06	0.000409	0.000764	0.000252	0.000482	8.9E-05	0.000316	0.000155	0.001808	0.001808
593650421	593650	4250450	132	0.000159	0.000147	7.4293E-06	1.57256E-5	2.61E-06	5.37E-06	0.000439	0.00082	0.00028	0.000592	9.34E-05	0.000331	0.000475	0.001934	0.001934
593100421	593100	4250450	133	0.000172	0.000157	7.92762E-06	1.63002E-5	2.74E-06	5.63E-06	0.000474	0.000884	0.000286	0.001016	8.81E-05	0.000348	0.0004903	0.002073	0.002073
593150421	593150	4250450	134	0.000187	0.000175	8.67543E-06	1.72481E-5	2.89E-06	5.94E-06	0.000515	0.001004	0.000317	0.001124	0.000103	0.000365	0.001029	0.00231	0.00231
593200421	593200	4250450	135	0.000202	0.000184	9.07543E-06	1.86803E-5	3.03E-06	6.23E-06	0.000558	0.001087	0.000338	0.001206	0.000108	0.000384	0.001185	0.002502	0.002502
593250421	593250	4250450	136	0.00022	0.000199	9.75263E-06	1.99972E-5	3.18E-06	6.54E-06	0.000605	0.00113	0.000351	0.001245	0.000145	0.000416	0.0011856	0.002594	0.002594
593300421	593300	4250450	137	0.000241	0.000217	1.04797E-5	2.15476E-5	3.35E-06	6.89E-06	0.000661	0.001239	0.000378	0.001341	0.000121	0.000428	0.00129	0.002819	0.002819
593350421	593350	4250450	138	0.000265	0.000238	1.13337E-5	2.3308E-5	3.54E-06	7.28E-06	0.000724	0.001364	0.000408	0.001448	0.000127	0.000452	0.001409	0.003073	0.003073
593400421	593400	4250450	139	0.000294	0.000263	1.23364E-5	2.53633E-5	3.74E-06	7.70E-06	0.000801	0.001575	0.000378	0.001515	0.000137	0.000473	0.0015151	0.003374	0.003374
593450421	593450	4250450	140	0.00033	0.000293	1.35479E-5	2.78962E-5	3.97E-06	8.17E-06	0.000896	0.001698	0.000416	0.001716	0.000145	0.000488	0.001716	0.00374	0.00374
593500421	593500	4250450	141	0.000375	0.000328	1.49863E-5	3.08138E-5	4.23E-06	8.7E-06	0.00102	0.001901	0.000453	0.001925	0.000152	0.00054	0.001925	0.004185	0.004185
593550421	593550	4250450	142	0.000431	0.000347	1.66445E-5	3.42233E-5	4.52E-06	9.28E-06	0.001172	0.002133	0.000605	0.002145	0.000162	0.000578	0.0022242	0.004703	0.004703
593600421	593600	4250450	143	0.000507	0.000423	1.88531E-5	3.88325E-5	4.86E-06	9.96E-06	0.001381	0.00247	0.000679	0.002409	0.000174	0.000618	0.002582	0.00534	0.00534
593600421	593600	4250500	144	0.000147	0.000135	6.97154E-06	1.39643E-5	2.49E-06	5.13E-06	0.000405	0.000767	0.000245	0.000868	8.8E-05	0.000315	0.000384	0.001783	0.001783
593050421	593050	4250500	145	0.000157	0.000144	7.21304E-06	1.4832E-5	2.59E-06	5.33E-06	0.000432	0.000822	0.00029	0.000522	9.28E-05	0.000329	0.000559	0.001902	0.001902
593100421	593100	4250500	146	0.000168	0.000155	7.57912E-06	1.57256E-5	2.61E-06	5.37E-06	0.000439	0.00082	0.00028	0.000592	9.34E-05	0.000331	0.000475	0.001934	0.001934
593150421	593150	4250500	147	0.000182	0.000167	8.20114E-06	1.68825E-5	2.88E-06	5.94E-06	0.000504	0.000958	0.000296						

593000421	593000	4250700	200	0.000137	0.000127	6.1481E-06	1.26413E-05	2.44E-06	5.02E-06	0.00037	0.000725	0.000221	0.000785	8.8E-05	0.000312	0.0007339	0.00165	0.00165
593005421	593000	4250700	201	0.000149	0.000149	6.4854E-06	1.33538E-05	2.54E-06	5.23E-06	0.000391	0.000774	0.000234	0.000829	9.12E-05	0.000324	0.0007803	0.00171	0.00171
593010421	593010	4250700	202	0.000163	0.000144	6.8687E-06	1.41223E-05	2.56E-06	5.48E-06	0.00042	0.000831	0.000248	0.000878	9.48E-05	0.000336	0.0008378	0.00187	0.00187
593015421	593015	4250700	203	0.000179	0.000154	7.2604E-06	1.49256E-05	2.74E-06	5.73E-06	0.000462	0.000894	0.000262	0.000922	9.89E-05	0.000349	0.0008919	0.00195	0.00195
593200421	593200	4250700	204	0.000198	0.000186	7.6761E-06	1.57832E-05	2.91E-06	5.96E-06	0.000523	0.000963	0.000279	0.000988	0.0001039	0.000366	0.001073	0.00213	0.00213
593250421	593250	4250700	205	0.00022	0.000181	8.12338E-06	1.67089E-05	3.06E-06	6.29E-06	0.000604	0.001039	0.000295	0.001046	0.0001009	0.000385	0.0011265	0.00223	0.00223
593300421	593300	4250700	206	0.000245	0.000198	8.61801E-06	1.77198E-05	3.24E-06	6.65E-06	0.000699	0.001127	0.000312	0.001127	0.0001017	0.000405	0.0012642	0.00249	0.00249
593350421	593350	4250700	207	0.000273	0.000219	9.15546E-06	1.88248E-05	3.42E-06	7.03E-06	0.000797	0.001234	0.000331	0.001234	0.0001173	0.000512	0.0014941	0.00245	0.00245
593400421	593400	4250700	208	0.000305	0.000245	9.76153E-06	2.00715E-05	3.63E-06	7.48E-06	0.000892	0.00138	0.000353	0.00138	0.0001252	0.000629	0.0015991	0.00287	0.00287
593450421	593450	4250700	209	0.000334	0.000278	1.04148E-05	2.14228E-05	3.85E-06	7.92E-06	0.000987	0.00158	0.000378	0.00158	0.000134	0.000738	0.0017181	0.00318	0.00318
593500421	593500	4250700	210	0.000382	0.000313	1.11235E-05	2.2875E-05	4.11E-06	8.45E-06	0.001099	0.00184	0.000404	0.00184	0.0001404	0.00084	0.0019518	0.00368	0.00368
593550421	593550	4250700	211	0.000429	0.000357	1.1863E-05	2.44318E-05	4.39E-06	8.93E-06	0.001229	0.002149	0.000449	0.002149	0.0001525	0.001056	0.0022999	0.00456	0.00456
593600421	593600	4250700	212	0.000484	0.000411	1.26512E-05	2.60125E-05	4.71E-06	9.69E-06	0.00137	0.002502	0.000494	0.002502	0.0001628	0.001168	0.002449	0.00456	0.00456
593650421	593650	4250700	213	0.000548	0.000476	1.34977E-05	2.77429E-05	5.08E-06	1.04E-05	0.001538	0.002918	0.000549	0.002918	0.0001714	0.001264	0.0027891	0.00511	0.00511
593700421	593700	4250700	214	0.000623	0.000553	1.43211E-05	2.94602E-05	5.37E-06	1.13E-05	0.001758	0.003244	0.000622	0.003244	0.0001885	0.001395	0.0029991	0.00578	0.00578
593800421	593800	4250700	215	0.000714	0.000624	1.60018E-05	3.23456E-05	5.82E-06	1.25E-05	0.002037	0.003718	0.000717	0.003718	0.0002176	0.001681	0.003372	0.00623	0.00623
593900421	593900	4250700	216	0.000813	0.000712	1.63259E-05	3.30063E-05	5.54E-06	1.23E-05	0.002301	0.003788	0.000768	0.003788	0.0002299	0.001811	0.003778	0.00714	0.00714
593100421	593100	4250700	217	0.000168	0.000142	6.68954E-06	1.37135E-05	2.67E-06	5.49E-06	0.00044	0.000822	0.000242	0.000887	9.52E-05	0.000337	0.000858	0.001735	0.001735
593150421	593150	4250700	218	0.000185	0.000153	7.0283E-06	1.4447E-05	2.81E-06	5.78E-06	0.000503	0.000879	0.000259	0.000905	9.98E-05	0.000354	0.000905	0.001952	0.001952
593200421	593200	4250700	219	0.000203	0.000186	7.40297E-06	1.52215E-05	2.94E-06	6.05E-06	0.000578	0.000943	0.000269	0.000954	0.0001073	0.000427	0.0010173	0.002078	0.002078
593250421	593250	4250700	220	0.000224	0.000202	7.80418E-06	1.60456E-05	3.09E-06	6.35E-06	0.000654	0.001021	0.000283	0.001021	0.0001163	0.000541	0.0011683	0.00223	0.00223
593300421	593300	4250700	221	0.000246	0.000201	8.23871E-06	1.69358E-05	3.25E-06	6.67E-06	0.000725	0.001126	0.000298	0.001126	0.0001258	0.000617	0.001244	0.0024	0.0024
593350421	593350	4250700	222	0.000271	0.000224	8.71832E-06	1.7926E-05	3.43E-06	7.06E-06	0.00079	0.001271	0.000314	0.001271	0.0001383	0.000724	0.0013843	0.00267	0.00267
593400421	593400	4250700	223	0.0003	0.000251	9.2579E-06	1.90355E-05	3.64E-06	7.48E-06	0.000861	0.00146	0.000334	0.00146	0.000148	0.000813	0.00146	0.00319	0.00319
593450421	593450	4250700	224	0.000333	0.000282	9.82807E-06	2.02078E-05	3.86E-06	7.94E-06	0.000949	0.001685	0.000362	0.001685	0.0001562	0.000938	0.001685	0.00349	0.00349
593500421	593500	4250700	225	0.000376	0.000313	1.04148E-05	2.14228E-05	4.11E-06	8.45E-06	0.001099	0.00184	0.000404	0.00184	0.0001404	0.00084	0.0019518	0.00368	0.00368
593550421	593550	4250700	226	0.000412	0.000361	1.10736E-05	2.27331E-05	4.38E-06	9E-06	0.001162	0.002028	0.000401	0.002141	0.0001421	0.001056	0.002141	0.00413	0.00413
593600421	593600	4250700	227	0.00046	0.00041	1.17037E-05	2.41198E-05	4.69E-06	9.63E-06	0.001284	0.002252	0.000426	0.002351	0.0001608	0.001284	0.002351	0.00447	0.00447
593650421	593650	4250700	228	0.000516	0.000469	1.24178E-05	2.55327E-05	5.03E-06	1.03E-05	0.001441	0.002894	0.000451	0.003016	0.000179	0.001441	0.002894	0.00488	0.00488
593700421	593700	4250700	229	0.000579	0.000537	1.30666E-05	2.68667E-05	5.4E-06	1.11E-05	0.001638	0.003034	0.000476	0.003168	0.0001902	0.001638	0.003168	0.00551	0.00551
593800421	593800	4250700	230	0.000645	0.000613	1.38501E-05	2.83075E-05	5.65E-06	1.2E-05	0.001792	0.003376	0.000513	0.003376	0.0002101	0.001792	0.003376	0.00601	0.00601
593900421	593900	4250700	231	0.000729	0.000697	1.46143E-05	2.98197E-05	5.91E-06	1.28E-05	0.001967	0.003692	0.000569	0.003692	0.0002249	0.001967	0.003692	0.00669	0.00669
59100421	591000	4250700	232	0.000172	0.000143	6.4597E-06	1.2308E-05	2.45E-06	5.35E-06	0.00048	0.00084	0.000235	0.000832	9.6E-05	0.00034	0.000808	0.001792	0.001792
59150421	591500	4250800	233	0.000185	0.000155	6.77909E-06	1.39387E-05	2.82E-06	5.8E-06	0.000549	0.000863	0.000246	0.000872	0.0001014	0.000358	0.0008997	0.00194	0.00194
59200421	592000	4250800	234	0.000205	0.00017	7.11522E-06	1.46298E-05	3.07E-06	6.07E-06	0.000605	0.000942	0.000258	0.000914	0.000106	0.000376	0.001075	0.0024	0.0024
59250421	592500	4250800	235	0.000223	0.000187	7.47767E-06	1.53751E-05	3.1E-06	6.37E-06	0.000654	0.001005	0.000267	0.000958	0.0001126	0.000396	0.0011548	0.00221	0.00221
59300421	593000	4250800	236	0.000246	0.000203	7.88109E-06	1.61696E-05	3.27E-06	6.67E-06	0.000719	0.001109	0.000279	0.001099	0.0001269	0.000429	0.001269	0.00246	0.00246
59350421	593500	4250800	237	0.000267	0.00023	8.30109E-06	1.70818E-05	3.45E-06	7.1E-06	0.000758	0.001162	0.000299	0.001162	0.0001349	0.000449	0.00133	0.00269	0.00269
59400421	594000	4250800	238	0.000284	0.000256	8.77558E-06	1.80438E-05	3.66E-06	7.52E-06	0.000831	0.001253	0.00031	0.001253	0.0001404	0.000485	0.001489	0.00291	0.00291
59450421	594500	4250800	239	0.000323	0.000286	9.27177E-06	1.9064E-05	3.87E-06	7.97E-06	0.000918	0.001373	0.000335	0.001373	0.000149	0.000514	0.001587	0.00327	0.00327
59500421	595000	4250800	240	0.000363	0.000319	9.79011E-06	2.01296E-05	4.11E-06	8.46E-06	0.00105	0.00148	0.000355	0.00148	0.0001568	0.000526	0.0017256	0.00358	0.00358
59550421	595500	4250800	241	0.000393	0.000338	1.03324E-05	2.12449E-05	4.38E-06	9E-06	0.001095	0.00159	0.000374	0.00159	0.0001628	0.000568	0.0017822	0.00391	0.00391
59600421	596000	4250800	242	0.000431	0.00038	1.09059E-05	2.24188E-05	4.67E-06	9.81E-06	0.001197	0.00172	0.000392	0.00172	0.0001748	0.000618	0.001847	0.00431	0.00431
59650421	596500	4250800	243	0.000484	0.000454	1.14590E-05	2.36525E-05	4.98E-06	1.02E-05	0.001354	0.001771	0.000416	0.001771	0.000179	0.000634	0.0020258	0.00475	0.00475
59700421	597000	4250800	244	0.000537	0.000514	1.19893E-05	2.46105E-05	5.34E-06	1.1E-05	0.001523	0.001936	0.000436	0.001936	0.0001845	0.00072	0.002072	0.00518	0.00518
59800421	598000	4250800	245	0.000548	0.000514	1.24780E-05	2.5747E-05	5.69E-06	1.15E-05	0.001619	0.002066	0.000457	0.002066	0.0001934	0.000739	0.002156	0.00566	0.00566
59900421	599000	4250800	246	0.000613	0.00054	1.35958E-05	2.7237E-05	5.58E-06	1.2E-05	0.001792	0.00226	0.000479	0.00226	0.000201	0.001792	0.002329	0.00613	0.00613
59100421	591000	4250900	247	0.000174	0.000146	6.23016E-06	1.2328E-05	2.47E-06	5.36E-06	0.00048	0.00084	0.000235	0.000832	9.6E-05	0.00034	0.000808	0.001792	0.001792
59150421	591500	4250900	248	0.000185	0.000155	6.58237E-06	1.34058E-05	2.75E-06	5.84E-06	0.000549	0.000863	0.000246	0.000872	0.0001014	0.000358	0.0008997	0.00194	0.00194
59200421	592000	4250900	249	0.000203	0.000175	6.83423E-06	1											

593600421	593600	4251000	302	0.000344	0.00034	8.28331E-06	1.70316E-05	4.47E-06	8.19E-06	0.000993	0.001995	0.000302	0.001071	0.000162	0.000574	0.001648	0.003383	0.003383	593600421	593600	4251000	302	0.000344	0.00034	8.28331E-06	1.7E-05	4.47E-06	8.19E-06	0.000993	0.001995	0.000302	0.001071	0.000162	0.000574	0.001648	0.003383	0.003383
593600421	593600	4251000	303	0.000387	0.000372	8.51848E-06	1.75722E-05	4.78E-06	8.37E-06	0.001051	0.002161	0.000316	0.001098	0.000172	0.00061	0.001738	0.00349	0.00349	593600421	593600	4251000	303	0.000387	0.000372	8.51848E-06	1.75E-05	4.78E-06	8.37E-06	0.001051	0.002161	0.000316	0.001098	0.000172	0.00061	0.001738	0.00349	0.00349
593700421	593700	4251000	304	0.000389	0.000409	8.71645E-06	1.79224E-05	5.02E-06	8.50E-06	0.001095	0.002456	0.000316	0.00112	0.00086	0.00061	0.0018082	0.003403	0.004003	593700421	593700	4251000	304	0.000389	0.000409	8.71645E-06	1.79E-05	5.02E-06	8.50E-06	0.001095	0.002456	0.000316	0.00112	0.00086	0.00061	0.0018082	0.003403	0.004003
593800421	593800	4249500	305	0.000223	0.000463	0.00012775	0.00022225	5.37E-06	1.1E-05	0.000123	0.000434	0.0000263	0.000123	0.000078	0.0007874	0.01173	0.02173	0.02173	593800421	593800	4249500	305	0.000223	0.000463	0.00012775	0.0002225	5.37E-06	1.1E-05	0.000123	0.000434	0.0000263	0.000123	0.000078	0.0007874	0.01173	0.02173	0.02173
593800421	593800	4249500	306	0.000554	0.000436	0.000222589	0.000452783	5.76E-06	1.19E-05	0.001646	0.002656	0.000069	0.000209	0.000206	0.000731	0.011003	0.03428	0.03428	593800421	593800	4249500	306	0.000554	0.000436	0.000222589	0.0004528	5.76E-06	1.19E-05	0.001646	0.002656	0.000069	0.000209	0.000206	0.000731	0.011003	0.03428	0.03428
593900421	593900	4249500	307	0.000559	0.000468	0.000446457	0.00120781	6.2E-06	1.27E-05	0.001746	0.00289	0.002263	0.007848	0.00222	0.007848	0.025105	0.03827	0.08327	593900421	593900	4249500	307	0.000559	0.000468	0.000446457	0.0012021	6.2E-06	1.27E-05	0.001746	0.00289	0.002263	0.007848	0.00222	0.007848	0.025105	0.03827	0.08327
593900421	593900	4249500	308	0.000565	0.000429	0.000131501	0.00027	5.51E-06	1.13E-05	0.001614	0.002572	0.004984	0.017673	0.000196	0.000595	0.007284	0.02094	0.02094	593900421	593900	4249500	308	0.000565	0.000429	0.000131501	0.00027	5.51E-06	1.13E-05	0.001614	0.002572	0.004984	0.017673	0.000196	0.000595	0.007284	0.02094	0.02094
593900421	593900	4249500	309	0.000614	0.000466	0.000218191	0.00044829	5.93E-06	1.22E-05	0.001788	0.00283	0.00508	0.030168	0.00021	0.007951	0.011127	0.03398	0.03916	593900421	593900	4249500	309	0.000614	0.000466	0.000218191	0.000448	5.93E-06	1.22E-05	0.001788	0.00283	0.00508	0.030168	0.00021	0.007951	0.011127	0.03398	0.03916
593900421	593900	4249500	310	0.000658	0.000504	0.000013538	0.000130899	6.41E-06	1.32E-05	0.001925	0.003104	0.02276	0.080708	0.00028	0.00081	0.025442	0.08347	0.08347	593900421	593900	4249500	310	0.000658	0.000504	0.000013538	0.0001309	6.41E-06	1.32E-05	0.001925	0.003104	0.02276	0.080708	0.00028	0.00081	0.025442	0.08347	0.08347
593900421	593900	4249500	311	0.000682	0.000474	0.00012774	0.00021887	5.65E-06	1.14E-05	0.001774	0.002719	0.004827	0.017116	0.000201	0.000731	0.007363	0.02054	0.02054	593900421	593900	4249500	311	0.000682	0.000474	0.00012774	0.0002189	5.65E-06	1.14E-05	0.001774	0.002719	0.004827	0.017116	0.000201	0.000731	0.007363	0.02054	0.02054
593900421	593900	4249500	312	0.00067	0.000498	0.000212539	0.00042608	6.11E-06	1.26E-05	0.001846	0.003021	0.004055	0.02906	0.00028	0.000772	0.012377	0.03367	0.03769	593900421	593900	4249500	312	0.00067	0.000498	0.000212539	0.0004261	6.11E-06	1.26E-05	0.001846	0.003021	0.004055	0.02906	0.00028	0.000772	0.012377	0.03367	0.03769
593900421	593900	4249500	313	0.000726	0.000544	0.000593009	0.001219305	6.62E-06	1.36E-05	0.002128	0.003342	0.02821	0.100305	0.000237	0.000839	0.031656	0.051139	0.105139	593900421	593900	4249500	313	0.000726	0.000544	0.000593009	0.0012193	6.62E-06	1.36E-05	0.002128	0.003342	0.02821	0.100305	0.000237	0.000839	0.031656	0.051139	0.105139
593900421	593900	4249500	314	0.000664	0.000489	0.000124356	0.000256692	5.81E-06	1.19E-05	0.001887	0.002889	0.004716	0.016722	0.00027	0.000733	0.0079131	0.02035	0.02035	593900421	593900	4249500	314	0.000664	0.000489	0.000124356	0.0002567	5.81E-06	1.19E-05	0.001887	0.002889	0.004716	0.016722	0.00027	0.000733	0.0079131	0.02035	0.02035
593900421	593900	4249500	315	0.000735	0.000535	0.000213559	0.000439105	6.3E-06	1.29E-05	0.002123	0.003222	0.008337	0.029563	0.00023	0.000798	0.014085	0.03379	0.03759	593900421	593900	4249500	315	0.000735	0.000535	0.000213559	0.0004391	6.3E-06	1.29E-05	0.002123	0.003222	0.008337	0.029563	0.00023	0.000798	0.014085	0.03379	0.03759
593900421	593900	4249500	316	0.000805	0.000588	0.000469392	0.00101515	6.85E-06	1.41E-05	0.002258	0.003902	0.022552	0.07905	0.000245	0.000669	0.026092	0.06448	0.06448	593900421	593900	4249500	316	0.000805	0.000588	0.000469392	0.0010151	6.85E-06	1.41E-05	0.002258	0.003902	0.022552	0.07905	0.000245	0.000669	0.026092	0.06448	0.06448
593900421	593900	4249500	317	0.000722	0.000535	0.000122044	0.00025159	5.96E-06	1.23E-05	0.002059	0.003098	0.004632	0.016424	0.00023	0.000575	0.007354	0.02028	0.02028	593900421	593900	4249500	317	0.000722	0.000535	0.000122044	0.0002516	5.96E-06	1.23E-05	0.002059	0.003098	0.004632	0.016424	0.00023	0.000575	0.007354	0.02028	0.02028
593900421	593900	4249500	318	0.000809	0.000576	0.000212297	0.00043651	6.49E-06	1.33E-05	0.002328	0.003441	0.028297	0.029421	0.000232	0.000822	0.016458	0.03875	0.03875	593900421	593900	4249500	318	0.000809	0.000576	0.000212297	0.0004365	6.49E-06	1.33E-05	0.002328	0.003441	0.028297	0.029421	0.000232	0.000822	0.016458	0.03875	0.03875
593900421	593900	4249500	319	0.000896	0.000537	0.000494721	0.00101309	7.1E-06	1.46E-05	0.002623	0.003884	0.02287	0.07861	0.000254	0.000901	0.026793	0.0484	0.0844	593900421	593900	4249500	319	0.000896	0.000537	0.000494721	0.0010131	7.1E-06	1.46E-05	0.002623	0.003884	0.02287	0.07861	0.000254	0.000901	0.026793	0.0484	0.0844
593900421	593900	4249500	320	0.000785	0.000564	0.000120139	0.000247021	6.11E-06	1.26E-05	0.00224	0.003359	0.00456	0.016172	0.00029	0.000775	0.007706	0.02042	0.02042	593900421	593900	4249500	320	0.000785	0.000564	0.000120139	0.0002470	6.11E-06	1.26E-05	0.00224	0.003359	0.00456	0.016172	0.00029	0.000775	0.007706	0.02042	0.02042
593900421	593900	4249500	321	0.000892	0.000623	0.000211598	0.00045974	6.7E-06	1.39E-05	0.002571	0.003702	0.02061	0.026367	0.00024	0.00057	0.011957	0.03427	0.03427	593900421	593900	4249500	321	0.000892	0.000623	0.000211598	0.0004598	6.7E-06	1.39E-05	0.002571	0.003702	0.02061	0.026367	0.00024	0.00057	0.011957	0.03427	0.03427
593900421	593900	4249500	322	0.001003	0.000692	0.000149466	0.000170057	7.37E-06	1.52E-05	0.002933	0.004184	0.022419	0.07501	0.00024	0.000594	0.026501	0.06544	0.06544	593900421	593900	4249500	322	0.001003	0.000692	0.000149466	0.0001701	7.37E-06	1.52E-05	0.002933	0.004184	0.022419	0.07501	0.00024	0.000594	0.026501	0.06544	0.06544
593900421	593900	4249500	323	0.000852	0.000604	0.000118506	0.000243683	6.24E-06	1.28E-05	0.002414	0.003654	0.004478	0.015949	0.00024	0.000793	0.007833	0.02045	0.02045	593900421	593900	4249500	323	0.000852	0.000604	0.000118506	0.0002436	6.24E-06	1.28E-05	0.002414	0.003654	0.004478	0.015949	0.00024	0.000793	0.007833	0.02045	0.02045
593900421	593900	4249500	324	0.000985	0.000676	0.000211111	0.000434073	6.89E-06	1.42E-05	0.002843	0.004026	0.02773	0.029335	0.00024	0.000877	0.012312	0.03471	0.03471	593900421	593900	4249500	324	0.000985	0.000676	0.000211111	0.0004341	6.89E-06	1.42E-05	0.002843	0.004026	0.02773	0.029335	0.00024	0.000877	0.012312	0.03471	0.03471
593900421	593900	4249500	325	0.001129	0.00075	0.000500449	0.00102899	7.65E-06	1.57E-05	0.003302	0.004544	0.022815	0.059178	0.00024	0.000973	0.027746	0.08722	0.08722	593900421	593900	4249500	325	0.001129	0.00075	0.000500449	0.0010290	7.65E-06	1.57E-05	0.003302	0.004544	0.022815	0.059178	0.00024	0.000973	0.027746	0.08722	0.08722
593900421	593900	4249500	326	0.000921	0.000642	0.000118878	0.000240317	6.37E-06	1.31E-05	0.002589	0.003906	0.004433	0.015718	0.00028	0.000858	0.005858	0.02056	0.02056	593900421	593900	4249500	326	0.000921	0.000642	0.000118878	0.0002403	6.37E-06	1.31E-05	0.002589	0.003906	0.004433	0.015718	0.00028	0.000858	0.005858	0.02056	0.02056
593900421	593900	4249500	327	0.001141	0.0006																																

548450421	548450	4251500	404	0.000393	0.000466	7.922996-e	1.629076-e5	1.4E-05	2.89E-05	0.001136	0.002883	0.002093	0.001039	0.000511	0.001811	0.0020533	0.005189	0.005189
548704021	548700	4251550	405	0.000395	0.000463	7.957856-e	1.632406-e5	1.07E-05	2.19E-05	0.001115	0.002886	0.002094	0.001044	0.000385	0.001365	0.001402	0.004735	0.004735
5487450421	548750	4251550	406	0.000393	0.000464	7.899068-e	1.622496-e5	1.14E-05	2.34E-05	0.001147	0.00289	0.002093	0.001038	0.000412	0.001459	0.0016925	0.004836	0.004836
548450421	548450	4251500	407	0.000395	0.000465	7.773526-e	1.598656-e5	1.21E-05	2.16E-05	0.001142	0.00289	0.002094	0.001037	0.000412	0.001459	0.0016925	0.004836	0.004836
548450421	548450	4251550	408	0.000374	0.000441	7.623686-e	1.567575-e5	1.29E-05	2.66E-05	0.001083	0.002738	0.002082	0.001	0.000407	0.001365	0.001598	0.004871	0.004871
548704021	548750	4251600	409	0.000393	0.000428	7.850067-e	1.560622-e5	1E-05	2.06E-05	0.001069	0.002651	0.00208	0.000983	0.000361	0.001128	0.001096	0.004793	0.004793
548750421	548750	4251600	410	0.00037	0.000432	7.553086-e	1.553016-e5	1.06E-05	2.19E-05	0.001078	0.002693	0.00207	0.000983	0.000385	0.001365	0.001453	0.004513	0.004513
548450421	548450	4251600	411	0.000365	0.000428	7.465226-e	1.534965-e5	1.13E-05	2.32E-05	0.001062	0.002659	0.002077	0.000981	0.000409	0.001365	0.0014841	0.004562	0.004562
548450421	548450	4251600	412	0.000356	0.000418	7.338965-e	1.508895-e5	1.13E-05	2.45E-05	0.001032	0.002593	0.002072	0.000983	0.000403	0.001354	0.001352	0.00457	0.00457
548450421	548450	4251600	413	0.000375	0.000434	7.00024144	0.000496851	1.14E-05	1.14E-05	0.001122	0.002857	0.002091	0.001122	0.000981	0.001354	0.001454	0.00478	0.00478
548450421	548450	4251600	414	0.000413	0.000338	0.000150555	0.000216007	5.13E-06	1.22E-05	0.001127	0.002008	0.002071	0.00147	0.014243	0.002015	0.001671	0.005962	0.016806
548450421	548450	4242000	415	0.000429	0.000343	6.589555-e	0.00013549	6.22E-06	1.28E-05	0.001181	0.001969	0.002046	0.00849	0.000225	0.000798	0.0014719	0.01296	0.01296
548104021	548100	4242000	416	0.00045	0.000334	6.882282-e	9.87412E-05	6.53E-06	1.34E-05	0.001271	0.001992	0.002046	0.00405	0.000338	0.000837	0.003574	0.00881	0.00881
548150421	548150	4242000	417	0.000467	0.000372	3.759758-e	7.71204E-05	6.85E-06	1.41E-05	0.001354	0.002139	0.001406	0.04986	0.000248	0.00088	0.003265	0.007575	0.007575
548150421	548150	4242000	418	0.000475	0.000394	3.660325-e	6.29242E-05	1.48E-05	1.01E-05	0.001399	0.002403	0.001147	0.04905	0.000292	0.00098	0.000626	0.00626	0.00626
548250421	548250	4242000	419	0.000468	0.00041	2.56911E-e	5.26244E-05	7.53E-06	1.55E-05	0.001381	0.002622	0.000961	0.003408	0.000274	0.00097	0.002355	0.00643	0.00643
548304021	548300	4242000	420	0.000444	0.000413	1.289566-e	4.50202E-05	7.85E-06	1.61E-05	0.001289	0.002635	0.00117	0.002878	0.00265	0.00101	0.0025718	0.00599	0.00599
548350421	548350	4242000	421	0.000409	0.000401	1.89786E-e	3.90188E-05	8.14E-06	1.67E-05	0.001152	0.002482	0.000705	0.0025	0.000296	0.001048	0.002583	0.005423	0.005423
548400421	548400	4242000	422	0.00037	0.000377	1.669303-e	3.41941E-05	8.41E-06	1.73E-05	0.00102	0.002278	0.000618	0.002185	0.000305	0.001083	0.0020228	0.004874	0.004874
548450421	548450	4242000	423	0.000333	0.000345	1.47291E-e	3.02285E-05	8.64E-06	1.78E-05	0.000917	0.002096	0.00041	0.001529	0.000314	0.001103	0.001083	0.00471	0.00471
548450421	548450	4242000	424	0.00031	0.000312	1.31975E-e	2.73151E-05	8.65E-06	1.82E-05	0.000825	0.001926	0.00046	0.001172	0.00022	0.00114	0.0015233	0.00398	0.00398
54850421	548500	4242000	425	0.000271	0.000282	1.18725E-e	2.44156E-05	9.04E-06	1.86E-05	0.000747	0.001594	0.00047	0.001548	0.00029	0.001167	0.0014668	0.00348	0.00348
548504021	548500	4242000	426	0.000245	0.000256	1.0765E-e	2.21342E-05	9.2E-06	1.89E-05	0.000689	0.001458	0.00035	0.001409	0.000335	0.001189	0.0013403	0.00338	0.00338
548504021	548500	4242000	427	0.000222	0.000235	9.80388E-e	0.20158E-05	9.34E-06	1.92E-05	0.000617	0.001408	0.00035	0.001272	0.00037	0.001208	0.001277	0.002935	0.002935
548504021	548500	4242000	428	0.000436	0.000359	0.000303684	0.00082478	5.83E-06	1.2E-05	0.001226	0.00227	0.012464	0.001418	0.00021	0.000475	0.014288	0.00749	0.00749
548504021	548500	4242000	429	0.000436	0.000359	0.000303684	0.00082478	5.83E-06	1.2E-05	0.001226	0.00227	0.012464	0.001418	0.00021	0.000475	0.014288	0.00749	0.00749
548450421	548450	4242000	430	0.000467	0.00037	1.25886E-e	0.000107679	6.47E-06	1.33E-05	0.001288	0.002138	0.003047	0.010805	0.00223	0.000828	0.004835	0.013478	0.013478
548104021	548100	4242000	431	0.000489	0.000382	5.57796E-e	0.00011469	6.8E-06	1.4E-05	0.001384	0.002155	0.00206	0.007256	0.000246	0.000871	0.0039748	0.009908	0.009908
548150421	548150	4242000	432	0.000507	0.000401	4.20788E-e	8.65197E-05	7.10E-06	1.47E-05	0.00147	0.002307	0.00139	0.005458	0.000249	0.00092	0.003581	0.002853	0.002853
548204021	548200	4242000	433	0.000515	0.000425	3.37969E-e	6.9491E-05	7.54E-06	1.55E-05	0.001515	0.002591	0.001239	0.004395	0.000274	0.000923	0.003031	0.007481	0.007481
548250421	548250	4242000	434	0.000505	0.000442	2.81248E-e	5.78232E-05	7.91E-06	1.63E-05	0.001491	0.002628	0.00103	0.003653	0.000268	0.001023	0.003534	0.00681	0.00681
548304021	548300	4242000	435	0.000505	0.000442	2.37954E-e	4.84245E-05	8.56E-06	1.7E-05	0.001378	0.002831	0.001067	0.002748	0.00029	0.001067	0.002748	0.006407	0.006407
548350421	548350	4242000	436	0.000436	0.000429	2.0497E-e	4.21445E-05	8.58E-06	1.76E-05	0.001221	0.002653	0.000748	0.002653	0.000748	0.002653	0.000748	0.005775	0.005775
548400421	548400	4242000	437	0.000392	0.0004	1.78905E-e	3.67822E-05	8.86E-06	1.82E-05	0.001081	0.00242	0.000652	0.002312	0.000322	0.001141	0.002142	0.005169	0.005169
548450421	548450	4242000	438	0.00035	0.000364	1.58008E-e	3.24886E-05	9.11E-06	1.87E-05	0.000968	0.002174	0.000576	0.002042	0.00033	0.001172	0.001999	0.00413	0.00413
548504021	548500	4242000	439	0.000314	0.000328	1.41109E-e	0.26193E-05	9.34E-06	1.92E-05	0.000864	0.001903	0.00051	0.001825	0.000339	0.00121	0.0017065	0.00408	0.00408
548504021	548500	4242000	440	0.000314	0.000328	1.27954E-e	2.24129E-05	9.54E-06	1.96E-05	0.000864	0.001903	0.00051	0.001825	0.000339	0.00121	0.0017065	0.00408	0.00408
548450421	548450	4242000	441	0.000254	0.000258	1.14337E-e	2.35091E-05	9.71E-06	2E-05	0.000714	0.001548	0.00042	0.001499	0.000354	0.001254	0.001389	0.00328	0.00328
548504021	548500	4242000	442	0.000229	0.000245	1.04032E-e	2.13904E-05	9.86E-06	2.03E-05	0.000626	0.001486	0.000382	0.001354	0.000359	0.001274	0.001247	0.003105	0.003105
548504021	548500	4242000	443	0.000474	0.000388	0.000320502	0.000658994	6.01E-06	1.24E-05	0.001343	0.002416	0.001336	0.004651	0.000217	0.001646	0.0152937	0.00513	0.00513
548400421	548400	4243000	444	0.000489	0.000394	0.000159778	0.000328289	6.37E-06	1.31E-05	0.001353	0.002328	0.000621	0.002226	0.00023	0.000515	0.008213	0.025128	0.025128
548450421	548450	4243000	445	0.00051	0.0004	9.71896E-e	0.000199829	6.72E-06	1.38E-05	0.001412	0.002327	0.000398	0.002043	0.0006	0.000752	0.005128	0.016025	0.016025
548104021	548100	4243000	446	0.00051	0.0004	8.2424E-e	9.91961E-05	7.49E-06	1.54E-05	0.001603	0.0025	0.001768	0.006271	0.000271	0.0006	0.0039724	0.009304	0.009304
548150421	548150	4243000	447	0.000559	0.000459	3.75079E-e	7.7121E-05	7.91E-06	1.63E-05	0.001647	0.002804	0.001383	0.004833	0.00228	0.00102	0.003606	0.00714	0.00714
548204021	548200	4243000	448	0.000546	0.000478	3.06292E-e	6.29776E-05	8.33E-06	1.71E-05	0.001613	0.00306	0.001105	0.003919	0.000318	0.001063	0.0032943	0.00752	0.00752
548304021	548300	4243000	449	0.000511	0.000479	2.55371E-e	5.2507E-05	8.71E-06	1.79E-05	0.001476	0.003052	0.000904	0.003277	0.000318	0.001128	0.002366	0.00861	0.00861
548350421	548350	4243000	451	0.000456	0.00046	2.154806E-e	4.457E-05	9.06E-06	1.86E-05	0.001296	0.002843	0.000791	0.002807	0.000263	0.001172	0.002579	0.00855	0.00855
548400421	548400	4243000	452	0.000415	0.000425	1.89538E-e	3.9675E-05	9.36E-06	1.92E-05	0.001149	0.002874	0.000687	0.00245	0.00034	0.001208	0.002364	0.005474	0.005474
548450421	548450	4243000	453	0.000369	0.000385	1.66965E-e	3.43096E-05	9.62E-06	1.98E-05	0.001021	0.002287	0.000603	0.002137	0.000349	0.001239	0.002008	0.004844	0.004844
548504021	548500	4243000	454	0.000329	0.000345	1.48472E-e	3.05278E-05	9.86E-06	2.03E-05	0.000905	0.001896	0.000358	0.001627	0.000259	0.001274	0.0017629	0.004258	0.004258
5																		

594120.05	594120.1	4250226.4	506	0.028675	0.010629	0.00031826	0.00065435	6.15E-05	0.000126	0.228491	0.073892	0.01497	0.053086	0.002551	0.009047	0.2724542	0.138261	0.272454
594129.74	594129.7	4250226.6	507	0.028588	0.011701	0.00029726	0.000612576	8.37E-05	0.000172	0.229	0.082063	0.01378	0.048929	0.003708	0.01149	0.2716843	0.143305	0.271684
594130.43	594130.4	4250226.6	508	0.028357	0.012706	0.000287387	0.000590905	8.27E-05	0.00017	0.22901	0.090122	0.01397	0.046799	0.003654	0.011958	0.271043	0.150218	0.271043
594130.43	594130.4	4250227	509	0.029123	0.013578	0.00029328	0.00058251	8.18E-05	0.000169	0.22989	0.097957	0.013849	0.046274	0.0036	0.0121765	0.2704559	0.157491	0.270455
594158.84	594158.8	4250227.2	510	0.027634	0.014272	0.000269831	0.00058935	0.000138	0.002083	0.22951	0.102377	0.013328	0.047263	0.009684	0.0124765	0.2698958	0.164501	0.269895
594168.49	594168.5	4250227.4	511	0.0274	0.01478	0.000295747	0.000608085	0.000162	0.000333	0.227577	0.106191	0.014053	0.049834	0.008297	0.029423	0.2691266	0.17141	0.269327
594178.18	594178.2	4250227.8	512	0.026726	0.015105	0.000278943	0.000573451	0.000187	0.000363	0.225894	0.10876	0.013133	0.04657	0.009004	0.033079	0.2660318	0.17009	0.266032
594187.86	594187.9	4250227.8	513	0.025842	0.015256	0.000264162	0.000543151	0.000177	0.000384	0.22384	0.11016	0.012316	0.043675	0.00958	0.033975	0.2618474	0.169634	0.261847
594197.55	594197.6	4250228	514	0.024743	0.015206	0.000254702	0.000523701	0.000185	0.000402	0.21871	0.110287	0.011889	0.042161	0.010004	0.033475	0.2596879	0.16158	0.259688
594207.24	594207.2	4250228.2	515	0.023118	0.014962	0.000249002	0.000511981	0.000177	0.000363	0.214837	0.011766	0.011766	0.040684	0.009784	0.033784	0.2496353	0.160931	0.249635
594216.93	594216.9	4250228.4	516	0.021354	0.014512	0.000245186	0.000504135	0.000179	0.000368	0.209515	0.10598	0.011862	0.040684	0.009787	0.0331054	0.2397578	0.16306	0.239757
594226.61	594226.6	4250228.6	517	0.018725	0.013863	0.000239812	0.000493085	0.000181	0.000372	0.203633	0.101503	0.010985	0.04243	0.008805	0.033124	0.2326362	0.158289	0.232636
594236.34	594236.3	4250228.8	518	0.015301	0.013012	0.000235827	0.000481968	0.000182	0.000374	0.196499	0.095572	0.010679	0.04293	0.00848	0.033128	0.229381	0.150328	0.193828
594245.99	594246	4250229	519	0.011573	0.012016	0.000218389	0.000460322	0.000184	0.000377	0.124808	0.088528	0.007617	0.027011	0.008879	0.031484	0.1454433	0.132474	0.145443
594255.58	594255.7	4250229.2	520	0.009588	0.010889	0.000185124	0.000431001	0.000185	0.000381	0.08196	0.08098	0.005877	0.02041	0.00908	0.03159	0.0796414	0.12354	0.12354
594265.36	594265.4	4250229.4	521	0.009682	0.00972	0.000137278	0.000422073	0.000186	0.000383	0.040226	0.072023	0.005643	0.020011	0.008938	0.031686	0.0962104	0.113767	0.113767
594275421	594275	4250230.36	522	0.006464	0.009084	0.000126051	0.000400240	0.000184	0.000364	0.006025	0.035211	0.006436	0.040408	0.017404	0.015154	0.054377	0.0571233	0.131882
594274.96	594275	4250230.49	523	0.007591	0.009758	0.000132737	0.000372023	0.000205	0.000513	0.043337	0.005337	0.019137	0.014142	0.045647	0.0622586	0.126182	0.126182	
594274.91	594274.9	4250230.55	524	0.009451	0.010458	0.000139188	0.000286147	0.00021	0.000431	0.005628	0.08396	0.005628	0.019959	0.009067	0.032154	0.0733859	0.127003	0.127003
594274.86	594274.8	4250230.55	525	0.01192	0.011182	0.000139869	0.00027863	0.0000178	0.000365	0.0689	0.094436	0.005002	0.019866	0.007465	0.026475	0.0864637	0.123245	0.123245
594274.82	594274.8	4250230.75	526	0.014624	0.011678	0.0001369	0.000234455	0.00001369	0.000317	0.077996	0.107382	0.005451	0.019258	0.005802	0.022346	0.0990763	0.141923	0.141923
594274.77	594274.8	4250230.95	527	0.017252	0.012478	0.000132066	0.000271544	0.000134	0.000276	0.08711	0.123521	0.00652	0.018439	0.005414	0.019109	0.109109	0.155463	0.155463
594274.72	594274.7	4250230.95	528	0.019511	0.012676	0.000126478	0.000260056	0.000118	0.000243	0.093072	0.14366	0.00561	0.017555	0.00412	0.019169	0.11766	0.154532	0.174352
594274.68	594274.7	4250230.94	529	0.021082	0.013199	0.000112744	0.000248616	0.000105	0.000216	0.094473	0.160509	0.004474	0.016681	0.004414	0.014966	0.1203786	0.199187	0.199187
594274.63	594274.6	4250231.94	530	0.021714	0.013179	0.000113074	0.000239833	9.4E-05	0.000193	0.091228	0.224374	0.004071	0.015854	0.003678	0.010342	0.1175275	0.254254	0.254254
594274.58	594274.6	4250231.94	531	0.021479	0.015164	0.000119904	0.000229278	0.000105	0.000216	0.091228	0.224374	0.004071	0.015854	0.003678	0.010342	0.1175275	0.254254	0.254254
594274.54	594274.5	4250231.94	532	0.020662	0.018808	0.000110497	0.000215764	7.66E-05	0.000158	0.07141	0.403749	0.040556	0.014383	0.02961	0.0105	0.1032332	0.437747	0.437747
594274.49	594274.5	4250231.94	533	0.019571	0.022807	0.000103293	0.000206216	6.98E-05	0.000143	0.087863	0.462115	0.013773	0.006081	0.009508	0.0054054	0.089857	0.48857	0.48857
594274.44	594274.4	4250231.93	534	0.018388	0.026066	9.59E-05	0.000197316	6.39E-05	0.000131	0.068527	0.506354	0.003699	0.013318	0.002443	0.008963	0.0880151	0.546276	0.546276
594274.44	594274.4	4250231.93	535	0.017203	0.029986	9.190E-05	0.000188978	5.88E-05	0.000121	0.060381	0.530537	0.00337	0.012541	0.002239	0.007399	0.0811711	0.582697	0.582697
594274.35	594274.4	4250231.93	536	0.01605	0.032798	8.80E-05	0.000181112	5.43E-05	0.000112	0.055371	0.565367	0.003383	0.011996	0.002073	0.007315	0.0749919	0.61034	0.610341
594274.34	594274.3	4250231.93	537	0.014957	0.035057	8.46E-05	0.000176886	5.04E-05	0.000104	0.050964	0.583791	0.003238	0.011462	0.001909	0.00771	0.0691457	0.630516	0.630516
594274.26	594274.3	4250231.93	538	0.013834	0.036863	8.10E-05	0.000166672	4.71E-05	0.000107	0.046777	0.595206	0.003101	0.010997	0.007175	0.006293	0.063926	0.644052	0.644052
594274.21	594274.2	4250231.92	539	0.012976	0.038155	7.78225E-05	0.000160013	4.4E-05	0.000105	0.043072	0.602497	0.002972	0.010539	0.005656	0.008781	0.0590973	0.65131	0.65131
594274.16	594274.2	4250231.92	540	0.012088	0.03992	7.46375E-05	0.000153715	4.12E-05	0.000105	0.039716	0.62081	0.00285	0.010105	0.005155	0.005497	0.056212	0.65212	0.65212
594274.12	594274.1	4250231.92	541	0.011262	0.039706	7.18451E-05	0.000147723	3.88E-05	0.000103	0.036873	0.659889	0.002734	0.009985	0.005162	0.0507408	0.65237	0.65237	0.65237
594274.07	594274.1	4250231.92	542	0.010427	0.040925	6.90773E-05	0.000140425	3.67E-05	0.000103	0.034276	0.695426	0.002625	0.009474	0.005126	0.049749	0.65237	0.65237	0.65237
594274.02	594274	4250231.92	543	0.009791	0.04185	6.64575E-05	0.000136465	3.47E-05	0.000104	0.03154	0.555179	0.002522	0.008942	0.0041295	0.004592	0.437789	0.60443	0.60443
594273.98	594274	4250231.91	544	0.00914	0.039625	6.3904E-05	0.00013153	3.29E-05	0.000129	0.028129	0.480781	0.002425	0.008599	0.004126	0.00434	0.407576	0.52917	0.529137
594267.98	594268	4250231.91	545	0.008284	0.036854	6.08251E-05	0.000125064	2.99E-05	0.000125	0.026802	0.362582	0.002035	0.008168	0.004118	0.003929	0.367301	0.47917	0.47729
594262.03	594262	4250231.91	546	0.008023	0.034655	5.90092E-05	0.000123387	2.86E-05	0.000125	0.02509	0.315651	0.002021	0.008052	0.004105	0.003743	0.354348	0.35481	0.35841
594256.07	594256.1	4250231.91	547	0.007758	0.031579	5.91541E-05	0.000121629	2.74E-05	0.000125	0.024081	0.265899	0.002273	0.007925	0.004101	0.003696	0.334129	0.35044	0.35044
594251.96	594251.1	4250231.91	548	0.007849	0.030256	5.91788E-05	0.000123738	2.63E-05	0.000125	0.024232	0.249812	0.002269	0.008047	0.004107	0.0034112	0.288238	0.388238	0.388238
594236421	594236	4250231.77	549	0.008232	0.032273	6.22091E-05	0.00012791	2.65E-05	0.000125	0.025469	0.278875	0.00247	0.008323	0.004068	0.003434	0.306111	0.319599	0.319599
594228.94	594228.9	4250231.78	550	0.008646	0.034046	6.43007E-05	0.000132334	2.66E-05	0.000125	0.026799	0.307192	0.002429	0.008612	0.004073	0.003449	0.37939	0.349982	0.349982
594221.88	594221.9	4250231.93	551	0.009085	0.035459	6.6725E-05	0.00013699	2.67E-05	0.000125	0.028246	0.332573	0.002515	0.008918	0.004073	0.003446	0.3996124	0.377087	0.377087
594214.81	594214.8	42502457	552	0.009556	0.036419	6.90209E-05	0.000141918	2.68E-05	0.000125	0.029828	0.354804	0.002607	0.009244	0.00981	0.003478	0.4240293	0.40069	0.40069
594207.75	594207.8	4250240.52	553	0.010773	0.03685	7.15847E-05	0.000147188	2.68E-05	0.000125	0.031564	0.378389	0.002710	0.009591	0.009894	0.00349	0.444139	0.420427	0.420427
594200.89	594200.7	4250241.3	554	0.010931	0.036665	7.43167E-05	0.000152703	2.7E-										

CAAQS

Vaca Dixon Max: 0.8

NAAQS

Pol: SO2 Col Ref: 11 Arges Max: 0.7

Col Ref:				6	5	7	7	8	8			
XY	X	Y	#	Vaca	Arges	Haul_1V	Haul_1A	Haul_2V	Haul_2A	Total Vaca	Total Arges	Max
593000424	593000	4249800	1	0.065681	0.065582	0.001082	0.001483	0.000916	0.001256	0.0667628	0.067065	0.067065
593050424	593050	4249800	2	0.072813	0.067162	0.00109	0.001494	0.000932	0.001277	0.0739029	0.068656	0.073903
593100424	593100	4249800	3	0.080265	0.066522	0.001127	0.001545	0.000957	0.001311	0.0813925	0.068068	0.081393
593000424	593000	4249850	4	0.072176	0.062972	0.001089	0.001493	0.000952	0.001305	0.0732649	0.064464	0.073265
593050424	593050	4249850	5	0.072305	0.068884	0.001172	0.001606	0.000966	0.001324	0.0734772	0.07049	0.073477
593100424	593100	4249850	6	0.074191	0.073239	0.001228	0.001683	0.000965	0.001323	0.075419	0.074923	0.075419
593000424	593000	4249900	7	0.072575	0.060032	0.001016	0.001392	0.001011	0.001385	0.0735905	0.061425	0.073591
593050424	593050	4249900	8	0.078553	0.063406	0.001081	0.001482	0.001042	0.001428	0.0796348	0.064888	0.079635
593100424	593100	4249900	9	0.08301	0.069133	0.001173	0.001608	0.001067	0.001463	0.0841832	0.070741	0.084183
593150424	593150	4249900	10	0.085678	0.077004	0.001308	0.001793	0.001077	0.001476	0.0869855	0.078796	0.086985
593000424	593000	4249950	11	0.069514	0.067072	0.000998	0.001369	0.001041	0.001427	0.0705123	0.06844	0.070512
593050424	593050	4249950	12	0.073819	0.069383	0.001028	0.00141	0.001059	0.001452	0.0748471	0.070793	0.074847
593100424	593100	4249950	13	0.077516	0.070131	0.001094	0.001499	0.001067	0.001462	0.0786099	0.07163	0.07861
593150424	593150	4249950	14	0.087161	0.071352	0.001208	0.001656	0.001102	0.001511	0.0883688	0.073009	0.088369
593200424	593200	4249950	15	0.095246	0.076648	0.001304	0.001788	0.001151	0.001578	0.0965499	0.078435	0.09655
593400424	593400	4249950	16	0.120623	0.099043	0.001793	0.002458	0.00127	0.001741	0.1224157	0.101501	0.122416
593450424	593450	4249950	17	0.134733	0.103704	0.001928	0.002643	0.001276	0.001749	0.1366611	0.106347	0.136661
593000425	593000	4250000	18	0.070346	0.062325	0.001013	0.001389	0.001122	0.001538	0.071359	0.063714	0.071359
593050425	593050	4250000	19	0.073907	0.068755	0.001047	0.001435	0.00115	0.001576	0.0749539	0.07019	0.074954
593100425	593100	4250000	20	0.07685	0.074439	0.001128	0.001546	0.001197	0.001641	0.0779779	0.075985	0.077978
593150425	593150	4250000	21	0.082839	0.079387	0.001209	0.001657	0.001188	0.001629	0.0840474	0.081044	0.084047
593200425	593200	4250000	22	0.089863	0.082318	0.001273	0.001745	0.00122	0.001672	0.0911365	0.084063	0.091137
593250425	593250	4250000	23	0.095362	0.082865	0.001319	0.001809	0.001252	0.001716	0.0966811	0.084673	0.096681
593350425	593350	4250000	24	0.118519	0.098125	0.001625	0.002228	0.001296	0.001777	0.1201439	0.100352	0.120144
593400425	593400	4250000	25	0.126229	0.108963	0.001837	0.002518	0.001352	0.001854	0.1280663	0.111481	0.128066
593450425	593450	4250000	26	0.128656	0.115792	0.002075	0.002844	0.001412	0.001935	0.1307308	0.118636	0.130731
593500425	593500	4250000	27	0.141767	0.116222	0.002217	0.003039	0.001458	0.001998	0.143984	0.119261	0.143984
593000425	593000	4250050	28	0.071571	0.060855	0.001106	0.001516	0.001201	0.001647	0.0726771	0.062371	0.072677
593050425	593050	4250050	29	0.071722	0.065579	0.001162	0.001593	0.00125	0.001713	0.0728836	0.067171	0.072884
593100425	593100	4250050	30	0.077614	0.069672	0.001217	0.001668	0.001306	0.00179	0.0788313	0.07134	0.078831
593150425	593150	4250050	31	0.084374	0.073128	0.001278	0.001751	0.001318	0.001807	0.0856516	0.074879	0.085652
593200425	593200	4250050	32	0.090753	0.081671	0.00133	0.001822	0.001367	0.001874	0.0920824	0.083493	0.092082
593250425	593250	4250050	33	0.096677	0.089472	0.001376	0.001887	0.001415	0.00194	0.0980534	0.091359	0.098053

593300425	593300	4250050	34	0.101798	0.095701	0.001479	0.002027	0.001462	0.002004	0.1032773	0.097728	0.103277
593350425	593350	4250050	35	0.111549	0.099212	0.00161	0.002207	0.001504	0.002061	0.1131593	0.101419	0.113159
593400425	593400	4250050	36	0.121424	0.099916	0.001722	0.00236	0.001542	0.002114	0.1231454	0.102276	0.123145
593450425	593450	4250050	37	0.136258	0.112027	0.001873	0.002567	0.001573	0.002156	0.1381303	0.114594	0.13813
593500425	593500	4250050	38	0.153262	0.127492	0.00213	0.00292	0.001597	0.002189	0.1553923	0.130412	0.155392
593550425	593550	4250050	39	0.163991	0.137652	0.002486	0.003407	0.001623	0.002224	0.1664768	0.141059	0.166477
593000425	593000	4250100	40	0.087792	0.062943	0.001025	0.001405	0.001102	0.001511	0.0888169	0.064348	0.088817
593050425	593050	4250100	41	0.091397	0.066472	0.001105	0.001515	0.001169	0.001603	0.0925017	0.067987	0.092502
593100425	593100	4250100	42	0.094921	0.069756	0.001193	0.001635	0.001235	0.001693	0.0961135	0.071391	0.096113
593150425	593150	4250100	43	0.098811	0.072949	0.001297	0.001778	0.001261	0.001729	0.1001082	0.074726	0.100108
593200425	593200	4250100	44	0.101782	0.077215	0.001401	0.00192	0.001334	0.001829	0.1031827	0.079135	0.103183
593250425	593250	4250100	45	0.104098	0.083641	0.001511	0.002071	0.001411	0.001934	0.1056083	0.085712	0.105608
593300425	593300	4250100	46	0.105604	0.089003	0.001627	0.00223	0.001492	0.002045	0.1072305	0.091233	0.10723
593350425	593350	4250100	47	0.112185	0.098992	0.001748	0.002397	0.001579	0.002164	0.1139335	0.101388	0.113933
593400425	593400	4250100	48	0.123463	0.109869	0.001869	0.002562	0.001667	0.002285	0.1253313	0.112431	0.125331
593450425	593450	4250100	49	0.134386	0.118473	0.001988	0.002725	0.00176	0.002413	0.1363737	0.121198	0.136374
593500425	593500	4250100	50	0.143858	0.122979	0.002096	0.002873	0.001854	0.002541	0.1459539	0.125852	0.145954
593550425	593550	4250100	51	0.16125	0.129396	0.00236	0.003235	0.001946	0.002668	0.1636102	0.132631	0.16361
593600425	593600	4250100	52	0.182566	0.151726	0.002585	0.003543	0.002035	0.002789	0.1851508	0.15527	0.185151
593000425	593000	4250150	53	0.087859	0.067194	0.001087	0.00149	0.001133	0.001553	0.0889464	0.068683	0.088946
593050425	593050	4250150	54	0.094034	0.067817	0.001141	0.001564	0.001172	0.001606	0.0951754	0.069382	0.095175
593100425	593100	4250150	55	0.100578	0.067997	0.001198	0.001642	0.001228	0.001684	0.1017757	0.06964	0.101776
593150425	593150	4250150	56	0.108315	0.073221	0.00127	0.001741	0.001247	0.001709	0.1095847	0.074962	0.109585
593200425	593200	4250150	57	0.116078	0.079034	0.001341	0.001838	0.00129	0.001769	0.1174182	0.080872	0.117418
593250425	593250	4250150	58	0.124277	0.084754	0.001418	0.001943	0.001343	0.001841	0.1256945	0.086697	0.125694
593300425	593300	4250150	59	0.132903	0.090174	0.001501	0.002058	0.001413	0.001938	0.1344044	0.092232	0.134404
593350425	593350	4250150	60	0.141746	0.094959	0.001592	0.002182	0.001488	0.002039	0.1433376	0.097141	0.143338
593400425	593400	4250150	61	0.15066	0.101857	0.001766	0.002421	0.001567	0.002149	0.1524266	0.104278	0.152427
593450425	593450	4250150	62	0.159405	0.111134	0.001994	0.002733	0.001653	0.002266	0.1613986	0.113867	0.161399
593500425	593500	4250150	63	0.167339	0.123462	0.002257	0.003094	0.001743	0.002389	0.1695957	0.126556	0.169596
593550425	593550	4250150	64	0.17373	0.139751	0.002561	0.003511	0.001853	0.00254	0.1762908	0.143262	0.176291
593600425	593600	4250150	65	0.183391	0.152406	0.002908	0.003986	0.002015	0.002762	0.1862993	0.156393	0.186299
593000425	593000	4250200	66	0.084813	0.078737	0.001056	0.001447	0.00131	0.001796	0.0858685	0.080184	0.085869
593050425	593050	4250200	67	0.089256	0.082228	0.001122	0.001539	0.001321	0.001811	0.0903785	0.083766	0.090378
593100425	593100	4250200	68	0.093766	0.085445	0.001193	0.001635	0.001383	0.001895	0.0949588	0.08708	0.094959
593150425	593150	4250200	69	0.099068	0.088934	0.001277	0.00175	0.001433	0.001964	0.1003455	0.090684	0.100345
593200425	593200	4250200	70	0.104439	0.091954	0.001367	0.001874	0.001499	0.002054	0.1058061	0.093828	0.105806

593250425	593250	4250200	71	0.110769	0.09467	0.001469	0.002014	0.00157	0.002152	0.1122385	0.096684	0.112239
593300425	593300	4250200	72	0.122037	0.096996	0.001586	0.002174	0.001648	0.002259	0.1236231	0.09917	0.123623
593350425	593350	4250200	73	0.13484	0.098695	0.00172	0.002358	0.001733	0.002375	0.1365602	0.101052	0.13656
593400425	593400	4250200	74	0.149525	0.102909	0.001876	0.002572	0.001827	0.002504	0.151401	0.105481	0.151401
593450425	593450	4250200	75	0.166405	0.112764	0.002061	0.002825	0.001932	0.002648	0.1684659	0.115589	0.168466
593500425	593500	4250200	76	0.185703	0.122444	0.00228	0.003125	0.002048	0.002807	0.1879828	0.125569	0.187983
593550425	593550	4250200	77	0.207766	0.13139	0.002543	0.003486	0.002177	0.002985	0.2103091	0.134876	0.210309
593600425	593600	4250200	78	0.232811	0.143089	0.002865	0.003927	0.002323	0.003184	0.2356759	0.147016	0.235676
593000425	593000	4250250	79	0.092321	0.077512	0.000866	0.001187	0.001239	0.001698	0.0931875	0.0787	0.093188
593050425	593050	4250250	80	0.098085	0.082697	0.000914	0.001252	0.001255	0.001721	0.0989988	0.08395	0.098999
593100425	593100	4250250	81	0.104253	0.088082	0.000964	0.001322	0.001306	0.00179	0.1052173	0.089403	0.105217
593150425	593150	4250250	82	0.111568	0.094191	0.001024	0.001403	0.001344	0.001843	0.1125918	0.095594	0.112592
593200425	593200	4250250	83	0.119284	0.10035	0.001086	0.001489	0.001404	0.001924	0.12037	0.101839	0.12037
593250425	593250	4250250	84	0.128001	0.10693	0.001157	0.001586	0.001468	0.002013	0.129158	0.108516	0.129158
593300425	593300	4250250	85	0.137774	0.113779	0.001235	0.001693	0.001538	0.002108	0.1390093	0.115472	0.139009
593350425	593350	4250250	86	0.148921	0.12097	0.001324	0.001815	0.001614	0.002212	0.1502451	0.122785	0.150245
593400425	593400	4250250	87	0.161732	0.128436	0.001429	0.001959	0.001698	0.002327	0.1631611	0.130395	0.163161
593450425	593450	4250250	88	0.176575	0.136086	0.001565	0.002145	0.001791	0.002455	0.1781404	0.138231	0.17814
593500425	593500	4250250	89	0.19401	0.143785	0.001725	0.002365	0.001894	0.002597	0.1957353	0.14615	0.195735
593550425	593550	4250250	90	0.214358	0.151055	0.001913	0.002622	0.002008	0.002753	0.2162715	0.153678	0.216272
593600425	593600	4250250	91	0.238607	0.157664	0.002136	0.002928	0.002137	0.002929	0.240743	0.160591	0.240743
593000425	593000	4250300	92	0.078969	0.074581	0.000831	0.001139	0.001042	0.001428	0.0797998	0.07572	0.0798
593050425	593050	4250300	93	0.083084	0.077785	0.000868	0.00119	0.001108	0.001519	0.0839525	0.078975	0.083952
593100425	593100	4250300	94	0.088007	0.081605	0.000913	0.001252	0.001112	0.001524	0.0889205	0.082856	0.08892
593150425	593150	4250300	95	0.09365	0.085836	0.000979	0.001342	0.001151	0.001578	0.0946291	0.087178	0.094629
593200425	593200	4250300	96	0.100195	0.090044	0.001048	0.001437	0.001199	0.001644	0.1012432	0.09148	0.101243
593250425	593250	4250300	97	0.107528	0.095275	0.001125	0.001541	0.00125	0.001714	0.1086523	0.096816	0.108652
593300425	593300	4250300	98	0.115705	0.103585	0.001207	0.001655	0.001303	0.001786	0.1169125	0.10524	0.116912
593350425	593350	4250300	99	0.125073	0.11301	0.001299	0.00178	0.001361	0.001865	0.1263723	0.11479	0.126372
593400425	593400	4250300	100	0.135744	0.123592	0.001397	0.001915	0.001421	0.001948	0.137141	0.125508	0.137141
593450425	593450	4250300	101	0.148072	0.135537	0.001502	0.002059	0.001486	0.002037	0.1495744	0.137596	0.149574
593500425	593500	4250300	102	0.162283	0.148889	0.001608	0.002204	0.001555	0.002131	0.1638912	0.151093	0.163891
593550425	593550	4250300	103	0.178782	0.163906	0.001709	0.002343	0.001626	0.002229	0.1804914	0.16625	0.180491
593600425	593600	4250300	104	0.198121	0.180741	0.001877	0.002572	0.001732	0.002374	0.199998	0.183313	0.199998
593000425	593000	4250350	105	0.071766	0.081493	0.00083	0.001138	0.000942	0.001291	0.0725966	0.082631	0.082631
593050425	593050	4250350	106	0.075225	0.08575	0.000866	0.001187	0.000984	0.001349	0.076091	0.086936	0.086936
593100425	593100	4250350	107	0.079022	0.090557	0.000902	0.001237	0.00103	0.001412	0.0799242	0.091794	0.091794

593150425	593150	4250350	108	0.083246	0.096117	0.000941	0.001289	0.001082	0.001483	0.0841871	0.097407	0.097407
593200425	593200	4250350	109	0.087596	0.101876	0.000978	0.00134	0.001132	0.001551	0.0885738	0.103217	0.103217
593250425	593250	4250350	110	0.092248	0.108278	0.001043	0.00143	0.001183	0.001621	0.0932916	0.109708	0.109708
593300425	593300	4250350	111	0.097207	0.115343	0.001109	0.001521	0.001234	0.001692	0.098316	0.116864	0.116864
593350425	593350	4250350	112	0.103559	0.123235	0.001174	0.001609	0.001286	0.001763	0.1047334	0.124845	0.124845
593400425	593400	4250350	113	0.114477	0.132156	0.001233	0.00169	0.001339	0.001835	0.1157102	0.133847	0.133847
593450425	593450	4250350	114	0.1264	0.142168	0.001302	0.001784	0.001389	0.001905	0.127702	0.143953	0.143953
593500425	593500	4250350	115	0.139314	0.153627	0.00141	0.001933	0.001438	0.001972	0.1407241	0.15556	0.15556
593550425	593550	4250350	116	0.152816	0.166601	0.001537	0.002107	0.001483	0.002032	0.154353	0.168708	0.168708
593600425	593600	4250350	117	0.166108	0.181202	0.001765	0.00242	0.001565	0.002145	0.1678727	0.183622	0.183622
593000425	593000	4250400	118	0.065158	0.072614	0.000776	0.001064	0.000947	0.001298	0.0659342	0.073678	0.073678
593050425	593050	4250400	119	0.069652	0.076122	0.000807	0.001106	0.000995	0.001364	0.0704587	0.077228	0.077228
593100425	593100	4250400	120	0.074643	0.080307	0.000839	0.00115	0.00099	0.001358	0.0754818	0.081457	0.081457
593150425	593150	4250400	121	0.079852	0.084883	0.000867	0.001188	0.001013	0.001389	0.0807185	0.086072	0.086072
593200425	593200	4250400	122	0.084979	0.089635	0.000905	0.00124	0.001035	0.001419	0.0858836	0.090875	0.090875
593250425	593250	4250400	123	0.090121	0.094889	0.000965	0.001322	0.001087	0.00149	0.0910851	0.096211	0.096211
593300425	593300	4250400	124	0.095025	0.100608	0.001017	0.001394	0.001142	0.001565	0.0960424	0.102002	0.102002
593350425	593350	4250400	125	0.099552	0.107013	0.001089	0.001493	0.001196	0.001639	0.100641	0.108506	0.108506
593400425	593400	4250400	126	0.108146	0.114052	0.001215	0.001665	0.001246	0.001708	0.1093611	0.115718	0.115718
593450425	593450	4250400	127	0.117447	0.122901	0.00135	0.001851	0.001293	0.001772	0.1187971	0.124753	0.124753
593500425	593500	4250400	128	0.12762	0.133204	0.001482	0.002032	0.001334	0.001828	0.1291026	0.135236	0.135236
593550425	593550	4250400	129	0.144452	0.144799	0.001583	0.00217	0.001365	0.001872	0.1460354	0.14697	0.14697
593600425	593600	4250400	130	0.159103	0.158101	0.001624	0.002226	0.001388	0.001903	0.1607269	0.160327	0.160727
593000425	593000	4250450	131	0.063476	0.065837	0.000725	0.000994	0.000894	0.001226	0.0642012	0.066831	0.066831
593050425	593050	4250450	132	0.065546	0.068966	0.000759	0.00104	0.000927	0.001271	0.0663053	0.070006	0.070006
593100425	593100	4250450	133	0.069409	0.072385	0.000788	0.00108	0.000959	0.001315	0.0701975	0.073465	0.073465
593150425	593150	4250450	134	0.074487	0.076138	0.000845	0.001158	0.000995	0.001364	0.0753316	0.077295	0.077295
593200425	593200	4250450	135	0.079232	0.080025	0.000921	0.001262	0.001023	0.001402	0.0801528	0.081287	0.081287
593250425	593250	4250450	136	0.083469	0.08416	0.001003	0.001375	0.001047	0.001435	0.0844722	0.085536	0.085536
593300425	593300	4250450	137	0.091111	0.088756	0.001091	0.001496	0.001068	0.001464	0.0922025	0.090252	0.092203
593350425	593350	4250450	138	0.100229	0.093595	0.001173	0.001608	0.001083	0.001485	0.1014021	0.095202	0.101402
593400425	593400	4250450	139	0.108195	0.098825	0.001237	0.001696	0.001094	0.001499	0.1094319	0.100521	0.109432
593450425	593450	4250450	140	0.116994	0.10455	0.001272	0.001743	0.001114	0.001528	0.1182658	0.106294	0.118266
593500425	593500	4250450	141	0.144058	0.110666	0.001257	0.001724	0.001148	0.001574	0.1453151	0.11239	0.145315
593550425	593550	4250450	142	0.171411	0.118488	0.001279	0.001753	0.001171	0.001605	0.1726898	0.120241	0.17269
593600425	593600	4250450	143	0.195569	0.129566	0.001439	0.001972	0.001186	0.001625	0.1970081	0.131539	0.197008
593000425	593000	4250500	144	0.060742	0.055238	0.00074	0.001014	0.000862	0.001182	0.061482	0.056251	0.061482

593050425	593050	4250500	145	0.063468	0.059092	0.000794	0.001089	0.000882	0.001209	0.0642624	0.06018	0.064262
593100425	593100	4250500	146	0.069452	0.063314	0.000854	0.001171	0.000879	0.001205	0.0703063	0.064485	0.070306
593150425	593150	4250500	147	0.075146	0.067817	0.000915	0.001255	0.000887	0.001215	0.0760616	0.069072	0.076062
593200425	593200	4250500	148	0.079999	0.072376	0.00097	0.00133	0.000905	0.001241	0.0809688	0.073705	0.080969
593250425	593250	4250500	149	0.083692	0.07708	0.001013	0.001389	0.000934	0.00128	0.0847056	0.078469	0.084706
593300425	593300	4250500	150	0.093301	0.081942	0.001037	0.001422	0.000959	0.001314	0.0943387	0.083364	0.094339
593350425	593350	4250500	151	0.111169	0.086772	0.001032	0.001415	0.000977	0.001339	0.1122018	0.088187	0.112202
593400425	593400	4250500	152	0.129276	0.091511	0.000991	0.001359	0.00099	0.001357	0.130267	0.09287	0.130267
593450425	593450	4250500	153	0.145758	0.096106	0.001029	0.00141	0.000997	0.001367	0.1467869	0.097516	0.146787
593500425	593500	4250500	154	0.157586	0.102965	0.001152	0.001579	0.000999	0.001369	0.1587381	0.104544	0.158738
593550425	593550	4250500	155	0.161744	0.111235	0.001282	0.001757	0.000995	0.001364	0.1630259	0.112992	0.163026
593600425	593600	4250500	156	0.155354	0.119492	0.001444	0.001979	0.000998	0.001368	0.1567976	0.121471	0.156798
593000425	593000	4250550	157	0.062279	0.057624	0.000785	0.001077	0.000804	0.001103	0.0630643	0.0587	0.063064
593050425	593050	4250550	158	0.064735	0.059981	0.000823	0.001128	0.000814	0.001116	0.065558	0.061109	0.065558
593100425	593100	4250550	159	0.066384	0.062441	0.000855	0.001172	0.000821	0.001125	0.0672393	0.063613	0.067239
593150425	593150	4250550	160	0.076857	0.064713	0.000874	0.001198	0.000836	0.001145	0.0777309	0.065911	0.077731
593200425	593200	4250550	161	0.089552	0.067661	0.000873	0.001197	0.000846	0.001159	0.090425	0.068858	0.090425
593250425	593250	4250550	162	0.102246	0.072298	0.000848	0.001162	0.000851	0.001167	0.1030942	0.07346	0.103094
593300425	593300	4250550	163	0.113867	0.076771	0.000843	0.001156	0.000852	0.001168	0.1147098	0.077927	0.11471
593350425	593350	4250550	164	0.122902	0.080886	0.000888	0.001217	0.00085	0.001165	0.12379	0.082103	0.12379
593400425	593400	4250550	165	0.127755	0.087154	0.000927	0.001271	0.00085	0.001166	0.1286829	0.088425	0.128683
593450425	593450	4250550	166	0.126933	0.095206	0.001042	0.001428	0.000857	0.001174	0.1279747	0.096634	0.127975
593500425	593500	4250550	167	0.119017	0.10217	0.001158	0.001588	0.000903	0.001238	0.1201748	0.103758	0.120175
593550425	593550	4250550	168	0.126636	0.117841	0.001287	0.001764	0.000947	0.001298	0.1279234	0.119605	0.127923
593600425	593600	4250550	169	0.156922	0.141442	0.001446	0.001982	0.000975	0.001337	0.1583678	0.143424	0.158368
593000425	593000	4250600	170	0.064688	0.054433	0.000753	0.001032	0.00078	0.00107	0.0654405	0.055465	0.06544
593050425	593050	4250600	171	0.074034	0.057105	0.000752	0.001031	0.000774	0.001061	0.0747864	0.058137	0.074786
593100425	593100	4250600	172	0.083458	0.059651	0.000737	0.00101	0.000765	0.001049	0.0841951	0.06066	0.084195
593150425	593150	4250600	173	0.092294	0.062025	0.00071	0.000973	0.000755	0.001035	0.0930039	0.062998	0.093004
593200425	593200	4250600	174	0.099304	0.067378	0.000753	0.001032	0.000748	0.001026	0.1000571	0.068411	0.100057
593250425	593250	4250600	175	0.103826	0.072444	0.000783	0.001073	0.000756	0.001037	0.1046085	0.073517	0.104608
593300425	593300	4250600	176	0.104846	0.076897	0.00079	0.001083	0.00076	0.001042	0.1056358	0.07798	0.105636
593350425	593350	4250600	177	0.10151	0.080362	0.000845	0.001158	0.000781	0.00107	0.1023551	0.08152	0.102355
593400425	593400	4250600	178	0.095591	0.093973	0.000944	0.001294	0.000828	0.001134	0.0965352	0.095267	0.096535
593450425	593450	4250600	179	0.103319	0.110239	0.001052	0.001441	0.000861	0.001181	0.1043701	0.111681	0.111681
593500425	593500	4250600	180	0.122319	0.126185	0.001161	0.001592	0.000884	0.001212	0.12348	0.127777	0.127777
593550425	593550	4250600	181	0.149302	0.140137	0.001294	0.001774	0.000897	0.00123	0.1505955	0.141911	0.150596

593600425	593600	4250600	182	0.169925	0.150068	0.001457	0.001997	0.000905	0.00124	0.1713824	0.152065	0.171382
593650425	593650	4250600	183	0.177481	0.153948	0.001711	0.002345	0.000909	0.001247	0.1791922	0.156293	0.179192
593700425	593700	4250600	184	0.167069	0.149891	0.001926	0.00264	0.000912	0.001251	0.168995	0.152531	0.168995
593000425	593000	4250650	185	0.076647	0.054166	0.000626	0.000858	0.000702	0.000963	0.0772732	0.055024	0.077273
593050425	593050	4250650	186	0.082143	0.057533	0.000646	0.000885	0.000686	0.00094	0.082789	0.058418	0.082789
593100425	593100	4250650	187	0.086317	0.06066	0.000679	0.000931	0.000676	0.000927	0.0869958	0.061591	0.086996
593150425	593150	4250650	188	0.08815	0.063123	0.000699	0.000959	0.000682	0.000935	0.0888497	0.064081	0.08885
593200425	593200	4250650	189	0.086969	0.065956	0.000698	0.000957	0.000683	0.000937	0.0876674	0.066913	0.087667
593250425	593250	4250650	190	0.082698	0.077314	0.000742	0.001017	0.000729	0.000999	0.0834399	0.078331	0.08344
593300425	593300	4250650	191	0.079573	0.089102	0.000792	0.001086	0.000765	0.001049	0.0803654	0.090188	0.090188
593350425	593350	4250650	192	0.086405	0.10063	0.000857	0.001174	0.000792	0.001085	0.0872618	0.101805	0.101805
593400425	593400	4250650	193	0.098	0.111128	0.000958	0.001313	0.000811	0.001111	0.0989577	0.11244	0.11244
593450425	593450	4250650	194	0.119779	0.119136	0.001059	0.001452	0.000822	0.001127	0.1208375	0.120588	0.120838
593500425	593500	4250650	195	0.138492	0.123427	0.001164	0.001595	0.000828	0.001135	0.1396562	0.125023	0.139656
593550425	593550	4250650	196	0.149751	0.1229	0.001297	0.001778	0.000831	0.00114	0.1510485	0.124679	0.151049
593600425	593600	4250650	197	0.149391	0.116686	0.001467	0.002011	0.000833	0.001142	0.1508577	0.118697	0.150858
593650425	593650	4250650	198	0.135437	0.128293	0.001699	0.00233	0.000834	0.001144	0.1371365	0.130623	0.137136
593700425	593700	4250650	199	0.132499	0.162639	0.001915	0.002625	0.000835	0.001144	0.1344145	0.165264	0.165264
593000425	593000	4250700	200	0.075032	0.052405	0.000617	0.000846	0.00063	0.000864	0.0756496	0.053251	0.07565
593050425	593050	4250700	201	0.075065	0.056498	0.00063	0.000863	0.000625	0.000857	0.0756946	0.057361	0.075695
593100425	593100	4250700	202	0.072915	0.065189	0.000629	0.000863	0.000647	0.000887	0.0735441	0.066051	0.073544
593150425	593150	4250700	203	0.068352	0.07408	0.000652	0.000894	0.000684	0.000937	0.0690034	0.074974	0.074974
593200425	593200	4250700	204	0.069067	0.0827	0.000698	0.000957	0.00071	0.000974	0.0697649	0.083657	0.083657
593250425	593250	4250700	205	0.073698	0.090624	0.000745	0.001021	0.000732	0.001004	0.074443	0.091645	0.091645
593300425	593300	4250700	206	0.082403	0.097092	0.000793	0.001087	0.000749	0.001027	0.083196	0.098179	0.098179
593350425	593350	4250700	207	0.097842	0.101171	0.000873	0.001196	0.000758	0.001039	0.0987151	0.102367	0.102367
593400425	593400	4250700	208	0.114205	0.102263	0.000968	0.001327	0.000764	0.001047	0.1151731	0.10359	0.115173
593450425	593450	4250700	209	0.126243	0.099487	0.001063	0.001457	0.000766	0.00105	0.1273063	0.100944	0.127306
593500425	593500	4250700	210	0.130886	0.094717	0.001173	0.001608	0.000767	0.001051	0.1320596	0.096326	0.13206
593550425	593550	4250700	211	0.125802	0.105155	0.001293	0.001772	0.000766	0.00105	0.127095	0.106927	0.127095
593600425	593600	4250700	212	0.112333	0.127737	0.001478	0.002026	0.000765	0.001049	0.1138104	0.129762	0.129762
593650425	593650	4250700	213	0.116906	0.153385	0.001668	0.002287	0.000764	0.001047	0.118574	0.155671	0.155671
593700425	593700	4250700	214	0.12238	0.172084	0.001908	0.002615	0.000761	0.001044	0.1242875	0.174699	0.174699
593000425	593000	4250750	215	0.061615	0.0628	0.000575	0.000789	0.000609	0.000835	0.0621899	0.063588	0.063588
593050425	593050	4250750	216	0.059044	0.069529	0.000593	0.000813	0.000637	0.000874	0.0596376	0.070343	0.070343
593100425	593100	4250750	217	0.060981	0.075854	0.000614	0.000842	0.000665	0.000912	0.061595	0.076696	0.076696
593150425	593150	4250750	218	0.064502	0.081078	0.000659	0.000903	0.000684	0.000938	0.0651612	0.081981	0.081981

593200425	593200	4250750	219	0.071066	0.084726	0.000703	0.000964	0.000697	0.000955	0.0717689	0.085689	0.085689
593250425	593250	4250750	220	0.081362	0.086279	0.000747	0.001024	0.000704	0.000965	0.0821088	0.087303	0.087303
593300425	593300	4250750	221	0.095234	0.085237	0.000796	0.001091	0.000705	0.000967	0.0960306	0.086329	0.096031
593350425	593350	4250750	222	0.106757	0.081444	0.000886	0.001214	0.000709	0.000972	0.1076435	0.082659	0.107643
593400425	593400	4250750	223	0.113739	0.079095	0.000976	0.001338	0.00071	0.000973	0.1147152	0.080433	0.114715
593450425	593450	4250750	224	0.113865	0.088251	0.001062	0.001456	0.000709	0.000971	0.1149277	0.089707	0.114928
593500425	593500	4250750	225	0.106177	0.102874	0.001177	0.001614	0.000706	0.000968	0.1073541	0.104488	0.107354
593550425	593550	4250750	226	0.097457	0.123756	0.001299	0.00178	0.000703	0.000963	0.0987559	0.125536	0.125536
593600425	593600	4250750	227	0.104044	0.141261	0.001478	0.002026	0.000699	0.000958	0.1055221	0.143288	0.143288
593650425	593650	4250750	228	0.108882	0.151107	0.001616	0.002215	0.000694	0.000951	0.1104981	0.153322	0.153322
593700425	593700	4250750	229	0.111799	0.149439	0.00188	0.002577	0.000687	0.000942	0.1136787	0.152016	0.152016
593000425	593000	4250800	230	0.054279	0.068856	0.000563	0.000772	0.000619	0.000848	0.0548423	0.069629	0.069629
593050425	593050	4250800	231	0.057006	0.072007	0.000584	0.000801	0.000631	0.000865	0.0575903	0.072808	0.072808
593100425	593100	4250800	232	0.062112	0.07393	0.000623	0.000853	0.00065	0.00089	0.062734	0.074783	0.074783
593150425	593150	4250800	233	0.068628	0.073919	0.000664	0.000911	0.000656	0.0009	0.0692926	0.07483	0.07483
593200425	593200	4250800	234	0.080505	0.07183	0.000706	0.000967	0.000657	0.0009	0.0812111	0.072797	0.081211
593250425	593250	4250800	235	0.091027	0.067873	0.000747	0.001024	0.000657	0.0009	0.0917738	0.068896	0.091774
593300425	593300	4250800	236	0.098585	0.068478	0.000812	0.001113	0.000655	0.000898	0.0993969	0.069591	0.099397
593350425	593350	4250800	237	0.10159	0.075323	0.000897	0.001229	0.000657	0.000901	0.1024872	0.076553	0.102487
593400425	593400	4250800	238	0.098883	0.084498	0.00098	0.001343	0.000654	0.000897	0.0998629	0.085842	0.099863
593450425	593450	4250800	239	0.090249	0.101777	0.001072	0.001469	0.00065	0.000891	0.0913213	0.103247	0.103247
593500425	593500	4250800	240	0.086938	0.117233	0.001175	0.001611	0.000645	0.000884	0.0881125	0.118843	0.118843
593550425	593550	4250800	241	0.093323	0.128077	0.0013	0.001781	0.000638	0.000875	0.0946224	0.129858	0.129858
593600425	593600	4250800	242	0.097665	0.131515	0.001465	0.002009	0.000634	0.000869	0.0991301	0.133523	0.133523
593650425	593650	4250800	243	0.10048	0.125311	0.001561	0.00214	0.000652	0.000893	0.1020417	0.127451	0.127451
593700425	593700	4250800	244	0.10191	0.11242	0.001832	0.002511	0.000669	0.000917	0.1037421	0.114931	0.114931
593000425	593000	4250850	245	0.05491	0.064632	0.000563	0.000771	0.000608	0.000834	0.0554731	0.065403	0.065403
593050425	593050	4250850	246	0.059019	0.063582	0.000589	0.000807	0.00061	0.000837	0.0596076	0.064389	0.064389
593100425	593100	4250850	247	0.068823	0.061035	0.000629	0.000862	0.000615	0.000844	0.0694523	0.061897	0.069452
593150425	593150	4250850	248	0.078292	0.058918	0.000669	0.000916	0.000617	0.000846	0.0789601	0.059835	0.07896
593200425	593200	4250850	249	0.085803	0.060593	0.000707	0.000969	0.000611	0.000838	0.0865101	0.061562	0.08651
593250425	593250	4250850	250	0.090087	0.065261	0.000744	0.00102	0.000609	0.000835	0.0908308	0.066281	0.090831
593300425	593300	4250850	251	0.090335	0.072109	0.000825	0.001131	0.000603	0.000827	0.0911601	0.07324	0.09116
593350425	593350	4250850	252	0.085741	0.084784	0.000905	0.00124	0.000603	0.000826	0.0866457	0.086024	0.086646
593400425	593400	4250850	253	0.080787	0.09837	0.000979	0.001342	0.000597	0.000818	0.0817668	0.099713	0.099713
593450425	593450	4250850	254	0.079683	0.109047	0.001077	0.001477	0.000589	0.000808	0.0807608	0.110524	0.110524
593500425	593500	4250850	255	0.084344	0.114892	0.001166	0.001598	0.000581	0.000796	0.0855101	0.11649	0.11649

593550425	593550	4250850	256	0.088296	0.113934	0.001301	0.001783	0.000606	0.000831	0.0895967	0.115717	0.115717
593600425	593600	4250850	257	0.090725	0.10517	0.001437	0.001969	0.000635	0.000871	0.0921613	0.10714	0.10714
593650425	593650	4250850	258	0.090787	0.100618	0.001566	0.002147	0.000665	0.000912	0.0923539	0.102765	0.102765
593700425	593700	4250850	259	0.096616	0.10767	0.001767	0.002422	0.000696	0.000954	0.0983829	0.110092	0.110092
593000425	593000	4250900	260	0.059308	0.052144	0.00056	0.000768	0.000576	0.00079	0.0598684	0.052912	0.059868
593050425	593050	4250900	261	0.067769	0.051611	0.000596	0.000817	0.000574	0.000787	0.0683651	0.052428	0.068365
593100425	593100	4250900	262	0.074983	0.054131	0.000634	0.000869	0.000572	0.000784	0.0756167	0.055	0.075617
593150425	593150	4250900	263	0.080057	0.057421	0.000671	0.00092	0.000571	0.000783	0.0807281	0.05834	0.080728
593200425	593200	4250900	264	0.081971	0.063108	0.000706	0.000967	0.000563	0.000772	0.0826764	0.064075	0.082676
593250425	593250	4250900	265	0.080209	0.071635	0.00076	0.001041	0.000557	0.000764	0.0809687	0.072676	0.080969
593300425	593300	4250900	266	0.074476	0.083279	0.000836	0.001146	0.000554	0.000759	0.0753123	0.084425	0.084425
593350425	593350	4250900	267	0.072336	0.093351	0.000909	0.001246	0.000546	0.000748	0.0732453	0.094597	0.094597
593400425	593400	4250900	268	0.073322	0.100186	0.000986	0.001351	0.000537	0.000736	0.0743073	0.101537	0.101537
593450425	593450	4250900	269	0.07662	0.102214	0.001076	0.001476	0.000528	0.000724	0.0776961	0.103689	0.103689
593500425	593500	4250900	270	0.080317	0.098442	0.00117	0.001604	0.000539	0.000739	0.0814873	0.100047	0.100047
593550425	593550	4250900	271	0.082325	0.090777	0.001299	0.00178	0.000552	0.000756	0.083624	0.092556	0.092556
593600425	593600	4250900	272	0.082385	0.091376	0.001393	0.00191	0.000571	0.000782	0.0837785	0.093286	0.093286
593650425	593650	4250900	273	0.086626	0.096071	0.001558	0.002135	0.000594	0.000815	0.0881839	0.098206	0.098206
593700425	593700	4250900	274	0.091671	0.102128	0.001689	0.002315	0.000632	0.000866	0.0933595	0.104443	0.104443
593000425	593000	4250950	275	0.065784	0.048701	0.000566	0.000776	0.000539	0.000739	0.0663497	0.049476	0.06635
593050425	593050	4250950	276	0.070989	0.050928	0.000602	0.000825	0.000542	0.000743	0.0715907	0.051754	0.071591
593100425	593100	4250950	277	0.074067	0.055846	0.000637	0.000874	0.000527	0.000722	0.0747041	0.05672	0.074704
593150425	593150	4250950	278	0.074162	0.061283	0.000671	0.00092	0.000521	0.000715	0.0748327	0.062203	0.074833
593200425	593200	4250950	279	0.071055	0.071291	0.000702	0.000962	0.000524	0.000718	0.0717572	0.072254	0.072254
593250425	593250	4250950	280	0.067164	0.080379	0.000772	0.001059	0.000539	0.000738	0.0679363	0.081438	0.081438
593300425	593300	4250950	281	0.064787	0.087436	0.000843	0.001156	0.000557	0.000764	0.0656301	0.088592	0.088592
593350425	593350	4250950	282	0.067659	0.091177	0.000908	0.001244	0.000574	0.000787	0.0685663	0.092421	0.092421
593400425	593400	4250950	283	0.069984	0.090577	0.000992	0.00136	0.000592	0.000811	0.0709763	0.091937	0.091937
593450425	593450	4250950	284	0.07347	0.085032	0.001067	0.001463	0.00061	0.000836	0.0745373	0.086496	0.086496
593500425	593500	4250950	285	0.075083	0.080786	0.001166	0.001598	0.000629	0.000862	0.0762491	0.082385	0.082385
593550425	593550	4250950	286	0.076167	0.083363	0.001285	0.001762	0.000649	0.000889	0.0774519	0.085125	0.085125
593600425	593600	4250950	287	0.079427	0.086404	0.001337	0.001832	0.000669	0.000918	0.0807636	0.088236	0.088236
593650425	593650	4250950	288	0.083599	0.09197	0.001536	0.002106	0.000691	0.000947	0.0851351	0.094076	0.094076
593700425	593700	4250950	289	0.087645	0.096274	0.001609	0.002205	0.000714	0.000979	0.0892535	0.098479	0.098479
593000425	593000	4251000	290	0.06672	0.049831	0.000573	0.000785	0.000502	0.000688	0.0672922	0.050616	0.067292
593050425	593050	4251000	291	0.068094	0.053273	0.000607	0.000831	0.00049	0.000672	0.0687008	0.054105	0.068701
593100425	593100	4251000	292	0.066888	0.061667	0.000639	0.000876	0.000497	0.000682	0.0675274	0.062543	0.067527

593150425	593150	4251000	293	0.062973	0.069845	0.000669	0.000917	0.000515	0.000706	0.063642	0.070762	0.070762
593200425	593200	4251000	294	0.061478	0.076622	0.000714	0.000979	0.000531	0.000728	0.0621918	0.0776	0.0776
593250425	593250	4251000	295	0.058172	0.081107	0.000783	0.001073	0.000549	0.000753	0.0589548	0.08218	0.08218
593300425	593300	4251000	296	0.062649	0.082456	0.000847	0.001161	0.000569	0.000779	0.0634966	0.083617	0.083617
593350425	593350	4251000	297	0.064167	0.079967	0.000911	0.001248	0.000588	0.000806	0.0650778	0.081216	0.081216
593400425	593400	4251000	298	0.067543	0.074306	0.000993	0.001361	0.000609	0.000835	0.0685353	0.075667	0.075667
593450425	593450	4251000	299	0.068734	0.071903	0.00106	0.001453	0.000631	0.000865	0.0697936	0.073357	0.073357
593500425	593500	4251000	300	0.070526	0.07631	0.001157	0.001586	0.000655	0.000898	0.0716835	0.077896	0.077896
593550425	593550	4251000	301	0.072666	0.078298	0.00126	0.001727	0.00068	0.000933	0.0739256	0.080024	0.080024
593600425	593600	4251000	302	0.075735	0.083387	0.001312	0.001799	0.000707	0.000969	0.0770472	0.085186	0.085186
593650425	593650	4251000	303	0.078965	0.087213	0.001503	0.00206	0.000737	0.00101	0.0804674	0.089273	0.089273
593700425	593700	4251000	304	0.081232	0.088575	0.00157	0.002153	0.000768	0.001053	0.0828025	0.090728	0.090728
593800424	593800	4249450	305	0.098193	0.094836	0.003626	0.00497	0.000745	0.001021	0.1018192	0.099806	0.101819
593850424	593850	4249450	306	0.085787	0.090012	0.004762	0.006528	0.000746	0.001023	0.0905494	0.09654	0.09654
593900424	593900	4249450	307	0.079826	0.074333	0.010938	0.014993	0.000752	0.001031	0.0907645	0.089326	0.090765
593800424	593800	4249500	308	0.106463	0.098508	0.003677	0.00504	0.000774	0.001061	0.11014	0.103548	0.11014
593850424	593850	4249500	309	0.099014	0.100825	0.004717	0.006466	0.000776	0.001064	0.1037314	0.107291	0.107291
593900424	593900	4249500	310	0.08532	0.085885	0.011005	0.015085	0.000777	0.001065	0.0963255	0.10097	0.10097
593800424	593800	4249550	311	0.112213	0.098624	0.00372	0.005099	0.000804	0.001102	0.1159332	0.103723	0.115933
593850424	593850	4249550	312	0.111943	0.109839	0.004714	0.006461	0.000808	0.001107	0.1166573	0.1163	0.116657
593900424	593900	4249550	313	0.094042	0.100983	0.011282	0.015465	0.000811	0.001112	0.1053243	0.116448	0.116448
593800424	593800	4249600	314	0.114499	0.094434	0.003758	0.005152	0.000839	0.00115	0.1182571	0.099586	0.118257
593850424	593850	4249600	315	0.12348	0.115627	0.004798	0.006577	0.00084	0.001152	0.1282782	0.122204	0.128278
593900424	593900	4249600	316	0.111286	0.115883	0.010466	0.014346	0.000845	0.001158	0.1217513	0.130229	0.130229
593800424	593800	4249650	317	0.112365	0.095358	0.003788	0.005192	0.000901	0.001236	0.1161521	0.10055	0.116152
593850424	593850	4249650	318	0.1322	0.116696	0.004865	0.006669	0.000889	0.001219	0.1370657	0.123365	0.137066
593900424	593900	4249650	319	0.128626	0.129007	0.010522	0.014423	0.00088	0.001207	0.1391474	0.14343	0.14343
593800424	593800	4249700	320	0.113385	0.108187	0.003803	0.005213	0.000977	0.001339	0.1171877	0.1134	0.117188
593850424	593850	4249700	321	0.13676	0.111839	0.004931	0.006759	0.000973	0.001334	0.1416908	0.118598	0.141691
593900424	593900	4249700	322	0.144783	0.138223	0.010639	0.014583	0.000967	0.001325	0.1554221	0.152806	0.155422
593800424	593800	4249750	323	0.131153	0.123978	0.003796	0.005203	0.001045	0.001433	0.134949	0.129181	0.134949
593850424	593850	4249750	324	0.135687	0.114964	0.004993	0.006844	0.001047	0.001435	0.1406798	0.121807	0.14068
593900424	593900	4249750	325	0.158019	0.141098	0.010714	0.014686	0.001047	0.001435	0.1687327	0.155784	0.168733
593800424	593800	4249800	326	0.143692	0.134436	0.003741	0.005127	0.001115	0.001528	0.1474326	0.139564	0.147433
593850424	593850	4249800	327	0.141437	0.135699	0.005052	0.006925	0.001119	0.001534	0.1464887	0.142624	0.146489
593900424	593900	4249800	328	0.166438	0.135408	0.010743	0.014726	0.001123	0.001539	0.1771813	0.150134	0.177181
593800424	593800	4249850	329	0.169345	0.145531	0.00359	0.004921	0.001192	0.001633	0.1729351	0.150451	0.172935

593850424	593850	4249850	330	0.160406	0.152969	0.005115	0.007012	0.001197	0.001641	0.1655217	0.159981	0.165522
593900424	593900	4249850	331	0.168018	0.144197	0.010834	0.014851	0.001202	0.001648	0.1788516	0.159047	0.178852
593800424	593800	4249900	332	0.19676	0.175874	0.003701	0.005073	0.001306	0.00179	0.2004607	0.180947	0.200461
593850424	593850	4249900	333	0.186571	0.161955	0.005163	0.007078	0.001304	0.001788	0.1917344	0.169033	0.191734
593900424	593900	4249900	334	0.177483	0.171861	0.011932	0.016356	0.001302	0.001785	0.189415	0.188217	0.189415
593800424	593800	4249950	335	0.195168	0.180451	0.003893	0.005336	0.001444	0.00198	0.1990607	0.185788	0.199061
593850424	593850	4249950	336	0.224749	0.200249	0.005152	0.007062	0.001447	0.001984	0.229901	0.207311	0.229901
593900424	593900	4249950	337	0.205703	0.187215	0.012004	0.016455	0.00145	0.001988	0.217707	0.20367	0.217707
593850425	593850	4250000	338	0.230711	0.211182	0.005026	0.006889	0.001616	0.002215	0.2357364	0.218071	0.235736
593900425	593900	4250000	339	0.255932	0.229616	0.011989	0.016434	0.001623	0.002224	0.2679204	0.24605	0.26792
593900425	593900	4250050	340	0.274376	0.251292	0.012093	0.016576	0.001851	0.002537	0.2864689	0.267868	0.286469
594850425	594850	4250150	341	0.139319	0.157467	0.001321	0.001811	0.002864	0.003926	0.1406401	0.159278	0.159278
594900425	594900	4250150	342	0.133442	0.14784	0.00125	0.001713	0.002856	0.003915	0.1346915	0.149552	0.149552
594950425	594950	4250150	343	0.126347	0.135141	0.001242	0.001702	0.00284	0.003893	0.1275885	0.136843	0.136843
595000425	595000	4250150	344	0.118174	0.12053	0.001231	0.001688	0.002813	0.003856	0.1194051	0.122217	0.122217
594850425	594850	4250200	345	0.144331	0.15077	0.001423	0.001951	0.005021	0.006883	0.1457537	0.152721	0.152721
594900425	594900	4250200	346	0.130007	0.130658	0.001331	0.001824	0.004841	0.006636	0.1313376	0.132482	0.132482
594950425	594950	4250200	347	0.116394	0.112988	0.001242	0.001702	0.004649	0.006372	0.1176358	0.11469	0.117636
595000425	595000	4250200	348	0.108058	0.106189	0.00117	0.001603	0.004578	0.006275	0.109228	0.107792	0.109228
595350425	595350	4250250	349	0.072037	0.076563	0.000911	0.001249	0.008313	0.011395	0.0729479	0.077812	0.077812
595400425	595400	4250250	350	0.068287	0.071889	0.000917	0.001257	0.008509	0.011664	0.0692038	0.073146	0.073146
595450425	595450	4250250	351	0.064846	0.067464	0.000911	0.001248	0.008717	0.011948	0.0657568	0.068713	0.068713
595500425	595500	4250250	352	0.061663	0.063271	0.000891	0.001221	0.008894	0.012191	0.0625543	0.064493	0.064493
595350425	595350	4250300	353	0.065651	0.0727	0.000928	0.001272	0.003964	0.005434	0.0665795	0.073972	0.073972
595400425	595400	4250300	354	0.061708	0.069118	0.000859	0.001178	0.004023	0.005515	0.0625676	0.070296	0.070296
595450425	595450	4250300	355	0.058855	0.06581	0.00087	0.001193	0.00409	0.005607	0.0597247	0.067003	0.067003
595500425	595500	4250300	356	0.056317	0.062803	0.000872	0.001195	0.004197	0.005753	0.057189	0.063998	0.063998
595350425	595350	4250350	357	0.071665	0.074899	0.000957	0.001312	0.002595	0.003558	0.0726215	0.076211	0.076211
595400425	595400	4250350	358	0.068028	0.070996	0.000908	0.001245	0.002671	0.003661	0.0689361	0.072241	0.072241
595450425	595450	4250350	359	0.064626	0.067407	0.000845	0.001158	0.002753	0.003774	0.0654705	0.068565	0.068565
595500425	595500	4250350	360	0.061387	0.064057	0.000824	0.001129	0.003512	0.004814	0.0622111	0.065187	0.065187
595350425	595350	4250400	361	0.068547	0.068509	0.00095	0.001303	0.002185	0.002995	0.0694974	0.069812	0.069812
595400425	595400	4250400	362	0.065313	0.065006	0.000926	0.00127	0.002248	0.003081	0.0662392	0.066276	0.066276
595450425	595450	4250400	363	0.062153	0.061799	0.000886	0.001215	0.00239	0.003277	0.0630394	0.063013	0.063039
595500425	595500	4250400	364	0.059156	0.058873	0.000832	0.001141	0.00349	0.004784	0.0599883	0.060014	0.060014
595350425	595350	4250450	365	0.080765	0.074166	0.000917	0.001257	0.001966	0.002695	0.0816825	0.075423	0.081683
595400425	595400	4250450	366	0.075221	0.070327	0.000914	0.001252	0.002044	0.002801	0.0761349	0.071579	0.076135

595450425	595450	4250450	367	0.069723	0.066648	0.000896	0.001228	0.00237	0.003248	0.0706188	0.067876	0.070619
595500425	595500	4250450	368	0.064505	0.06322	0.000863	0.001183	0.003466	0.00475	0.0653678	0.064403	0.065368
595350425	595350	4250500	369	0.080007	0.070612	0.000867	0.001188	0.001805	0.002475	0.0808735	0.0718	0.080874
595400425	595400	4250500	370	0.077262	0.067196	0.000877	0.001201	0.001882	0.00258	0.0781381	0.068397	0.078138
595450425	595450	4250500	371	0.074277	0.063998	0.000877	0.001202	0.002357	0.003231	0.0751545	0.0652	0.075154
595500425	595500	4250500	372	0.071012	0.060959	0.000865	0.001186	0.003438	0.004713	0.0718773	0.062145	0.071877
595350425	595350	4250550	373	0.066366	0.084128	0.000821	0.001126	0.00168	0.002302	0.0671867	0.085253	0.085253
595400425	595400	4250550	374	0.064318	0.078503	0.000826	0.001132	0.00181	0.002482	0.065144	0.079635	0.079635
595450425	595450	4250550	375	0.064642	0.073113	0.000838	0.001149	0.002344	0.003213	0.0654805	0.074262	0.074262
595500425	595500	4250550	376	0.064303	0.067871	0.000842	0.001154	0.003394	0.004652	0.0651445	0.069025	0.069025
595350425	595350	4250600	377	0.066603	0.081878	0.000849	0.001163	0.00159	0.00218	0.0674517	0.083041	0.083041
595400425	595400	4250600	378	0.061661	0.079382	0.000806	0.001105	0.001759	0.002411	0.0624673	0.080487	0.080487
595450425	595450	4250600	379	0.057457	0.076443	0.000789	0.001081	0.002327	0.00319	0.0582461	0.077525	0.077525
595500425	595500	4250600	380	0.055767	0.073263	0.000802	0.001099	0.003351	0.004594	0.0565687	0.074362	0.074362
595350425	595350	4250650	381	0.067162	0.068649	0.000863	0.001182	0.001525	0.00209	0.0680244	0.069832	0.069832
595400425	595400	4250650	382	0.064902	0.066048	0.000825	0.001131	0.00169	0.002317	0.0657272	0.067178	0.067178
595450425	595450	4250650	383	0.061665	0.065756	0.000772	0.001059	0.002314	0.003171	0.0624376	0.066815	0.066815
595500425	595500	4250650	384	0.057884	0.065591	0.000755	0.001035	0.003507	0.004807	0.0586395	0.066627	0.066627
595350425	595350	4250700	385	0.063172	0.071439	0.000851	0.001167	0.001463	0.002005	0.0640231	0.072606	0.072606
595400425	595400	4250700	386	0.059714	0.066267	0.000835	0.001145	0.001595	0.002186	0.0605486	0.067412	0.067412
595450425	595450	4250700	387	0.058613	0.061611	0.000801	0.001098	0.002267	0.003108	0.0594134	0.062709	0.062709
595500425	595500	4250700	388	0.057365	0.057384	0.00075	0.001028	0.003632	0.004978	0.0581152	0.058413	0.058413
595550425	595550	4250850	389	0.050506	0.054866	0.000763	0.001046	0.006839	0.009374	0.0512692	0.055912	0.055912
595600425	595600	4250850	390	0.048975	0.052164	0.000738	0.001012	0.003295	0.004516	0.049713	0.053177	0.053177
595650425	595650	4250850	391	0.046733	0.051242	0.000699	0.000959	0.002931	0.004018	0.0474329	0.052201	0.052201
595550425	595550	4250900	392	0.050769	0.054658	0.000752	0.001031	0.006823	0.009353	0.0515217	0.055689	0.055689
595600425	595600	4250900	393	0.048816	0.051381	0.000742	0.001017	0.003456	0.004738	0.0495584	0.052398	0.052398
595650425	595650	4250900	394	0.046008	0.049858	0.000719	0.000986	0.003197	0.004382	0.0467269	0.050844	0.050844
595550425	595550	4250950	395	0.053409	0.054354	0.000783	0.001074	0.006799	0.00932	0.0541924	0.055427	0.055427
595600425	595600	4250950	396	0.047245	0.051286	0.00073	0.001	0.003959	0.005427	0.0479748	0.052287	0.052287
595650425	595650	4250950	397	0.046078	0.049625	0.000721	0.000988	0.00364	0.004989	0.0467992	0.050614	0.050614
595550425	595550	4251000	398	0.064496	0.052796	0.000818	0.001122	0.006761	0.009267	0.065314	0.053918	0.065314
595600425	595600	4251000	399	0.05652	0.051475	0.000778	0.001066	0.004949	0.006784	0.0572978	0.052541	0.057298
595650425	595650	4251000	400	0.048206	0.049456	0.000729	0.001	0.004542	0.006225	0.0489353	0.050456	0.050456
594700425	594700	4251500	401	0.054002	0.066169	0.001303	0.001786	0.000976	0.001338	0.0553045	0.067955	0.067955
594750425	594750	4251500	402	0.050719	0.063063	0.001204	0.00165	0.000971	0.001331	0.0519226	0.064713	0.064713
594800425	594800	4251500	403	0.052714	0.063863	0.001211	0.00166	0.000992	0.001359	0.0539251	0.065523	0.065523

594850425	594850	4251500	404	0.051459	0.062555	0.001165	0.001597	0.001012	0.001388	0.0526244	0.064152	0.064152
594700425	594700	4251550	405	0.051676	0.065837	0.00129	0.001768	0.000917	0.001257	0.0529661	0.067605	0.067605
594750425	594750	4251550	406	0.049773	0.062257	0.001218	0.001669	0.000937	0.001284	0.0509904	0.063926	0.063926
594800425	594800	4251550	407	0.049981	0.058692	0.001174	0.00161	0.000954	0.001308	0.0511552	0.060302	0.060302
594850425	594850	4251550	408	0.050028	0.059983	0.001162	0.001592	0.000964	0.001322	0.0511898	0.061576	0.061576
594700425	594700	4251600	409	0.050502	0.065189	0.001261	0.001729	0.000886	0.001214	0.0517636	0.066918	0.066918
594750425	594750	4251600	410	0.049104	0.059565	0.001223	0.001676	0.000902	0.001237	0.0503268	0.061241	0.061241
594800425	594800	4251600	411	0.046142	0.056086	0.001136	0.001557	0.00091	0.001248	0.0472786	0.057643	0.057643
594850425	594850	4251600	412	0.048066	0.057212	0.001141	0.001565	0.000929	0.001274	0.0492073	0.058777	0.058777
593950424	593950	4249200	413	0.057463	0.05437	0.007763	0.010642	0.000665	0.000912	0.065226	0.065011	0.065226
594000424	594000	4249200	414	0.05951	0.056557	0.007345	0.010068	0.000673	0.000922	0.0668552	0.066625	0.066855
594050424	594050	4249200	415	0.072674	0.055854	0.00616	0.008443	0.000681	0.000934	0.0788339	0.064297	0.078834
594100424	594100	4249200	416	0.078065	0.06539	0.00494	0.006772	0.00069	0.000945	0.0830057	0.072163	0.083006
594150424	594150	4249200	417	0.089834	0.074433	0.004251	0.005827	0.000698	0.000957	0.0940845	0.08026	0.094084
594200424	594200	4249200	418	0.095391	0.07862	0.00374	0.005126	0.000705	0.000966	0.0991311	0.083747	0.099131
594250424	594250	4249200	419	0.086908	0.092989	0.003363	0.004609	0.000709	0.000972	0.0902711	0.097598	0.097598
594300424	594300	4249200	420	0.067488	0.092003	0.003009	0.004124	0.000709	0.000971	0.0704965	0.096127	0.096127
594350424	594350	4249200	421	0.066464	0.076678	0.002715	0.003722	0.000715	0.00098	0.0691793	0.080401	0.080401
594400424	594400	4249200	422	0.066121	0.061819	0.002458	0.003369	0.00072	0.000987	0.0685789	0.065189	0.068579
594450424	594450	4249200	423	0.065711	0.063893	0.002235	0.003063	0.000722	0.00099	0.0679461	0.066957	0.067946
594500424	594500	4249200	424	0.056543	0.065541	0.002048	0.002807	0.000735	0.001008	0.0585912	0.068348	0.068348
594550424	594550	4249200	425	0.061285	0.064967	0.001871	0.002565	0.000742	0.001016	0.0631559	0.067532	0.067532
594600424	594600	4249200	426	0.061621	0.053585	0.00172	0.002357	0.000736	0.001009	0.063341	0.055943	0.063341
594650424	594650	4249200	427	0.055855	0.057645	0.001584	0.002171	0.000731	0.001001	0.057439	0.059816	0.059816
593950424	593950	4249250	428	0.060991	0.056742	0.00619	0.008485	0.000679	0.000931	0.0671811	0.065227	0.067181
594000424	594000	4249250	429	0.06146	0.060073	0.005217	0.007151	0.000686	0.000941	0.0666774	0.067225	0.067225
594050424	594050	4249250	430	0.076179	0.058388	0.004791	0.006568	0.000694	0.000952	0.0809705	0.064956	0.08097
594100424	594100	4249250	431	0.082467	0.068057	0.004383	0.006008	0.000703	0.000964	0.0868502	0.074065	0.08685
594150424	594150	4249250	432	0.094837	0.078396	0.004258	0.005837	0.000713	0.000977	0.0990956	0.084233	0.099096
594200424	594200	4249250	433	0.100296	0.083234	0.004011	0.005498	0.000722	0.000989	0.1043065	0.088732	0.104307
594250424	594250	4249250	434	0.090429	0.098553	0.003662	0.00502	0.000729	0.001	0.0940916	0.103573	0.103573
594300424	594300	4249250	435	0.068689	0.096333	0.003229	0.004427	0.000734	0.001006	0.0719187	0.10076	0.10076
594350424	594350	4249250	436	0.069788	0.078787	0.002837	0.003889	0.000734	0.001007	0.072625	0.082677	0.082677
594400424	594400	4249250	437	0.070604	0.066411	0.002469	0.003384	0.000739	0.001012	0.0730723	0.069795	0.073072
594450424	594450	4249250	438	0.067121	0.066793	0.002234	0.003063	0.000745	0.001021	0.069355	0.069856	0.069856
594500424	594500	4249250	439	0.061569	0.070311	0.002089	0.002864	0.00075	0.001028	0.0636586	0.073175	0.073175
594550424	594550	4249250	440	0.065081	0.066075	0.001935	0.002652	0.000762	0.001045	0.0670164	0.068728	0.068728

594600424	594600	4249250	441	0.063359	0.056879	0.001794	0.002459	0.000767	0.001052	0.0651534	0.059338	0.065153
594650424	594650	4249250	442	0.061133	0.062275	0.001684	0.002308	0.00076	0.001041	0.0628166	0.064583	0.064583
593950424	593950	4249300	443	0.064598	0.060633	0.006074	0.008326	0.000695	0.000953	0.0706722	0.068959	0.070672
594000424	594000	4249300	444	0.063723	0.063552	0.005159	0.007072	0.000702	0.000962	0.0688819	0.070624	0.070624
594050424	594050	4249300	445	0.079946	0.06091	0.004527	0.006205	0.000709	0.000972	0.0844729	0.067115	0.084473
594100424	594100	4249300	446	0.087287	0.070874	0.00369	0.005058	0.000718	0.000984	0.0909769	0.075932	0.090977
594150424	594150	4249300	447	0.100407	0.082763	0.003575	0.004901	0.000727	0.000997	0.1039819	0.087663	0.103982
594200424	594200	4249300	448	0.105217	0.088064	0.003324	0.004556	0.000737	0.00101	0.1085412	0.09262	0.108541
594250424	594250	4249300	449	0.093899	0.104412	0.002964	0.004063	0.000747	0.001024	0.0968634	0.108475	0.108475
594300424	594300	4249300	450	0.072952	0.100996	0.002825	0.003872	0.000755	0.001036	0.0757768	0.104869	0.104869
594350424	594350	4249300	451	0.072979	0.080819	0.002771	0.003798	0.000761	0.001044	0.0757497	0.084617	0.084617
594400424	594400	4249300	452	0.074624	0.071167	0.002659	0.003644	0.000762	0.001045	0.0772826	0.074812	0.077283
594450424	594450	4249300	453	0.067564	0.069393	0.002513	0.003444	0.000764	0.001048	0.0700772	0.072837	0.072837
594500424	594500	4249300	454	0.06758	0.07445	0.002345	0.003215	0.000771	0.001057	0.0699255	0.077665	0.077665
594550424	594550	4249300	455	0.069085	0.066054	0.002156	0.002955	0.000779	0.001067	0.0712413	0.069009	0.071241
594600424	594600	4249300	456	0.063537	0.062887	0.00197	0.002701	0.000791	0.001085	0.0655074	0.065588	0.065588
594650424	594650	4249300	457	0.068017	0.065782	0.00179	0.002454	0.000795	0.00109	0.0698071	0.068237	0.069807
593950424	593950	4249350	458	0.068047	0.064065	0.005913	0.008105	0.000713	0.000977	0.0739597	0.07217	0.07396
594000424	594000	4249350	459	0.068007	0.066883	0.004908	0.006728	0.000719	0.000985	0.0729155	0.073611	0.073611
594050424	594050	4249350	460	0.083972	0.064601	0.004423	0.006063	0.000726	0.000995	0.0883957	0.070664	0.088396
594100424	594100	4249350	461	0.092568	0.073832	0.003994	0.005475	0.000734	0.001006	0.0965622	0.079307	0.096562
594150424	594150	4249350	462	0.106517	0.087546	0.003437	0.004712	0.000743	0.001018	0.1099542	0.092257	0.109954
594200424	594200	4249350	463	0.111237	0.093894	0.002942	0.004033	0.000754	0.001033	0.1141797	0.097927	0.11418
594250424	594250	4249350	464	0.097199	0.110575	0.00279	0.003825	0.000764	0.001047	0.0999895	0.114399	0.114399
594300424	594300	4249350	465	0.078201	0.105966	0.002687	0.003683	0.000775	0.001062	0.0808882	0.109649	0.109649
594350424	594350	4249350	466	0.076248	0.082766	0.002504	0.003433	0.000784	0.001075	0.078752	0.086199	0.086199
594400424	594400	4249350	467	0.078056	0.07609	0.002249	0.003082	0.000791	0.001084	0.0803047	0.079173	0.080305
594450424	594450	4249350	468	0.067826	0.074991	0.002126	0.002914	0.000792	0.001086	0.0699519	0.077905	0.077905
594500424	594500	4249350	469	0.072883	0.077865	0.00203	0.002783	0.000793	0.001086	0.0749126	0.080647	0.080647
594550424	594550	4249350	470	0.071879	0.064842	0.002005	0.002748	0.000799	0.001095	0.0738836	0.06759	0.073884
594600424	594600	4249350	471	0.068903	0.069146	0.001957	0.002683	0.000811	0.001111	0.0708598	0.071829	0.071829
594650424	594650	4249350	472	0.072791	0.06972	0.001889	0.002589	0.000823	0.001128	0.0746801	0.072309	0.07468
593950424	593950	4249400	473	0.071363	0.070535	0.00571	0.007827	0.000734	0.001006	0.0770729	0.078362	0.078362
594000424	594000	4249400	474	0.072628	0.070032	0.004721	0.006471	0.000739	0.001012	0.0773492	0.076503	0.077349
594050424	594050	4249400	475	0.0886	0.070362	0.004321	0.005923	0.000745	0.001021	0.0929206	0.076285	0.092921
594100424	594100	4249400	476	0.098578	0.077041	0.003947	0.00541	0.000752	0.001031	0.1025243	0.082451	0.102524
594150424	594150	4249400	477	0.113698	0.092958	0.003583	0.004912	0.000761	0.001043	0.1172818	0.09787	0.117282

594200424	594200	4249400	478	0.117541	0.100162	0.003242	0.004445	0.000771	0.001057	0.120783	0.104606	0.120783
594250424	594250	4249400	479	0.101197	0.117882	0.002691	0.003689	0.000782	0.001072	0.1038883	0.121571	0.121571
594300424	594300	4249400	480	0.083685	0.111346	0.002407	0.003299	0.000793	0.001087	0.0860918	0.114645	0.114645
594350424	594350	4249400	481	0.082282	0.084692	0.002324	0.003186	0.000805	0.001103	0.0846069	0.087879	0.087879
594400424	594400	4249400	482	0.080813	0.08119	0.002233	0.003061	0.000815	0.001118	0.0830468	0.084251	0.084251
594450424	594450	4249400	483	0.074265	0.082127	0.002124	0.002912	0.000823	0.001128	0.0763893	0.085038	0.085038
594500424	594500	4249400	484	0.077977	0.080306	0.001994	0.002734	0.000826	0.001132	0.0799712	0.083039	0.083039
594550424	594550	4249400	485	0.072891	0.0687	0.001821	0.002496	0.000823	0.001128	0.0747121	0.071196	0.074712
594600424	594600	4249400	486	0.076854	0.074442	0.001696	0.002324	0.00083	0.001138	0.07855	0.076766	0.07855
594650424	594650	4249400	487	0.076299	0.071991	0.001645	0.002255	0.000845	0.001159	0.0779444	0.074246	0.077944
593974.74	593974.7	4250223	488	0.649382	0.377799	0.009082	0.01245	0.004944	0.006777	0.6584649	0.390249	0.658465
594275.05	594275.1	4250230	489	0.632795	0.470831	0.008505	0.011658	0.009951	0.01364	0.6412994	0.482489	0.641299
594273.93	594273.9	4250469	490	0.29509	0.697354	0.002852	0.003909	0.00129	0.001769	0.2979418	0.701263	0.701263
594250.12	594250.1	4250491	491	0.2679	0.624979	0.002913	0.003993	0.001211	0.00166	0.2708132	0.628972	0.628972
593984.43	593984.4	4250224	492	0.672719	0.381094	0.009798	0.01343	0.005093	0.006981	0.6825172	0.394524	0.682517
593994.11	593994.1	4250224	493	0.687827	0.383674	0.009431	0.012928	0.005253	0.0072	0.6972581	0.396602	0.697258
594003.84	594003.8	4250224	494	0.690445	0.396901	0.009065	0.012426	0.005424	0.007435	0.6995102	0.409328	0.69951
594013.49	594013.5	4250224	495	0.679133	0.417647	0.008704	0.011931	0.005607	0.007686	0.687837	0.429579	0.687837
594023.18	594023.2	4250224	496	0.661498	0.433134	0.008345	0.011438	0.005805	0.007957	0.6698428	0.444573	0.669843
594032.86	594032.9	4250225	497	0.639338	0.442052	0.008971	0.012297	0.006016	0.008246	0.6483088	0.454349	0.648309
594042.55	594042.6	4250225	498	0.619466	0.443375	0.008565	0.01174	0.006245	0.008561	0.628031	0.455115	0.628031
594052.24	594052.2	4250225	499	0.598319	0.46706	0.008162	0.011188	0.006495	0.008904	0.6064806	0.478248	0.606481
594061.93	594061.9	4250225	500	0.576146	0.499197	0.007939	0.010883	0.006768	0.009277	0.5840856	0.51008	0.584086
594071.61	594071.6	4250225	501	0.553103	0.517885	0.008412	0.011531	0.007068	0.009688	0.5615151	0.529416	0.561515
594081.34	594081.3	4250226	502	0.528053	0.521923	0.00796	0.010911	0.007399	0.010142	0.5360128	0.532834	0.536013
594090.99	594091	4250226	503	0.502463	0.511191	0.00805	0.011035	0.007767	0.010646	0.510513	0.522945	0.522945
594100.68	594100.7	4250226	504	0.475325	0.516108	0.008444	0.011574	0.008179	0.011211	0.4837691	0.527683	0.527683
594110.36	594110.4	4250226	505	0.446008	0.512259	0.008815	0.012083	0.008643	0.011847	0.4548227	0.524342	0.524342
594120.05	594120.1	4250226	506	0.420113	0.496457	0.009177	0.01258	0.009168	0.012567	0.4292905	0.509037	0.509037
594129.74	594129.7	4250227	507	0.41126	0.52835	0.008328	0.011415	0.009766	0.013386	0.4195881	0.539766	0.539766
594139.43	594139.4	4250227	508	0.428869	0.548529	0.008598	0.011786	0.009723	0.013328	0.4374677	0.560315	0.560315
594149.11	594149.1	4250227	509	0.445313	0.554847	0.008881	0.012173	0.009685	0.013276	0.4541934	0.56702	0.56702
594158.84	594158.8	4250227	510	0.463119	0.546781	0.009175	0.012577	0.009702	0.013299	0.4722942	0.559358	0.559358
594168.49	594168.5	4250227	511	0.477519	0.524084	0.00946	0.012968	0.009696	0.013291	0.486979	0.537052	0.537052
594178.18	594178.2	4250228	512	0.487814	0.496001	0.008721	0.011954	0.009682	0.013272	0.4965349	0.507954	0.507954
594187.86	594187.9	4250228	513	0.495481	0.539997	0.00898	0.01231	0.009661	0.013243	0.504461	0.552307	0.552307
594197.55	594197.6	4250228	514	0.501855	0.575036	0.00925	0.01268	0.009638	0.013211	0.5111056	0.587716	0.587716

594207.24	594207.2	4250228	515	0.507284	0.599025	0.009531	0.013064	0.010215	0.014003	0.5168143	0.612089	0.612089
594216.93	594216.9	4250228	516	0.512889	0.607588	0.009799	0.013432	0.010179	0.013953	0.5226884	0.62102	0.62102
594226.61	594226.6	4250229	517	0.529167	0.59773	0.010066	0.013798	0.010141	0.013901	0.5392329	0.611528	0.611528
594236.34	594236.3	4250229	518	0.546781	0.565285	0.009261	0.012695	0.010101	0.013845	0.5560424	0.57798	0.57798
594245.99	594246	4250229	519	0.570975	0.511968	0.009584	0.013137	0.010062	0.013793	0.5805581	0.525104	0.580558
594255.68	594255.7	4250229	520	0.594636	0.472727	0.009915	0.013591	0.010028	0.013745	0.6045508	0.486318	0.604551
594265.36	594265.4	4250229	521	0.616248	0.461746	0.009171	0.012571	0.00999	0.013694	0.6254193	0.474317	0.625419
594275.425	594275	4250240	522	0.696551	0.493938	0.008365	0.011466	0.007053	0.009667	0.7049156	0.505404	0.704916
594274.96	594275	4250250	523	0.688211	0.512387	0.007202	0.009873	0.005188	0.007111	0.6954137	0.522259	0.695414
594274.91	594274.9	4250260	524	0.703341	0.525472	0.005903	0.008092	0.004298	0.005891	0.7092447	0.533564	0.709245
594274.86	594274.9	4250270	525	0.681134	0.532552	0.005317	0.007288	0.003767	0.005164	0.686451	0.53984	0.686451
594274.82	594274.8	4250279	526	0.61965	0.530632	0.004893	0.006707	0.003381	0.004634	0.6245433	0.537339	0.624543
594274.77	594274.8	4250289	527	0.585279	0.517082	0.004742	0.0065	0.003061	0.004196	0.5900211	0.523582	0.590021
594274.72	594274.7	4250299	528	0.620986	0.540677	0.004595	0.006299	0.002789	0.003823	0.6255818	0.546976	0.625582
594274.68	594274.7	4250309	529	0.602345	0.559848	0.004455	0.006106	0.002554	0.003501	0.6067992	0.565955	0.606799
594274.63	594274.6	4250319	530	0.546367	0.540809	0.004313	0.005912	0.002346	0.003216	0.5506802	0.546721	0.55068
594274.58	594274.6	4250329	531	0.49414	0.512073	0.004165	0.005709	0.00216	0.002961	0.498305	0.517782	0.517782
594274.54	594274.5	4250339	532	0.490045	0.481771	0.003999	0.005482	0.002032	0.002785	0.4940437	0.487253	0.494044
594274.49	594274.5	4250349	533	0.502556	0.450274	0.003904	0.005351	0.001941	0.002661	0.50646	0.455625	0.50646
594274.44	594274.4	4250359	534	0.502177	0.418601	0.003803	0.005214	0.001859	0.002548	0.5059803	0.423815	0.50598
594274.44	594274.4	4250369	535	0.490456	0.469823	0.003693	0.005062	0.001785	0.002446	0.4941487	0.474884	0.494149
594274.35	594274.4	4250379	536	0.467838	0.499449	0.003563	0.004884	0.001717	0.002353	0.4714012	0.504333	0.504333
594274.34	594274.3	4250389	537	0.436687	0.509499	0.003412	0.004677	0.001655	0.002268	0.4400984	0.514176	0.514176
594274.26	594274.3	4250399	538	0.399271	0.554366	0.003238	0.004438	0.001597	0.00219	0.4025091	0.558804	0.558804
594274.21	594274.2	4250409	539	0.356828	0.605463	0.003122	0.004279	0.001544	0.002117	0.3599497	0.609743	0.609743
594274.16	594274.2	4250419	540	0.335109	0.645726	0.003053	0.004185	0.001495	0.002049	0.3381618	0.64991	0.64991
594274.12	594274.1	4250429	541	0.32786	0.673416	0.002969	0.00407	0.001449	0.001986	0.3308293	0.677486	0.677486
594274.07	594274.1	4250439	542	0.320073	0.687657	0.002929	0.004015	0.001406	0.001927	0.3230021	0.691672	0.691672
594274.02	594274	4250449	543	0.312036	0.687331	0.002899	0.003974	0.001365	0.001872	0.314935	0.691305	0.691305
594273.98	594274	4250459	544	0.303653	0.669338	0.002875	0.003941	0.001327	0.001819	0.3065284	0.673279	0.673279
594267.98	594268	4250475	545	0.289632	0.693924	0.002861	0.003921	0.00127	0.001741	0.2924928	0.697845	0.697845
594262.03	594262	4250480	546	0.283346	0.659875	0.002871	0.003935	0.00125	0.001713	0.2862169	0.663809	0.663809
594256.07	594256.1	4250486	547	0.275973	0.64154	0.002887	0.003957	0.00123	0.001686	0.2788595	0.645497	0.645497
594243.06	594243.1	4250485	548	0.270517	0.602753	0.002954	0.004049	0.001232	0.001689	0.2734705	0.606802	0.606802
594236.425	594236	4250478	549	0.273528	0.575566	0.002996	0.004107	0.001254	0.001719	0.2765241	0.579674	0.579674
594228.94	594228.9	4250471	550	0.2768	0.544784	0.003041	0.004169	0.001276	0.001749	0.2798409	0.548952	0.548952
594221.88	594221.9	4250464	551	0.281081	0.510351	0.003086	0.00423	0.001299	0.001781	0.2841668	0.51458	0.51458

594214.81	594214.8	4250457	552	0.285414	0.473395	0.003131	0.004291	0.001322	0.001812	0.2885448	0.477687	0.477687
594207.75	594207.8	4250450	553	0.290113	0.448627	0.003179	0.004358	0.001346	0.001845	0.2932918	0.452985	0.452985
594200.69	594200.7	4250443	554	0.294757	0.419529	0.003229	0.004426	0.001371	0.001879	0.2979857	0.423954	0.423954
594193.63	594193.6	4250436	555	0.298867	0.386044	0.003277	0.004492	0.001396	0.001914	0.3021442	0.390536	0.390536
594186.57	594186.6	4250430	556	0.303116	0.383916	0.003327	0.004561	0.001423	0.00195	0.3064431	0.388477	0.388477
594179.51	594179.5	4250423	557	0.30745	0.382801	0.003379	0.004632	0.00145	0.001988	0.3108299	0.387434	0.387434
594172.45	594172.5	4250416	558	0.31179	0.418441	0.003433	0.004706	0.001479	0.002028	0.3152227	0.423147	0.423147
594165.39	594165.4	4250409	559	0.316192	0.456253	0.003489	0.004782	0.001509	0.002069	0.3196806	0.461035	0.461035
594158.33	594158.3	4250402	560	0.320496	0.482904	0.003546	0.004861	0.001541	0.002112	0.3240425	0.487765	0.487765
594151.27	594151.3	4250395	561	0.323739	0.496512	0.003603	0.004939	0.001574	0.002157	0.3273417	0.501451	0.501451
594144.24	594144.2	4250388	562	0.327717	0.501929	0.003668	0.005028	0.001608	0.002205	0.3313843	0.506957	0.506957
594137.14	594137.1	4250381	563	0.330265	0.510068	0.003738	0.005124	0.001645	0.002255	0.3340023	0.515191	0.515191
594130.08	594130.1	4250375	564	0.332086	0.527605	0.00381	0.005222	0.001683	0.002307	0.3358951	0.532827	0.532827
594123.02	594123	4250368	565	0.332826	0.546794	0.003884	0.005324	0.001724	0.002363	0.3367097	0.552117	0.552117
594115.96	594116	4250361	566	0.332189	0.576969	0.00396	0.005428	0.001767	0.002422	0.3361492	0.582397	0.582397
594108.94	594108.9	4250354	567	0.329643	0.62582	0.004043	0.005543	0.001829	0.002508	0.3336866	0.631363	0.631363
594101.84	594101.8	4250347	568	0.352885	0.661557	0.004134	0.005667	0.001899	0.002602	0.3570195	0.667225	0.667225
594094.78	594094.8	4250340	569	0.413392	0.678057	0.004227	0.005795	0.001993	0.002732	0.4176198	0.683851	0.683851
594087.72	594087.7	4250333	570	0.464925	0.674654	0.004322	0.005924	0.002095	0.002871	0.4692472	0.680579	0.680579
594080.66	594080.7	4250327	571	0.503967	0.652013	0.004419	0.006057	0.002203	0.003019	0.5083857	0.65807	0.65807
594073.59	594073.6	4250320	572	0.527953	0.613563	0.004518	0.006193	0.002317	0.003176	0.5324711	0.619755	0.619755
594066.53	594066.5	4250313	573	0.534171	0.565019	0.004626	0.006341	0.002441	0.003346	0.5387968	0.57136	0.57136
594059.47	594059.5	4250306	574	0.575586	0.516662	0.004748	0.006509	0.002574	0.003528	0.580334	0.52317	0.580334
594052.41	594052.4	4250299	575	0.647994	0.516679	0.004875	0.006682	0.002719	0.003727	0.6528682	0.523361	0.652868
594045.35	594045.4	4250292	576	0.692904	0.5121	0.005005	0.006861	0.002877	0.003944	0.6979089	0.518961	0.697909
594038.29	594038.3	4250285	577	0.698405	0.503653	0.00514	0.007046	0.003048	0.004179	0.7035451	0.510699	0.703545
594031.23	594031.2	4250278	578	0.671227	0.492179	0.005285	0.007245	0.003221	0.004415	0.6765126	0.499424	0.676513
594024.17	594024.2	4250272	579	0.717944	0.478597	0.005572	0.007637	0.003422	0.004691	0.7235151	0.486235	0.723515
594017.11	594017.1	4250265	580	0.738207	0.463364	0.00591	0.008101	0.003645	0.004996	0.7441176	0.471466	0.744118
594010.05	594010.1	4250258	581	0.729545	0.447231	0.006282	0.008611	0.003813	0.005227	0.7358267	0.455842	0.735827
594002.98	594003	4250251	582	0.765938	0.434608	0.00668	0.009156	0.004054	0.005557	0.772618	0.443765	0.772618
593995.92	593995.9	4250244	583	0.778211	0.421073	0.007117	0.009756	0.004411	0.006046	0.7853279	0.430829	0.785328
593988.86	593988.9	4250237	584	0.756454	0.406914	0.007615	0.010439	0.00472	0.006469	0.764069	0.417352	0.764069
593981.84	593981.8	4250230	585	0.709303	0.392443	0.008082	0.011078	0.004903	0.006721	0.7173844	0.403521	0.717384

Vaca Dixon Power Center Project- Vaca Dixon BESS and Arges BESS Electrical Wire Installation/Finish Grading

Background Ambient Air Quality Data

Standard Units

Pollutant	Averaging Time	Units	2021	2022	2023	2024	3-Yr Average	Reference
NO2	1-Hour	ppb	24.0	26.8	22.5	25	24.8	Davis-UCD Campus
	Annual	ppb	3.86	3.99	3.36	3.24	3.5	Davis-UCD Campus
CO	1-Hour	ppm	2.0	11.5	2.1	4.9	6.2	Vallejo
	8-Hour	ppm	1.8	1.8	1.6	4.9	2.8	Vallejo
PM10	24-Hour	ug/m3	50	35	38	26.1	33.0	Vacaville-Merchant Street
	Annual	ug/m3	14.6	11.9	12.5	11.6	12.0	Vacaville-Merchant Street
PM2.5	24-Hour	ug/m3	32	31	36.1	13	26.7	Vallejo
	Annual	ug/m3	8.81	8.11	6.45	N/A	7.8	Vallejo
SO2	1-Hour	ppb	5.1	113.1	3.4	69	61.8	Vallejo

Units of ug/m3

Pollutant	Averaging Time	Units	2021	2022	2023	2024	3-Yr Average	Reference
NO2	1-Hour	ug/m3	45.1	50.4	42.3	47.0	46.6	Davis-UCD Campus
	Annual	ug/m3	7.3	7.5	6.3	6.1	6.6	Davis-UCD Campus
CO	1-Hour	ug/m3	2291.2	13174.4	2405.8	5613.5	7064.6	Vallejo
	8-Hour	ug/m3	2062.1	2062.1	1833.0	5613.5	3169.5	Vallejo
PM10	24-Hour	ug/m3	50	35	38	26.1	33.0	Vacaville-Merchant Street
	Annual	ug/m3	14.6	11.9	12.5	11.6	12.0	Vacaville-Merchant Street
PM2.5	24-Hour	ug/m3	32	31	36.1	13	26.7	Vallejo
	Annual	ug/m3	8.81	8.11	6.45	N/A	7.8	Vallejo
SO2	1-Hour	ppb	13.4	296.4	8.9	180.8	162.0	Vallejo

Vaca Dixon Power Center Project- Vaca Dixon BESS and Arges BESS Electrical Wire Installation/Finish Grading

Trip Length VMT-Scaling for AERMOD

Vaca Dixon

Phase	Trip Type	# of one-way trips	Trip Length (mi)	VMT	Weighted VMT	Weighted Trip Length
3.1. Site Preparation (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	12.7	20	254	0.046081277	0.921625544
3.3. Commissioning & Testing (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	2	20	40	0.007256894	0.145137881
3.7. Grading (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	12.7	20	254	0.046081277	0.921625544
3.9. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	10	20	200	0.03628447	0.725689405
3.11. Electrical Wire Installation/Finish Grading (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	10	20	200	0.03628447	0.725689405
3.13. Installation of Foundations & Equipment (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	10	20	200	0.03628447	0.725689405
3.15. Access Road (2027) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.08490566	0.993396226
	Vendor	10	8.4	84	0.015239478	0.128011611
	Hauling	25	20	500	0.090711176	1.814223512
		Total:	280.7	5512	1	13.82953556

ARGES

Phase	Trip Type	# of one-way trips	Trip Length (mi)	VMT	Weighted VMT	Weighted Trip Length
3.1. Site Preparation (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	25	20	500	0.073056692	1.46113384
3.3. Commissioning & Testing (2029) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	4	20	80	0.011689071	0.233781414
3.5. Grading (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	25	20	500	0.073056692	1.46113384
3.7. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	15	20	300	0.043834015	0.876680304
3.11. Electrical Wire Installation/Finish Grading (2029) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	15	20	300	0.043834015	0.876680304
3.13. Access Road (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	50	20	1000	0.146113384	2.92226768
3.15. Installation of Foundations & Equipment (2028) - Unmitigated	Worker	40	11.7	468	0.068381064	0.800058445
	Vendor	10	8.4	84	0.012273524	0.103097604
	Hauling	15	20	300	0.043834015	0.876680304
Total:			280.7	6844	1	15.03045003

Vaca Dixon Power Center Project- Vaca Dixon BESS and Arges BESS Electrical Wire Installation/Finish Grading

AAQA Emissions

Construction Details

Work Week: Mon - Sat
Hours Per Day: 12

Emissions and AAQA calculations are based on activities associated with Vaca Dixon BESS and Arges BESS Electrical Wire Installation and Finish Grading

AERMOD Line Volume Source Trip Length Ratio

Source Name	Avg Trip Length (mi)	Model Trip Length	Ratio
3. Haul_1	13.8	1.17	0.08469
4. Haul_2	15.0	1.74	0.11609

Note: Average Trip length is based on scaling VMT for each of the construction phases.

AAQA NOx Emissions

Source Name	NOx (lb/day)	NOx (lb/hr)	NOx (g/s)
5. Vaca	7.10	0.591666667	0.074548356
6. Arges	7.10	0.591666667	0.074548356
7. Haul_V	0.10	0.008610144	0.001084854
8. Haul_A	0.18	0.015285074	0.001925877

AAQA Unitized Emissions, Raw Data

Source Name	ROG (lb/day)	CO (lb/day)	SO2 (lb/day)	PM10 E (lb/day)	PM10 D (lb/day)	PM2.5 E (lb/day)	PM2.5 D (lb/day)
Vaca	0.4	16.75	0.3	0.24	0	0.24	0
Arges	0.4	16.75	0.3	0.24	0	0.24	0
Haul_V	0.14	1.5	0	0.01	0	0.01	0
Haul_A	0.14	1.5	0.01	0.02	0	0.02	0
Vaca_D	0	0	0	0	0.74	0	0.07
Arges_D	0	0	0	0	0.74	0	0.07
Haul_V_D	0	0	0	0	21.01	0	2.18
Haul_A_D	0	0	0	0	21.33	0	2.24
Annualized Emissions	ROG (lb/day)	CO (lb/day)	SO2 (lb/day)	PM10 E (lb/day)	PM10 D (lb/day)	PM2.5 E (lb/day)	PM2.5 D (lb/day)
Vaca	0	0	0	0	0	0	0
Arges	0	0	0	0	0	0	0
Haul_V	0	0	0	0	0	0	0
Haul_A	0	0	0	0	0	0	0
Vaca_D	0	0	0	0	1.118210863	0	0.255591054
Arges_D	0	0	0	0	1.661341853	0	0.54313099
Haul_V_D	0	0	0	0	14.69648562	0	1.469648562
Haul_A_D	0	0	0	0	16.61341853	0	3.801916933

AAQA Unitized Emissions, Haul Trip Scaled

Source Name	ROG (lb/day)	CO (lb/day)	SO2 (lb/day)	PM10 E (lb/day)	PM10 D (lb/day)	PM2.5 E (lb/day)	PM2.5 D (lb/day)	ROG (g/s)	CO (g/s)	SO2 (g/s)	PM10 E (g/s)	PM10 D (g/s)	PM2.5 E (g/s)	PM2.5 D (g/s)
Vaca	0.4	16.75	0.3	0.24	0	0.24	0	0.0041999	0.17587	0.003149931	0.002519944	0	0.002519944	0
Arges	0.4	16.75	0.3	0.24	0	0.24	0	0.0041999	0.17587	0.003149931	0.002519944	0	0.002519944	0
Haul_1V	0.011856592	0.127034913	0	0.000846899	0	0.000846899	0	0.0001245	0.00133	0	8.89225E-06	0	8.89225E-06	0
Haul_2V	0.011856592	0.127034913	0	0.000846899	0	0.000846899	0	0.0001245	0.00133	0	8.89225E-06	0	8.89225E-06	0
Haul_1A	0.016252484	0.174133753	0.001160892	0.002321783	0	0.002321783	0	0.0001706	0.00183	1.21891E-05	2.43782E-05	0	2.43782E-05	0
Haul_2A	0.016252484	0.174133753	0.001160892	0.002321783	0	0.002321783	0	0.0001706	0.00183	1.21891E-05	2.43782E-05	0	2.43782E-05	0
Vaca_D	0	0	0	0	0.74	0	0.07	0	0	0	0.007769829	0	0.007769829	0
Arges_D	0	0	0	0	0.74	0	0.07	0	0	0	0.007769829	0	0.007769829	0

Haul_1V_D	0	0	0	0	1.78	0	0.18	0	0	0	0	0.018682613	0	0.00193851
Haul_2V_D	0	0	0	0	1.78	0	0.18	0	0	0	0	0.018682613	0	0.00193851
Haul_1A_D	0	0	0	0	2.48	0	0.26	0	0	0	0	0.025999337	0	0.002730357
Haul_2A_D	0	0	0	0	2.48	0	0.26	0	0	0	0	0.025999337	0	0.002730357

Note: Haul sources emissions scaled based on trip length ratio.

Annualized Emissions	ROG (lb/day)	CO (lb/day)	SO2 (lb/day)	PM10 E (lb/day)	PM10 D (lb/day)	PM2.5 E (lb/day)	PM2.5 D (lb/day)	ROG (g/s)	CO (g/s)	SO2 (g/s)	PM10 E (g/s)	PM10 D (g/s)	PM2.5 E (g/s)	PM2.5 D (g/s)
Vaca				0	0	0	0				0.000944979	0	0.000944979	0
Arges				0	0	0	0				0.000944979	0	0.000944979	0
Haul_1V				0	0	0	0				3.5569E-05	0	3.5569E-05	0
Haul_2V				0	0	0	0				3.5569E-05	0	3.5569E-05	0
Haul_1A				0	0	0	0				7.31346E-05	0	7.31346E-05	0
Haul_2A				0	0	0	0				7.31346E-05	0	7.31346E-05	0
Vaca_D				0	1.118210863	0	0.255591054				0	0.011740955	0	0.002683647
Arges_D				0	1.661341853	0	0.54313099				0	0.017443705	0	0.00570275
Haul_1V_D				0	1.244644511	0	0.12				0	0.013068479	0	0.001306848
Haul_2V_D				0	1.24	0	0.12				0	0.013068479	0	0.001306848
Haul_1A_D					1.41		0.44				0	0.014773063	0	0.004634192
Haul_2A_D					1.41		0.44				0	0.014773063	0	0.004634192

Vaca Dixon Power Center Project- Vaca Dixon BESS and Arges BESS Electrical Wire Installation/Finish Grading
AAQA Summary

Emissions and AAQA calculations are based on activities associated with Vaca Dixon BESS and Arges BESS Electrical Wire Installation and Finish Grading

Vaca Dixon

Pollutant	Averaging Period	Background (ug/m ³)	Project (ug/m ³)	Project + Background (ug/m ³)	AAQS (ug/m ³)	Exceed?
NO ₂	1Hr - NAAQS	46.6	49	96	188	No
	1Hr - CAAQS	46.6	74	121	339	No
	Annual - NAAQS	6.6	2.0	8.6	100	No
	Annual - CAAQS	6.6	2.0	8.6	57	No
CO	1Hr - NAAQS	7064.6	435	7500	40000	No
	1Hr - CAAQS	7064.6	435	7500	23000	No
	8Hr - NAAQS	3169.5	95	3264	10000	No
	8Hr - CAAQS	3169.5	95	3264	10000	No
PM ₁₀	24Hr - NAAQS	33.0	2.2	35.2	150	No
	24Hr - CAAQS	33.0	2.5	35.5	50	No
	Annual - CAAQS	12.0	1.2	13.2	20	No
PM _{2.5}	24Hr - NAAQS	26.7	0.3	27.0	35	No
	Annual - NAAQS	7.8	0.3	8.1	12	No
	Annual - CAAQS	7.8	0.3	8.1	12	No
SO ₂	1Hr - NAAQS	162.0	7.0	169	196	No
	1Hr - CAAQS	162.0	7.0	169	655	No

Notes: NO₂ = nitrogen dioxide, CO = carbon monoxide, SO₂ = sulfur dioxide, NAAQS = National Ambient Air Quality Standard, CAAQS = California Ambient Air Quality Standard, ug/m³ = micrograms per meter cubed

Arges

Pollutant	Averaging Period	Background (ug/m ³)	Project (ug/m ³)	Project + Background (ug/m ³)	AAQS (ug/m ³)	Exceed?
NO ₂	1Hr - NAAQS	46.6	43	90	188	No
	1Hr - CAAQS	46.6	68	115	339	No
	Annual - NAAQS	6.6	2.5	9.1	100	No
	Annual - CAAQS	6.6	2.5	9.1	57	No
CO	1Hr - NAAQS	7064.6	390	7454	40000	No
	1Hr - CAAQS	7064.6	390	7454	23000	No
	8Hr - NAAQS	3169.5	77	3247	10000	No
	8Hr - CAAQS	3169.5	77	3247	10000	No
PM10	24Hr - NAAQS	33.0	2.7	35.7	150	No
	24Hr - CAAQS	33.0	3.2	36.2	50	No
	Annual - CAAQS	12.0	1.9	13.9	20	No
PM2.5	24Hr - NAAQS	26.7	0.3	27.0	35	No
	Annual - NAAQS	7.8	0.7	8.4	12	No
	Annual - CAAQS	7.8	0.65	8.4	12	No
SO ₂	1Hr - NAAQS	162.0	0.7	163	196	No
	1Hr - CAAQS	162.0	0.7	163	655	No
Notes:	NO ₂ = nitrogen dioxide, CO = carbon monoxide, SO ₂ = sulfur dioxide, NAAQS = National Ambient Air Quality Standard, CAAQS = California Ambient Air Quality Standard, ug/m ³ = micrograms per meter cubed					

Maximum

Pollutant	Averaging Period	Background (ug/m ³)	Project (ug/m ³)	Project + Background (ug/m ³)	AAQS (ug/m ³)	Exceed?
NO ₂	1Hr - NAAQS	46.6	49	96	188	No
	1Hr - CAAQS	46.6	74	121	339	No
	Annual - NAAQS	6.6	3	9.1	100	No
	Annual - CAAQS	6.6	3	9.1	57	No
CO	1Hr - NAAQS	7064.6	435	7500	40000	No
	1Hr - CAAQS	7064.6	435	7500	23000	No
	8Hr - NAAQS	3169.5	95	3264	10000	No
	8Hr - CAAQS	3169.5	95	3264	10000	No
PM10	24Hr - NAAQS	33.0	2.7	35.7	150	No
	24Hr - CAAQS	33.0	3.2	36.2	50	No
	Annual - CAAQS	12.0	1.9	13.9	20	No
PM2.5	24Hr - NAAQS	26.7	0.3	27.0	35	No
	Annual - NAAQS	7.8	0.7	8.4	9	No
	Annual - CAAQS	7.8	0.7	8.4	12	No
SO ₂	1Hr - NAAQS	162.0	7.0	169	196	No
	1Hr - CAAQS	162.0	7.0	169	655	No
Notes:	NO ₂ = nitrogen dioxide, CO = carbon monoxide, SO ₂ = sulfur dioxide, NAAQS = National Ambient Air Quality Standard, CAAQS = California Ambient Air Quality Standard, ug/m ³ = micrograms per meter cubed					

CAAQS

Vaca Dixon Max: 435.0

NAAQS

Pol: CO Col Ref: 10 Arges Max: 389.6

Col Ref:				6	5	7	7	8	8			
XY	X	Y	#	Vaca	Arges	Haul_1V	Haul_1A	Haul_2V	Haul_2A	Total Vaca	Total Arges	Max
593000424	593000	4249800	1	36.67176	36.61646	0.081153	0.111241	0.068728	0.09421	36.752915	36.7277	36.75292
593050424	593050	4249800	2	40.65393	37.49871	0.081745	0.112052	0.069868	0.095772	40.735672	37.61076	40.73567
593100424	593100	4249800	3	44.81482	37.14168	0.084539	0.115883	0.071742	0.09834	44.899361	37.25756	44.89936
593000424	593000	4249850	4	40.29825	35.15916	0.081666	0.111944	0.071399	0.09787	40.37992	35.27111	40.37992
593050424	593050	4249850	5	40.37049	38.46028	0.08789	0.120476	0.072421	0.099272	40.458383	38.58076	40.45838
593100424	593100	4249850	6	41.42328	40.89201	0.092103	0.12625	0.07238	0.099216	41.515378	41.01826	41.51538
593000424	593000	4249900	7	40.52089	33.51794	0.076186	0.104432	0.0758	0.103904	40.597074	33.62237	40.59707
593050424	593050	4249900	8	43.85903	35.40169	0.081095	0.111162	0.078156	0.107132	43.940126	35.51285	43.94013
593100424	593100	4249900	9	46.34752	38.59935	0.087956	0.120567	0.080039	0.109714	46.435477	38.71992	46.43548
593150424	593150	4249900	10	47.83676	42.99365	0.098076	0.134439	0.080772	0.110718	47.934832	43.12809	47.93483
593000424	593000	4249950	11	38.81192	37.44838	0.074885	0.102648	0.078099	0.107055	38.890019	37.55544	38.89002
593050424	593050	4249950	12	41.2154	38.73885	0.077133	0.10573	0.079462	0.108924	41.294867	38.84778	41.29487
593100424	593100	4249950	13	43.27989	39.15624	0.082025	0.112437	0.079997	0.109656	43.36192	39.26867	43.36192
593150424	593150	4249950	14	48.66462	39.83847	0.090625	0.124224	0.082672	0.113324	48.755246	39.9627	48.75525
593200424	593200	4249950	15	53.17881	42.79489	0.097818	0.134085	0.086315	0.118316	53.276624	42.92898	53.27662
593400424	593400	4249950	16	67.34766	55.29883	0.134481	0.18434	0.09528	0.130606	67.482138	55.48317	67.48214
593450424	593450	4249950	17	75.22597	57.90123	0.144605	0.198218	0.095708	0.131192	75.370577	58.09944	75.37058
593000425	593000	4250000	18	39.27648	34.79819	0.075979	0.104149	0.084147	0.115345	39.360623	34.91353	39.36062
593050425	593050	4250000	19	41.26458	38.38818	0.07854	0.107659	0.086249	0.118226	41.350829	38.5064	41.35083
593100425	593100	4250000	20	42.90791	41.56165	0.084591	0.115954	0.089778	0.123064	42.997687	41.68471	42.99769
593150425	593150	4250000	21	46.2516	44.32433	0.090656	0.124267	0.08911	0.122148	46.34226	44.44859	46.34226
593200425	593200	4250000	22	50.17373	45.96068	0.095483	0.130884	0.091478	0.125394	50.269214	46.09157	50.26921
593250425	593250	4250000	23	53.2436	46.2661	0.09896	0.13565	0.093911	0.128729	53.342562	46.40175	53.34256
593350425	593350	4250000	24	66.17296	54.78634	0.121883	0.167072	0.097231	0.133279	66.294848	54.95341	66.29485
593400425	593400	4250000	25	70.47814	60.83781	0.137758	0.188832	0.101436	0.139044	70.615894	61.02664	70.61589
593450425	593450	4250000	26	71.83302	64.65079	0.155599	0.213288	0.105889	0.145148	71.988616	64.86408	71.98862
593500425	593500	4250000	27	79.15334	64.89068	0.166261	0.227904	0.109316	0.149846	79.319601	65.11858	79.3196
593000425	593000	4250050	28	39.96055	33.97723	0.08295	0.113704	0.090092	0.123495	40.050642	34.10073	40.05064
593050425	593050	4250050	29	40.04462	36.6147	0.087144	0.119453	0.093721	0.128469	40.13834	36.74317	40.13834
593100425	593100	4250050	30	43.33469	38.90016	0.091272	0.125111	0.097964	0.134285	43.432654	39.03444	43.43265
593150425	593150	4250050	31	47.1088	40.82974	0.095821	0.131347	0.098863	0.135517	47.207667	40.96526	47.20767
593200425	593200	4250050	32	50.67034	45.59956	0.099713	0.136682	0.102551	0.140573	50.772891	45.74013	50.77289
593250425	593250	4250050	33	53.97805	49.95546	0.103219	0.141488	0.106123	0.145468	54.084173	50.10093	54.08417

593300425	593300	4250050	34	56.83747	53.43292	0.110911	0.152032	0.109624	0.150268	56.94838	53.58496	56.94838
593350425	593350	4250050	35	62.28162	55.39327	0.12076	0.165532	0.112763	0.15457	62.402377	55.5588	62.40238
593400425	593400	4250050	36	67.7948	55.78647	0.12914	0.177019	0.115679	0.158568	67.923937	55.96349	67.92394
593450425	593450	4250050	37	76.07717	62.54831	0.140453	0.192527	0.117941	0.161668	76.217623	62.74083	76.21762
593500425	593500	4250050	38	85.5714	71.18316	0.159753	0.218983	0.119783	0.164194	85.731153	71.40214	85.73115
593550425	593550	4250050	39	91.56176	76.85564	0.18642	0.255536	0.121708	0.166832	91.748184	77.11117	91.74818
593000425	593000	4250100	40	49.01721	35.14325	0.076863	0.105361	0.08266	0.113306	49.099874	35.25655	49.09987
593050425	593050	4250100	41	51.02977	37.11376	0.082881	0.11361	0.087694	0.120207	51.117463	37.23396	51.11746
593100425	593100	4250100	42	52.99731	38.94685	0.08947	0.122642	0.092615	0.126952	53.089923	39.0738	53.08992
593150425	593150	4250100	43	55.16971	40.72977	0.097258	0.133317	0.094585	0.129653	55.266965	40.86309	55.26697
593200425	593200	4250100	44	56.82821	43.11151	0.105062	0.144014	0.100047	0.137139	56.933274	43.25552	56.93327
593250425	593250	4250100	45	58.12111	46.69981	0.113307	0.155316	0.105793	0.145016	58.234416	46.85513	58.23442
593300425	593300	4250100	46	58.96213	49.69324	0.121998	0.167229	0.111884	0.153365	59.084132	49.86047	59.08413
593350425	593350	4250100	47	62.63666	55.27034	0.131132	0.17975	0.118391	0.162285	62.767791	55.45009	62.76779
593400425	593400	4250100	48	68.93328	61.34368	0.140152	0.192114	0.125041	0.1714	69.073433	61.5358	69.07343
593450425	593450	4250100	49	75.03215	66.14749	0.149081	0.204353	0.132016	0.180962	75.181226	66.35184	75.18123
593500425	593500	4250100	50	80.32068	68.66305	0.157196	0.215477	0.139044	0.190595	80.477873	68.87853	80.47787
593550425	593550	4250100	51	90.03141	72.24617	0.176996	0.242618	0.145979	0.200102	90.208407	72.48879	90.20841
593600425	593600	4250100	52	101.9326	84.71393	0.19387	0.265748	0.152611	0.209192	102.12647	84.97968	102.1265
593000425	593000	4250150	53	49.05489	37.5164	0.081521	0.111745	0.084953	0.11645	49.13984	37.63285	49.13984
593050425	593050	4250150	54	52.50249	37.8647	0.085583	0.117314	0.087874	0.120454	52.590367	37.98515	52.59037
593100425	593100	4250150	55	56.1558	37.96523	0.08986	0.123176	0.092129	0.126286	56.247924	38.09151	56.24792
593150425	593150	4250150	56	60.4758	40.88181	0.095239	0.130549	0.093532	0.128209	60.571041	41.01235	60.57104
593200425	593200	4250150	57	64.80997	44.12741	0.10055	0.13783	0.09678	0.132662	64.910517	44.26524	64.91052
593250425	593250	4250150	58	69.38798	47.32084	0.106313	0.145729	0.100753	0.138108	69.494289	47.46657	69.49429
593300425	593300	4250150	59	74.20421	50.34708	0.112603	0.154351	0.106011	0.145315	74.316809	50.50143	74.31681
593350425	593350	4250150	60	79.14134	53.01862	0.119392	0.163657	0.111589	0.152961	79.260734	53.18227	79.26073
593400425	593400	4250150	61	84.11863	56.86997	0.132475	0.181591	0.117557	0.161142	84.2511	57.05156	84.2511
593450425	593450	4250150	62	89.00101	62.04966	0.149533	0.204974	0.12397	0.169933	89.150547	62.25464	89.15055
593500425	593500	4250150	63	93.43071	68.93308	0.169281	0.232043	0.130714	0.179177	93.599987	69.16512	93.59999
593550425	593550	4250150	64	96.99906	78.02784	0.192087	0.263304	0.138963	0.190484	97.191142	78.29114	97.19114
593600425	593600	4250150	65	102.3934	85.09344	0.218114	0.298981	0.151141	0.207178	102.61151	85.39242	102.6115
593000425	593000	4250200	66	47.3537	43.96126	0.079194	0.108556	0.098248	0.134675	47.451944	44.09593	47.45194
593050425	593050	4250200	67	49.83467	45.91039	0.084178	0.115388	0.09911	0.135856	49.933776	46.04624	49.93378
593100425	593100	4250200	68	52.35274	47.70689	0.089449	0.122613	0.103693	0.142138	52.456429	47.84903	52.45643
593150425	593150	4250200	69	55.31324	49.65459	0.095774	0.131282	0.107462	0.147305	55.420698	49.8019	55.4207
593200425	593200	4250200	70	58.31164	51.34099	0.102552	0.140574	0.112401	0.154074	58.424042	51.49506	58.42404

593250425	593250	4250200	71	61.84615	52.85761	0.110198	0.151054	0.117735	0.161386	61.96389	53.019	61.96389
593300425	593300	4250200	72	68.13726	54.15602	0.11897	0.163079	0.123593	0.169416	68.26085	54.32544	68.26085
593350425	593350	4250200	73	75.28582	55.10446	0.128996	0.176822	0.129951	0.178131	75.415767	55.2826	75.41577
593400425	593400	4250200	74	83.48453	57.45725	0.140733	0.19291	0.137016	0.187815	83.625265	57.65016	83.62527
593450425	593450	4250200	75	92.90935	62.95967	0.154579	0.211889	0.144876	0.198589	93.063933	63.17156	93.06393
593500425	593500	4250200	76	103.6842	68.36469	0.170979	0.23437	0.153575	0.210514	103.85518	68.59906	103.8552
593550425	593550	4250200	77	116.0027	73.35922	0.190738	0.261455	0.163304	0.22385	116.19341	73.62067	116.1934
593600425	593600	4250200	78	129.9861	79.89121	0.21487	0.294534	0.174214	0.238804	130.20099	80.18574	130.201
593000425	593000	4250250	79	51.54603	43.27773	0.064972	0.089061	0.092931	0.127386	51.638965	43.40511	51.63896
593050425	593050	4250250	80	54.76417	46.17261	0.068525	0.093931	0.094153	0.12906	54.858327	46.30167	54.85833
593100425	593100	4250250	81	58.20805	49.17885	0.072308	0.099117	0.09796	0.134279	58.30601	49.31312	58.30601
593150425	593150	4250250	82	62.29222	52.58999	0.07677	0.105232	0.100827	0.138209	62.393051	52.7282	62.39305
593200425	593200	4250250	83	66.60006	56.02867	0.08147	0.111676	0.10527	0.1443	66.705329	56.17297	66.70533
593250425	593250	4250250	84	71.46736	59.70263	0.086761	0.118928	0.110131	0.150962	71.577488	59.8536	71.57749
593300425	593300	4250250	85	76.92383	63.52662	0.092648	0.126997	0.115343	0.158107	77.039177	63.68472	77.03918
593350425	593350	4250250	86	83.14757	67.54154	0.099307	0.136125	0.121044	0.165922	83.268618	67.70746	83.26862
593400425	593400	4250250	87	90.30044	71.71001	0.107175	0.146911	0.127338	0.17455	90.427775	71.88456	90.42778
593450425	593450	4250250	88	98.58789	75.98139	0.117379	0.160897	0.134298	0.184089	98.722188	76.16548	98.72219
593500425	593500	4250250	89	108.3222	80.27993	0.129411	0.17739	0.142082	0.194759	108.46425	80.47469	108.4643
593550425	593550	4250250	90	119.6835	84.33929	0.143483	0.19668	0.150635	0.206484	119.83409	84.54577	119.8341
593600425	593600	4250250	91	133.2222	88.02881	0.160201	0.219597	0.16026	0.219677	133.3825	88.24849	133.3825
593000425	593000	4250300	92	44.09107	41.64121	0.062302	0.085401	0.078121	0.107084	44.169194	41.7483	44.16919
593050425	593050	4250300	93	46.38857	43.42999	0.065133	0.089282	0.083127	0.113947	46.471698	43.54394	46.4717
593100425	593100	4250300	94	49.13751	45.56273	0.068476	0.093864	0.083388	0.114304	49.220893	45.67703	49.22089
593150425	593150	4250300	95	52.28806	47.92506	0.073412	0.100629	0.086341	0.118353	52.374402	48.04342	52.3744
593200425	593200	4250300	96	55.94226	50.27432	0.078605	0.107748	0.089939	0.123284	56.032202	50.3976	56.0322
593250425	593250	4250300	97	60.03631	53.19509	0.084342	0.115612	0.093762	0.128525	60.13007	53.32361	60.13007
593300425	593300	4250300	98	64.60207	57.8349	0.090546	0.124117	0.09774	0.133977	64.699806	57.96888	64.69981
593350425	593350	4250300	99	69.83268	63.09701	0.097413	0.13353	0.102045	0.139879	69.934722	63.23689	69.93472
593400425	593400	4250300	100	75.79034	69.0058	0.104787	0.143637	0.106596	0.146118	75.896932	69.15192	75.89693
593450425	593450	4250300	101	82.67379	75.67484	0.112648	0.154413	0.111476	0.152807	82.786436	75.82925	82.78644
593500425	593500	4250300	102	90.60804	83.12968	0.120614	0.165332	0.116594	0.159822	90.728649	83.29502	90.72865
593550425	593550	4250300	103	99.81993	91.51444	0.128205	0.175738	0.121936	0.167145	99.948131	91.69017	99.94813
593600425	593600	4250300	104	110.6178	100.9135	0.140747	0.19293	0.129886	0.178042	110.75851	101.1064	110.7585
593000425	593000	4250350	105	40.06953	45.50037	0.062269	0.085355	0.070646	0.096838	40.140178	45.59721	45.59721
593050425	593050	4250350	106	42.00082	47.87696	0.064925	0.088996	0.073836	0.101211	42.074651	47.97817	47.97817
593100425	593100	4250350	107	44.12049	50.56084	0.06768	0.092773	0.077255	0.105898	44.197743	50.66673	50.66673

593150425	593150	4250350	108	46.47926	53.66545	0.070549	0.096706	0.081165	0.111257	46.560422	53.7767	53.7767
593200425	593200	4250350	109	48.90776	56.88104	0.073338	0.100528	0.084864	0.116328	48.992625	56.99737	56.99737
593250425	593250	4250350	110	51.50535	60.45541	0.078239	0.107246	0.088688	0.12157	51.594043	60.57698	60.57698
593300425	593300	4250350	111	54.27367	64.39998	0.083208	0.114058	0.092565	0.126885	54.366237	64.52687	64.52687
593350425	593350	4250350	112	57.82058	68.80629	0.088058	0.120706	0.096484	0.132255	57.917065	68.93854	68.93854
593400425	593400	4250350	113	63.91638	73.78735	0.092482	0.12677	0.100411	0.137639	64.016787	73.92499	73.92499
593450425	593450	4250350	114	70.57346	79.37736	0.097634	0.133832	0.104209	0.142845	70.677668	79.5202	79.5202
593500425	593500	4250350	115	77.78362	85.77506	0.105762	0.144974	0.107876	0.147872	77.891493	85.92293	85.92293
593550425	593550	4250350	116	85.32217	93.01888	0.115287	0.15803	0.111199	0.152427	85.437454	93.17691	93.17691
593600425	593600	4250350	117	92.74338	101.1713	0.132386	0.181469	0.117372	0.160888	92.875763	101.3527	101.3527
593000425	593000	4250400	118	36.37982	40.54292	0.058226	0.079814	0.070999	0.097322	36.450818	40.64024	40.64024
593050425	593050	4250400	119	38.88884	42.5012	0.060533	0.082976	0.074616	0.102281	38.963452	42.60348	42.60348
593100425	593100	4250400	120	41.67563	44.83807	0.062917	0.086243	0.074283	0.101824	41.749911	44.9399	44.9399
593150425	593150	4250400	121	44.58384	47.39318	0.065015	0.08912	0.075986	0.104158	44.659824	47.49734	47.49734
593200425	593200	4250400	122	47.44642	50.04604	0.067872	0.093036	0.077623	0.106402	47.52404	50.15245	50.15245
593250425	593250	4250400	123	50.31732	52.9795	0.072343	0.099164	0.081507	0.111726	50.39883	53.09122	53.09122
593300425	593300	4250400	124	53.0558	56.17292	0.076283	0.104565	0.085635	0.117384	53.141434	56.2903	56.2903
593350425	593350	4250400	125	55.58293	59.74871	0.08171	0.112004	0.089669	0.122914	55.672603	59.87162	59.87162
593400425	593400	4250400	126	60.38162	63.67914	0.091117	0.124898	0.093462	0.128113	60.475085	63.80725	63.80725
593450425	593450	4250400	127	65.57439	68.61994	0.101283	0.138834	0.096941	0.132883	65.675674	68.75877	68.75877
593500425	593500	4250400	128	71.25466	74.37224	0.111174	0.152392	0.100022	0.137105	71.365836	74.52464	74.52464
593550425	593550	4250400	129	80.65241	80.84633	0.118751	0.162778	0.102402	0.140368	80.771158	81.00911	81.00911
593600425	593600	4250400	130	88.8325	88.27327	0.121795	0.166951	0.104105	0.142702	88.954292	88.44022	88.95429
593000425	593000	4250450	131	35.44084	36.7588	0.054378	0.074539	0.067057	0.091918	35.5079	36.85072	36.85072
593050425	593050	4250450	132	36.59675	38.5061	0.056919	0.078022	0.069559	0.095348	36.666308	38.60144	38.60144
593100425	593100	4250450	133	38.7536	40.41493	0.059108	0.081023	0.071945	0.09862	38.825548	40.51355	40.51355
593150425	593150	4250450	134	41.58858	42.51018	0.063347	0.086833	0.074629	0.102299	41.663206	42.61248	42.61248
593200425	593200	4250450	135	44.23788	44.68052	0.069058	0.094661	0.076728	0.105175	44.314606	44.78569	44.78569
593250425	593250	4250450	136	46.60344	46.98958	0.075248	0.103147	0.078504	0.107609	46.681944	47.09719	47.09719
593300425	593300	4250450	137	50.87056	49.55554	0.081833	0.112173	0.080096	0.109791	50.95239	49.66771	50.95239
593350425	593350	4250450	138	55.96142	52.25698	0.087954	0.120563	0.08125	0.111373	56.049378	52.37755	56.04938
593400425	593400	4250450	139	60.40862	55.17741	0.092805	0.127213	0.082013	0.11242	60.501423	55.30462	60.50142
593450425	593450	4250450	140	65.32166	58.374	0.095385	0.130749	0.083577	0.114563	65.417041	58.50475	65.41704
593500425	593500	4250450	141	80.43217	61.78845	0.094312	0.129279	0.086107	0.118031	80.526487	61.91773	80.52649
593550425	593550	4250450	142	95.70426	66.15568	0.095935	0.131504	0.087798	0.12035	95.800195	66.28719	95.8002
593600425	593600	4250450	143	109.1929	72.34128	0.107912	0.147921	0.08893	0.121901	109.30077	72.4892	109.3008
593000425	593000	4250500	144	33.91451	30.84099	0.05547	0.076036	0.064686	0.088669	33.979199	30.92966	33.9792

593050425	593050	4250500	145	35.43636	32.99275	0.059571	0.081657	0.066131	0.09065	35.502486	33.0834	35.50249
593100425	593100	4250500	146	38.77737	35.35024	0.064069	0.087823	0.065908	0.090343	38.843276	35.44058	38.84328
593150425	593150	4250500	147	41.95673	37.86459	0.068643	0.094093	0.066496	0.091149	42.025372	37.95868	42.02537
593200425	593200	4250500	148	44.66606	40.40968	0.072743	0.099713	0.067879	0.093046	44.738801	40.50939	44.7388
593250425	593250	4250500	149	46.72823	43.0366	0.075991	0.104166	0.070061	0.096037	46.804217	43.14077	46.80422
593300425	593300	4250500	150	52.09316	45.75091	0.077812	0.106661	0.071904	0.098562	52.170974	45.85757	52.17097
593350425	593350	4250500	151	62.06961	48.44787	0.077425	0.10613	0.073287	0.100458	62.147034	48.554	62.14703
593400425	593400	4250500	152	72.17902	51.09361	0.074336	0.101897	0.074233	0.101755	72.253358	51.1955	72.25336
593450425	593450	4250500	153	81.38152	53.6592	0.077171	0.105783	0.0748	0.102533	81.458695	53.76498	81.45869
593500425	593500	4250500	154	87.98556	57.48857	0.086405	0.11844	0.074893	0.10266	88.071963	57.60701	88.07196
593550425	593550	4250500	155	90.3071	62.10609	0.096136	0.131779	0.074645	0.10232	90.403235	62.23787	90.40323
593600425	593600	4250500	156	86.73934	66.71649	0.108266	0.148406	0.07487	0.102629	86.847605	66.8649	86.8476
593000425	593000	4250550	157	34.77237	32.17319	0.058905	0.080744	0.060328	0.082695	34.832694	32.25589	34.83269
593050425	593050	4250550	158	36.14377	33.4895	0.061718	0.084601	0.061036	0.083665	36.20549	33.5741	36.20549
593100425	593100	4250550	159	37.0644	34.86283	0.06415	0.087934	0.061568	0.084394	37.12855	34.95076	37.12855
593150425	593150	4250550	160	42.91161	36.13132	0.065569	0.089879	0.06267	0.085905	42.977175	36.2212	42.97718
593200425	593200	4250550	161	49.99983	37.77764	0.06548	0.089757	0.063419	0.086932	50.065309	37.86739	50.06531
593250425	593250	4250550	162	57.08748	40.36625	0.0636	0.08718	0.063829	0.087494	57.151307	40.45375	57.15131
593300425	593300	4250550	163	63.57555	42.86383	0.063232	0.086675	0.063927	0.087628	63.639481	42.95146	63.63948
593350425	593350	4250550	164	68.62027	45.16137	0.066605	0.091299	0.063726	0.087353	68.686879	45.25267	68.68688
593400425	593400	4250550	165	71.33012	48.66098	0.06956	0.095349	0.063783	0.08743	71.399683	48.75633	71.39968
593450425	593450	4250550	166	70.87093	53.15681	0.078125	0.107091	0.064254	0.088077	70.949054	53.2639	70.94905
593500425	593500	4250550	167	66.45092	57.04494	0.086869	0.119076	0.067758	0.092879	66.537789	57.16401	66.53779
593550425	593550	4250550	168	70.70522	65.7944	0.096541	0.132334	0.071035	0.097371	70.801766	65.92674	70.80177
593600425	593600	4250550	169	87.61483	78.97174	0.108429	0.148629	0.073132	0.100246	87.723263	79.12037	87.72326
593000425	593000	4250600	170	36.11719	30.39186	0.056473	0.07741	0.058537	0.08024	36.17573	30.4721	36.17573
593050425	593050	4250600	171	41.3357	31.88387	0.05642	0.077338	0.058033	0.079549	41.393732	31.96342	41.39373
593100425	593100	4250600	172	46.59766	33.30503	0.055245	0.075727	0.057385	0.078661	46.655042	33.38369	46.65504
593150425	593150	4250600	173	51.53086	34.6304	0.053235	0.072972	0.056637	0.077636	51.587499	34.70804	51.5875
593200425	593200	4250600	174	55.44478	37.61965	0.056473	0.07741	0.056111	0.076914	55.501253	37.69706	55.50125
593250425	593250	4250600	175	57.96935	40.44767	0.058708	0.080475	0.056731	0.077765	58.02806	40.52815	58.02806
593300425	593300	4250600	176	58.53885	42.93429	0.059257	0.081227	0.057034	0.07818	58.598112	43.01552	58.59811
593350425	593350	4250600	177	56.67663	44.8686	0.063352	0.08684	0.058552	0.08026	56.739985	44.95544	56.73998
593400425	593400	4250600	178	53.37155	52.46823	0.070825	0.097084	0.062069	0.085081	53.442377	52.56531	53.44238
593450425	593450	4250600	179	57.68617	61.55015	0.07887	0.108112	0.064606	0.088558	57.765043	61.65826	61.65826
593500425	593500	4250600	180	68.29458	70.45338	0.087101	0.119395	0.066299	0.090879	68.38168	70.57278	70.57278
593550425	593550	4250600	181	83.36005	78.24312	0.097043	0.133023	0.067294	0.092243	83.457098	78.37615	83.4571

593600425	593600	4250600	182	94.87503	83.78792	0.109276	0.14979	0.06785	0.093006	94.984311	83.93771	94.98431
593650425	593650	4250600	183	99.09366	85.95418	0.12833	0.175908	0.068204	0.093491	99.22199	86.13008	99.22199
593700425	593700	4250600	184	93.28016	83.68891	0.144452	0.198008	0.068423	0.093791	93.424608	83.88692	93.42461
593000425	593000	4250650	185	42.7947	30.24267	0.046947	0.064353	0.052666	0.072192	42.847364	30.31486	42.84736
593050425	593050	4250650	186	45.86334	32.12259	0.048428	0.066383	0.051429	0.070497	45.914773	32.19309	45.91477
593100425	593100	4250650	187	48.19349	33.8684	0.05093	0.069813	0.050714	0.069516	48.244422	33.93821	48.24442
593150425	593150	4250650	188	49.21728	35.24356	0.052447	0.071893	0.051185	0.070162	49.269731	35.31546	49.26973
593200425	593200	4250650	189	48.55767	36.82527	0.052386	0.071808	0.051256	0.070259	48.610055	36.89708	48.61005
593250425	593250	4250650	190	46.17294	43.16696	0.055657	0.076292	0.054662	0.074928	46.228594	43.24325	46.22859
593300425	593300	4250650	191	44.42836	49.74839	0.059416	0.081445	0.057372	0.078643	44.487779	49.82984	49.82984
593350425	593350	4250650	192	48.24278	56.18511	0.06426	0.088085	0.059376	0.08139	48.307042	56.2732	56.2732
593400425	593400	4250650	193	54.71665	62.0462	0.071827	0.098457	0.060794	0.083333	54.788476	62.14466	62.14466
593450425	593450	4250650	194	66.87637	66.51781	0.079422	0.108868	0.061638	0.08449	66.955788	66.62668	66.95579
593500425	593500	4250650	195	77.32493	68.91368	0.087287	0.11965	0.062103	0.085128	77.412213	69.03333	77.41221
593550425	593550	4250650	196	83.61107	68.61931	0.0973	0.133374	0.062361	0.085481	83.708373	68.75269	83.70837
593600425	593600	4250650	197	83.40976	65.14984	0.110028	0.150821	0.062486	0.085653	83.519792	65.30067	83.51979
593650425	593650	4250650	198	75.61899	71.63034	0.127461	0.174717	0.062567	0.085764	75.746452	71.80506	75.74645
593700425	593700	4250650	199	73.97878	90.80659	0.143642	0.196898	0.062602	0.085812	74.122424	91.00349	91.00349
593000425	593000	4250700	200	41.89303	29.25923	0.046299	0.063465	0.047286	0.064817	41.940315	29.32405	41.94031
593050425	593050	4250700	201	41.91132	31.54448	0.047217	0.064724	0.046896	0.064282	41.958535	31.60921	41.95854
593100425	593100	4250700	202	40.7108	36.39707	0.047195	0.064693	0.048546	0.066545	40.759347	36.46362	40.75935
593150425	593150	4250700	203	38.16293	41.36157	0.048893	0.067021	0.051289	0.070304	38.214214	41.43188	41.43188
593200425	593200	4250700	204	38.56223	46.1741	0.052369	0.071785	0.053282	0.073036	38.615509	46.24714	46.24714
593250425	593250	4250700	205	41.14809	50.59851	0.05587	0.076584	0.054928	0.075293	41.203962	50.6751	50.6751
593300425	593300	4250700	206	46.00852	54.2099	0.059449	0.08149	0.056165	0.076989	46.067965	54.29139	54.29139
593350425	593350	4250700	207	54.62859	56.48699	0.06546	0.08973	0.056853	0.077931	54.694051	56.57672	56.57672
593400425	593400	4250700	208	63.76432	57.09673	0.072626	0.099552	0.057282	0.07852	63.83695	57.19628	63.83695
593450425	593450	4250700	209	70.48586	55.54704	0.079721	0.109279	0.057465	0.078771	70.565577	55.65632	70.56558
593500425	593500	4250700	210	73.07823	52.88392	0.087988	0.12061	0.057528	0.078857	73.16622	53.00453	73.16622
593550425	593550	4250700	211	70.23953	58.71164	0.096966	0.132916	0.057477	0.078787	70.336496	58.84456	70.3365
593600425	593600	4250700	212	62.71907	71.31971	0.11083	0.15192	0.05739	0.078668	62.829903	71.47163	71.47163
593650425	593650	4250700	213	65.2724	85.63981	0.125113	0.171499	0.05729	0.07853	65.397512	85.81131	85.81131
593700425	593700	4250700	214	68.3287	96.08005	0.143077	0.196124	0.057096	0.078265	68.471782	96.27617	96.27617
593000425	593000	4250750	215	34.40143	35.06317	0.043152	0.05915	0.045705	0.06265	34.447136	35.12582	35.12582
593050425	593050	4250750	216	32.96635	38.82053	0.044503	0.061003	0.047808	0.065533	33.014161	38.88606	38.88606
593100425	593100	4250750	217	34.0476	42.35185	0.046065	0.063144	0.049907	0.06841	34.097512	42.42026	42.42026
593150425	593150	4250750	218	36.0138	45.26832	0.049417	0.067739	0.051335	0.070368	36.065131	45.33869	45.33869

593200425	593200	4250750	219	39.67846	47.30517	0.052725	0.072273	0.052266	0.071644	39.731186	47.37744	47.37744
593250425	593250	4250750	220	45.42709	48.17266	0.056017	0.076786	0.0528	0.072376	45.483106	48.24944	48.24944
593300425	593300	4250750	221	53.17252	47.59076	0.059719	0.08186	0.052907	0.072522	53.232242	47.67262	53.23224
593350425	593350	4250750	222	59.60626	45.47296	0.06645	0.091087	0.053194	0.072916	59.672714	45.56405	59.67271
593400425	593400	4250750	223	63.50435	44.16131	0.073203	0.100343	0.053244	0.072984	63.577553	44.26165	63.57755
593450425	593450	4250750	224	63.57489	49.27362	0.079667	0.109204	0.053143	0.072846	63.654561	49.38283	63.65456
593500425	593500	4250750	225	59.28208	57.43817	0.08829	0.121024	0.052964	0.0726	59.370373	57.55919	59.37037
593550425	593550	4250750	226	54.41364	69.09712	0.097401	0.133512	0.052692	0.072228	54.51104	69.23063	69.23063
593600425	593600	4250750	227	58.09105	78.87095	0.110878	0.151987	0.052412	0.071845	58.20193	79.02293	79.02293
593650425	593650	4250750	228	60.79262	84.36819	0.121186	0.166116	0.052043	0.071339	60.913808	84.5343	84.5343
593700425	593700	4250750	229	62.42113	83.4369	0.140974	0.193241	0.051557	0.070672	62.562108	83.63014	83.63014
593000425	593000	4250800	230	30.30569	38.44473	0.042262	0.05793	0.046415	0.063623	30.352106	38.50835	38.50835
593050425	593050	4250800	231	31.82824	40.20387	0.043837	0.06009	0.047311	0.064852	31.87555	40.26872	40.26872
593100425	593100	4250800	232	34.67893	41.27742	0.046688	0.063997	0.04872	0.066784	34.727655	41.3442	41.3442
593150425	593150	4250800	233	38.31738	41.27129	0.049835	0.068312	0.049223	0.067472	38.36722	41.3396	41.3396
593200425	593200	4250800	234	44.94886	40.105	0.052925	0.072547	0.049243	0.0675	45.001783	40.17755	45.00178
593250425	593250	4250800	235	50.82347	37.89554	0.056005	0.076769	0.049253	0.067513	50.879473	37.97231	50.87947
593300425	593300	4250800	236	55.04332	38.23372	0.060892	0.083468	0.049149	0.067371	55.104209	38.31718	55.10421
593350425	593350	4250800	237	56.72131	42.05554	0.067261	0.092199	0.049272	0.06754	56.788568	42.14774	56.78857
593400425	593400	4250800	238	55.2096	47.17821	0.073502	0.100754	0.049078	0.067274	55.283102	47.27897	55.2831
593450425	593450	4250800	239	50.38923	56.82568	0.080397	0.110205	0.048762	0.06684	50.469627	56.93589	56.93589
593500425	593500	4250800	240	48.54015	65.45491	0.088121	0.120792	0.048353	0.066279	48.628275	65.57571	65.57571
593550425	593550	4250800	241	52.10525	71.50939	0.097466	0.133601	0.047856	0.0656	52.20272	71.64299	71.64299
593600425	593600	4250800	242	54.52944	73.42893	0.109906	0.150654	0.047529	0.06515	54.639345	73.57959	73.57959
593650425	593650	4250800	243	56.10143	69.96515	0.117112	0.160532	0.048885	0.06701	56.218538	70.12568	70.12568
593700425	593700	4250800	244	56.89997	62.76767	0.137378	0.188312	0.050148	0.06874	57.037351	62.95598	62.95598
593000425	593000	4250850	245	30.65831	36.08612	0.042204	0.057851	0.045632	0.062551	30.703942	36.14867	36.14867
593050425	593050	4250850	246	32.95221	35.49994	0.044153	0.060524	0.045769	0.062739	32.997977	35.56268	35.56268
593100425	593100	4250850	247	38.42628	34.07765	0.047184	0.064678	0.046158	0.063271	38.473465	34.14233	38.47346
593150425	593150	4250850	248	43.7128	32.89607	0.050141	0.068731	0.046285	0.063445	43.762939	32.9648	43.76294
593200425	593200	4250850	249	47.90684	33.83123	0.053013	0.072668	0.045827	0.062818	47.959857	33.90389	47.95986
593250425	593250	4250850	250	50.29858	36.43754	0.055783	0.076465	0.045697	0.06264	50.354364	36.514	50.35436
593300425	593300	4250850	251	50.43718	40.26099	0.061866	0.084803	0.045231	0.062	50.499048	40.34579	50.49905
593350425	593350	4250850	252	47.87209	47.33747	0.067849	0.093004	0.04519	0.061945	47.939942	47.43048	47.93994
593400425	593400	4250850	253	45.10629	54.9235	0.073453	0.100686	0.044773	0.061373	45.179744	55.02418	55.02418
593450425	593450	4250850	254	44.48986	60.88434	0.080809	0.11077	0.044203	0.060591	44.570667	60.99511	60.99511
593500425	593500	4250850	255	47.09219	64.14785	0.087441	0.11986	0.043567	0.05972	47.179626	64.26771	64.26771

593550425	593550	4250850	256	49.29857	63.61325	0.097556	0.133726	0.04548	0.062342	49.396122	63.74698	63.74698
593600425	593600	4250850	257	50.65454	58.72016	0.10776	0.147712	0.047652	0.06532	50.762301	58.86788	58.86788
593650425	593650	4250850	258	50.68967	56.17835	0.117484	0.161042	0.049896	0.068395	50.807157	56.33939	56.33939
593700425	593700	4250850	259	53.944	60.11577	0.132507	0.181634	0.052189	0.071538	54.076508	60.2974	60.2974
593000425	593000	4250900	260	33.11369	29.11386	0.04202	0.057598	0.04322	0.059244	33.156912	29.17311	33.15691
593050425	593050	4250900	261	37.83754	28.81615	0.044728	0.061311	0.043078	0.05905	37.882265	28.87746	37.88227
593100425	593100	4250900	262	41.86532	30.22305	0.047555	0.065187	0.042895	0.058798	41.912872	30.28824	41.91287
593150425	593150	4250900	263	44.69865	32.05984	0.050312	0.068966	0.042841	0.058725	44.748961	32.12881	44.74896
593200425	593200	4250900	264	45.76691	35.23508	0.052935	0.072561	0.042222	0.057876	45.819848	35.30764	45.81985
593250425	593250	4250900	265	44.7834	39.99618	0.056972	0.078094	0.04181	0.057312	44.840367	40.07427	44.84037
593300425	593300	4250900	266	41.5826	46.49757	0.062702	0.085949	0.041515	0.056906	41.645299	46.58352	46.58352
593350425	593350	4250900	267	40.38781	52.12114	0.068166	0.093439	0.040935	0.056112	40.455978	52.21458	52.21458
593400425	593400	4250900	268	40.93786	55.93732	0.073933	0.101344	0.040266	0.055194	41.011792	56.03866	56.03866
593450425	593450	4250900	269	42.77929	57.06944	0.080734	0.110666	0.039606	0.05429	42.860028	57.18011	57.18011
593500425	593500	4250900	270	44.84365	54.96366	0.087777	0.120321	0.040437	0.055429	44.931423	55.08398	55.08398
593550425	593550	4250900	271	45.96504	50.68356	0.097389	0.133497	0.041383	0.056726	46.062429	50.81706	50.81706
593600425	593600	4250900	272	45.99844	51.01831	0.104495	0.143237	0.042804	0.058673	46.102931	51.16154	51.16154
593650425	593650	4250900	273	48.36634	53.63958	0.116823	0.160136	0.044586	0.061116	48.483158	53.79972	53.79972
593700425	593700	4250900	274	51.18271	57.02156	0.126675	0.17364	0.047395	0.064966	51.309384	57.1952	57.1952
593000425	593000	4250950	275	36.72934	27.19119	0.042438	0.058173	0.040457	0.055456	36.77178	27.24937	36.77178
593050425	593050	4250950	276	39.63543	28.43507	0.045141	0.061877	0.040662	0.055737	39.680568	28.49695	39.68057
593100425	593100	4250950	277	41.35387	31.18093	0.047812	0.065539	0.039516	0.054166	41.401682	31.24647	41.40168
593150425	593150	4250950	278	41.407	34.21625	0.050321	0.068978	0.039104	0.053602	41.457316	34.28523	41.45732
593200425	593200	4250950	279	39.6725	39.80434	0.052651	0.072172	0.039265	0.053822	39.725154	39.87651	39.87651
593250425	593250	4250950	280	37.49986	44.87824	0.057928	0.079405	0.040395	0.055372	37.557784	44.95765	44.95765
593300425	593300	4250950	281	36.17251	48.81821	0.063262	0.086717	0.041794	0.05729	36.23577	48.90493	48.90493
593350425	593350	4250950	282	37.776	50.90713	0.068081	0.093323	0.04306	0.059024	37.844082	51.00045	51.00045
593400425	593400	4250950	283	39.07437	50.57217	0.074424	0.102017	0.044384	0.060839	39.148794	50.67419	50.67419
593450425	593450	4250950	284	41.02067	47.47641	0.080055	0.109736	0.045735	0.062691	41.10073	47.58615	47.58615
593500425	593500	4250950	285	41.92133	45.10554	0.08746	0.119886	0.047155	0.064638	42.008787	45.22542	45.22542
593550425	593550	4250950	286	42.52633	46.54437	0.096401	0.132142	0.048642	0.066676	42.622731	46.67651	46.67651
593600425	593600	4250950	287	44.34672	48.24237	0.100245	0.137411	0.050202	0.068815	44.446966	48.37978	48.37978
593650425	593650	4250950	288	46.67603	51.35006	0.115221	0.15794	0.051814	0.071024	46.791254	51.508	51.508
593700425	593700	4250950	289	48.93486	53.75274	0.120669	0.165408	0.053541	0.073392	49.055532	53.91815	53.91815
593000425	593000	4251000	290	37.25177	27.82257	0.042946	0.058869	0.037638	0.051592	37.294712	27.88144	37.29471
593050425	593050	4251000	291	38.01929	29.74433	0.04549	0.062356	0.036759	0.050387	38.064779	29.80669	38.06478
593100425	593100	4251000	292	37.34607	34.43099	0.047921	0.065687	0.037294	0.051121	37.393993	34.49668	37.39399

593150425	593150	4251000	293	35.15986	38.9969	0.050182	0.068787	0.038607	0.052921	35.210045	39.06569	39.06569
593200425	593200	4251000	294	34.32509	42.78037	0.053552	0.073407	0.039837	0.054607	34.378637	42.85378	42.85378
593250425	593250	4251000	295	32.47937	45.28454	0.058708	0.080475	0.041188	0.056459	32.538083	45.36501	45.36501
593300425	593300	4251000	296	34.97927	46.03804	0.063535	0.087091	0.04264	0.058448	35.04281	46.12513	46.12513
593350425	593350	4251000	297	35.82667	44.64836	0.068301	0.093624	0.044125	0.060484	35.894967	44.74198	44.74198
593400425	593400	4251000	298	37.71135	41.48761	0.074443	0.102043	0.045693	0.062634	37.785795	41.58966	41.58966
593450425	593450	4251000	299	38.37623	40.1461	0.079504	0.108981	0.04735	0.064906	38.455731	40.25509	40.25509
593500425	593500	4251000	300	39.37726	42.60652	0.086781	0.118956	0.049117	0.067327	39.464039	42.72547	42.72547
593550425	593550	4251000	301	40.57178	43.71619	0.094478	0.129506	0.051024	0.069941	40.666263	43.8457	43.8457
593600425	593600	4251000	302	42.28543	46.55778	0.098411	0.134898	0.053045	0.072711	42.38384	46.69268	46.69268
593650425	593650	4251000	303	44.08863	48.6939	0.112706	0.154492	0.055246	0.075729	44.201331	48.84839	48.84839
593700425	593700	4251000	304	45.35456	49.45445	0.117787	0.161457	0.057601	0.078957	45.472348	49.61591	49.61591
593800424	593800	4249450	305	54.82457	52.94999	0.271944	0.372769	0.055848	0.076554	55.096517	53.32276	55.09652
593850424	593850	4249450	306	47.89776	50.25647	0.357176	0.4896	0.055978	0.076732	48.254934	50.74607	50.74607
593900424	593900	4249450	307	44.56979	41.50256	0.820352	1.124501	0.056393	0.077301	45.390141	42.62706	45.39014
593800424	593800	4249500	308	59.44201	55.00056	0.27575	0.377986	0.058032	0.079547	59.717763	55.37854	59.71776
593850424	593850	4249500	309	55.28296	56.29402	0.353785	0.484952	0.058202	0.07978	55.636741	56.77897	56.77897
593900424	593900	4249500	310	47.63726	47.95249	0.825378	1.131391	0.058276	0.079882	48.462641	49.08388	49.08388
593800424	593800	4249550	311	62.65253	55.06512	0.278975	0.382406	0.060295	0.08265	62.931509	55.44753	62.93151
593850424	593850	4249550	312	62.50178	61.32668	0.353533	0.484608	0.060581	0.083042	62.855309	61.81129	62.85531
593900424	593900	4249550	313	52.50681	56.3819	0.846169	1.15989	0.060843	0.083401	53.352983	57.54179	57.54179
593800424	593800	4249600	314	63.92851	52.72587	0.28187	0.386374	0.062912	0.086237	64.210377	53.11225	64.21038
593850424	593850	4249600	315	68.94291	64.55836	0.359877	0.493304	0.063005	0.086365	69.302784	65.05166	69.30278
593900424	593900	4249600	316	62.13441	64.70151	0.784935	1.075954	0.063343	0.086828	62.919346	65.77746	65.77746
593800424	593800	4249650	317	62.73687	53.24176	0.284068	0.389388	0.067612	0.09268	63.020937	53.63115	63.02094
593850424	593850	4249650	318	73.81193	65.15551	0.364889	0.500174	0.066681	0.091404	74.176823	65.65568	74.17682
593900424	593900	4249650	319	71.81605	72.02899	0.789124	1.081696	0.06603	0.090511	72.605174	73.11069	73.11069
593800424	593800	4249700	320	63.30646	60.40465	0.285223	0.390971	0.073249	0.100407	63.591687	60.79562	63.59169
593850424	593850	4249700	321	76.35779	62.44371	0.369793	0.506896	0.072964	0.100016	76.727584	62.95061	76.72758
593900424	593900	4249700	322	80.83737	77.17467	0.797903	1.09373	0.072495	0.099374	81.635278	78.2684	81.63528
593800424	593800	4249750	323	73.22723	69.22106	0.284683	0.390231	0.078411	0.107483	73.511914	69.61129	73.51191
593850424	593850	4249750	324	75.75862	64.188	0.374454	0.513284	0.07851	0.107618	76.133075	64.70128	76.13307
593900424	593900	4249750	325	88.22722	78.77974	0.803535	1.101449	0.078542	0.107662	89.030754	79.88119	89.03075
593800424	593800	4249800	326	80.22801	75.0603	0.280547	0.384561	0.083616	0.114617	80.508556	75.44486	80.50856
593850424	593850	4249800	327	78.96886	75.76538	0.378898	0.519376	0.083907	0.115015	79.347756	76.28475	79.34776
593900424	593900	4249800	328	92.92796	75.60283	0.805734	1.104463	0.08421	0.115431	93.733697	76.70729	93.7337
593800424	593800	4249850	329	94.55105	81.25453	0.269246	0.36907	0.089363	0.122495	94.820298	81.6236	94.8203

593850424	593850	4249850	330	89.56027	85.40765	0.38364	0.525876	0.089773	0.123057	89.943911	85.93353	89.94391
593900424	593900	4249850	331	93.80984	80.50972	0.812549	1.113806	0.090158	0.123585	94.622391	81.62353	94.62239
593800424	593800	4249900	332	109.8574	98.19629	0.277585	0.380501	0.097919	0.134223	110.13502	98.57679	110.135
593850424	593850	4249900	333	104.1689	90.42509	0.387249	0.530824	0.097823	0.134092	104.55611	90.95592	104.5561
593900424	593900	4249900	334	99.09445	95.95574	0.89493	1.22673	0.09765	0.133854	99.989384	97.18247	99.98938
593800424	593800	4249950	335	108.9686	100.752	0.291976	0.400227	0.108307	0.148463	109.2606	101.1523	109.2606
593850424	593850	4249950	336	125.485	111.8056	0.38639	0.529645	0.108536	0.148777	125.87135	112.3352	125.8714
593900424	593900	4249950	337	114.8507	104.5286	0.900327	1.234127	0.108762	0.149087	115.75098	105.7627	115.751
593850425	593850	4250000	338	128.8136	117.9099	0.376914	0.516657	0.12121	0.166149	129.19051	118.4265	129.1905
593900425	593900	4250000	339	142.8951	128.2022	0.899162	1.23253	0.121698	0.166818	143.79429	129.4347	143.7943
593900425	593900	4250050	340	153.1933	140.3045	0.906968	1.243231	0.138823	0.190292	154.10022	141.5477	154.1002
594850425	594850	4250150	341	77.78638	87.91927	0.099091	0.135829	0.214796	0.294433	78.001173	88.21371	88.21371
594900425	594900	4250150	342	74.50508	82.54379	0.093718	0.128464	0.214211	0.293631	74.719292	82.83742	82.83742
594950425	594950	4250150	343	70.54348	75.45357	0.093151	0.127687	0.212981	0.291945	70.756465	75.74552	75.74552
595000425	595000	4250150	344	65.98047	67.29579	0.092332	0.126564	0.210981	0.289204	66.191449	67.58499	67.58499
594850425	594850	4250200	345	80.58455	84.17989	0.106737	0.14631	0.376609	0.516238	80.961158	84.69613	84.69613
594900425	594900	4250200	346	72.58719	72.95086	0.0998	0.136801	0.363095	0.497714	72.950288	73.44857	73.44857
594950425	594950	4250200	347	64.98673	63.08518	0.093125	0.127651	0.348638	0.477898	65.335373	63.56308	65.33537
595000425	595000	4250200	348	60.33253	59.28881	0.087734	0.120261	0.343354	0.470654	60.675885	59.75946	60.67588
595350425	595350	4250250	349	40.2207	42.7478	0.068315	0.093643	0.623485	0.854646	40.84418	43.60245	43.60245
595400425	595400	4250250	350	38.12684	40.13795	0.068766	0.094261	0.638167	0.87477	38.765009	41.01272	41.01272
595450425	595450	4250250	351	36.20572	37.66751	0.068303	0.093626	0.65375	0.896132	36.859466	38.56364	38.56364
595500425	595500	4250250	352	34.42865	35.3265	0.066827	0.091603	0.667028	0.914332	35.095682	36.24084	36.24084
595350425	595350	4250300	353	36.65539	40.5909	0.069607	0.095414	0.297318	0.407551	36.952705	40.99845	40.99845
595400425	595400	4250300	354	34.45383	38.59108	0.064441	0.088333	0.301734	0.413604	34.755566	39.00468	39.00468
595450425	595450	4250300	355	32.86043	36.744	0.065265	0.089463	0.306782	0.420522	33.167214	37.16452	37.16452
595500425	595500	4250300	356	31.4437	35.06505	0.065396	0.089642	0.31476	0.431459	31.758459	35.49651	35.49651
595350425	595350	4250350	357	40.01277	41.8188	0.071759	0.098365	0.194654	0.266823	40.207422	42.08562	42.08562
595400425	595400	4250350	358	37.98218	39.63917	0.068124	0.093382	0.200329	0.274601	38.182504	39.91377	39.91377
595450425	595450	4250350	359	36.08268	37.63566	0.063364	0.086856	0.206497	0.283057	36.289179	37.91872	37.91872
595500425	595500	4250350	360	34.2745	35.76528	0.061799	0.084711	0.263416	0.361079	34.537914	36.12636	36.12636
595350425	595350	4250400	361	38.27208	38.25107	0.071282	0.09771	0.163847	0.224594	38.435924	38.47566	38.47566
595400425	595400	4250400	362	36.46642	36.29504	0.069465	0.09522	0.168585	0.231088	36.635006	36.52613	36.63501
595450425	595450	4250400	363	34.70217	34.50416	0.066469	0.091113	0.179276	0.245744	34.88145	34.74991	34.88145
595500425	595500	4250400	364	33.02881	32.87095	0.062415	0.085555	0.261739	0.35878	33.290554	33.22973	33.29055
595350425	595350	4250450	365	45.094	41.40944	0.068787	0.09429	0.147434	0.202096	45.241432	41.61153	45.24143
595400425	595400	4250450	366	41.99854	39.26591	0.068526	0.093932	0.153276	0.210104	42.151812	39.47602	42.15181

595450425	595450	4250450	367	38.92875	37.21183	0.067172	0.092077	0.177734	0.24363	39.10648	37.45546	39.10648
595500425	595500	4250450	368	36.01509	35.29764	0.064741	0.088744	0.259917	0.356282	36.275002	35.65392	36.275
595350425	595350	4250500	369	44.67038	39.42484	0.065015	0.08912	0.135401	0.185602	44.805777	39.61044	44.80578
595400425	595400	4250500	370	43.1377	37.51774	0.065739	0.090112	0.141178	0.193521	43.278874	37.71126	43.27887
595450425	595450	4250500	371	41.47158	35.73209	0.065776	0.090163	0.176759	0.242293	41.648339	35.97438	41.64834
595500425	595500	4250500	372	39.64837	34.03561	0.064899	0.08896	0.257865	0.35347	39.906239	34.38908	39.90624
595350425	595350	4250550	373	37.05414	46.97144	0.061582	0.084414	0.125979	0.172686	37.180118	47.14412	47.14412
595400425	595400	4250550	374	35.91088	43.83098	0.061947	0.084914	0.135785	0.186128	36.046665	44.01711	44.01711
595450425	595450	4250550	375	36.09193	40.82124	0.06287	0.08618	0.175813	0.240996	36.26774	41.06223	41.06223
595500425	595500	4250550	376	35.90241	37.89464	0.063127	0.086532	0.254546	0.34892	36.156954	38.24356	38.24356
595350425	595350	4250600	377	37.18672	45.71505	0.063649	0.087247	0.119264	0.163481	37.305988	45.87853	45.87853
595400425	595400	4250600	378	34.42763	44.3216	0.060438	0.082846	0.131898	0.1808	34.559529	44.5024	44.5024
595450425	595450	4250600	379	32.08035	42.68085	0.059156	0.081089	0.174537	0.239247	32.254882	42.9201	42.9201
595500425	595500	4250600	380	31.13641	40.90519	0.060149	0.08245	0.251355	0.344546	31.387768	41.24974	41.24974
595350425	595350	4250650	381	37.49863	38.32927	0.064697	0.088684	0.114371	0.156775	37.613002	38.48604	38.48604
595400425	595400	4250650	382	36.23706	36.8766	0.061872	0.084811	0.126757	0.173753	36.363813	37.05036	37.05036
595450425	595450	4250650	383	34.42975	36.71379	0.057926	0.079403	0.173519	0.237852	34.603269	36.95164	36.95164
595500425	595500	4250650	384	32.31864	36.62183	0.056652	0.077656	0.26303	0.36055	32.58167	36.98238	36.98238
595350425	595350	4250700	385	35.27099	39.88684	0.063839	0.087508	0.109699	0.150371	35.380688	40.03721	40.03721
595400425	595400	4250700	386	33.34005	36.99934	0.062634	0.085856	0.119588	0.163925	33.459635	37.16326	37.16326
595450425	595450	4250700	387	32.72538	34.39964	0.060056	0.082322	0.170052	0.2331	32.895428	34.63274	34.63274
595500425	595500	4250700	388	32.02876	32.03948	0.05627	0.077132	0.272378	0.373363	32.301138	32.41285	32.41285
595550425	595550	4250850	389	28.19914	30.63333	0.057245	0.078468	0.512892	0.703049	28.712032	31.33638	31.33638
595600425	595600	4250850	390	27.34415	29.12517	0.055378	0.07591	0.247094	0.338706	27.591241	29.46388	29.46388
595650425	595650	4250850	391	26.09286	28.60997	0.052459	0.071908	0.219852	0.301364	26.312716	28.91133	28.91133
595550425	595550	4250900	392	28.34629	30.5172	0.056417	0.077333	0.511728	0.701454	28.858015	31.21865	31.21865
595600425	595600	4250900	393	27.25581	28.68762	0.055651	0.076285	0.259229	0.355339	27.515041	29.04296	29.04296
595650425	595650	4250900	394	25.68763	27.83742	0.053939	0.073938	0.239754	0.328644	25.927381	28.16606	28.16606
595550425	595550	4250950	395	29.82005	30.34748	0.058749	0.080531	0.509919	0.698974	30.329972	31.04645	31.04645
595600425	595600	4250950	396	26.37851	28.63483	0.05473	0.075021	0.296913	0.406995	26.675424	29.04183	29.04183
595650425	595650	4250950	397	25.72692	27.70742	0.054081	0.074132	0.272994	0.374207	25.999917	28.08163	28.08163
595550425	595550	4251000	398	36.01015	29.47789	0.061369	0.084122	0.507042	0.695031	36.517188	30.17293	36.51719
595600425	595600	4251000	399	31.55695	28.74027	0.058341	0.079972	0.37119	0.508811	31.928145	29.24908	31.92815
595650425	595650	4251000	400	26.91491	27.61301	0.054709	0.074992	0.340617	0.466903	27.255529	28.07991	28.07991
594700425	594700	4251500	401	30.15095	36.94463	0.097712	0.133939	0.073231	0.100382	30.248665	37.07856	37.07856
594750425	594750	4251500	402	28.31805	35.21007	0.090277	0.123748	0.072828	0.099829	28.408326	35.33381	35.33381
594800425	594800	4251500	403	29.43216	35.65701	0.090806	0.124473	0.074373	0.101947	29.522967	35.78148	35.78148

594850425	594850	4251500	404	28.73152	34.92646	0.087372	0.119766	0.07592	0.104068	28.818889	35.04622	35.04622
594700425	594700	4251550	405	28.85269	36.75888	0.096721	0.13258	0.068765	0.09426	28.949411	36.89147	36.89147
594750425	594750	4251550	406	27.78969	34.76026	0.091335	0.125198	0.070264	0.096314	27.881025	34.88546	34.88546
594800425	594800	4251550	407	27.90597	32.76991	0.088078	0.120734	0.071554	0.098083	27.994044	32.89065	32.89065
594850425	594850	4251550	408	27.93242	33.49074	0.087116	0.119414	0.072312	0.099122	28.019537	33.61016	33.61016
594700425	594700	4251600	409	28.19718	36.3971	0.094592	0.129662	0.066421	0.091047	28.291771	36.52676	36.52676
594750425	594750	4251600	410	27.41641	33.25728	0.091712	0.125715	0.067661	0.092747	27.508119	33.38299	33.38299
594800425	594800	4251600	411	25.76286	31.31459	0.085211	0.116804	0.068262	0.093571	25.848075	31.43139	31.43139
594850425	594850	4251600	412	26.83677	31.94349	0.08561	0.11735	0.069687	0.095524	26.922379	32.06084	32.06084
593950424	593950	4249200	413	32.08332	30.35649	0.58225	0.798123	0.049888	0.068384	32.665571	31.15461	32.66557
594000424	594000	4249200	414	33.22659	31.57787	0.550866	0.755103	0.050466	0.069176	33.777454	32.33297	33.77745
594050424	594050	4249200	415	40.5765	31.18498	0.46197	0.633248	0.051081	0.07002	41.038474	31.81822	41.03847
594100424	594100	4249200	416	43.58648	36.50966	0.37053	0.507906	0.051729	0.070908	43.957014	37.01757	43.95701
594150424	594150	4249200	417	50.15711	41.5585	0.318813	0.437015	0.052347	0.071755	50.475928	41.99551	50.47593
594200424	594200	4249200	418	53.2601	43.89624	0.280492	0.384486	0.052871	0.072473	53.540589	44.28072	53.54059
594250424	594250	4249200	419	48.52391	51.91871	0.252196	0.345699	0.053192	0.072913	48.776108	52.26441	52.26441
594300424	594300	4249200	420	37.68076	51.36852	0.225641	0.309299	0.053139	0.07284	37.906401	51.67782	51.67782
594350424	594350	4249200	421	37.10903	42.81214	0.203651	0.279156	0.053596	0.073467	37.312681	43.09129	43.09129
594400424	594400	4249200	422	36.91759	34.51588	0.184341	0.252687	0.054015	0.074042	37.101936	34.76857	37.10194
594450424	594450	4249200	423	36.68881	35.67371	0.167611	0.229753	0.054143	0.074217	36.856425	35.90346	36.85642
594500424	594500	4249200	424	31.56995	36.59364	0.153602	0.210551	0.055151	0.075599	31.723554	36.80419	36.80419
594550424	594550	4249200	425	34.21726	36.27348	0.140346	0.19238	0.055613	0.076232	34.357606	36.46585	36.46585
594600424	594600	4249200	426	34.40514	29.91849	0.128987	0.176809	0.055205	0.075673	34.534123	30.0953	34.53412
594650424	594650	4249200	427	31.18589	32.18504	0.118773	0.162809	0.054793	0.075108	31.304661	32.34785	32.34785
593950424	593950	4249250	428	34.05333	31.68099	0.464252	0.636376	0.050938	0.069824	34.517578	32.31737	34.51758
594000424	594000	4249250	429	34.31527	33.54079	0.391289	0.536362	0.051481	0.070567	34.706556	34.07715	34.70656
594050424	594050	4249250	430	42.53327	32.59979	0.359361	0.492596	0.052084	0.071394	42.892633	33.09239	42.89263
594100424	594100	4249250	431	46.0441	37.99862	0.328736	0.450617	0.052752	0.072311	46.372837	38.44924	46.37284
594150424	594150	4249250	432	52.95074	43.77117	0.319382	0.437794	0.05344	0.073253	53.270125	44.20896	53.27012
594200424	594200	4249250	433	55.99848	46.47246	0.300805	0.412331	0.054121	0.074187	56.299281	46.88479	56.29928
594250424	594250	4249250	434	50.48973	55.02556	0.274666	0.376499	0.054706	0.074989	50.764393	55.40206	55.40206
594300424	594300	4249250	435	38.35152	53.78582	0.242207	0.332006	0.055065	0.07548	38.593724	54.11782	54.11782
594350424	594350	4249250	436	38.96469	43.98961	0.212811	0.291712	0.05507	0.075488	39.177501	44.28133	44.28133
594400424	594400	4249250	437	39.42034	37.07973	0.18515	0.253795	0.055395	0.075933	39.605489	37.33352	39.60549
594450424	594450	4249250	438	37.47577	37.29302	0.167567	0.229694	0.055844	0.076548	37.64334	37.52272	37.64334
594500424	594500	4249250	439	34.37622	39.25695	0.156691	0.214785	0.05623	0.077078	34.532907	39.47173	39.47173
594550424	594550	4249250	440	36.33713	36.89202	0.145121	0.198925	0.057176	0.078375	36.482247	37.09095	37.09095

594600424	594600	4249250	441	35.37551	31.75719	0.134568	0.184459	0.057561	0.078901	35.510078	31.94165	35.51008
594650424	594650	4249250	442	34.13244	34.77007	0.126293	0.173116	0.056969	0.07809	34.258734	34.94319	34.94319
593950424	593950	4249300	443	36.06742	33.85356	0.45554	0.624434	0.052122	0.071446	36.522965	34.478	36.52296
594000424	594000	4249300	444	35.57845	35.48325	0.386946	0.530408	0.052619	0.072128	35.965393	36.01366	36.01366
594050424	594050	4249300	445	44.63644	34.00797	0.339529	0.465411	0.053185	0.072903	44.975972	34.47338	44.97597
594100424	594100	4249300	446	48.73541	39.57137	0.276723	0.379319	0.053837	0.073797	49.012136	39.95069	49.01214
594150424	594150	4249300	447	56.06044	46.20927	0.268132	0.367544	0.054545	0.074768	56.328576	46.57682	56.32858
594200424	594200	4249300	448	58.74634	49.16911	0.249292	0.341719	0.055287	0.075785	58.995631	49.51083	58.99563
594250424	594250	4249300	449	52.42704	58.29659	0.222319	0.304745	0.056043	0.076822	52.649358	58.60134	58.60134
594300424	594300	4249300	450	40.73137	56.38944	0.211881	0.290437	0.056662	0.07767	40.943253	56.67988	56.67988
594350424	594350	4249300	451	40.74662	45.12422	0.207799	0.284842	0.057105	0.078276	40.954417	45.40906	45.40906
594400424	594400	4249300	452	41.66508	39.73508	0.199393	0.273319	0.057156	0.078347	41.864469	40.0084	41.86447
594450424	594450	4249300	453	37.72351	38.74446	0.188452	0.258322	0.057337	0.078595	37.911962	39.00278	39.00278
594500424	594500	4249300	454	37.73232	41.56795	0.175889	0.241101	0.057817	0.079253	37.908205	41.80905	41.80905
594550424	594550	4249300	455	38.57273	36.88032	0.161683	0.221628	0.0584	0.080052	38.734416	37.10195	38.73442
594600424	594600	4249300	456	35.47479	35.11198	0.147782	0.202572	0.059361	0.08137	35.622572	35.31455	35.62257
594650424	594650	4249300	457	37.97603	36.72851	0.134275	0.184059	0.05965	0.081765	38.110303	36.91257	38.1103
593950424	593950	4249350	458	37.99271	35.76946	0.443477	0.607898	0.053477	0.073304	38.436184	36.37736	38.43618
594000424	594000	4249350	459	37.97082	37.34302	0.368104	0.504581	0.053915	0.073905	38.338921	37.8476	38.33892
594050424	594050	4249350	460	46.88461	36.06902	0.331748	0.454745	0.05442	0.074597	47.21636	36.52376	47.21636
594100424	594100	4249350	461	51.68377	41.22304	0.299569	0.410635	0.055033	0.075436	51.983336	41.63368	51.98334
594150424	594150	4249350	462	59.47194	48.8796	0.257801	0.353382	0.055726	0.076387	59.729736	49.23298	59.72974
594200424	594200	4249350	463	62.10759	52.4241	0.220669	0.302483	0.056516	0.077469	62.328261	52.72658	62.32826
594250424	594250	4249350	464	54.26958	61.7376	0.209265	0.286851	0.057309	0.078557	54.47885	62.02445	62.02445
594300424	594300	4249350	465	43.6623	59.16439	0.201531	0.27625	0.058095	0.079633	43.863829	59.44064	59.44064
594350424	594350	4249350	466	42.57165	46.21127	0.187819	0.257453	0.058805	0.080608	42.759469	46.46872	46.46872
594400424	594400	4249350	467	43.58128	42.48375	0.168654	0.231184	0.059306	0.081294	43.74993	42.71494	43.74993
594450424	594450	4249350	468	37.86962	41.87007	0.15943	0.21854	0.059426	0.081458	38.029047	42.08861	42.08861
594500424	594500	4249350	469	40.6928	43.47442	0.152248	0.208695	0.059444	0.081484	40.845052	43.68312	43.68312
594550424	594550	4249350	470	40.13231	36.20317	0.150362	0.20611	0.059932	0.082152	40.282673	36.40928	40.28267
594600424	594600	4249350	471	38.47073	38.60678	0.146778	0.201196	0.060788	0.083326	38.617506	38.80798	38.80798
594650424	594650	4249350	472	40.64189	38.92687	0.141647	0.194163	0.061731	0.084618	40.783541	39.12103	40.78354
593950424	593950	4249400	473	39.84442	39.38226	0.42823	0.586999	0.055016	0.075414	40.272653	39.96926	40.27265
594000424	594000	4249400	474	40.55071	39.101	0.354081	0.485358	0.055395	0.075933	40.904789	39.58636	40.90479
594050424	594050	4249400	475	49.46832	39.2856	0.32405	0.444193	0.055855	0.076564	49.79237	39.7298	49.79237
594100424	594100	4249400	476	55.03912	43.01453	0.29601	0.405757	0.056416	0.077333	55.335131	43.42028	55.33513
594150424	594150	4249400	477	63.48165	51.90146	0.268753	0.368394	0.05707	0.078229	63.750398	52.26985	63.7504

594200424	594200	4249400	478	65.62683	55.92369	0.243181	0.333341	0.057829	0.07927	65.870011	56.25703	65.87001
594250424	594250	4249400	479	56.50177	65.81727	0.201833	0.276664	0.058647	0.080391	56.703602	66.09394	66.09394
594300424	594300	4249400	480	46.72423	62.16837	0.180492	0.247411	0.0595	0.08156	46.904722	62.41578	62.41578
594350424	594350	4249400	481	45.94102	47.28654	0.174336	0.238971	0.060365	0.082746	46.115355	47.52551	47.52551
594400424	594400	4249400	482	45.1208	45.33082	0.167505	0.229608	0.061144	0.083814	45.288309	45.56043	45.56043
594450424	594450	4249400	483	41.46477	45.85402	0.159303	0.218366	0.061722	0.084606	41.624074	46.07239	46.07239
594500424	594500	4249400	484	43.53716	44.83729	0.149563	0.205014	0.061931	0.084892	43.686726	45.0423	45.0423
594550424	594550	4249400	485	40.69756	38.35763	0.136573	0.187208	0.061737	0.084626	40.834132	38.54484	40.83413
594600424	594600	4249400	486	42.91043	41.56357	0.127164	0.174311	0.062271	0.085358	43.03759	41.73788	43.03759
594650424	594650	4249400	487	42.60043	40.19509	0.123383	0.169129	0.063393	0.086897	42.723812	40.36422	42.72381
593974.74	593974.7	4250223	488	362.5719	210.9377	0.681179	0.93373	0.370785	0.508255	363.25306	211.8714	363.2531
594275.05	594275.1	4250230	489	353.3103	262.8805	0.637857	0.874346	0.746297	1.02299	354.05661	263.9035	354.0566
594273.93	594273.9	4250469	490	164.7585	389.3559	0.213895	0.293198	0.096777	0.132657	164.97242	389.6491	389.6491
594250.12	594250.1	4250491	491	149.5777	348.9467	0.218462	0.299458	0.09082	0.124492	149.79617	349.2462	349.2462
593984.43	593984.4	4250224	492	375.6017	212.7776	0.734826	1.007266	0.381958	0.523571	376.33654	213.7849	376.3365
593994.11	593994.1	4250224	493	384.0367	214.2181	0.707339	0.969588	0.393967	0.540033	384.74404	215.1877	384.744
594003.84	594003.8	4250224	494	385.4984	221.6032	0.679905	0.931983	0.406811	0.557639	386.17827	222.5352	386.1783
594013.49	594013.5	4250224	495	379.1824	233.1865	0.652816	0.894851	0.420558	0.576482	379.83527	234.0813	379.8353
594023.18	594023.2	4250224	496	369.3365	241.8333	0.625841	0.857875	0.435351	0.59676	369.96236	242.6912	369.9624
594032.86	594032.9	4250225	497	356.9636	246.8123	0.672822	0.922274	0.451192	0.618473	357.63644	247.7345	357.6364
594042.55	594042.6	4250225	498	345.8687	247.5513	0.642351	0.880506	0.468404	0.642067	346.51106	248.4318	346.5111
594052.24	594052.2	4250225	499	334.0612	260.7751	0.612145	0.839101	0.487151	0.667764	334.67339	261.6142	334.6734
594061.93	594061.9	4250225	500	321.6816	278.7184	0.595461	0.816231	0.507611	0.69581	322.27704	279.5346	322.277
594071.61	594071.6	4250225	501	308.816	289.1525	0.630889	0.864794	0.530076	0.726605	309.44689	290.0173	309.4469
594081.34	594081.3	4250226	502	294.8294	291.4067	0.597014	0.818361	0.554912	0.760648	295.42641	292.2251	295.4264
594090.99	594091	4250226	503	280.5417	285.8166	0.603764	0.827612	0.5825	0.798464	281.14548	286.6442	286.6442
594100.68	594100.7	4250226	504	265.39	288.1604	0.633286	0.86808	0.613413	0.840839	266.02326	289.0285	289.0285
594110.36	594110.4	4250226	505	249.0211	286.0115	0.661103	0.90621	0.6482	0.888523	249.68222	286.9177	286.9177
594120.05	594120.1	4250226	506	234.5632	277.1884	0.688301	0.943492	0.687592	0.942521	235.25151	278.1319	278.1319
594129.74	594129.7	4250227	507	229.6203	294.9956	0.624581	0.856147	0.732433	1.003986	230.35278	295.9996	295.9996
594139.43	594139.4	4250227	508	239.4521	306.262	0.644873	0.883963	0.729233	0.9996	240.18129	307.2616	307.2616
594149.11	594149.1	4250227	509	248.633	309.7893	0.666045	0.912985	0.72641	0.99573	249.35938	310.785	310.785
594158.84	594158.8	4250227	510	258.5747	305.2862	0.688146	0.94328	0.727673	0.997462	259.30238	306.2836	306.2836
594168.49	594168.5	4250227	511	266.6145	292.6138	0.709529	0.972591	0.727188	0.996796	267.34172	293.6106	293.6106
594178.18	594178.2	4250228	512	272.363	276.9337	0.654045	0.896535	0.726172	0.995404	273.08914	277.9291	277.9291
594187.86	594187.9	4250228	513	276.6433	301.4984	0.673536	0.923253	0.724587	0.993231	277.36788	302.4917	302.4917
594197.55	594197.6	4250228	514	280.2025	321.0617	0.693771	0.95099	0.722813	0.9908	280.92535	322.0525	322.0525

594207.24	594207.2	4250228	515	283.2334	334.4557	0.714788	0.979799	0.766152	1.050207	283.99958	335.5059	335.5059
594216.93	594216.9	4250228	516	286.3632	339.2364	0.734923	1.0074	0.763423	1.046465	287.12667	340.2829	340.2829
594226.61	594226.6	4250229	517	295.4515	333.7326	0.754944	1.034843	0.760565	1.042549	296.21211	334.7752	334.7752
594236.34	594236.3	4250229	518	305.2863	315.6174	0.694574	0.95209	0.757543	1.038406	306.04386	316.6559	316.6559
594245.99	594246	4250229	519	318.7941	285.8486	0.718765	0.985251	0.754672	1.034471	319.54879	286.883	319.5488
594255.68	594255.7	4250229	520	332.0052	263.9394	0.743606	1.019301	0.752066	1.030899	332.75722	264.9703	332.7572
594265.36	594265.4	4250229	521	344.0721	257.8083	0.687808	0.942816	0.749277	1.027075	344.82135	258.8354	344.8213
594275.425	594275	4250240	522	388.9075	275.7819	0.627364	0.859963	0.528949	0.72506	389.53485	276.6419	389.5349
594274.96	594275	4250250	523	384.2513	286.0826	0.540172	0.740443	0.389085	0.53334	384.79152	286.823	384.7915
594274.91	594274.9	4250260	524	392.6989	293.3883	0.442757	0.606912	0.322321	0.441823	393.14161	293.9952	393.1416
594274.86	594274.9	4250270	525	380.2998	297.3415	0.398778	0.546627	0.282529	0.387279	380.69854	297.8881	380.6985
594274.82	594274.8	4250279	526	345.9715	296.2698	0.366967	0.503022	0.253542	0.347543	346.33845	296.7728	346.3385
594274.77	594274.8	4250289	527	326.7809	288.7041	0.355638	0.487492	0.229554	0.314663	327.13655	289.1916	327.1366
594274.72	594274.7	4250299	528	346.7174	301.8779	0.344661	0.472446	0.209193	0.286753	347.06204	302.3504	347.062
594274.68	594274.7	4250309	529	336.3091	312.582	0.334093	0.45796	0.191541	0.262555	336.64315	313.04	336.6431
594274.63	594274.6	4250319	530	305.055	301.9515	0.323483	0.443416	0.175964	0.241204	305.37847	302.3949	305.3785
594274.58	594274.6	4250329	531	275.895	285.9075	0.312353	0.428159	0.162018	0.222087	276.20737	286.3356	286.3356
594274.54	594274.5	4250339	532	273.6082	268.9887	0.299932	0.411133	0.152385	0.208882	273.90817	269.3998	273.9082
594274.49	594274.5	4250349	533	280.5939	251.4029	0.292773	0.40132	0.145577	0.19955	280.88672	251.8042	280.8867
594274.44	594274.4	4250359	534	280.382	233.7191	0.285261	0.391024	0.139434	0.19113	280.66731	234.1101	280.6673
594274.44	594274.4	4250369	535	273.8379	262.3176	0.276949	0.37963	0.133857	0.183486	274.11489	262.6972	274.1149
594274.35	594274.4	4250379	536	261.2097	278.859	0.267226	0.366301	0.128767	0.176508	261.47689	279.2253	279.2253
594274.34	594274.3	4250389	537	243.8167	284.4705	0.255883	0.350753	0.1241	0.17011	244.07257	284.8213	284.8213
594274.26	594274.3	4250399	538	222.9265	309.5208	0.242826	0.332855	0.119802	0.164219	223.16936	309.8537	309.8537
594274.21	594274.2	4250409	539	199.2288	338.0502	0.234149	0.320961	0.115824	0.158766	199.46296	338.3712	338.3712
594274.16	594274.2	4250419	540	187.1025	360.5302	0.22896	0.313848	0.112129	0.153701	187.33149	360.8441	360.8441
594274.12	594274.1	4250429	541	183.0552	375.9907	0.222691	0.305255	0.108679	0.148973	183.27791	376.296	376.296
594274.07	594274.1	4250439	542	178.7073	383.9416	0.219699	0.301154	0.105444	0.144539	178.927	384.2428	384.2428
594274.02	594274	4250449	543	174.2201	383.7599	0.217428	0.298041	0.102399	0.140363	174.43751	384.0579	384.0579
594273.98	594274	4250459	544	169.5398	373.714	0.215626	0.29557	0.099517	0.136413	169.75546	374.0095	374.0095
594267.98	594268	4250475	545	161.7113	387.4408	0.214542	0.294084	0.095236	0.130545	161.92587	387.7349	387.7349
594262.03	594262	4250480	546	158.2017	368.43	0.215291	0.295111	0.093741	0.128496	158.417	368.7251	368.7251
594256.07	594256.1	4250486	547	154.0848	358.1932	0.216505	0.296776	0.092275	0.126486	154.30131	358.49	358.49
594243.06	594243.1	4250485	548	151.0385	336.5372	0.221529	0.303662	0.092434	0.126705	151.26007	336.8408	336.8408
594236.425	594236	4250478	549	152.7196	321.3578	0.224733	0.308054	0.094064	0.128939	152.94432	321.6659	321.6659
594228.94	594228.9	4250471	550	154.5466	304.1709	0.228084	0.312647	0.095721	0.131211	154.77464	304.4835	304.4835
594221.88	594221.9	4250464	551	156.937	284.9458	0.231417	0.317216	0.09742	0.133539	157.16844	285.263	285.263

594214.81	594214.8	4250457	552	159.3562	264.3124	0.234802	0.321856	0.099164	0.135929	159.59101	264.6343	264.6343
594207.75	594207.8	4250450	553	161.9796	250.4834	0.238431	0.32683	0.100953	0.138382	162.21803	250.8102	250.8102
594200.69	594200.7	4250443	554	164.5727	234.2368	0.24214	0.331914	0.102799	0.140912	164.81488	234.5687	234.5687
594193.63	594193.6	4250436	555	166.8675	215.5413	0.245782	0.336906	0.104719	0.143544	167.11323	215.8782	215.8782
594186.57	594186.6	4250430	556	169.2396	214.3529	0.249551	0.342073	0.106711	0.146275	169.48919	214.695	214.695
594179.51	594179.5	4250423	557	171.6598	213.7308	0.253461	0.347433	0.108783	0.149114	171.91326	214.0782	214.0782
594172.45	594172.5	4250416	558	174.0825	233.6298	0.257481	0.352943	0.110942	0.152074	174.34002	233.9827	233.9827
594165.39	594165.4	4250409	559	176.5404	254.7411	0.261665	0.358679	0.113196	0.155164	176.80205	255.0997	255.0997
594158.33	594158.3	4250402	560	178.9436	269.6214	0.26598	0.364594	0.115555	0.158397	179.20962	269.986	269.986
594151.27	594151.3	4250395	561	180.7541	277.219	0.270232	0.370422	0.118038	0.161801	181.0243	277.5894	277.5894
594144.24	594144.2	4250388	562	182.9751	280.244	0.275081	0.377068	0.120634	0.165359	183.25017	280.621	280.621
594137.14	594137.1	4250381	563	184.3977	284.7879	0.280331	0.384265	0.123365	0.169103	184.67802	285.1722	285.1722
594130.08	594130.1	4250375	564	185.4144	294.5794	0.285716	0.391647	0.126247	0.173054	185.70017	294.9711	294.9711
594123.02	594123	4250368	565	185.8279	305.293	0.291272	0.399263	0.129296	0.177234	186.11918	305.6923	305.6923
594115.96	594116	4250361	566	185.4722	322.1409	0.297004	0.40712	0.13254	0.18168	185.76925	322.5481	322.5481
594108.94	594108.9	4250354	567	184.0508	349.4162	0.303255	0.415688	0.137206	0.188076	184.35404	349.8319	349.8319
594101.84	594101.8	4250347	568	197.0275	369.3695	0.310087	0.425053	0.142389	0.195181	197.33756	369.7945	369.7945
594094.78	594094.8	4250340	569	230.8108	378.5816	0.31705	0.434598	0.149462	0.204876	231.12786	379.0162	379.0162
594087.72	594087.7	4250333	570	259.5833	376.682	0.324148	0.444327	0.157112	0.215362	259.9074	377.1263	377.1263
594080.66	594080.7	4250327	571	281.3816	364.0406	0.331404	0.454273	0.165197	0.226444	281.71298	364.4949	364.4949
594073.59	594073.6	4250320	572	294.774	342.5725	0.338826	0.464448	0.173798	0.238235	295.1128	343.0369	343.0369
594066.53	594066.5	4250313	573	298.2456	315.4691	0.346924	0.475548	0.183055	0.250923	298.5925	315.9446	315.9446
594059.47	594059.5	4250306	574	321.3687	288.4694	0.356118	0.488151	0.193036	0.264605	321.72484	288.9575	321.7248
594052.41	594052.4	4250299	575	361.7964	288.4792	0.365597	0.501144	0.203898	0.279494	362.16198	288.9803	362.162
594045.35	594045.4	4250292	576	386.8712	285.9224	0.375392	0.51457	0.2158	0.295809	387.24663	286.437	387.2466
594038.29	594038.3	4250285	577	389.9427	281.2062	0.385516	0.528448	0.228633	0.3134	390.32822	281.7346	390.3282
594031.23	594031.2	4250278	578	374.7686	274.7999	0.396394	0.543359	0.241581	0.331148	375.16501	275.3433	375.165
594024.17	594024.2	4250272	579	400.8518	267.2169	0.417869	0.572796	0.256639	0.351789	401.26967	267.7897	401.2697
594017.11	594017.1	4250265	580	412.1658	258.7117	0.443257	0.607597	0.273358	0.374708	412.6091	259.3193	412.6091
594010.05	594010.1	4250258	581	407.3291	249.7042	0.47115	0.645832	0.285995	0.392029	407.80029	250.35	407.8003
594002.98	594003	4250251	582	427.6488	242.6562	0.500986	0.686729	0.304054	0.416783	428.14979	243.343	428.1498
593995.92	593995.9	4250244	583	434.5009	235.0989	0.533803	0.731713	0.330827	0.453483	435.03467	235.8306	435.0347
593988.86	593988.9	4250237	584	422.3533	227.1935	0.571148	0.782903	0.353972	0.485209	422.92445	227.9764	422.9244
593981.84	593981.8	4250230	585	396.0272	219.1139	0.606139	0.830868	0.367709	0.504039	396.63338	219.9448	396.6334

CAAQS

Vaca Dixon Max: 94.8

NAAQS

Pol: CO Col Ref: 10 Arges Max: 77.4

Col Ref:				6	5	7	7	8	8			
XY	X	Y	#	Vaca	Arges	Haul_1V	Haul_1A	Haul_2V	Haul_2A	Total Vaca	Total Arges	Max
593000424	593000	4249800	1	4.972438	4.577058	0.017195	0.023569	0.012562	0.01722	4.9896322	4.600628	4.989632
593050424	593050	4249800	2	5.28664	4.687338	0.017501	0.02399	0.012153	0.016659	5.3041414	4.711328	5.304141
593100424	593100	4249800	3	5.601852	5.157505	0.017663	0.024212	0.012823	0.017577	5.6195152	5.181717	5.619515
593000424	593000	4249850	4	6.018922	4.558572	0.01739	0.023838	0.014987	0.020544	6.0363122	4.58241	6.036312
593050424	593050	4249850	5	5.968862	4.807536	0.018351	0.025155	0.015088	0.020682	5.9872133	4.832691	5.987213
593100424	593100	4249850	6	5.745126	5.111502	0.019081	0.026156	0.015031	0.020604	5.764207	5.137658	5.764207
593000424	593000	4249900	7	6.470504	4.882974	0.017101	0.023442	0.017164	0.023528	6.4876688	4.906502	6.487669
593050424	593050	4249900	8	6.842637	4.753939	0.017316	0.023736	0.017439	0.023905	6.8600761	4.777844	6.860076
593100424	593100	4249900	9	7.102434	5.091119	0.018732	0.025676	0.017659	0.024207	7.1211655	5.116795	7.121166
593150424	593150	4249900	10	7.227387	5.374206	0.020248	0.027755	0.017507	0.023998	7.2476348	5.401961	7.247635
593000424	593000	4249950	11	6.333474	5.701441	0.018968	0.026	0.018136	0.02486	6.3524421	5.727441	6.352442
593050424	593050	4249950	12	6.561379	5.815131	0.01954	0.026785	0.018771	0.02573	6.5809191	5.841916	6.580919
593100424	593100	4249950	13	7.223535	5.813024	0.020046	0.027478	0.019353	0.026528	7.2435812	5.840502	7.243581
593150424	593150	4249950	14	7.878126	5.682897	0.020552	0.028172	0.019636	0.026917	7.8986777	5.711069	7.898678
593200424	593200	4249950	15	8.407217	5.744818	0.020861	0.028595	0.020124	0.027585	8.4280776	5.773413	8.428078
593400424	593400	4249950	16	8.606637	7.885254	0.026657	0.036541	0.021168	0.029016	8.6332942	7.921795	8.633294
593450424	593450	4249950	17	9.403247	8.549046	0.028094	0.03851	0.021132	0.028966	9.4313405	8.587556	9.43134
593000425	593000	4250000	18	8.284251	5.75391	0.019605	0.026874	0.017487	0.02397	8.3038561	5.780784	8.303856
593050425	593050	4250000	19	8.389506	6.170055	0.020763	0.028461	0.018415	0.025242	8.4102696	6.198516	8.41027
593100425	593100	4250000	20	8.405277	6.526806	0.021869	0.029977	0.019557	0.026809	8.4271454	6.556783	8.427145
593150425	593150	4250000	21	8.361662	6.828963	0.023051	0.031597	0.020264	0.027776	8.3847134	6.86056	8.384713
593200425	593200	4250000	22	8.176715	6.978176	0.024064	0.032986	0.021219	0.029086	8.2007786	7.011162	8.200779
593250425	593250	4250000	23	8.912412	6.94306	0.024936	0.034181	0.022154	0.030368	8.9373476	6.977241	8.937348
593350425	593350	4250000	24	10.63224	7.003988	0.026152	0.035849	0.023891	0.032749	10.658394	7.039837	10.65839
593400425	593400	4250000	25	11.11445	7.604725	0.027283	0.037398	0.024616	0.033743	11.141733	7.642123	11.14173
593450425	593450	4250000	26	11.14781	8.101384	0.029956	0.041062	0.025255	0.034619	11.177766	8.142445	11.17777
593500425	593500	4250000	27	10.54893	9.359817	0.031846	0.043653	0.025723	0.03526	10.580779	9.40347	10.58078
593000425	593000	4250050	28	9.319439	6.259157	0.017856	0.024477	0.016318	0.022368	9.3372954	6.283633	9.337295
593050425	593050	4250050	29	9.804752	6.156502	0.019425	0.026628	0.017271	0.023674	9.8241773	6.18313	9.824177
593100425	593100	4250050	30	10.26217	6.208263	0.021111	0.028939	0.018282	0.02506	10.283285	6.237201	10.28328
593150425	593150	4250050	31	10.71958	6.846028	0.023024	0.031561	0.019205	0.026326	10.742607	6.877589	10.74261
593200425	593200	4250050	32	11.0677	7.436821	0.02494	0.034187	0.020412	0.02798	11.092637	7.471008	11.09264
593250425	593250	4250050	33	11.30922	7.954811	0.026902	0.036876	0.021694	0.029738	11.336126	7.991687	11.33613

593300425	593300	4250050	34	11.41641	8.348806	0.028889	0.0396	0.023066	0.031618	11.445299	8.388406	11.4453
593350425	593350	4250050	35	11.32938	8.526688	0.030762	0.042167	0.024475	0.03355	11.360142	8.568855	11.36014
593400425	593400	4250050	36	11.30072	8.425372	0.032498	0.044547	0.025949	0.035569	11.333215	8.469919	11.33322
593450425	593450	4250050	37	12.76007	8.147297	0.033872	0.046431	0.027388	0.037543	12.793947	8.193727	12.79395
593500425	593500	4250050	38	14.00028	8.897895	0.034916	0.047861	0.028828	0.039517	14.035196	8.945756	14.0352
593550425	593550	4250050	39	14.68546	9.682203	0.035493	0.048652	0.030167	0.041352	14.720952	9.730855	14.72095
593000425	593000	4250100	40	9.050164	7.726692	0.014271	0.019562	0.014549	0.019943	9.0647132	7.746635	9.064713
593050425	593050	4250100	41	9.777766	7.888277	0.015732	0.021564	0.015317	0.020996	9.7934976	7.909841	9.793498
593100425	593100	4250100	42	10.56315	8.000909	0.017409	0.023863	0.016225	0.022241	10.580559	8.024772	10.58056
593150425	593150	4250100	43	11.45888	8.08989	0.019444	0.026653	0.017102	0.023443	11.478324	8.116544	11.47832
593200425	593200	4250100	44	12.34224	8.06096	0.021662	0.029693	0.018253	0.025021	12.3639	8.090653	12.3639
593250425	593250	4250100	45	13.23902	7.929327	0.024172	0.033134	0.019528	0.026769	13.263195	7.962461	13.26319
593300425	593300	4250100	46	14.13088	8.299854	0.027018	0.037035	0.020952	0.02872	14.157898	8.336889	14.1579
593350425	593350	4250100	47	14.99094	9.169064	0.030242	0.041455	0.022555	0.030918	15.021179	9.210519	15.02118
593400425	593400	4250100	48	15.73517	9.933917	0.033773	0.046294	0.024311	0.033324	15.768944	9.980211	15.76894
593450425	593450	4250100	49	16.31675	10.50563	0.037636	0.051589	0.026272	0.036013	16.354383	10.55722	16.35438
593500425	593500	4250100	50	16.61695	10.73255	0.04166	0.057105	0.028413	0.038947	16.658607	10.78966	16.65861
593550425	593550	4250100	51	16.52025	10.46776	0.045622	0.062537	0.030725	0.042116	16.565872	10.5303	16.56587
593600425	593600	4250100	52	17.4818	10.58924	0.049164	0.067392	0.03318	0.045482	17.530961	10.65663	17.53096
593000425	593000	4250150	53	7.7123	8.380855	0.012536	0.017184	0.012813	0.017564	7.7251135	8.398419	8.398419
593050425	593050	4250150	54	8.457322	8.827415	0.013171	0.018055	0.013461	0.018452	8.4707832	8.845867	8.845867
593100425	593100	4250150	55	9.28908	9.256656	0.013852	0.018988	0.014255	0.01954	9.3033351	9.276197	9.303335
593150425	593150	4250150	56	10.28705	9.722543	0.014698	0.020148	0.014802	0.020289	10.301852	9.742832	10.30185
593200425	593200	4250150	57	11.36604	10.11486	0.015772	0.021619	0.015704	0.021526	11.381814	10.13648	11.38181
593250425	593250	4250150	58	12.5795	10.45059	0.017782	0.024375	0.016724	0.022925	12.597286	10.47497	12.59729
593300425	593300	4250150	59	13.94107	10.7082	0.020189	0.027674	0.017886	0.024518	13.961261	10.73588	13.96126
593350425	593350	4250150	60	15.45503	10.85474	0.023081	0.031639	0.019207	0.026328	15.478115	10.88638	15.47812
593400425	593400	4250150	61	17.12985	10.86172	0.026597	0.036458	0.020726	0.02841	17.156443	10.89818	17.15644
593450425	593450	4250150	62	18.96332	10.69792	0.030914	0.042376	0.022487	0.030825	18.994234	10.74029	18.99423
593500425	593500	4250150	63	20.90928	11.66454	0.036209	0.049634	0.024522	0.033613	20.945491	11.71417	20.94549
593550425	593550	4250150	64	22.89918	12.87908	0.042731	0.058574	0.026888	0.036856	22.941908	12.93766	22.94191
593600425	593600	4250150	65	24.80158	13.76346	0.050745	0.069559	0.029652	0.040645	24.852327	13.83302	24.85233
593000425	593000	4250200	66	5.919212	7.992308	0.01266	0.017353	0.012287	0.016842	5.9318713	8.009662	8.009662
593050425	593050	4250200	67	6.440175	8.623295	0.013319	0.018257	0.012395	0.016991	6.4534944	8.641552	8.641552
593100425	593100	4250200	68	7.10471	9.277991	0.01401	0.019204	0.012968	0.017776	7.1187195	9.297195	9.297195
593150425	593150	4250200	69	7.89897	10.00823	0.014838	0.02034	0.01344	0.018423	7.9138083	10.02857	10.02857
593200425	593200	4250200	70	8.797992	10.75314	0.015718	0.021545	0.014058	0.01927	8.8137096	10.77468	10.77468

593250425	593250	4250200	71	9.844166	11.52602	0.016704	0.022898	0.014725	0.020185	9.8608707	11.54891	11.54891
593300425	593300	4250200	72	11.07359	12.32268	0.017831	0.024442	0.015458	0.021189	11.091419	12.34712	12.34712
593350425	593350	4250200	73	12.52085	13.11499	0.019111	0.026197	0.016254	0.02228	12.53996	13.14119	13.14119
593400425	593400	4250200	74	14.24298	13.88899	0.020605	0.028245	0.017138	0.023491	14.263586	13.91724	14.26359
593450425	593450	4250200	75	16.30432	14.60467	0.022363	0.030654	0.018121	0.02484	16.326687	14.63533	16.32669
593500425	593500	4250200	76	18.76935	15.20649	0.02444	0.033501	0.01921	0.026332	18.793795	15.23999	18.79379
593550425	593550	4250200	77	21.73608	15.63172	0.026943	0.036933	0.020577	0.028206	21.763023	15.66866	21.76302
593600425	593600	4250200	78	25.30355	15.78875	0.030312	0.041551	0.022493	0.030832	25.33386	15.8303	25.33386
593000425	593000	4250250	79	6.443255	6.833947	0.011924	0.016345	0.012874	0.017647	6.4561286	6.851594	6.851594
593050425	593050	4250250	80	6.845521	7.457009	0.012509	0.017147	0.012982	0.017795	6.8585034	7.474805	7.474805
593100425	593100	4250250	81	7.276006	8.136268	0.013127	0.017994	0.013438	0.018421	7.2894448	8.154688	8.154688
593150425	593150	4250250	82	7.786529	8.92541	0.013954	0.019127	0.013887	0.019035	7.8004826	8.944538	8.944538
593200425	593200	4250250	83	8.325007	9.776428	0.015002	0.020564	0.014371	0.0197	8.3400093	9.796992	9.796992
593250425	593250	4250250	84	8.933419	10.72923	0.016222	0.022236	0.014885	0.020403	8.9496411	10.75146	10.75146
593300425	593300	4250250	85	9.615479	11.77969	0.017633	0.02417	0.015425	0.021144	9.6331122	11.80386	11.80386
593350425	593350	4250250	86	10.39345	12.94537	0.019295	0.026449	0.016013	0.021949	10.412742	12.97182	12.97182
593400425	593400	4250250	87	11.28755	14.23551	0.021278	0.029167	0.016667	0.022846	11.308832	14.26468	14.26468
593450425	593450	4250250	88	12.32349	15.65118	0.023661	0.032434	0.017402	0.023854	12.347148	15.68361	15.68361
593500425	593500	4250250	89	13.54027	17.19856	0.026565	0.036415	0.018244	0.025008	13.566837	17.23497	17.23497
593550425	593550	4250250	90	14.96043	18.83887	0.030098	0.041257	0.019195	0.026312	14.99053	18.88012	18.88012
593600425	593600	4250250	91	16.65278	20.55424	0.034474	0.047256	0.020297	0.027822	16.687255	20.6015	20.6015
593000425	593000	4250300	92	5.511384	5.298777	0.013701	0.018781	0.012264	0.01681	5.5250855	5.317558	5.525086
593050425	593050	4250300	93	5.798571	5.773699	0.014569	0.019971	0.013093	0.017947	5.8131405	5.79367	5.81314
593100425	593100	4250300	94	6.142188	6.336633	0.015598	0.021381	0.01306	0.017903	6.1577863	6.358014	6.358014
593150425	593150	4250300	95	6.536008	6.985928	0.016763	0.022978	0.013421	0.018397	6.5527703	7.008906	7.008906
593200425	593200	4250300	96	6.992784	7.703721	0.017998	0.02467	0.013853	0.018988	7.0107813	7.728392	7.728392
593250425	593250	4250300	97	7.504539	8.527815	0.019365	0.026545	0.014276	0.019569	7.523904	8.55436	8.55436
593300425	593300	4250300	98	8.075258	9.466094	0.020849	0.028579	0.014681	0.020125	8.0961073	9.494674	9.494674
593350425	593350	4250300	99	8.729085	10.55995	0.022491	0.030829	0.015097	0.020694	8.7515759	10.59078	10.59078
593400425	593400	4250300	100	9.883111	11.82517	0.024252	0.033243	0.015515	0.021267	9.9073628	11.85841	11.85841
593450425	593450	4250300	101	11.38594	13.3058	0.026121	0.035806	0.016004	0.021938	11.412058	13.3416	13.3416
593500425	593500	4250300	102	13.19958	15.03103	0.028001	0.038383	0.017943	0.024595	13.227583	15.06941	15.06941
593550425	593550	4250300	103	15.40569	17.04692	0.029765	0.040801	0.020156	0.027629	15.435455	17.08772	17.08772
593600425	593600	4250300	104	18.11081	19.41463	0.031209	0.04278	0.02268	0.031089	18.142018	19.45741	19.45741
593000425	593000	4250350	105	6.374533	5.687547	0.014315	0.019622	0.010481	0.014366	6.388848	5.707169	6.388848
593050425	593050	4250350	106	7.001969	5.98462	0.014946	0.020487	0.011325	0.015524	7.0169155	6.005107	7.016915
593100425	593100	4250350	107	7.715725	6.320105	0.015597	0.021379	0.012316	0.016882	7.7313215	6.341484	7.731322

593150425	593150	4250350	108	8.535683	6.70818	0.016267	0.022298	0.013476	0.018472	8.55195	6.730478	8.55195
593200425	593200	4250350	109	9.432793	7.11013	0.016845	0.02309	0.014635	0.02006	9.4496377	7.13322	9.449638
593250425	593250	4250350	110	10.44084	7.556927	0.017347	0.023779	0.015896	0.021789	10.458182	7.580706	10.45818
593300425	593300	4250350	111	11.56524	8.049998	0.017719	0.024288	0.017254	0.023651	11.582956	8.074286	11.58296
593350425	593350	4250350	112	12.81833	8.600786	0.017909	0.024549	0.018712	0.02565	12.837042	8.626435	12.83704
593400425	593400	4250350	113	14.20771	9.223419	0.018849	0.025838	0.020268	0.027782	14.227974	9.2512	14.22797
593450425	593450	4250350	114	15.71772	9.92217	0.020789	0.028497	0.021893	0.030009	15.739613	9.95218	15.73961
593500425	593500	4250350	115	17.34589	10.72188	0.022879	0.031361	0.02358	0.032323	17.369473	10.75421	17.36947
593550425	593550	4250350	116	19.02494	11.62736	0.024968	0.034225	0.02527	0.034639	19.050207	11.662	19.05021
593600425	593600	4250350	117	20.65585	13.22232	0.02682	0.036763	0.026883	0.036849	20.682728	13.25917	20.68273
593000425	593000	4250400	118	8.034447	5.067865	0.011941	0.016369	0.013816	0.018938	8.048263	5.086803	8.048263
593050425	593050	4250400	119	8.604331	5.31265	0.011942	0.01637	0.014671	0.02011	8.619002	5.33276	8.619002
593100425	593100	4250400	120	9.23218	5.604759	0.012615	0.017292	0.015655	0.021459	9.2478353	5.626218	9.247835
593150425	593150	4250400	121	9.883505	5.924148	0.013555	0.01858	0.016707	0.022901	9.9002117	5.947049	9.900212
593200425	593200	4250400	122	10.52186	6.255755	0.014545	0.019938	0.017669	0.02422	10.539527	6.279975	10.53953
593250425	593250	4250400	123	11.15524	6.622438	0.015602	0.021387	0.018639	0.02555	11.173881	6.647988	11.17388
593300425	593300	4250400	124	11.7476	7.021614	0.01668	0.022864	0.019584	0.026845	11.767184	7.048459	11.76718
593350425	593350	4250400	125	12.2803	7.468589	0.017744	0.024323	0.020499	0.028099	12.3008	7.496688	12.3008
593400425	593400	4250400	126	12.69678	7.959892	0.018712	0.02565	0.021348	0.029263	12.718127	7.989155	12.71813
593450425	593450	4250400	127	12.95211	8.577491	0.019627	0.026904	0.022115	0.030314	12.974226	8.607805	12.97423
593500425	593500	4250400	128	12.98159	9.738907	0.020819	0.028537	0.022778	0.031223	13.00437	9.77013	13.00437
593550425	593550	4250400	129	14.99077	11.13433	0.021747	0.02981	0.023274	0.031902	15.014041	11.16623	15.01404
593600425	593600	4250400	130	17.88175	12.78662	0.023921	0.032789	0.023611	0.032364	17.905668	12.81941	17.90567
593000425	593000	4250450	131	7.80926	5.192774	0.011803	0.016179	0.01528	0.020945	7.8245398	5.213719	7.82454
593050425	593050	4250450	132	8.050019	5.675342	0.012439	0.017051	0.01586	0.02174	8.0658784	5.697082	8.065878
593100425	593100	4250450	133	8.24808	6.217563	0.013083	0.017934	0.016414	0.022499	8.2644933	6.240062	8.264493
593150425	593150	4250450	134	8.391335	6.828478	0.013718	0.018804	0.017015	0.023323	8.4083502	6.851801	8.40835
593200425	593200	4250450	135	8.433486	7.495335	0.01427	0.019561	0.017477	0.023957	8.4509636	7.519292	8.450964
593250425	593250	4250450	136	8.363604	8.228088	0.014772	0.020249	0.017861	0.024484	8.3814653	8.252572	8.381465
593300425	593300	4250450	137	8.535638	9.060689	0.015701	0.021523	0.018197	0.024943	8.5538343	9.085632	9.085632
593350425	593350	4250450	138	9.915765	9.971481	0.016322	0.022374	0.018429	0.025262	9.9341944	9.996743	9.996743
593400425	593400	4250450	139	11.42407	10.97623	0.017313	0.023731	0.018571	0.025456	11.442642	11.00169	11.44264
593450425	593450	4250450	140	13.03341	12.0968	0.018578	0.025466	0.01864	0.025551	13.052055	12.12235	13.05206
593500425	593500	4250450	141	14.653	13.3111	0.019791	0.027129	0.018617	0.025519	14.672788	13.33823	14.67279
593550425	593550	4250450	142	16.13836	14.5817	0.020875	0.028615	0.018483	0.025335	16.159239	14.61031	16.15924
593600425	593600	4250450	143	17.36645	15.9421	0.021805	0.02989	0.018308	0.025095	17.388259	15.97199	17.38826
593000425	593000	4250500	144	5.925912	6.756158	0.011484	0.015741	0.014638	0.020065	5.9405501	6.776222	6.776222

593050425	593050	4250500	145	5.786311	7.240586	0.011762	0.016123	0.014919	0.020451	5.8012305	7.261037	7.261037
593100425	593100	4250500	146	6.31409	7.769332	0.012453	0.01707	0.014916	0.020447	6.3290063	7.789779	7.789779
593150425	593150	4250500	147	7.163194	8.330533	0.013028	0.017858	0.015046	0.020625	7.1782401	8.351158	8.351158
593200425	593200	4250500	148	8.057977	8.898773	0.013601	0.018644	0.015079	0.020669	8.0730554	8.919442	8.919442
593250425	593250	4250500	149	8.995537	9.482334	0.01445	0.019807	0.01505	0.02063	9.010587	9.502964	9.502964
593300425	593300	4250500	150	9.957665	10.08108	0.015319	0.020998	0.014971	0.020522	9.9729833	10.10208	10.10208
593350425	593350	4250500	151	10.91767	10.66867	0.016145	0.02213	0.014832	0.020331	10.933812	10.6908	10.93381
593400425	593400	4250500	152	11.98278	11.23763	0.016887	0.023147	0.014648	0.020079	11.999669	11.26077	11.99967
593450425	593450	4250500	153	12.67898	11.77576	0.017516	0.02401	0.014436	0.019788	12.696496	11.79977	12.6965
593500425	593500	4250500	154	13.02158	12.23065	0.017971	0.024634	0.014181	0.019439	13.03955	12.25528	13.03955
593550425	593550	4250500	155	13.18583	12.58201	0.018928	0.025946	0.015065	0.02065	13.204759	12.60796	13.20476
593600425	593600	4250500	156	12.86994	12.78026	0.021198	0.029057	0.015761	0.021605	12.891139	12.80932	12.89114
593000425	593000	4250550	157	6.035612	7.07411	0.011213	0.01537	0.012702	0.017412	6.0483145	7.091522	7.091522
593050425	593050	4250550	158	6.632879	7.36076	0.011794	0.016166	0.012926	0.017719	6.6458056	7.378479	7.378479
593100425	593100	4250550	159	7.264154	7.655012	0.012435	0.017046	0.012366	0.016951	7.2765897	7.672058	7.672058
593150425	593150	4250550	160	7.934174	7.920731	0.013082	0.017933	0.012193	0.016714	7.9472566	7.938663	7.947257
593200425	593200	4250550	161	8.786512	8.136871	0.013693	0.018769	0.012017	0.016473	8.800205	8.15564	8.800205
593250425	593250	4250550	162	9.49279	8.300968	0.014243	0.019523	0.011809	0.016187	9.5070325	8.320491	9.507032
593300425	593300	4250550	163	9.9551	8.402778	0.014702	0.020153	0.011576	0.015868	9.9698029	8.422931	9.969803
593350425	593350	4250550	164	10.07317	8.426854	0.015043	0.020621	0.012249	0.01679	10.08821	8.447475	10.08821
593400425	593400	4250550	165	10.06549	8.465894	0.015253	0.020908	0.013099	0.017955	10.080748	8.486802	10.08075
593450425	593450	4250550	166	10.04234	9.794724	0.015322	0.021003	0.013789	0.018902	10.057665	9.815726	10.05767
593500425	593500	4250550	167	9.962549	11.23799	0.016754	0.022966	0.01429	0.019589	9.9793026	11.26095	11.26095
593550425	593550	4250550	168	11.71594	12.76778	0.018377	0.025191	0.014618	0.020037	11.73432	12.79297	12.79297
593600425	593600	4250550	169	13.44258	14.33061	0.021379	0.029305	0.01486	0.020369	13.463958	14.35992	14.35992
593000425	593000	4250600	170	6.665004	6.040262	0.011438	0.015678	0.010112	0.013861	6.6764414	6.05594	6.676441
593050425	593050	4250600	171	7.260108	6.051238	0.011893	0.016303	0.01	0.013707	7.272001	6.067541	7.272001
593100425	593100	4250600	172	7.75853	6.026161	0.012325	0.016895	0.009754	0.013371	7.7708549	6.043055	7.770855
593150425	593150	4250600	173	8.102912	5.95708	0.012709	0.017421	0.010103	0.013848	8.1156211	5.974501	8.115621
593200425	593200	4250600	174	8.203456	6.297755	0.012984	0.017798	0.010919	0.014967	8.2164401	6.315553	8.21644
593250425	593250	4250600	175	8.038735	7.110777	0.01317	0.018053	0.011656	0.015977	8.0519047	7.12883	8.051905
593300425	593300	4250600	176	8.019658	7.986308	0.013253	0.018167	0.012273	0.016824	8.0329113	8.004475	8.032911
593350425	593350	4250600	177	7.918622	8.912475	0.013225	0.018128	0.012764	0.017496	7.9318468	8.930603	8.930603
593400425	593400	4250600	178	8.01039	9.879121	0.013291	0.018219	0.01313	0.017998	8.0236806	9.897339	9.897339
593450425	593450	4250600	179	9.197996	10.8328	0.014675	0.020116	0.013366	0.018322	9.2126719	10.85292	10.85292
593500425	593500	4250600	180	10.42078	11.73932	0.016128	0.022108	0.01351	0.018519	10.436909	11.76142	11.76142
593550425	593550	4250600	181	11.49598	12.53074	0.01765	0.024194	0.013586	0.018623	11.513628	12.55493	12.55493

593600425	593600	4250600	182	12.08899	13.11924	0.021738	0.029798	0.013624	0.018676	12.11073	13.14903	13.14903
593650425	593650	4250600	183	12.38671	13.39612	0.02615	0.035846	0.013648	0.018708	12.412857	13.43196	13.43196
593700425	593700	4250600	184	12.02276	13.22161	0.030238	0.041449	0.013653	0.018715	12.052998	13.26306	13.26306
593000425	593000	4250650	185	6.755523	4.907065	0.011193	0.015343	0.00927	0.012707	6.7667159	4.922408	6.766716
593050425	593050	4250650	186	6.832607	5.439578	0.011417	0.01565	0.009872	0.013532	6.844024	5.455227	6.844024
593100425	593100	4250650	187	6.754554	6.024792	0.011604	0.015906	0.01059	0.014516	6.766158	6.040699	6.766158
593150425	593150	4250650	188	6.56392	6.632916	0.011706	0.016046	0.011185	0.015332	6.5756259	6.648962	6.648962
593200425	593200	4250650	189	6.55281	7.249963	0.011713	0.016056	0.011625	0.015934	6.5645232	7.266019	7.266019
593250425	593250	4250650	190	6.433404	7.882101	0.011649	0.015967	0.011991	0.016436	6.4453949	7.898537	7.898537
593300425	593300	4250650	191	6.595076	8.521292	0.01149	0.015749	0.012244	0.016783	6.6073194	8.538075	8.538075
593350425	593350	4250650	192	7.429721	9.15032	0.012063	0.016535	0.012407	0.017006	7.4421278	9.167326	9.167326
593400425	593400	4250650	193	8.317603	9.60515	0.013354	0.018305	0.012508	0.017145	8.3309567	9.623455	9.623455
593450425	593450	4250650	194	9.166751	10.01086	0.014677	0.020118	0.01255	0.017203	9.1814278	10.03098	10.03098
593500425	593500	4250650	195	9.808396	10.25118	0.015938	0.021848	0.012558	0.017213	9.8243342	10.27302	10.27302
593550425	593550	4250650	196	10.45138	10.26417	0.018096	0.024806	0.012546	0.017198	10.469481	10.28898	10.46948
593600425	593600	4250650	197	10.42622	10.27217	0.02197	0.030115	0.012517	0.017158	10.44819	10.30229	10.44819
593650425	593650	4250650	198	10.7814	12.08393	0.025932	0.035547	0.012539	0.017188	10.807333	12.11948	12.11948
593700425	593700	4250650	199	12.93507	13.81606	0.030493	0.041799	0.013032	0.017864	12.965563	13.85786	13.85786
593000425	593000	4250700	200	5.579265	5.577499	0.010474	0.014357	0.010398	0.014253	5.5897392	5.591857	5.591857
593050425	593050	4250700	201	5.501861	6.011391	0.010511	0.014408	0.010831	0.014847	5.5126919	6.026238	6.026238
593100425	593100	4250700	202	5.470172	6.554365	0.010494	0.014385	0.011194	0.015344	5.4813661	6.569709	6.569709
593150425	593150	4250700	203	5.350328	7.107603	0.010411	0.014271	0.011471	0.015724	5.3617994	7.123327	7.123327
593200425	593200	4250700	204	5.534705	7.553906	0.010436	0.014306	0.011584	0.015878	5.5462882	7.569784	7.569784
593250425	593250	4250700	205	6.139944	7.861019	0.010791	0.014791	0.011702	0.01604	6.1516459	7.877059	7.877059
593300425	593300	4250700	206	6.795398	7.982184	0.011175	0.015318	0.011801	0.016176	6.8071989	7.998359	7.998359
593350425	593350	4250700	207	7.455057	8.108587	0.012202	0.016726	0.011806	0.016183	7.4672591	8.125313	8.125313
593400425	593400	4250700	208	8.042514	8.189249	0.013401	0.01837	0.01179	0.016161	8.0559155	8.207619	8.207619
593450425	593450	4250700	209	8.810732	8.100204	0.014581	0.019987	0.011742	0.016096	8.8253126	8.12019	8.825313
593500425	593500	4250700	210	9.13478	8.274559	0.015692	0.021509	0.011678	0.016008	9.1504712	8.296068	9.150471
593550425	593550	4250700	211	8.779942	9.519148	0.018449	0.025289	0.011591	0.015888	8.7983908	9.544436	9.544436
593600425	593600	4250700	212	9.71029	10.77115	0.022061	0.03024	0.011749	0.016105	9.7323506	10.80139	10.80139
593650425	593650	4250700	213	11.31732	11.82877	0.02553	0.034995	0.012125	0.016621	11.34285	11.86376	11.86376
593700425	593700	4250700	214	12.86918	12.34661	0.030639	0.041999	0.012292	0.016849	12.899819	12.38861	12.89982
593000425	593000	4250750	215	4.642532	6.04032	0.009493	0.013013	0.010853	0.014877	4.6533846	6.055197	6.055197
593050425	593050	4250750	216	4.524228	6.373948	0.009402	0.012887	0.011037	0.015129	4.535265	6.389076	6.389076
593100425	593100	4250750	217	4.722709	6.612118	0.009647	0.013224	0.011221	0.015381	4.7339305	6.627499	6.627499
593150425	593150	4250750	218	5.174375	6.707283	0.009964	0.013658	0.011339	0.015543	5.185714	6.722827	6.722827

593200425	593200	4250750	219	5.665727	6.639367	0.010287	0.014102	0.011379	0.015597	5.6771055	6.654964	6.654964
593250425	593250	4250750	220	6.181059	6.686071	0.010636	0.014579	0.011359	0.01557	6.1924182	6.701642	6.701642
593300425	593300	4250750	221	6.671761	6.677141	0.011214	0.015371	0.011257	0.015431	6.683018	6.692572	6.692572
593350425	593350	4250750	222	7.450784	6.554667	0.012272	0.016821	0.011244	0.015413	7.4630553	6.571489	7.463055
593400425	593400	4250750	223	7.938043	6.814798	0.013371	0.018328	0.011169	0.01531	7.9514142	6.833127	7.951414
593450425	593450	4250750	224	7.946862	7.703556	0.014431	0.019781	0.011059	0.015159	7.9612923	7.723337	7.961292
593500425	593500	4250750	225	7.601157	8.622098	0.015525	0.02128	0.010927	0.014978	7.6166816	8.643378	8.643378
593550425	593550	4250750	226	8.785438	9.464221	0.018705	0.02564	0.01105	0.015147	8.8041432	9.489862	9.489862
593600425	593600	4250750	227	9.982723	10.0626	0.022036	0.030205	0.011336	0.015539	10.004758	10.09281	10.09281
593650425	593650	4250750	228	11.50957	10.54602	0.024942	0.03419	0.011462	0.015712	11.534515	10.58021	11.53451
593700425	593700	4250750	229	11.2512	10.42961	0.030501	0.041809	0.011496	0.015758	11.281704	10.47142	11.2817
593000425	593000	4250800	230	4.076091	5.730929	0.00896	0.012282	0.010856	0.014882	4.0869476	5.745811	5.745811
593050425	593050	4250800	231	4.416207	5.685333	0.009238	0.012663	0.010962	0.015026	4.4271686	5.700359	5.700359
593100425	593100	4250800	232	4.801086	5.57525	0.009539	0.013076	0.011008	0.01509	4.8120949	5.59034	5.59034
593150425	593150	4250800	233	5.208249	5.606991	0.009837	0.013484	0.011022	0.015108	5.2192709	5.622099	5.622099
593200425	593200	4250800	234	5.618608	5.563358	0.010156	0.013921	0.010931	0.014983	5.6295384	5.578341	5.629538
593250425	593250	4250800	235	6.352933	5.432307	0.0105	0.014393	0.010866	0.014894	6.3637983	5.447201	6.363798
593300425	593300	4250800	236	6.880414	5.71107	0.011299	0.015488	0.010782	0.01478	6.891713	5.726558	6.891713
593350425	593350	4250800	237	7.090163	6.360015	0.012284	0.016839	0.010756	0.014744	7.1024476	6.376854	7.102448
593400425	593400	4250800	238	6.9012	7.053213	0.013294	0.018222	0.010644	0.014591	6.914494	7.071435	7.071435
593450425	593450	4250800	239	6.730271	7.726317	0.014245	0.019527	0.010498	0.01439	6.7445168	7.745844	7.745844
593500425	593500	4250800	240	7.989892	8.28344	0.015859	0.021739	0.010429	0.014295	8.0057512	8.305179	8.305179
593550425	593550	4250800	241	8.910737	8.938673	0.01888	0.02588	0.010638	0.014582	8.9296175	8.964553	8.964553
593600425	593600	4250800	242	10.36229	9.178617	0.021889	0.030004	0.010727	0.014704	10.384178	9.208621	10.38418
593650425	593650	4250800	243	10.22621	8.772156	0.024271	0.03327	0.010742	0.014724	10.250477	8.805426	10.25048
593700425	593700	4250800	244	8.483302	10.37654	0.030078	0.041229	0.010727	0.014704	8.5133796	10.41777	10.41777
593000425	593000	4250850	245	4.125448	4.773406	0.008897	0.012196	0.010504	0.014398	4.1359515	4.787804	4.787804
593050425	593050	4250850	246	4.446951	4.771252	0.009154	0.012547	0.010485	0.014372	4.4574354	4.785624	4.785624
593100425	593100	4250850	247	4.803285	4.716762	0.009435	0.012933	0.010526	0.014428	4.8138104	4.731189	4.81381
593150425	593150	4250850	248	5.464099	4.590403	0.009732	0.01334	0.010525	0.014427	5.4746244	4.60483	5.474624
593200425	593200	4250850	249	5.988355	4.866773	0.010029	0.013747	0.010398	0.014253	5.9987533	4.881025	5.998753
593250425	593250	4250850	250	6.287322	5.343705	0.010449	0.014323	0.010501	0.014394	6.2978232	5.358099	6.297823
593300425	593300	4250850	251	6.304647	5.866211	0.01133	0.015531	0.010237	0.014033	6.3159778	5.881742	6.315978
593350425	593350	4250850	252	5.984011	6.402727	0.012259	0.016804	0.010195	0.013975	5.9962702	6.419531	6.419531
593400425	593400	4250850	253	6.139529	6.897426	0.013192	0.018083	0.01008	0.013817	6.1527211	6.915509	6.915509
593450425	593450	4250850	254	7.285303	7.610543	0.013987	0.019173	0.009929	0.013611	7.2992901	7.629716	7.629716
593500425	593500	4250850	255	8.11554	8.018482	0.016129	0.02211	0.010011	0.013722	8.131669	8.040591	8.131669

593550425	593550	4250850	256	9.389365	7.951658	0.018967	0.025999	0.010065	0.013797	9.4083323	7.977657	9.408332
593600425	593600	4250850	257	9.336467	7.724117	0.021611	0.029623	0.010058	0.013787	9.3580777	7.75374	9.358078
593650425	593650	4250850	258	7.902159	9.343435	0.024528	0.033622	0.010022	0.013738	7.9266869	9.377057	9.377057
593700425	593700	4250850	259	6.743001	10.78515	0.029401	0.040302	0.00997	0.013667	6.7724023	10.82545	10.82545
593000425	593000	4250900	260	4.139211	4.05209	0.008806	0.012071	0.009923	0.013602	4.1491344	4.065692	4.149134
593050425	593050	4250900	261	4.729692	3.936648	0.009069	0.012432	0.009714	0.013316	4.7394058	3.949964	4.739406
593100425	593100	4250900	262	5.233165	4.201633	0.009338	0.0128	0.009683	0.013272	5.2428474	4.214906	5.242847
593150425	593150	4250900	263	5.587331	4.571291	0.009601	0.013161	0.009692	0.013285	5.5970226	4.584577	5.597023
593200425	593200	4250900	264	5.720864	4.968022	0.009792	0.013423	0.009574	0.013124	5.7306565	4.981444	5.730656
593250425	593250	4250900	265	5.597925	5.39077	0.010507	0.014402	0.009509	0.013035	5.6084318	5.405172	5.608432
593300425	593300	4250900	266	5.345896	5.812198	0.011341	0.015546	0.009446	0.012948	5.3572376	5.827744	5.827744
593350425	593350	4250900	267	5.750703	6.515142	0.012215	0.016744	0.009353	0.012821	5.7629175	6.531886	6.531886
593400425	593400	4250900	268	6.66398	6.992165	0.013039	0.017874	0.009321	0.012776	6.6770196	7.010038	7.010038
593450425	593450	4250900	269	7.427753	7.133681	0.013786	0.018897	0.009429	0.012925	7.4415392	7.152578	7.441539
593500425	593500	4250900	270	8.553116	6.870458	0.016332	0.022388	0.009457	0.012964	8.5694481	6.892846	8.569448
593550425	593550	4250900	271	8.562514	7.041023	0.018962	0.025993	0.009434	0.012932	8.5814766	7.067016	8.581477
593600425	593600	4250900	272	7.379269	8.44419	0.021201	0.029062	0.009385	0.012865	7.4004706	8.473252	8.473252
593650425	593650	4250900	273	6.045791	9.726113	0.024601	0.033723	0.009318	0.012772	6.0703929	9.759835	9.759835
593700425	593700	4250900	274	6.397838	11.027	0.028522	0.039096	0.009245	0.012673	6.4263595	11.06609	11.06609
593000425	593000	4250950	275	4.591168	3.663698	0.008732	0.01197	0.00878	0.012035	4.5999483	3.675733	4.599948
593050425	593050	4250950	276	4.954428	3.948637	0.008969	0.012294	0.00885	0.012131	4.9633974	3.960931	4.963397
593100425	593100	4250950	277	5.169234	4.26648	0.009199	0.01261	0.008551	0.011721	5.178433	4.27909	5.178433
593150425	593150	4250950	278	5.175875	4.602308	0.00934	0.012803	0.008499	0.011651	5.1852152	4.615111	5.185215
593200425	593200	4250950	279	4.959063	4.975544	0.009784	0.013412	0.008429	0.011555	4.968847	4.988956	4.988956
593250425	593250	4250950	280	4.850095	5.609781	0.010524	0.014426	0.008344	0.011437	4.8606191	5.624207	5.624207
593300425	593300	4250950	281	5.385849	6.102276	0.011327	0.015526	0.008648	0.011854	5.397176	6.117802	6.117802
593350425	593350	4250950	282	6.112937	6.36339	0.012136	0.016635	0.008819	0.012089	6.1250733	6.380026	6.380026
593400425	593400	4250950	283	6.836978	6.321522	0.012802	0.017548	0.008895	0.012194	6.8497793	6.33907	6.849779
593450425	593450	4250950	284	7.833949	6.017146	0.014044	0.019252	0.0089	0.0122	7.8479933	6.036397	7.847993
593500425	593500	4250950	285	7.886082	6.563327	0.016478	0.022587	0.008862	0.012148	7.9025599	6.585914	7.90256
593550425	593550	4250950	286	6.90552	7.65786	0.018872	0.025868	0.008801	0.012065	6.9243914	7.683728	7.683728
593600425	593600	4250950	287	5.54334	8.834084	0.02066	0.02832	0.008728	0.011964	5.5639999	8.862404	8.862404
593650425	593650	4250950	288	5.834503	9.952009	0.024506	0.033592	0.008643	0.011848	5.8590096	9.985601	9.985601
593700425	593700	4250950	289	6.116857	9.534918	0.027485	0.037675	0.008556	0.011728	6.1443423	9.572593	9.572593
593000425	593000	4251000	290	4.656471	3.702143	0.008639	0.011842	0.007572	0.01038	4.6651101	3.713985	4.66511
593050425	593050	4251000	291	4.752411	3.975641	0.008822	0.012093	0.007385	0.010123	4.7612324	3.987733	4.761232
593100425	593100	4251000	292	4.66826	4.303874	0.00892	0.012226	0.007358	0.010086	4.6771793	4.316101	4.677179

593150425	593150	4251000	293	4.394982	4.874613	0.009164	0.012561	0.007706	0.010563	4.404146	4.887174	4.887174
593200425	593200	4251000	294	4.405744	5.347546	0.009815	0.013454	0.008005	0.010973	4.4155591	5.361	5.361
593250425	593250	4251000	295	5.049362	5.660567	0.010532	0.014437	0.008222	0.011271	5.0598941	5.675004	5.675004
593300425	593300	4251000	296	5.622684	5.754756	0.011295	0.015483	0.00835	0.011446	5.6339796	5.77024	5.77024
593350425	593350	4251000	297	6.318993	5.581045	0.011995	0.016442	0.008395	0.011508	6.330988	5.597487	6.330988
593400425	593400	4251000	298	7.205962	5.435774	0.012439	0.01705	0.008382	0.01149	7.2184009	5.452824	7.218401
593450425	593450	4251000	299	7.285683	6.111221	0.014256	0.019541	0.008332	0.011421	7.2999386	6.130762	7.299939
593500425	593500	4251000	300	6.471048	6.962799	0.016556	0.022694	0.008263	0.011326	6.4876038	6.985493	6.985493
593550425	593550	4251000	301	5.071472	8.058142	0.018677	0.025602	0.008184	0.011219	5.0901497	8.083744	8.083744
593600425	593600	4251000	302	5.285678	9.034908	0.02012	0.027579	0.008099	0.011101	5.305798	9.062487	9.062487
593650425	593650	4251000	303	5.511078	8.726284	0.024241	0.033229	0.008012	0.010983	5.5353194	8.759513	8.759513
593700425	593700	4251000	304	5.66932	7.082666	0.026343	0.036109	0.008043	0.011025	5.6956625	7.118775	7.118775
593800424	593800	4249450	305	6.966913	6.703101	0.055975	0.076728	0.011283	0.015466	7.0228878	6.779829	7.022888
593850424	593850	4249450	306	6.825433	6.897409	0.085608	0.117348	0.011329	0.015529	6.9110418	7.014757	7.014757
593900424	593900	4249450	307	7.550401	6.495198	0.16852	0.230999	0.011372	0.015588	7.7189203	6.726198	7.71892
593800424	593800	4249500	308	7.555367	6.966857	0.057345	0.078606	0.01166	0.015983	7.6127122	7.045463	7.612712
593850424	593850	4249500	309	7.443904	7.133567	0.086498	0.118568	0.011726	0.016073	7.5304016	7.252134	7.530402
593900424	593900	4249500	310	7.888381	7.3377	0.174926	0.239781	0.011773	0.016138	8.0633071	7.577481	8.063307
593800424	593800	4249550	311	8.118016	7.695711	0.05836	0.079997	0.012051	0.01652	8.1763759	7.775708	8.176376
593850424	593850	4249550	312	7.952264	7.767375	0.087575	0.120044	0.012152	0.016658	8.0398392	7.887418	8.039839
593900424	593900	4249550	313	8.138872	8.056424	0.183347	0.251323	0.012215	0.016744	8.3222191	8.307747	8.322219
593800424	593800	4249600	314	9.721433	8.978659	0.059102	0.081014	0.012439	0.017051	9.7805345	9.059673	9.780534
593850424	593850	4249600	315	8.77506	8.182425	0.08888	0.121833	0.012599	0.017271	8.8639398	8.304258	8.86394
593900424	593900	4249600	316	8.481218	8.539669	0.162746	0.223085	0.012697	0.017404	8.6439636	8.762753	8.762753
593800424	593800	4249650	317	11.26285	10.17227	0.059682	0.081809	0.012789	0.017531	11.322535	10.25407	11.32254
593850424	593850	4249650	318	9.785258	9.299643	0.08995	0.1233	0.013054	0.017894	9.8752086	9.422943	9.875209
593900424	593900	4249650	319	9.257738	9.128179	0.166663	0.228453	0.013213	0.018112	9.4244006	9.356633	9.424401
593800424	593800	4249700	320	12.48035	11.03512	0.060127	0.082419	0.013025	0.017854	12.540478	11.11754	12.54048
593850424	593850	4249700	321	11.87201	11.00204	0.090973	0.124702	0.013501	0.018506	11.962981	11.12675	11.96298
593900424	593900	4249700	322	10.31058	9.788491	0.172803	0.236871	0.013756	0.018856	10.483379	10.02536	10.48338
593800424	593800	4249750	323	13.06763	11.23834	0.060358	0.082736	0.012948	0.017748	13.127987	11.32107	13.12799
593850424	593850	4249750	324	13.80803	12.49661	0.091945	0.126034	0.01387	0.019012	13.899972	12.62264	13.89997
593900424	593900	4249750	325	12.03382	11.50901	0.179185	0.245619	0.014307	0.019611	12.213001	11.75463	12.213
593800424	593800	4249800	326	12.72569	10.45493	0.06011	0.082396	0.013512	0.018522	12.785799	10.53733	12.7858
593850424	593850	4249800	327	15.20249	13.36172	0.092909	0.127356	0.013978	0.01916	15.295403	13.48908	15.2954
593900424	593900	4249800	328	14.76024	13.81625	0.185648	0.254478	0.014826	0.020323	14.945889	14.07073	14.94589
593800424	593800	4249850	329	13.72725	11.31488	0.059396	0.081417	0.015368	0.021066	13.786647	11.3963	13.78665

593850424	593850	4249850	330	15.6358	13.06504	0.093916	0.128736	0.015102	0.020701	15.729719	13.19377	15.72972
593900424	593900	4249850	331	17.1644	15.66275	0.172659	0.236674	0.01516	0.020781	17.337058	15.89943	17.33706
593800424	593800	4249900	332	17.5516	15.19485	0.058947	0.080802	0.017748	0.024328	17.610549	15.27565	17.61055
593850424	593850	4249900	333	15.03881	12.75539	0.094791	0.129935	0.017602	0.024128	15.133601	12.88532	15.1336
593900424	593900	4249900	334	18.73711	16.28367	0.192159	0.263404	0.017431	0.023894	18.929274	16.54707	18.92927
593800424	593800	4249950	335	18.87086	17.97977	0.057601	0.078957	0.020198	0.027687	18.928466	18.05873	18.92847
593850424	593850	4249950	336	19.72955	16.98815	0.095135	0.130407	0.020151	0.027622	19.824681	17.11855	19.82468
593900424	593900	4249950	337	18.96321	14.88225	0.191354	0.2623	0.020092	0.027542	19.154559	15.14455	19.15456
593850425	593850	4250000	338	21.77367	20.80319	0.093623	0.128334	0.024241	0.033228	21.867294	20.93152	21.86729
593900425	593900	4250000	339	22.15542	19.07531	0.189254	0.259421	0.023613	0.032367	22.344677	19.33473	22.34468
593900425	593900	4250050	340	25.14263	24.40411	0.189048	0.259139	0.032592	0.044675	25.331674	24.66325	25.33167
594850425	594850	4250150	341	14.30885	13.35287	0.020908	0.02866	0.062228	0.0853	14.371075	13.43817	14.37107
594900425	594900	4250150	342	12.4064	13.63143	0.019327	0.026493	0.062145	0.085186	12.46855	13.71661	13.71661
594950425	594950	4250150	343	11.29503	13.50994	0.01785	0.024467	0.061682	0.084551	11.356713	13.59449	13.59449
595000425	595000	4250150	344	10.76972	13.04099	0.016448	0.022547	0.060709	0.083217	10.830434	13.12421	13.12421
594850425	594850	4250200	345	15.88473	17.35291	0.018922	0.025937	0.096676	0.132519	15.981403	17.48543	17.48543
594900425	594900	4250200	346	14.6442	16.25372	0.018161	0.024895	0.093892	0.128703	14.738096	16.38243	16.38243
594950425	594950	4250200	347	13.42022	14.93103	0.017163	0.023526	0.090933	0.124647	13.511154	15.05567	15.05567
595000425	595000	4250200	348	12.30926	13.57903	0.016192	0.022196	0.088288	0.121021	12.39755	13.70005	13.70005
595350425	595350	4250250	349	6.43906	7.652036	0.012935	0.017731	0.121867	0.16705	6.5609278	7.819087	7.819087
595400425	595400	4250250	350	6.05672	7.301773	0.013053	0.017892	0.116725	0.160002	6.1734454	7.461775	7.461775
595450425	595450	4250250	351	5.709121	6.964226	0.012947	0.017748	0.115746	0.15866	5.8248676	7.122885	7.122885
595500425	595500	4250250	352	5.389892	6.638384	0.012597	0.017267	0.110392	0.15132	5.5002843	6.789704	6.789704
595350425	595350	4250300	353	4.997679	7.945347	0.012758	0.017488	0.061312	0.084044	5.058991	8.029391	8.029391
595400425	595400	4250300	354	4.739234	7.471902	0.012179	0.016695	0.062512	0.085689	4.8017464	7.557591	7.557591
595450425	595450	4250300	355	4.504759	7.039456	0.01239	0.016983	0.064117	0.087888	4.5688762	7.127345	7.127345
595500425	595500	4250300	356	4.294462	6.651645	0.012425	0.017031	0.066459	0.091099	4.3609202	6.742743	6.742743
595350425	595350	4250350	357	5.001595	7.130849	0.01264	0.017326	0.045854	0.062854	5.0474489	7.193703	7.193703
595400425	595400	4250350	358	4.747771	6.691588	0.012327	0.016897	0.047312	0.064854	4.7950835	6.756442	6.756442
595450425	595450	4250350	359	4.510335	6.293115	0.011852	0.016246	0.049061	0.06725	4.5593954	6.360366	6.360366
595500425	595500	4250350	360	4.284312	5.92586	0.011722	0.016068	0.06442	0.088305	4.3487325	6.014164	6.014164
595350425	595350	4250400	361	4.784009	5.640087	0.012229	0.016763	0.036046	0.04941	4.8200553	5.689497	5.689497
595400425	595400	4250400	362	4.558303	5.324799	0.012135	0.016634	0.03767	0.051636	4.5959729	5.376435	5.376435
595450425	595450	4250400	363	4.337772	5.037489	0.011893	0.016302	0.039854	0.054629	4.3776251	5.092118	5.092118
595500425	595500	4250400	364	4.128601	4.777106	0.011508	0.015774	0.066871	0.091664	4.1954723	4.868771	4.868771
595350425	595350	4250450	365	5.63675	5.176179	0.012016	0.016471	0.028863	0.039564	5.6656133	5.215743	5.665613
595400425	595400	4250450	366	5.249816	4.908239	0.011736	0.016087	0.030696	0.042077	5.2805125	4.950316	5.280512

595450425	595450	4250450	367	4.866094	4.651478	0.011655	0.015976	0.03921	0.053748	4.9053041	4.705226	4.905304
595500425	595500	4250450	368	4.501886	4.412205	0.011471	0.015723	0.068232	0.093529	4.5701173	4.505734	4.570117
595350425	595350	4250500	369	5.583797	4.928106	0.011588	0.015885	0.026916	0.036895	5.6107129	4.965001	5.610713
595400425	595400	4250500	370	5.392212	4.689718	0.01156	0.015846	0.030995	0.042486	5.4232068	4.732204	5.423207
595450425	595450	4250500	371	5.183947	4.466511	0.011351	0.01556	0.039562	0.05423	5.2235094	4.520741	5.223509
595500425	595500	4250500	372	4.956046	4.254453	0.0112	0.015352	0.069038	0.094635	5.0250848	4.349087	5.025085
595350425	595350	4250550	373	4.631768	5.871429	0.010946	0.015005	0.026447	0.036252	4.6582148	5.907681	5.907681
595400425	595400	4250550	374	4.488861	5.478873	0.011105	0.015222	0.031305	0.042911	4.5201653	5.521784	5.521784
595450425	595450	4250550	375	4.51149	5.102654	0.011125	0.01525	0.040348	0.055307	4.5518378	5.157961	5.157961
595500425	595500	4250550	376	4.487802	4.73683	0.010974	0.015042	0.069633	0.095449	4.5574346	4.83228	4.83228
595350425	595350	4250600	377	4.648341	5.714382	0.010878	0.014911	0.026401	0.03619	4.674742	5.750572	5.750572
595400425	595400	4250600	378	4.303454	5.540199	0.010492	0.014382	0.031508	0.04319	4.334962	5.583389	5.583389
595450425	595450	4250600	379	4.010043	5.335107	0.010659	0.01461	0.040795	0.05592	4.0508378	5.391027	5.391027
595500425	595500	4250600	380	3.892051	5.113149	0.010708	0.014678	0.070087	0.096072	3.9621381	5.209221	5.209221
595350425	595350	4250650	381	4.687329	4.791159	0.010633	0.014575	0.02605	0.035708	4.7133793	4.826866	4.826866
595400425	595400	4250650	382	4.529633	4.609575	0.010556	0.01447	0.031584	0.043294	4.5612173	4.65287	4.65287
595450425	595450	4250650	383	4.303719	4.589223	0.010222	0.014012	0.041025	0.056236	4.3447448	4.645459	4.645459
595500425	595500	4250650	384	4.03983	4.57773	0.010252	0.014053	0.070576	0.096743	4.1104062	4.674473	4.674473
595350425	595350	4250700	385	4.408873	4.985855	0.010902	0.014944	0.025298	0.034677	4.4341705	5.020532	5.020532
595400425	595400	4250700	386	4.167505	4.624918	0.010272	0.01408	0.031259	0.042848	4.1987641	4.667766	4.667766
595450425	595450	4250700	387	4.090673	4.299954	0.010222	0.014012	0.040812	0.055943	4.1314846	4.355897	4.355897
595500425	595500	4250700	388	4.003595	4.004935	0.009948	0.013637	0.070719	0.096939	4.0743146	4.101874	4.101874
595550425	595550	4250850	389	3.784025	3.829166	0.010586	0.014511	0.097207	0.133247	3.8812324	3.962413	3.962413
595600425	595600	4250850	390	3.418018	3.640647	0.010017	0.013731	0.067376	0.092356	3.485394	3.733002	3.733002
595650425	595650	4250850	391	3.261607	3.576246	0.009484	0.013001	0.059584	0.081676	3.3211917	3.657922	3.657922
595550425	595550	4250900	392	4.62311	3.81465	0.01093	0.014983	0.098452	0.134954	4.7215625	3.949604	4.721562
595600425	595600	4250900	393	4.059995	3.585952	0.010457	0.014334	0.071551	0.098079	4.1315464	3.684031	4.131546
595650425	595650	4250900	394	3.527755	3.479677	0.009978	0.013677	0.063254	0.086706	3.5910091	3.566383	3.591009
595550425	595550	4250950	395	5.150261	4.515139	0.010799	0.014803	0.099767	0.136757	5.2500284	4.651896	5.250028
595600425	595600	4250950	396	4.692876	3.873818	0.010521	0.014422	0.076892	0.1054	4.7697682	3.979218	4.769768
595650425	595650	4250950	397	4.215675	3.463428	0.01018	0.013954	0.066852	0.091638	4.282527	3.555066	4.282527
595550425	595550	4251000	398	5.320895	5.300993	0.011309	0.015502	0.104453	0.143179	5.4253475	5.444172	5.444172
595600425	595600	4251000	399	5.017869	4.720209	0.010495	0.014386	0.08207	0.112499	5.0999392	4.832707	5.099939
595650425	595650	4251000	400	4.652018	4.141083	0.010009	0.01372	0.067159	0.092058	4.7191768	4.233141	4.719177
594700425	594700	4251500	401	3.768869	4.618078	0.013663	0.018728	0.015709	0.021534	3.7845784	4.639612	4.639612
594750425	594750	4251500	402	3.539756	4.401258	0.01263	0.017313	0.015928	0.021833	3.5556842	4.423091	4.423091
594800425	594800	4251500	403	3.694414	4.457126	0.012972	0.017782	0.016047	0.021997	3.7104611	4.479123	4.479123

594850425	594850	4251500	404	4.124955	5.092151	0.013583	0.018619	0.015938	0.021847	4.140893	5.113998	5.113998
594700425	594700	4251550	405	3.606586	4.59486	0.013463	0.018454	0.014996	0.020555	3.6215811	4.615415	4.615415
594750425	594750	4251550	406	3.473711	4.345033	0.012718	0.017433	0.015012	0.020578	3.4887235	4.365611	4.365611
594800425	594800	4251550	407	3.488245	4.096239	0.01186	0.016257	0.014774	0.020251	3.503019	4.11649	4.11649
594850425	594850	4251550	408	3.769972	4.44133	0.012942	0.017741	0.0148	0.020288	3.7847719	4.461617	4.461617
594700425	594700	4251600	409	3.524647	4.589957	0.013142	0.018015	0.014096	0.019322	3.538743	4.609279	4.609279
594750425	594750	4251600	410	3.427051	4.157159	0.012676	0.017376	0.013947	0.019118	3.440998	4.176277	4.176277
594800425	594800	4251600	411	3.220359	3.914323	0.011727	0.016075	0.013913	0.019072	3.234272	3.933395	3.933395
594850425	594850	4251600	412	3.354596	3.992936	0.012053	0.016521	0.013518	0.018529	3.3681132	4.011465	4.011465
593950424	593950	4249200	413	4.525678	4.969664	0.119429	0.163707	0.010083	0.013821	4.6451062	5.133372	5.133372
594000424	594000	4249200	414	4.153323	4.645305	0.089572	0.122782	0.010196	0.013977	4.2428956	4.768087	4.768087
594050424	594050	4249200	415	5.072063	4.162027	0.065881	0.090307	0.010312	0.014135	5.1379447	4.252334	5.137945
594100424	594100	4249200	416	5.44831	4.563708	0.058032	0.079547	0.010424	0.014289	5.5063414	4.643255	5.506341
594150424	594150	4249200	417	6.269638	5.194813	0.050109	0.068688	0.010522	0.014423	6.3197478	5.2635	6.319748
594200424	594200	4249200	418	6.657512	5.48703	0.043256	0.059293	0.010584	0.014508	6.7007673	5.546322	6.700767
594250424	594250	4249200	419	6.065489	6.48984	0.03754	0.051458	0.010575	0.014496	6.1030292	6.541298	6.541298
594300424	594300	4249200	420	6.328969	6.421065	0.033541	0.045976	0.01044	0.014311	6.3625093	6.467041	6.467041
594350424	594350	4249200	421	6.128322	5.575799	0.0311	0.04263	0.010567	0.014484	6.1594225	5.618429	6.159422
594400424	594400	4249200	422	5.090379	6.154661	0.028896	0.039609	0.010806	0.014812	5.1192741	6.19427	6.19427
594450424	594450	4249200	423	4.587611	5.794632	0.026945	0.036935	0.011068	0.015172	4.6145557	5.831567	5.831567
594500424	594500	4249200	424	4.172474	4.619744	0.02531	0.034693	0.011364	0.015577	4.1977835	4.654437	4.654437
594550424	594550	4249200	425	5.914507	4.534686	0.023678	0.032456	0.011667	0.015993	5.9381849	4.567142	5.938185
594600424	594600	4249200	426	7.195804	3.790373	0.022269	0.030526	0.011985	0.016428	7.2180733	3.820899	7.218073
594650424	594650	4249200	427	7.556345	4.844321	0.020971	0.028746	0.012283	0.016836	7.5773162	4.873067	7.577316
593950424	593950	4249250	428	4.80943	5.441073	0.114098	0.156401	0.010289	0.014104	4.9235281	5.597474	5.597474
594000424	594000	4249250	429	4.351755	4.858104	0.09004	0.123423	0.010401	0.014258	4.4417955	4.981527	4.981527
594050424	594050	4249250	430	5.31666	4.497594	0.073648	0.100953	0.01052	0.014421	5.3903077	4.598548	5.390308
594100424	594100	4249250	431	5.755513	4.749829	0.061431	0.084207	0.010645	0.014591	5.8169439	4.834036	5.816944
594150424	594150	4249250	432	6.618843	5.471396	0.049597	0.067985	0.010766	0.014758	6.6684394	5.539381	6.668439
594200424	594200	4249250	433	6.99981	5.809057	0.040601	0.055655	0.010876	0.014909	7.040411	5.864711	7.040411
594250424	594250	4249250	434	6.311216	6.878195	0.036983	0.050694	0.010953	0.015013	6.3481988	6.928889	6.928889
594300424	594300	4249250	435	6.733303	6.723228	0.034732	0.047609	0.010958	0.015021	6.768035	6.770836	6.770836
594350424	594350	4249250	436	6.338525	6.058707	0.03264	0.044742	0.010839	0.014858	6.3711658	6.103449	6.371166
594400424	594400	4249250	437	5.072245	6.541871	0.030426	0.041706	0.010958	0.015021	5.1026704	6.583578	6.583578
594450424	594450	4249250	438	4.68587	5.955346	0.028283	0.038768	0.011219	0.015379	4.7141523	5.994115	5.994115
594500424	594500	4249250	439	5.209192	4.90869	0.026289	0.036036	0.011516	0.015786	5.2354812	4.944726	5.235481
594550424	594550	4249250	440	6.936704	4.611944	0.024234	0.033219	0.011838	0.016227	6.9609376	4.645163	6.960938

594600424	594600	4249250	441	7.912896	4.135803	0.022397	0.030701	0.012226	0.016758	7.9352926	4.166504	7.935293
594650424	594650	4249250	442	7.780786	5.892407	0.02073	0.028415	0.012697	0.017404	7.8015162	5.920823	7.801516
593950424	593950	4249300	443	5.388929	5.934833	0.110499	0.151468	0.010519	0.014419	5.4994281	6.0863	6.0863
594000424	594000	4249300	444	4.668188	5.052355	0.085934	0.117795	0.010626	0.014566	4.7541221	5.17015	5.17015
594050424	594050	4249300	445	5.579555	4.852434	0.077198	0.10582	0.010743	0.014726	5.6567538	4.958254	5.656754
594100424	594100	4249300	446	6.091926	4.946421	0.062192	0.08525	0.010871	0.014901	6.1541182	5.031671	6.154118
594150424	594150	4249300	447	7.007555	5.776158	0.051108	0.070056	0.011003	0.015082	7.0586628	5.846214	7.058663
594200424	594200	4249300	448	7.343293	6.146138	0.044379	0.060832	0.011135	0.015263	7.3876717	6.206971	7.387672
594250424	594250	4249300	449	6.638948	7.287074	0.038361	0.052583	0.01126	0.015434	6.6773092	7.339657	7.339657
594300424	594300	4249300	450	7.145918	7.048681	0.032899	0.045096	0.011348	0.015555	7.178817	7.093777	7.178817
594350424	594350	4249300	451	6.519685	6.585392	0.028839	0.039531	0.011373	0.01559	6.5485239	6.624923	6.624923
594400424	594400	4249300	452	5.212449	6.929194	0.026254	0.035988	0.01127	0.015448	5.2387032	6.965182	6.965182
594450424	594450	4249300	453	4.716728	6.065612	0.024471	0.033543	0.011382	0.015602	4.7411987	6.099155	6.099155
594500424	594500	4249300	454	6.352437	5.197468	0.023917	0.032784	0.011675	0.016004	6.3763539	5.230253	6.376354
594550424	594550	4249300	455	7.929192	4.610435	0.023141	0.031721	0.012017	0.016473	7.952333	4.642156	7.952333
594600424	594600	4249300	456	8.453384	5.061254	0.022319	0.030593	0.012477	0.017103	8.4757031	5.091848	8.475703
594650424	594650	4249300	457	7.72468	6.992126	0.021412	0.029351	0.013114	0.017975	7.746092	7.021476	7.746092
593950424	593950	4249350	458	6.010146	6.42613	0.107465	0.147308	0.010781	0.014778	6.1176105	6.573438	6.573438
594000424	594000	4249350	459	4.995169	5.672268	0.080448	0.110274	0.010878	0.014911	5.0756168	5.782542	5.782542
594050424	594050	4249350	460	5.860576	5.221533	0.073357	0.100554	0.010988	0.015061	5.9339329	5.322087	5.933933
594100424	594100	4249350	461	6.460471	5.15288	0.067648	0.092728	0.011114	0.015234	6.5281185	5.245608	6.528118
594150424	594150	4249350	462	7.433991	6.109949	0.05897	0.080834	0.011249	0.01542	7.4929617	6.190783	7.492962
594200424	594200	4249350	463	7.763449	6.553013	0.045708	0.062655	0.011395	0.01562	7.8091575	6.615668	7.809157
594250424	594250	4249350	464	7.190127	7.7172	0.038464	0.052725	0.011537	0.015815	7.2285913	7.769926	7.769926
594300424	594300	4249350	465	7.561642	7.39555	0.034091	0.04673	0.011671	0.015998	7.5957332	7.44228	7.595733
594350424	594350	4249350	466	6.665568	7.157256	0.029962	0.041071	0.011778	0.016145	6.6955307	7.198328	7.198328
594400424	594400	4249350	467	5.451827	7.311715	0.026459	0.036269	0.011821	0.016204	5.4782865	7.347985	7.347985
594450424	594450	4249350	468	5.455732	6.11865	0.02372	0.032515	0.011738	0.01609	5.4794518	6.151164	6.151164
594500424	594500	4249350	469	7.571544	5.435651	0.02213	0.030334	0.011862	0.01626	7.5936734	5.465985	7.593673
594550424	594550	4249350	470	8.822902	4.536059	0.021206	0.029069	0.012237	0.016774	8.8441082	4.565128	8.844108
594600424	594600	4249350	471	8.741414	6.288443	0.020067	0.027506	0.01279	0.017533	8.7614804	6.315949	8.76148
594650424	594650	4249350	472	7.372802	8.078223	0.018765	0.025722	0.013605	0.01865	7.3915675	8.103946	8.103946
593950424	593950	4249400	473	6.670846	6.898131	0.103767	0.14224	0.011081	0.01519	6.7746135	7.040371	7.040371
594000424	594000	4249400	474	5.337223	6.358022	0.076238	0.104503	0.011164	0.015303	5.4134602	6.462526	6.462526
594050424	594050	4249400	475	6.183541	5.614986	0.07042	0.096528	0.011266	0.015443	6.2539607	5.711515	6.253961
594100424	594100	4249400	476	6.87989	5.376816	0.065107	0.089245	0.011388	0.01561	6.9449969	5.466062	6.944997
594150424	594150	4249400	477	7.935205	6.487682	0.060643	0.083127	0.011522	0.015794	7.9958479	6.570809	7.995848

594200424	594200	4249400	478	8.203354	6.990462	0.055185	0.075645	0.011669	0.015995	8.2585385	7.066107	8.258538
594250424	594250	4249400	479	7.808868	8.22716	0.046378	0.063573	0.011821	0.016204	7.8552457	8.290732	8.290732
594300424	594300	4249400	480	7.975472	7.771047	0.035379	0.048496	0.011974	0.016413	8.0108513	7.819543	8.010851
594350424	594350	4249400	481	6.775104	7.781478	0.030747	0.042147	0.012123	0.016618	6.8058518	7.823625	7.823625
594400424	594400	4249400	482	5.64407	7.685375	0.027582	0.037808	0.012247	0.016788	5.671652	7.723183	7.723183
594450424	594450	4249400	483	6.819786	6.11086	0.024485	0.033563	0.012312	0.016876	6.8442715	6.144424	6.844271
594500424	594500	4249400	484	8.80203	5.605867	0.021863	0.029969	0.012254	0.016797	8.8238924	5.635836	8.823892
594550424	594550	4249400	485	9.528296	5.253079	0.019734	0.027051	0.012531	0.017176	9.5480305	5.280129	9.548031
594600424	594600	4249400	486	8.716307	7.631774	0.0181	0.024811	0.013223	0.018126	8.7344069	7.656586	8.734407
594650424	594650	4249400	487	6.728987	9.05523	0.017893	0.024526	0.014236	0.019514	6.7468801	9.079756	9.079756
593974.74	593974.7	4250223	488	81.12533	29.90125	0.151138	0.207173	0.047482	0.065086	81.276468	30.10843	81.27647
594275.05	594275.1	4250230	489	74.56549	46.8105	0.096968	0.132919	0.152615	0.209198	74.718109	47.0197	74.71811
594273.93	594273.9	4250469	490	23.41681	52.46493	0.039475	0.054111	0.019681	0.026978	23.45629	52.51904	52.51904
594250.12	594250.1	4250491	491	24.51883	58.40264	0.040659	0.055733	0.018522	0.025389	24.559485	58.45837	58.45837
593984.43	593984.4	4250224	492	80.28306	29.59983	0.18123	0.248423	0.049287	0.06756	80.464286	29.84826	80.46429
593994.11	593994.1	4250224	493	78.6073	28.92719	0.171423	0.234979	0.051255	0.070258	78.77872	29.16217	78.77872
594003.84	594003.8	4250224	494	76.22015	28.07875	0.162163	0.222286	0.053379	0.073169	76.382314	28.30103	76.38231
594013.49	594013.5	4250224	495	73.39322	31.17181	0.153488	0.210395	0.055682	0.076327	73.546704	31.38221	73.5467
594023.18	594023.2	4250224	496	70.25815	33.88531	0.150505	0.206306	0.058207	0.079788	70.408655	34.09161	70.40866
594032.86	594032.9	4250225	497	66.524	37.72205	0.174581	0.239308	0.060939	0.083532	66.698583	37.96136	66.69858
594042.55	594042.6	4250225	498	63.25969	41.82981	0.164304	0.22522	0.063952	0.087662	63.42399	42.05503	63.42399
594052.24	594052.2	4250225	499	61.62555	44.83358	0.154517	0.211805	0.067299	0.092251	61.780064	45.04539	61.78006
594061.93	594061.9	4250225	500	61.45755	46.4551	0.14752	0.202214	0.070994	0.097315	61.605072	46.65731	61.60507
594071.61	594071.6	4250225	501	61.24153	46.63298	0.150706	0.206581	0.075115	0.102964	61.392239	46.83957	61.39224
594081.34	594081.3	4250226	502	60.924	45.50042	0.165506	0.226868	0.079767	0.109341	61.089507	45.72729	61.08951
594090.99	594091	4250226	503	60.62051	43.32096	0.154407	0.211655	0.084998	0.116511	60.774913	43.53261	60.77491
594100.68	594100.7	4250226	504	60.33949	46.54178	0.14378	0.197087	0.090956	0.124679	60.483266	46.73887	60.48327
594110.36	594110.4	4250226	505	59.97898	49.38044	0.144733	0.198393	0.100926	0.138345	60.123715	49.57884	60.12371
594120.05	594120.1	4250226	506	59.68184	50.77666	0.1472	0.201775	0.116279	0.15939	59.829037	50.97843	59.82904
594129.74	594129.7	4250227	507	59.06763	50.81867	0.151875	0.208183	0.137208	0.188079	59.219502	51.02686	59.2195
594139.43	594139.4	4250227	508	58.29303	49.5981	0.14164	0.194154	0.136278	0.186803	58.434671	49.79225	58.43467
594149.11	594149.1	4250227	509	57.91475	47.22891	0.142285	0.195038	0.135431	0.185643	58.057039	47.42395	58.05704
594158.84	594158.8	4250227	510	58.7175	45.98598	0.143112	0.196171	0.136502	0.187111	58.860609	46.18215	58.86061
594168.49	594168.5	4250227	511	58.96159	50.62506	0.143823	0.197146	0.136718	0.187407	59.10541	50.82221	59.10541
594178.18	594178.2	4250228	512	58.45361	54.22763	0.136713	0.1874	0.136568	0.187202	58.590328	54.41503	58.59033
594187.86	594187.9	4250228	513	57.33525	56.46594	0.13508	0.185162	0.136189	0.186682	57.471443	56.65262	57.47144
594197.55	594197.6	4250228	514	57.63347	57.01562	0.133028	0.182348	0.135721	0.186041	57.769188	57.20166	57.76919

594207.24	594207.2	4250228	515	60.73801	55.99075	0.131364	0.180068	0.159347	0.218426	60.897356	56.20917	60.89736
594216.93	594216.9	4250228	516	63.58369	53.40798	0.131732	0.180572	0.158418	0.217152	63.742106	53.62514	63.74211
594226.61	594226.6	4250229	517	66.26998	49.54601	0.130085	0.178315	0.157441	0.215813	66.427421	49.76182	66.42742
594236.34	594236.3	4250229	518	68.29683	48.10486	0.11363	0.155759	0.156405	0.214393	68.453233	48.31925	68.45323
594245.99	594246	4250229	519	69.577	49.66437	0.118461	0.162381	0.155429	0.213055	69.732428	49.87743	69.73243
594255.68	594255.7	4250229	520	70.68046	49.83247	0.123557	0.169366	0.154562	0.211867	70.835022	50.04434	70.83502
594265.36	594265.4	4250229	521	72.74944	48.20003	0.108814	0.149158	0.153581	0.210523	72.903025	48.41056	72.90302
594275.425	594275	4250240	522	77.23041	49.43871	0.107772	0.147729	0.114775	0.157329	77.345188	49.59604	77.34519
594274.96	594275	4250250	523	72.32864	51.37647	0.107239	0.146999	0.084512	0.115845	72.435883	51.52347	72.43588
594274.91	594274.9	4250260	524	66.95542	52.54309	0.096672	0.132514	0.073302	0.100479	67.052089	52.6756	67.05209
594274.86	594274.9	4250270	525	62.2034	52.92125	0.084625	0.116	0.064787	0.088807	62.288029	53.03726	62.28803
594274.82	594274.8	4250279	526	61.15432	52.20772	0.077411	0.106111	0.058022	0.079534	61.231727	52.31383	61.23173
594274.77	594274.8	4250289	527	59.18633	52.32956	0.074213	0.101728	0.052461	0.071911	59.260548	52.43129	59.26055
594274.72	594274.7	4250299	528	57.67066	56.85824	0.071116	0.097482	0.047762	0.06547	57.741774	56.95572	57.74177
594274.68	594274.7	4250309	529	55.40391	58.41385	0.068024	0.093244	0.043701	0.059903	55.471931	58.50709	58.50709
594274.63	594274.6	4250319	530	51.7611	56.42126	0.064803	0.088829	0.040124	0.055	51.825903	56.51009	56.51009
594274.58	594274.6	4250329	531	51.74473	56.36393	0.061354	0.084101	0.036923	0.050613	51.806087	56.44803	56.44803
594274.54	594274.5	4250339	532	49.57852	58.64312	0.057548	0.078885	0.034024	0.046639	49.636068	58.722	58.722
594274.49	594274.5	4250349	533	45.96483	58.02249	0.055431	0.075982	0.031673	0.043416	46.020263	58.09847	58.09847
594274.44	594274.4	4250359	534	41.4351	55.20339	0.053717	0.073633	0.03023	0.041438	41.488816	55.27702	55.27702
594274.44	594274.4	4250369	535	39.25948	51.13889	0.051704	0.070874	0.028918	0.039639	39.311181	51.20976	51.20976
594274.35	594274.4	4250379	536	36.37749	54.5873	0.049266	0.067531	0.027715	0.037991	36.426757	54.65484	54.65484
594274.34	594274.3	4250389	537	32.93252	56.27002	0.046369	0.063561	0.026604	0.036468	32.978889	56.33358	56.33358
594274.26	594274.3	4250399	538	29.70188	56.25916	0.044076	0.060418	0.025571	0.035051	29.745955	56.31958	56.31958
594274.21	594274.2	4250409	539	27.89861	57.83189	0.043372	0.059453	0.024602	0.033723	27.941981	57.89134	57.89134
594274.16	594274.2	4250419	540	27.23723	58.04602	0.042835	0.058716	0.023688	0.03247	27.280069	58.10474	58.10474
594274.12	594274.1	4250429	541	26.49553	56.95399	0.042294	0.057974	0.022819	0.03128	26.53782	57.01196	57.01196
594274.07	594274.1	4250439	542	25.57418	54.78959	0.041719	0.057186	0.02199	0.030142	25.615895	54.84678	54.84678
594274.02	594274	4250449	543	24.52961	52.34706	0.041087	0.05632	0.021193	0.02905	24.570699	52.40338	52.40338
594273.98	594274	4250459	544	23.52522	52.98931	0.040347	0.055306	0.020425	0.027997	23.565572	53.04461	53.04461
594267.98	594268	4250475	545	23.98898	52.84268	0.038806	0.053194	0.019335	0.026503	24.027787	52.89587	52.89587
594262.03	594262	4250480	546	24.36159	55.60292	0.038735	0.053096	0.019058	0.026124	24.400329	55.65601	55.65601
594256.07	594256.1	4250486	547	24.51544	58.26284	0.039732	0.054463	0.018788	0.025754	24.555176	58.3173	58.3173
594243.06	594243.1	4250485	548	24.7438	59.47329	0.041719	0.057187	0.018823	0.025802	24.785515	59.53047	59.53047
594236.425	594236	4250478	549	25.006	58.91398	0.042784	0.058646	0.019133	0.026227	25.048784	58.97262	58.97262
594228.94	594228.9	4250471	550	25.27942	57.15744	0.043868	0.060133	0.019563	0.026816	25.323292	57.21757	57.21757
594221.88	594221.9	4250464	551	25.48841	54.40121	0.044954	0.061621	0.020047	0.027479	25.533364	54.46283	54.46283

594214.81	594214.8	4250457	552	26.10164	53.84141	0.046061	0.063138	0.020534	0.028148	26.147699	53.90455	53.90455
594207.75	594207.8	4250450	553	27.54378	55.36462	0.047228	0.064737	0.021025	0.028821	27.591009	55.42935	55.42935
594200.69	594200.7	4250443	554	28.91328	55.62402	0.048427	0.066382	0.021522	0.029501	28.961712	55.6904	55.6904
594193.63	594193.6	4250436	555	30.08197	56.79835	0.049629	0.06803	0.022028	0.030195	30.131602	56.86638	56.86638
594186.57	594186.6	4250430	556	31.06647	61.24029	0.050872	0.069733	0.022543	0.030901	31.117338	61.31002	61.31002
594179.51	594179.5	4250423	557	31.87724	64.68712	0.052158	0.071496	0.023069	0.031621	31.9294	64.75862	64.75862
594172.45	594172.5	4250416	558	32.54333	66.643	0.053479	0.073306	0.023608	0.032361	32.596812	66.71631	66.71631
594165.39	594165.4	4250409	559	33.13433	68.41086	0.054845	0.075179	0.024163	0.033121	33.18917	68.48603	68.48603
594158.33	594158.3	4250402	560	33.67358	68.26875	0.056248	0.077102	0.024736	0.033906	33.729832	68.34586	68.34586
594151.27	594151.3	4250395	561	34.09675	66.35051	0.058302	0.079917	0.025331	0.034723	34.155054	66.43042	66.43042
594144.24	594144.2	4250388	562	34.59798	64.49769	0.06102	0.083644	0.025949	0.035569	34.659005	64.58133	64.58133
594137.14	594137.1	4250381	563	35.8748	64.34381	0.06423	0.088043	0.026593	0.036453	35.939028	64.43185	64.43185
594130.08	594130.1	4250375	564	36.67473	67.20405	0.067758	0.092879	0.02727	0.03738	36.742486	67.29693	67.29693
594123.02	594123	4250368	565	39.6413	73.03871	0.071298	0.097733	0.027982	0.038356	39.712602	73.13644	73.13644
594115.96	594116	4250361	566	42.12526	77.30465	0.074555	0.102196	0.029179	0.039998	42.199818	77.40685	77.40685
594108.94	594108.9	4250354	567	43.94669	76.12082	0.077395	0.10609	0.030687	0.042064	44.024089	76.22691	76.22691
594101.84	594101.8	4250347	568	45.01825	70.58757	0.079905	0.10953	0.032259	0.044219	45.098152	70.6971	70.6971
594094.78	594094.8	4250340	569	45.29838	70.22856	0.082206	0.112684	0.033907	0.046478	45.38059	70.34124	70.34124
594087.72	594087.7	4250333	570	44.75684	72.583	0.084421	0.115721	0.035643	0.048858	44.841265	72.69872	72.69872
594080.66	594080.7	4250327	571	47.60323	72.954	0.086657	0.118786	0.037478	0.051373	47.689886	73.07278	73.07278
594073.59	594073.6	4250320	572	52.27358	70.68681	0.088943	0.121919	0.039431	0.05405	52.362518	70.80873	70.80873
594066.53	594066.5	4250313	573	55.21961	65.69478	0.091267	0.125104	0.041533	0.056932	55.310879	65.81988	65.81988
594059.47	594059.5	4250306	574	57.65149	58.87809	0.093665	0.128392	0.043803	0.060044	57.745158	59.00648	59.00648
594052.41	594052.4	4250299	575	62.44614	51.37169	0.096132	0.131773	0.046279	0.063437	62.542276	51.50346	62.54228
594045.35	594045.4	4250292	576	74.45437	44.00199	0.098644	0.135216	0.049005	0.067173	74.553015	44.13721	74.55302
594038.29	594038.3	4250285	577	85.6796	39.44642	0.101231	0.138763	0.051982	0.071255	85.780835	39.58519	85.78084
594031.23	594031.2	4250278	578	92.09478	38.7525	0.103917	0.142445	0.05508	0.075501	92.198698	38.89494	92.1987
594024.17	594024.2	4250272	579	94.73519	38.16663	0.106577	0.146092	0.057868	0.079323	94.841767	38.31273	94.84177
594017.11	594017.1	4250265	580	94.00966	37.34473	0.109391	0.149948	0.059448	0.081489	94.119054	37.49468	94.11905
594010.05	594010.1	4250258	581	88.72054	36.34036	0.112249	0.153866	0.058827	0.080638	88.832792	36.49423	88.83279
594002.98	594003	4250251	582	88.46966	35.19354	0.115146	0.157837	0.055377	0.075908	88.584803	35.35137	88.5848
593995.92	593995.9	4250244	583	92.89051	33.9489	0.121535	0.166595	0.049263	0.067528	93.012041	34.1155	93.01204
593988.86	593988.9	4250237	584	93.25506	32.63153	0.145214	0.199053	0.044344	0.060785	93.400279	32.83058	93.40028
593981.84	593981.8	4250230	585	88.88102	31.27613	0.163435	0.224029	0.046056	0.063132	89.044458	31.50016	89.04446

Rincon Consultants

953500425	953650	4250300	103	0.07783	0.097557	4.86E-05	0.000232	4.7883E-05	0.000131	0.306498	0.1367865	0.1236187	0.297278	0.1182757	0.1645963	0.9803830	0.7118339	0.7118339
953600425	953600	4250300	104	0.091749	0.112274	3.32E-05	0.000256	5.36065E-05	0.000148	0.343192	0.3851395	0.2389886	0.329552	0.1257039	0.747837	0.947387	0.8724196	0.8724196
953600425	953600	4250300	105	0.031323	0.161994	3.87E-05	0.000100	2.47857E-05	0.000076	0.7876	0.120942	0.1351053	0.123263	0.0551821	0.0607398	0.2471591	0.5062496	0.2509868
953900425	953600	4250300	106	0.034413	0.024470	4.07E-05	0.000112	1.69734E-05	0.000063	0.104558	0.1432633	0.0510763	0.053737	0.2655011	0.108134	0.308184	0.308184	0.308184
953100425	953100	4250300	107	0.037824	0.082430	4.26E-05	0.000118	2.89641E-05	0.000074	0.138298	0.143111	0.075343	0.1468483	0.1719731	0.101001	0.318292	0.3272025	0.3272025
953100425	953100	4250300	108	0.041969	0.083724	4.55E-05	0.000125	3.16534E-05	0.000075	0.15689	0.15899	0.081004	0.152787	0.0765224	0.1052386	0.3112385	0.3400314	0.3400314
953200425	953200	4250300	109	0.046584	0.04931	4.81E-05	0.00013	3.41395E-05	0.000075	0.186998	0.186998	0.1107682	0.1624985	0.0791302	0.1101202	0.349807	0.3508117	0.3508117
953200425	953200	4250300	110	0.051128	0.043188	5.11E-05	0.00014	3.72946E-05	0.00008	0.22114	0.187594	0.1333277	0.1712638	0.1056759	0.113583	0.3603139	0.3603139	0.3603139
953300425	953300	4250300	111	0.055698	0.03814	5.36E-05	0.000148	4.03576E-05	0.000101	0.260371	0.176337	0.1107623	0.1817206	0.0590515	0.134513	0.3740365	0.3740365	0.3740365
953300425	953300	4250300	112	0.0632	0.049002	5.7E-05	0.000156	4.37284E-05	0.00012	0.30074	0.1943031	0.075343	0.1918036	0.1068446	0.1151304	0.380722	0.380722	0.380722
953400425	953400	4250300	113	0.07016	0.05322	6E-05	0.000165	4.73717E-05	0.00013	0.350095	0.218902	0.1443906	0.201009	0.121001	0.1678478	0.3847564	0.3847564	0.3847564
953400425	953400	4250300	114	0.077778	0.037839	6.29E-05	0.000172	5.11225E-05	0.00014	0.39703	0.23352	0.1470428	0.2074811	0.131218	0.1838969	0.3829023	0.3849145	0.3829023
953500425	953500	4250300	115	0.080683	0.06341	6.68E-05	0.000183	5.50812E-05	0.00015	0.441415	0.251739	0.1593541	0.209491	0.1428007	0.1989786	0.3791341	0.3520079	0.3791341
953500425	953500	4250300	116	0.094776	0.069719	7.14E-05	0.000203	5.90788E-05	0.000162	0.47806	0.2839165	0.1596108	0.2215279	0.1152168	0.2117633	0.3752275	0.3600162	0.3752275
953600425	953600	4250300	117	0.103915	0.062764	7.18E-05	0.000224	6.29424E-05	0.00017	0.550068	0.3021062	0.1749308	0.2487884	0.150121	0.2215632	0.3784458	0.3409709	0.3784458
953600425	953600	4250400	118	0.039181	0.082624	7.36E-05	0.000103	3.20835E-05	0.000075	0.800194	0.1152023	0.074007	0.1172279	0.080417	0.1133986	0.2656298	0.2663978	0.2656298
953600425	953600	4250400	119	0.041979	0.027477	7.39E-05	0.000107	3.40086E-05	0.000075	0.215504	0.102105	0.0923778	0.1255718	0.1227108	0.1374881	0.2742233	0.2742233	0.2742233
953100425	953100	4250400	120	0.045075	0.029174	7.40E-05	0.000111	3.63177E-05	0.000075	0.235304	0.127632	0.0943276	0.130017	0.0955485	0.1235984	0.2760275	0.2901299	0.2760275
953100425	953100	4250400	121	0.048303	0.03105	7.49E-05	0.000115	3.87633E-05	0.000074	0.253439	0.135136	0.0872333	0.134392	0.1204124	0.1427788	0.2804408	0.2900446	0.2804408
953200425	953200	4250400	122	0.051483	0.033053	7.41E-05	0.000118	4.09898E-05	0.000112	0.267858	0.142704	0.090944	0.1378329	0.1037653	0.1517202	0.4284077	0.3727854	0.4284077
953200425	953200	4250400	123	0.054689	0.03529	7.42E-05	0.000121	4.24446E-05	0.000119	0.277108	0.1510343	0.0947497	0.1389674	0.1147918	0.1597748	0.427124	0.3462135	0.427124
953300425	953300	4250400	124	0.057887	0.037574	7.42E-05	0.000127	4.54544E-05	0.000125	0.280784	0.1599645	0.1026742	0.1396495	0.1165674	0.1660414	0.458154	0.3424866	0.458154
953300425	953300	4250400	125	0.061336	0.04053	7.50E-05	0.000138	4.76146E-05	0.000131	0.275133	0.1695957	0.101747	0.1450193	0.1233567	0.1719178	0.4612592	0.3822448	0.4612592
953400425	953400	4250400	126	0.067738	0.043842	7.51E-05	0.000148	4.96477E-05	0.000136	0.312746	0.1801313	0.112433	0.158972	0.1264043	0.1759084	0.4780623	0.3988011	0.4780623
953400425	953400	4250400	127	0.07444	0.047188	7.59E-05	0.000159	5.15201E-05	0.000141	0.308099	0.1915006	0.1203075	0.1712231	0.1288377	0.1788895	0.455842	0.4175845	0.455842
953500425	953500	4250400	128	0.081775	0.05128	7.62E-05	0.000169	5.35627E-05	0.000151	0.321178	0.203759	0.1255923	0.182617	0.1355923	0.191582	0.4612592	0.4175845	0.4612592
953500425	953500	4250400	129	0.088864	0.056309	7.84E-05	0.00019	5.45323E-05	0.000149	0.323081	0.2175633	0.1248614	0.204362	0.135544	0.181544	0.459627	0.4718903	0.459627
953600425	953600	4250400	130	0.086486	0.048414	7.74E-05	0.000212	5.69244E-05	0.000156	0.330613	0.2427913	0.1306983	0.228972	0.131844	0.1834817	0.5902747	0.45479	0.5902747
953000425	953000	4250400	131	0.038049	0.025581	7.33E-05	0.000075	3.32029E-05	0.000058	0.183274	0.0909394	0.0736024	0.120425	0.0959196	0.1330285	0.2681035	0.2581035	0.2681035
953000425	953000	4250400	132	0.039276	0.027596	7.36E-05	0.000075	3.3651E-05	0.000058	0.187902	0.1102422	0.0741139	0.130134	0.0964248	0.1369713	0.2681035	0.2581035	0.2681035
953100425	953100	4250400	133	0.041712	0.029627	7.41E-05	0.000077	3.49682E-05	0.000059	0.194812	0.125794	0.0741139	0.130134	0.0964248	0.1369713	0.2681035	0.2581035	0.2681035
953100425	953100	4250400	134	0.044773	0.030634	7.61E-05	0.000075	3.94001E-05	0.000108	0.171792	0.1274688	0.084001	0.1276329	0.1045743	0.1456764	0.238495	0.2306533	0.238495
953200425	953200	4250400	135	0.047798	0.036937	7.85E-05	0.000103	4.05233E-05	0.000111	0.191571	0.1365487	0.077803	0.10685	0.104248	0.143031	0.3428354	0.3157278	0.3428354
953200425	953200	4250400	136	0.050792	0.040562	7.81E-05	0.000113	4.14718E-05	0.000114	0.199999	0.1507898	0.085174	0.125528	0.103828	0.1444483	0.3435824	0.3432289	0.3435824
953300425	953300	4250400	137	0.053791	0.043489	7.89E-05	0.000118	4.2331E-05	0.00012	0.203968	0.1621327	0.1077697	0.1367783	0.1067783	0.1468712	0.3512271	0.3432289	0.3512271
953300425	953300	4250400	138	0.056784	0.046231	7.82E-05	0.000127	4.29724E-05	0.000118	0.209988	0.2078589	0.0863683	0.1352814	0.1036982	0.1443308	0.3613888	0.3401559	0.4015259
953400425	953400	4250400	139	0.059639	0.045244	7.91E-05	0.000138	4.48846E-05	0.000122	0.205559	0.2347065	0.101616	0.147741	0.134711	0.1438841	0.368841	0.3408811	0.368841
953400425	953400	4250400	140	0.062578	0.050896	7.57E-05	0.000145	4.69227E-05	0.000128	0.242788	0.2620893	0.1160779	0.1615378	0.105768	0.147449	0.421499	0.38455	0.483655
953500425	953500	4250400	141	0.069988	0.056963	7.82E-05	0.000171	4.88960E-05	0.000134	0.317658	0.282098	0.122695	0.184706	0.1095216	0.1524138	0.502179	0.338501	0.338501
953500425	953500	4250400	142	0.074567	0.062567	8.25E-05	0.000191	5.1714E-05	0.000161	0.371404	0.320192	0.1466477	0.204607	0.1560489	0.1952229	0.5821739	0.4551229	0.5821739
953600425	953600	4250400	143	0.082947	0.079562	7.8E-05	0.000208	5.40539E-05	0.000148	0.384235	0.3303318	0.160429	0.223142	0.113863	0.1647503	0.6276078	0.503433	0.6276078
953000425	953000	4250400	144	0.035605	0.023984	7.3E-05	0.000075	3.35522E-05	0.000058	0.135658	0.1474991	0.06125	0.082375	0.0854354	0.118847	0.2576828	0.236771	0.297671
953000425	953000	4250500	145	0.037121	0.035381	7.31E-05	0.000075	3.4523E-05	0.000075	0.140801	0.1588885	0.0803801	0.0777231	0.0850907	0.118175	0.2631006	0.3127996	0.278932
953100425	953100	4250500	146	0.038615	0.037964	7.32E-05	0.000075	3.48302E-05	0.000075	0.143037	0.1630255	0.0803801	0.0777231	0.0850907	0.118175	0.2631006	0.3127996	0.278932
953100425	953100	4250500	147	0.040002	0.040738	7.44E-05	0.000075	3.62532E-05	0.000075	0.140801	0.1672235	0.0803801	0.0777231	0.0850907	0.118175	0.2631006	0.3127996	0.278932
953200425	953200	4250500	148	0.04181	0.043551	7.64E-05	0.000075	3.641E-05	0.000075	0.145914	0.1699612	0.0817787	0.113869	0.0850907	0.124276	0.2738895	0.306595	0.2738895
953200425	953200	4250500	149	0.042965	0.046457	7.88E-05	0.000106	3.76996E-05	0.000104	0.157363	0.21501	0.081249	0.115784	0.088449	0.1230897	0.288162	0.307034	0.288162
953300425	953300	4250500	150	0.04736	0.048481	7.81E-05	0.000115	3.91496E-05	0.000107	0.202848	0.2201737	0.092869	0.1232109	0.098168	0.124034	0.339576	0.30849	0.339576
953400425	953400	4250500	151	0.049815	0.050796	7.89E-05	0.000118	4.03527E-05	0.000111	0.253127	0.256127	0.10519						

593500425	593500	4250700	210	0.05511	0.041239	8.82E-05	0.00016	3.02883E-06	8.37E-05	0.24208	0.1542604	0.120918	0.168264	0.077625	0.108077	0.418281	0.383921	0.412881
593500425	593500	4250700	211	0.052699	0.047441	6.05E-05	0.00016	3.18918E-06	8.69E-05	0.199803	0.201882	0.125487	0.147259	0.081365	0.113282	0.378241	0.423812	0.428122
593500425	593500	4250700	212	0.046821	0.037289	6.17E-05	0.00019	3.30148E-06	9.05E-05	0.170254	0.210317	0.125708	0.170229	0.084183	0.117158	0.347769	0.408137	0.409013
593500425	593500	4250700	213	0.054539	0.045455	6.33E-05	0.00018	3.22323E-06	8.96E-05	0.209072	0.206182	0.126402	0.166481	0.085052	0.119882	0.344744	0.355673	0.355873
593700425	593700	4250700	214	0.064282	0.027459	7.01E-05	0.000192	3.52404E-06	9.66E-05	0.242222	0.201887	0.126545	0.220197	0.087863	0.12077	0.478395	0.484238	0.4604738
593800425	593800	4250700	215	0.022173	0.028849	49.05E-05	0.25E-05	2.42322E-06	6.64E-06	0.098618	0.138377	0.086304	0.087347	0.0516709	0.081689	0.189649	0.2527425	0.2527425
593900425	593900	4250700	216	0.021608	0.030403	3.17E-05	8.69E-05	2.4567E-06	6.78E-05	0.089101	0.044283	0.082647	0.0908009	0.051701	0.0719303	0.258918	0.295558	0.295558
593910425	593910	4250700	217	0.041728	0.031318	2.34E-05	0.00015	2.69514E-06	6.87E-05	0.103147	0.145889	0.096471	0.082361	0.0739884	0.081689	0.168462	0.194542	0.194542
593910425	593910	4250700	218	0.02843	0.034024	3.35E-05	8.69E-05	2.53358E-06	6.78E-05	0.121678	0.140423	0.080477	0.101892	0.0560097	0.0793009	0.22344	0.244575	0.245575
593920425	593920	4250700	219	0.03185	0.03171	3.75E-05	0.00013	2.54287E-06	6.97E-05	0.152594	0.128364	0.077855	0.108264	0.0518006	0.0781891	0.268114	0.295511	0.296151
593920425	593920	4250700	220	0.034258	0.03193	4.03E-05	0.00011	2.53907E-06	6.96E-05	0.170983	0.125749	0.088445	0.115259	0.0515328	0.0717148	0.286126	0.290742	0.286126
593930425	593930	4250700	221	0.040009	0.031891	3.58E-05	0.000119	2.51842E-06	6.96E-05	0.189532	0.125642	0.080867	0.1328141	0.051454	0.071905	0.289551	0.301294	0.296811
593930425	593930	4250700	222	0.04061	0.031396	4.71E-05	0.000129	2.51463E-06	6.88E-05	0.207245	0.118481	0.089217	0.131263	0.052151	0.072917	0.350484	0.369669	0.350484
593940425	593940	4250700	223	0.04789	0.03603	5.08E-05	0.000139	2.51432E-06	6.88E-05	0.221905	0.1299109	0.080468	0.147854	0.052047	0.0802147	0.389851	0.311196	0.378305
593940425	593940	4250700	224	0.04793	0.039223	5.45E-05	0.000148	2.68827E-06	7.37E-05	0.201341	0.170569	0.112789	0.150468	0.051483	0.088247	0.361217	0.368886	0.361466
593950425	593950	4250700	225	0.044706	0.037574	5.65E-05	0.000155	2.68777E-06	7.38E-05	0.15061	0.191339	0.111889	0.146747	0.0509425	0.0895468	0.309268	0.340781	0.47681
593950425	593950	4250700	226	0.042409	0.03521	5.79E-05	0.000159	2.69141E-06	7.36E-05	0.160307	0.201363	0.118937	0.156517	0.0517347	0.0914716	0.321713	0.328917	0.429912
593960425	593960	4250700	227	0.04898	0.05948	8.82E-05	0.000159	2.31322E-06	8.87E-05	0.188658	0.2551029	0.114827	0.166258	0.051094	0.1123746	0.357142	0.4010729	0.410379
593960425	593960	4250700	228	0.058787	0.036325	8.56E-05	0.000159	2.55812E-06	8.87E-05	0.225812	0.257359	0.119325	0.182671	0.087729	0.120756	0.4143823	0.51387	0.51387
593970425	593970	4250700	229	0.05735	0.06922	9.03E-05	0.000159	2.38998E-06	8.84E-05	0.21819	0.240337	0.119479	0.223484	0.0510011	0.1281013	0.4033251	0.536938	0.536938
593980425	593980	4250800	230	0.021894	0.07372	3.68E-05	8.3E-05	2.42404E-06	6.85E-05	0.093578	0.1226017	0.0825483	0.0870442	0.053284	0.071486	0.17849	0.227405	0.227405
593980425	593980	4250800	231	0.024913	0.071754	3.38E-05	8.71E-05	2.44771E-06	6.71E-05	0.105769	0.1310496	0.0896305	0.0922491	0.0529128	0.0780338	0.197047	0.2326397	0.2326397
593910425	593910	4250800	232	0.027605	0.026828	3.35E-05	9.2E-05	2.45927E-06	6.74E-05	0.132941	0.109722	0.074027	0.0988435	0.0526399	0.0734908	0.231609	0.232782	0.232782
593910425	593910	4250800	233	0.029717	0.02678	3.54E-05	9.71E-05	2.46281E-06	6.75E-05	0.150124	0.108352	0.074068	0.108885	0.0525522	0.0730958	0.2351397	0.232966	0.2351397
593920425	593920	4250800	234	0.033897	0.028917	3.77E-05	0.00013	2.44291E-06	6.75E-05	0.153498	0.108731	0.076189	0.106524	0.0513477	0.0728112	0.246402	0.24048	0.246402
593920425	593920	4250800	235	0.035221	0.02957	3.94E-05	0.00013	2.45022E-06	6.75E-05	0.157245	0.108369	0.076189	0.106524	0.0513477	0.0728112	0.246402	0.24048	0.246402
593930425	593930	4250800	236	0.041509	0.02957	4.05E-05	0.000119	2.41104E-06	6.61E-05	0.197155	0.110887	0.080403	0.123971	0.0512447	0.071486	0.273127	0.2943838	0.273127
593930425	593930	4250800	237	0.042775	0.033477	4.49E-05	0.000129	2.40615E-06	6.6E-05	0.193878	0.145988	0.079205	0.133449	0.0508511	0.07076	0.3340276	0.3151013	0.3340276
593940425	593940	4250800	238	0.041635	0.037155	0.051E-05	0.000137	2.38209E-06	6.53E-05	0.182703	0.172677	0.1230294	0.146181	0.0509225	0.069972	0.31078E-05	0.2874E-05	0.31078E-05
593940425	593940	4250800	239	0.037857	0.04285	5.39E-05	0.000145	2.35067E-06	6.44E-05	0.14201	0.183175	0.127137	0.154862	0.0517643	0.0712187	0.291287	0.301289	0.291287
593950425	593950	4250800	240	0.038524	0.04962	5.45E-05	0.000149	2.49016E-06	6.43E-05	0.148096	0.212219	0.116478	0.171872	0.0522181	0.072684	0.309828	0.319828	0.309828
593950425	593950	4250800	241	0.041414	0.035927	5.58E-05	0.000151	2.67022E-06	6.74E-05	0.171967	0.198091	0.1126971	0.156823	0.0510623	0.071486	0.316346	0.470222	0.316346
593960425	593960	4250800	242	0.05145	0.055375	5.45E-05	0.000148	2.87322E-06	7.88E-05	0.207435	0.228912	0.11486	0.158429	0.0524538	0.0684773	0.373798	0.38442	0.444327
593960425	593960	4250800	243	0.050941	0.052782	5.58E-05	0.000153	3.00189E-06	8.44E-05	0.201027	0.188343	0.125858	0.178389	0.0526927	0.0684773	0.380602	0.4201961	0.38442
593970425	593970	4250800	244	0.048128	0.04518	5.69E-05	0.000153	3.28661E-06	8.42E-05	0.20561	0.187739	0.125858	0.178389	0.0526927	0.0684773	0.380602	0.4201961	0.38442
593980425	593980	4250800	245	0.024045	0.027298	3.05E-05	8.0E-05	2.34611E-06	6.42E-05	0.116383	0.0555783	0.064584	0.089747	0.0517373	0.0737381	0.235873	0.205215	0.235873
593980425	593980	4250800	246	0.028231	0.027288	3.2E-05	8.77E-05	2.34205E-06	6.42E-05	0.116383	0.0555783	0.064584	0.089747	0.0517373	0.0737381	0.235873	0.205215	0.235873
593910425	593910	4250800	247	0.028978	0.022528	3.38E-05	9.22E-05	2.35184E-06	6.42E-05	0.139094	0.0919935	0.071015	0.0959427	0.0517373	0.0737381	0.235873	0.205215	0.235873
593910425	593910	4250800	248	0.029265	0.022572	3.55E-05	9.74E-05	2.35252E-06	6.42E-05	0.142479	0.095306	0.0726251	0.101077	0.055927	0.0737381	0.235873	0.205215	0.235873
593920425	593920	4250800	249	0.029602	0.025607	3.71E-05	0.000101	2.32416E-06	6.42E-05	0.157143	0.096349	0.0736251	0.101077	0.055927	0.0737381	0.235873	0.205215	0.235873
593920425	593920	4250800	250	0.037891	0.029005	4.04E-05	0.000111	2.34272E-06	6.42E-05	0.180273	0.120692	0.0810338	0.1127693	0.054418	0.070413	0.292278	0.308112	0.292788
593930425	593930	4250800	251	0.038036	0.030029	4.44E-05	0.000119	2.28963E-06	6.28E-05	0.164437	0.105878	0.0736251	0.123476	0.0540831	0.0752013	0.261124	0.261124	0.261124
593930425	593930	4250800	252	0.038102	0.036919	4.65E-05	0.000128	2.28131E-06	6.28E-05	0.164437	0.105878	0.0736251	0.123476	0.0540831	0.0752013	0.261124	0.261124	0.261124
593940425	593940	4250800	253	0.038102	0.036919	4.65E-05	0.000128	2.28131E-06	6.28E-05	0.164437	0.105878	0.0736251	0.123476	0.0540831	0.0752013	0.261124	0.261124	0.261124
593940425	593940	4250800	254	0.038102	0.036919	4.65E-05	0.000128	2.28131E-06	6.28E-05	0.164437	0.105878	0.0736251	0.123476	0.0540831	0.0752013	0.261124	0.261124	0.261124
593950425	593950	4250800	255	0.040135	0.048376	5.21E-05	0.000143	2.34048E-06	6.42E-05	0.157395	0.1214375	0.107657	0.147478	0.049627	0.0687131	0.305187	0.321735	0.305187
593950425	593950	4250800	256	0.046532	0.047972	5.71E-05	0.000142	2.35411E-06	6.42E-05	0.191543	0.139781	0.107657	0.147478	0.049627	0.0687131	0.305187	0.321735	0.305187
593960425	593960	4250800	257	0.046415	0.044282	5.01E-05	0.000137	2.35481E-06	6.42E-05	0.186303	0.156421	0.1134093	0.157824	0.050475	0.0707611	0.346238	0.356757	0.346238
593970425	593970	4250800	258	0.052575	0.038528	5.69E-05	0.000183	2.75041E-06	7.55E-05	0.15996	0.200154	0.117786	0.223512	0.0512777	0.0797095	0.418481	0.4545309	0.4545309
593																		

583800424	583800	4249650	317	0.018511	0.05355	0.000243	0.000665	3.41279E-05	9.36E-05	0.210213	0.018484	0.5492795	0.7643953	0.0689725	0.0959844	0.8182462	1.2004599	1.0245999
583800424	583800	4249650	318	0.056273	0.04826	0.000339	0.000971	3.35597E-05	8.69E-05	0.18748	0.196277	0.8242498	1.1459996	0.071379	0.0993303	1.0675649	1.3944847	1.07611
583800424	583800	4249650	319	0.051769	0.04626	0.000344	0.001708	3.84255E-05	9.98E-05	0.187229	0.201411	1.7764437	2.474248	0.074849	0.1008287	1.2527925	1.7279256	1.09529
583800424	583800	4249700	320	0.061517	0.06281	0.000245	0.000015	3.5147E-05	9.84E-05	0.21308	0.262559	0.550495	0.7711189	0.071407	0.0993304	0.8586511	1.096712	1.086712
583800424	583800	4249700	321	0.065169	0.055706	0.000344	0.000443	3.70119E-05	9.60E-05	0.001001	0.220298	0.2015076	0.837707	1.157514	0.0734497	0.1017975	1.247584	1.415048
583800424	583800	4249700	322	0.058373	0.051485	0.000404	0.0001764	3.7947E-05	9.60E-05	0.001044	0.194439	0.2214016	1.883098	1.2543502	0.0575751	0.105426	0.0824398	1.20111
583800424	583800	4249750	323	0.07281	0.070258	0.000252	0.000099	3.64591E-05	9.54E-05	0.274477	0.330365	0.5889254	1.7835014	0.072479	0.1010992	0.9602228	1.1848353	1.1848353
583800424	583800	4249750	324	0.072139	0.066726	0.000349	0.000149	3.72637E-05	9.54E-05	0.262918	0.324569	0.5889257	1.7835014	0.072479	0.1010992	0.9602228	1.1848353	1.1848353
583800424	583800	4249750	325	0.070004	0.06045	0.000565	0.000129	3.65968E-05	9.54E-05	0.244491	0.325053	1.2689162	2.0464897	0.1003101	0.1089269	2.201044	2.290127	1.205107
583800424	583800	4249800	326	0.080701	0.077065	0.000259	0.000171	3.84846E-05	9.60E-05	0.001006	0.265559	0.3827405	0.5853188	0.8164488	0.0714873	0.1074873	0.926778	1.275068
583800424	583800	4249800	327	0.080201	0.076527	0.000325	0.000966	4.18181E-05	9.60E-05	0.001115	0.289648	0.3329244	0.8408243	1.1801385	0.0803272	0.111788	1.2182839	1.5759557
583800424	583800	4249800	328	0.08309	0.080629	0.000667	0.001028	4.43194E-05	9.60E-05	0.001232	0.301963	0.246458	1.8456336	0.700767	0.0895769	1.246317	2.331337	1.702941
583800424	583800	4249800	329	0.08474	0.07378	0.000246	0.000174	4.19863E-05	9.60E-05	0.001115	0.380429	0.2974621	0.6209644	1.063744	0.086153	0.121445	0.1912899	1.238768
583800424	583800	4249850	330	0.096673	0.08754	0.000358	0.000168	4.511884E-05	9.60E-05	0.001214	0.319199	0.2542528	0.7287973	1.1934068	0.1062407	0.1424517	1.2668276	1.4708746
583800424	583800	4249850	331	0.09445	0.084977	0.000577	0.001583	4.89767E-05	9.60E-05	0.001234	0.335191	0.2581938	1.5786102	1.196457	0.1060588	0.1349004	0.2008821	2.064641
583800424	583800	4249900	332	0.096849	0.074897	0.000273	0.000147	4.72193E-05	9.60E-05	0.001238	0.32378	0.3219189	0.6514134	0.906283	0.1032743	0.161352	1.2569013	1.2569013
583800424	583800	4249900	333	0.10142	0.089134	0.000897	0.001095	4.97421E-05	9.60E-05	0.001238	0.345487	0.3176179	0.841445	1.226631	0.1015909	0.1419046	0.1274436	1.181759
583800424	583800	4249900	334	0.1048	0.097112	0.000652	0.001788	5.40558E-05	9.60E-05	0.001418	0.3517	0.14012	1.83474	1.555284	0.1116517	0.1553281	0.2918917	0.309236
583800424	583800	4249950	335	0.093508	0.088443	0.000732	0.000273	5.63304E-05	9.60E-05	0.001454	0.354823	0.245758	0.888551	1.080267	0.124772	0.17388	0.1082531	1.40578
583800424	583800	4249950	336	0.155912	0.08318	0.000377	0.001034	5.88999E-05	9.60E-05	0.001553	0.408947	0.321004	1.978218	1.124113	0.124113	0.172723	0.143134	1.713134
583800424	583800	4249950	337	0.115582	0.107644	0.000469	0.001779	5.97078E-05	9.60E-05	0.001634	0.391993	0.3500298	1.850531	1.2058781	0.127482	0.177785	0.249454	1.712217
583800424	583800	4250000	338	0.105112	0.102402	0.000383	0.001049	7.45335E-05	9.60E-05	0.001604	0.405551	0.4545171	1.8806953	1.3388989	0.1683156	0.204235	0.1474988	1.525792
583800424	583800	4250000	339	0.123441	0.101254	0.000644	0.001785	7.28435E-05	9.60E-05	0.0002	0.50512	0.3956077	1.900221	2.0466621	0.1480076	0.2290737	0.2438054	3.0032917
583800424	583800	4250050	340	0.133668	0.120371	0.000644	0.001787	9.82485E-05	9.60E-05	0.00029	0.553156	0.3597477	1.888811	2.518696	0.1585015	0.145448	0.248648	3.188217
584800424	584800	4250150	341	0.083841	0.066122	0.00013	0.000168	0.0002004096	0.00059	0.273007	0.240047	0.1737901	0.2418251	0.4697934	0.6494941	0.860511	0.986515	1.986515
584800424	584800	4250150	342	0.055405	0.050159	0.00013	0.000168	0.0002004096	0.00059	0.273007	0.240047	0.1737901	0.2418251	0.4697934	0.6494941	0.860511	0.986515	1.986515
584800424	584800	4250150	343	0.055405	0.050159	0.00013	0.000168	0.0002004096	0.00059	0.273007	0.240047	0.1737901	0.2418251	0.4697934	0.6494941	0.860511	0.986515	1.986515
584800424	584800	4250150	344	0.055405	0.050159	0.00013	0.000168	0.0002004096	0.00059	0.273007	0.240047	0.1737901	0.2418251	0.4697934	0.6494941	0.860511	0.986515	1.986515
584800424	584800	4250200	345	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	346	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	347	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	348	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	349	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	350	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	351	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	352	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	353	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	354	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	355	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	356	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	357	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	358	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	359	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	360	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	361	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	362	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	363	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	364	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.0002003175	0.00059	0.20023175	0.20023175	0.1842485	0.207991	0.4684503	0.6533025	0.7337683	0.8748383	0.9548633
584800424	584800	4250200	365	0.054803	0.022635	0.00013	0.000168	0.000200										

584504024	584500	482900	427	0.032896	0.40824	8.86E-05	0.001889	3.77004E-05	9.24E-05	0.128784	0.148517	0.210042	0.292307	0.067097	0.0933745	0.371795	0.081878	0.4818378
584504024	584500	482900	428	0.030965	0.027928	8.26E-05	0.001172	3.55723E-06	8.77E-05	0.125985	0.159076	0.191425	0.268398	0.074871	0.1008475	0.348181	0.0829097	0.4620897
584504024	584500	482900	429	0.030437	0.030916	8.51E-05	0.001201	3.72218E-06	8.00E-05	0.129127	0.158701	0.214270	0.275554	0.071556	0.100782	0.349189	0.038043	0.3509143
584504024	584500	482900	427	0.030901	0.029613	8.26E-05	0.001147	3.55230E-06	8.00E-05	0.150148	0.193512	0.234760	0.288303	0.067083	0.1126364	0.345121	0.0849894	0.3912109
583950424	593850	482950	428	0.033038	0.022396	0.000242	0.001157	3.46184E-06	8.94E-05	0.128331	0.155843	0.197248	0.250527	0.071306	0.0670404	0.324145	0.081997	0.1895987
584004024	584000	482950	429	0.032974	0.023741	0.00027	0.001204	3.52278E-06	8.66E-05	0.125617	0.149251	0.187738	0.235517	0.071564	0.099992	0.320021	0.1133103	0.1133103
584054024	584050	482950	429	0.033529	0.03382	0.00021	0.000605	3.5624E-06	8.77E-05	0.122425	0.148189	0.185691	0.245084	0.074801	0.1022001	0.340434	0.0502483	0.5924043
584104024	584100	482950	429	0.032911	0.02659	0.00027	0.001187	3.56416E-06	8.85E-05	0.129127	0.158701	0.214270	0.275554	0.071556	0.100782	0.349189	0.038043	0.3509143
584104024	584100	482950	429	0.032159	0.022774	0.00016	0.000439	3.58431E-06	8.77E-05	0.112554	0.130189	0.153493	0.184521	0.067083	0.1009227	0.504269	0.05048	0.6515149
584204024	584200	482950	43	0.034962	0.031859	0.00013	0.000374	3.56124E-06	8.76E-05	0.126408	0.130433	0.130363	0.147975	0.075628	0.1052464	0.461841	0.0510322	0.5102222
584204024	584200	482950	434	0.043936	0.02991	0.00011	0.000323	3.51614E-06	8.64E-05	0.13747	0.148183	0.206243	0.370523	0.073402	0.1032409	0.447760	0.053671	0.5536711
584300424	584300	482950	425	0.040333	0.035408	0.00016	0.000292	3.48084E-06	8.84E-05	0.136204	0.148870	0.215417	0.349070	0.074801	0.1002004	0.470165	0.034487	0.533487
584304024	584300	482950	429	0.035649	0.034216	8.78E-05	0.000287	3.36281E-06	8.27E-05	0.117833	0.157304	0.210441	0.322264	0.067339	0.093607	0.400971	0.051841	0.5184111
584400424	584400	482950	437	0.047303	0.045484	8.85E-05	0.000245	3.31181E-06	8.15E-05	0.161408	0.192470	0.226031	0.313343	0.064422	0.0900229	0.435491	0.058484	0.4868584
584404024	584400	482950	438	0.040688	0.044687	8.26E-05	0.000227	3.26997E-06	8.91E-05	0.142831	0.128317	0.220347	0.306632	0.064916	0.0903331	0.403205	0.0749434	0.4789433
584504024	584500	482950	439	0.043684	0.042873	7.33E-05	0.000209	3.27025E-06	8.55E-05	0.136077	0.160570	0.220965	0.291267	0.068089	0.097579	0.3797381	0.0491434	0.4994134
584504024	584500	482950	440	0.035161	0.040426	8.00E-05	0.000187	3.19046E-06	8.81E-05	0.138111	0.178437	0.224032	0.272797	0.059668	0.094029	0.351112	0.044829	0.5144291
584604024	584600	482950	441	0.037734	0.032763	8.31E-05	0.000173	3.85887E-06	0.000106	0.155385	0.126353	0.175911	0.247163	0.085178	0.110512	0.370742	0.036085	0.4030636
584604024	584600	482950	442	0.037166	0.030619	7.51E-05	0.000156	3.95937E-06	0.00011	0.157137	0.145651	0.199989	0.222161	0.083418	0.111676	0.3523304	0.0393562	0.3935652
583950424	593850	483000	443	0.043834	0.043044	0.00014	0.000183	3.54535E-06	8.72E-05	0.133384	0.159288	0.198415	0.250924	0.072013	0.1002157	0.325358	0.0517781	0.3710932
584004024	584000	483000	444	0.050313	0.035561	0.000293	0.000280	3.62505E-06	8.72E-05	0.130987	0.142528	0.175124	0.217035	0.071877	0.1013376	0.377347	0.158449	0.3154449
584054024	584050	483000	445	0.055548	0.035864	0.00027	0.000222	3.68392E-06	0.000101	0.129532	0.155779	0.193094	0.238045	0.074652	0.104306	0.396308	0.0381144	0.5053144
584104024	584100	483000	446	0.037229	0.0312	0.000165	0.000453	3.79996E-06	0.000102	0.133965	0.121135	0.181545	0.230928	0.077077	0.107253	0.558274	0.0626838	0.6803838
584104024	584100	483000	447	0.034258	0.043376	0.00015	0.000412	3.75814E-06	0.000103	0.124448	0.135643	0.155268	0.184444	0.077838	0.109632	0.582484	0.0475434	0.6648745
584204024	584200	483000	448	0.038228	0.039843	0.00014	0.000368	3.76429E-06	0.000103	0.131708	0.138856	0.130304	0.1431828	0.079572	0.1107366	0.471854	0.0494762	0.5924043
584204024	584200	483000	449	0.039275	0.039275	0.00014	0.000368	3.76429E-06	0.000103	0.131708	0.138856	0.130304	0.1431828	0.079572	0.1107366	0.471854	0.0494762	0.5924043
584304024	584300	483000	450	0.0355	0.03825	0.000105	0.000285	3.70341E-06	0.000102	0.138745	0.153075	0.125041	0.131867	0.077307	0.1082033	0.479554	0.0511719	0.5117159
584304024	584300	483000	451	0.053913	0.045567	8.36E-05	0.000257	3.64207E-06	8.98E-05	0.191279	0.162545	0.203042	0.268883	0.0757278	0.1047521	0.45359	0.048251	0.4492541
584400424	584400	483000	452	0.049142	0.046618	8.36E-05	0.00023	3.56666E-06	8.76E-05	0.18625	0.138064	0.182647	0.261953	0.071891	0.101408	0.403740	0.0449054	0.4420954
584404024	584400	483000	453	0.040703	0.047996	7.55E-05	0.000207	3.49128E-06	8.57E-05	0.142548	0.148937	0.154612	0.231391	0.08854	0.090325	0.349307	0.0426325	0.4263025
584404024	584400	483000	454	0.050181	0.044624	8.00E-05	0.000187	3.76968E-06	8.81E-05	0.138111	0.178437	0.224032	0.272797	0.059668	0.094029	0.351112	0.044829	0.5144291
584504024	584500	483000	455	0.037874	0.03784	8.31E-05	0.000173	3.79915E-06	0.000106	0.154283	0.136409	0.154283	0.212173	0.078062	0.1095218	0.442647	0.047084	0.5474161
584604024	584600	483000	456	0.040378	0.042447	8.86E-05	0.000161	3.94293E-06	0.00011	0.165752	0.146748	0.148451	0.206714	0.083345	0.1159836	0.35473	0.0376329	0.3877621
584604024	584600	483000	457	0.039609	0.033397	8.47E-05	0.00015	4.14234E-06	0.000114	0.15101	0.147049	0.14085	0.191232	0.085993	0.107327	0.3763729	0.3763729	0.3763729
584604024	584600	483000	458	0.042181	0.036069	8.00E-05	0.000137	4.04006E-06	0.000114	0.144448	0.144448	0.144448	0.144448	0.085993	0.107327	0.3763729	0.3763729	0.3763729
584004024	584000	483050	459	0.037103	0.034916	0.00028	0.000287	3.71845E-06	0.000102	0.133704	0.152004	0.1659324	0.2029734	0.075653	0.1045598	0.843015	0.1106208	0.1106208
584054024	584050	483050	460	0.037729	0.038129	0.000241	0.00061	3.65133E-06	0.000104	0.136308	0.170716	0.1598307	0.779787	0.076154	0.1067706	0.734739	0.088004	0.9888004
584104024	584100	483050	461	0.039806	0.033761	0.00028	0.00037	3.85613E-06	0.000106	0.149843	0.130167	0.145302	0.612804	0.071351	0.1095703	0.5032027	0.772263	0.772263
584150424	584150	483050	462	0.036592	0.036703	0.000151	0.000414	3.80056E-06	0.000107	0.131041	0.131028	0.339517	0.474787	0.08804	0.112501	0.5032027	0.50596	0.667998
584204024	584200	483050	463	0.042181	0.039441	0.00027	0.00037	3.80056E-06	0.000107	0.131041	0.131028	0.339517	0.474787	0.08804	0.112501	0.5032027	0.50596	0.667998
584250424	584250	483050	464	0.052487	0.037032	0.000113	0.000311	3.95937E-06	0.000108	0.168878	0.168871	0.251779	0.359093	0.080321	0.104344	0.474961	0.0563209	0.5653039
584304024	584300	483050	465	0.058049	0.042285	0.000103	0.000283	3.84836E-06	0.000108	0.159794	0.159791	0.321859	0.483158	0.081526	0.1157179	0.491989	0.0524125	0.5421615
584350424	584350	483050	466	0.05724	0.04889	8.36E-05	0.000257	3.91203E-06	0.000107	0.202322	0.177926	0.202491	0.281791	0.082266	0.114841	0.462164	0.0504483	0.5044083
584350424	584350	483050	467	0.058049	0.042285	0.000103	0.000283	3.84836E-06	0.000108	0.159794	0.159791	0.321859	0.483158	0.081526	0.1157179	0.491989	0.0524125	0.5421615
584404024	584400	483050	468	0.040446	0.040587	7.77E-05	0.000213	3.76968E-06	0.000103	0.153308	0.169879	0.198775	0.234817	0.075653	0.1045598	0.843015	0.1106208	0.1106208
584404024	584400	483050	469	0.036606	0.040685	7.12E-05	0.000195	3.89522E-06	0.000101	0.143044	0.190071	0.161019	0.224188	0.075653	0.1045598	0.843015	0.1106208	0.1106208
584504024	584500	483050	470	0.042143	0.037306	0.00015	0.000179	3.90372E-06	0.000108	0.168878	0.147128	0.150812	0.212472	0.081731	0.1137255	0.363743	0.038062	0.3708762
584504024	584500	483050	471	0.047101	0.039151	0.020E-05	0.000165	4.13193E-06	0.000113	0.170133	0.162345	0.142428	0.199416	0.081222	0.1188044	0.553371	0.0522122	0.5943222
584504024	584500	483050	472	0.040486	0.038294	0.000144	0.000136	3.86977E-06	0.000111	0.155194	0.172243	0.160572	0.147917	0.081248	0.1106446	0.250313	0.1369708	0.1697078
584004024	584000	484000	473	0														

Rincon Consultants PM10 24hr

																Res	Total		
CAAQS																Vaca Dixon Max:	1.2	1.2	
Pol:	PM10 E	Col Ref:	12	PM10 D	Col Ref:	13											Arges Max:	1.9	1.9
Col Ref:				6	5	7	7	8	8	10	9	11	11	12	12				
XY	X	Y	#	Vaca	Arges	Haul_1V	Haul_1A	Haul_2V	Haul_2A	Vaca_D	Arges_D	Haul_1V_D	Haul_1A_D	Haul_2V_D	Haul_2A_D	Total Vaca	Total Arges	Max	
593000424	593000	4249800	1	0.000145	0.000122	9.38E-06	1.93E-05	2.36E-06	4.86E-06	0.001751	0.002103	0.003399	0.003842	0.000835	0.000944	0.0053047	0.006086	0.006086	
593050424	593050	4249800	2	0.000153	0.000128	1.02E-05	2.09E-05	2.48E-06	5.1E-06	0.001805	0.002217	0.003677	0.004156	0.000875	0.000989	0.0056448	0.006522	0.006522	
593100424	593100	4249800	3	0.000161	0.000135	1.11E-05	2.28E-05	2.59E-06	5.33E-06	0.001881	0.002346	0.003992	0.004513	0.000916	0.001035	0.0060449	0.007016	0.007016	
593000424	593000	4249850	4	0.00015	0.000128	9.23E-06	1.9E-05	2.37E-06	4.86E-06	0.00193	0.00224	0.003357	0.003794	0.000826	0.000934	0.0054458	0.006181	0.006181	
593050424	593050	4249850	5	0.00016	0.000134	1E-05	2.06E-05	2.47E-06	5.07E-06	0.002009	0.002317	0.003631	0.004104	0.000867	0.00098	0.0058098	0.006576	0.006576	
593100424	593100	4249850	6	0.000169	0.00014	1.09E-05	2.23E-05	2.58E-06	5.3E-06	0.002077	0.002424	0.00393	0.004443	0.00091	0.001028	0.0061871	0.007029	0.007029	
593000424	593000	4249900	7	0.000151	0.000133	9.01E-06	1.85E-05	2.37E-06	4.88E-06	0.001946	0.002467	0.003255	0.00368	0.000824	0.000931	0.0053616	0.006299	0.006299	
593050424	593050	4249900	8	0.000162	0.00014	9.76E-06	2.01E-05	2.47E-06	5.08E-06	0.002113	0.002538	0.003538	0.003999	0.00086	0.000972	0.0058228	0.006698	0.006698	
593100424	593100	4249900	9	0.000174	0.000148	1.06E-05	2.18E-05	2.58E-06	5.31E-06	0.002265	0.002613	0.003852	0.004355	0.000901	0.001019	0.0063028	0.007137	0.007137	
593150424	593150	4249900	10	0.000188	0.000156	1.16E-05	2.39E-05	2.72E-06	5.6E-06	0.002407	0.002719	0.004232	0.004784	0.000951	0.001075	0.0068384	0.007682	0.007682	
593000424	593000	4249950	11	0.000148	0.000136	8.77E-06	1.8E-05	2.41E-06	4.95E-06	0.001739	0.002609	0.003125	0.003533	0.000843	0.000953	0.0050203	0.006296	0.006296	
593050424	593050	4249950	12	0.00016	0.000145	9.49E-06	1.95E-05	2.5E-06	5.14E-06	0.001952	0.002755	0.003392	0.003834	0.000873	0.000987	0.0055132	0.006754	0.006754	
593100424	593100	4249950	13	0.000174	0.000154	1.03E-05	2.12E-05	2.61E-06	5.37E-06	0.002188	0.002884	0.003705	0.004188	0.000908	0.001026	0.0060774	0.007247	0.007247	
593150424	593150	4249950	14	0.00019	0.000164	1.13E-05	2.33E-05	2.75E-06	5.65E-06	0.002446	0.003008	0.004092	0.004626	0.000952	0.001076	0.0067397	0.007821	0.007821	
593200424	593200	4249950	15	0.000207	0.000174	1.24E-05	2.55E-05	2.88E-06	5.92E-06	0.002691	0.003117	0.004501	0.005088	0.000998	0.001128	0.007411	0.008405	0.008405	
593400424	593400	4249950	16	0.00029	0.000228	1.85E-05	3.8E-05	3.58E-06	7.36E-06	0.003507	0.003932	0.006709	0.007584	0.001261	0.001425	0.0105239	0.011782	0.011782	
593450424	593450	4249950	17	0.000318	0.000251	2.08E-05	4.28E-05	3.81E-06	7.84E-06	0.003772	0.004294	0.007558	0.008544	0.001346	0.001521	0.0116688	0.013131	0.013131	
593000425	593000	4250000	18	0.000145	0.000135	8.59E-06	1.77E-05	2.5E-06	5.14E-06	0.001533	0.00251	0.003054	0.003452	0.000887	0.001003	0.004741	0.006115	0.006115	
593050425	593050	4250000	19	0.000157	0.000145	9.27E-06	1.91E-05	2.59E-06	5.32E-06	0.00169	0.002746	0.00329	0.003719	0.000916	0.001035	0.0051465	0.006629	0.006629	
593100425	593100	4250000	20	0.00017	0.000156	1E-05	2.06E-05	2.68E-06	5.51E-06	0.001891	0.002979	0.003564	0.004029	0.000946	0.00107	0.0056355	0.007185	0.007185	
593150425	593150	4250000	21	0.000187	0.000168	1.1E-05	2.25E-05	2.81E-06	5.78E-06	0.002152	0.003218	0.003911	0.004421	0.000984	0.001112	0.0062612	0.00783	0.00783	
593200425	593200	4250000	22	0.000205	0.00018	1.2E-05	2.46E-05	2.94E-06	6.04E-06	0.00246	0.003427	0.004292	0.004852	0.001024	0.001157	0.0069697	0.008484	0.008484	
593250425	593250	4250000	23	0.000226	0.000193	1.31E-05	2.7E-05	3.08E-06	6.33E-06	0.002812	0.003612	0.004732	0.00535	0.001069	0.001208	0.0077837	0.009182	0.009182	
593350425	593350	4250000	24	0.000275	0.000222	1.61E-05	3.3E-05	3.41E-06	7.01E-06	0.003575	0.003971	0.005846	0.006609	0.001183	0.001337	0.0097121	0.010835	0.010835	
593400425	593400	4250000	25	0.000304	0.000239	1.79E-05	3.69E-05	3.61E-06	7.42E-06	0.003928	0.004198	0.006543	0.007397	0.001254	0.001417	0.0107935	0.011871	0.011871	
593450425	593450	4250000	26	0.000337	0.000259	2.03E-05	4.17E-05	3.84E-06	7.9E-06	0.004267	0.004508	0.007402	0.008368	0.00134	0.001515	0.0120265	0.013177	0.013177	
593500425	593500	4250000	27	0.000375	0.000285	2.31E-05	4.75E-05	4.1E-06	8.44E-06	0.004617	0.004915	0.008424	0.009522	0.00144	0.001628	0.0134377	0.01477	0.01477	
593000425	593000	4250050	28	0.000147	0.000132	8.44E-06	1.73E-05	2.57E-06	5.29E-06	0.001612	0.002229	0.003035	0.003431	0.000935	0.001057	0.0048027	0.00581	0.00581	
593050425	593050	4250050	29	0.000157	0.000143	9.08E-06	1.87E-05	2.67E-06	5.49E-06	0.001697	0.002472	0.003259	0.003685	0.000969	0.001095	0.0051225	0.006318	0.006318	
593100425	593100	4250050	30	0.00017	0.000154	9.81E-06	2.02E-05	2.78E-06	5.71E-06	0.001805	0.002751	0.003518	0.003977	0.001004	0.001135	0.0055022	0.006902	0.006902	
593150425	593150	4250050	31	0.000185	0.000167	1.07E-05	2.2E-05	2.91E-06	5.98E-06	0.001957	0.003075	0.00383	0.00433	0.001046	0.001182	0.0059832	0.007594	0.007594	
593200425	593200	4250050	32	0.000202	0.000182	1.16E-05	2.39E-05	3.04E-06	6.24E-06	0.002156	0.003412	0.004161	0.004704	0.001087	0.001229	0.0065302	0.008321	0.008321	
593250425	593250	4250050	33	0.000222	0.000197	1.27E-05	2.61E-05	3.17E-06	6.53E-06	0.002423	0.003755	0.004542	0.005135	0.001131	0.001278	0.0072	0.009113	0.009113	
593300425	593300	4250050	34	0.000246	0.000214	1.4E-05	2.88E-05	3.33E-06	6.84E-06	0.002781	0.004092	0.005001	0.005653	0.00118	0.001334	0.0080416	0.009988	0.009988	
593350425	593350	4250050	35	0.000274	0.000232	1.55E-05	3.18E-05	3.5E-06	7.19E-06	0.003235	0.004401	0.005536	0.006258	0.001233	0.001394	0.0090601	0.010924	0.010924	
593400425	593400	4250050	36	0.000307	0.000253	1.73E-05	3.56E-05	3.69E-06	7.59E-06	0.003791	0.004697	0.006219	0.00703	0.001294	0.001463	0.0103338	0.012015	0.012015	
593450425	593450	4250050	37	0.000346	0.000274	1.95E-05	4.01E-05	3.91E-06	8.04E-06	0.004409	0.004987	0.007069	0.007991	0.001364	0.001541	0.0118438	0.013292	0.013292	
593500425	593500	4250050	38	0.000391	0.0003	2.23E-05	4.59E-05	4.17E-06	8.57E-06	0.005066	0.005333	0.00814	0.009202	0.001449	0.001637	0.0136199	0.014881	0.014881	
593550425	593550	4250050	39	0.000445	0.000331	2.59E-05	5.32E-05	4.46E-06	9.18E-06	0.005717	0.00578	0.009466	0.0107	0.001553	0.001755	0.0156529	0.016864	0.016864	
593000425	593000	4250100	40	0.000154	0.000131	8.32E-06	1.71E-05	2.65E-06	5.44E-06	0.001869	0.002079	0.003011	0.003404	0.000984	0.001113	0.0050425	0.005631	0.005631	
593050425	593050	4250100	41	0.000164	0.00014	8.94E-06	1.84E-05	2.75E-06	5.65E-06	0.001968	0.002245	0.003235	0.003656	0.001021	0.001154	0.0053756	0.00606	0.00606	
593100425	593100	4250100	42	0.000176	0.000151	9.64E-06	1.98E-05	2.86E-06	5.88E-06	0.002075	0.002454	0.003495	0.00395	0.001062	0.0012	0.005755	0.006575	0.006575	

59315042E	593150	4250100	43	0.00019	0.000164	1.05E-05	2.16E-05	3.01E-06	6.19E-06	0.002204	0.00273	0.003805	0.004302	0.00111	0.001255	0.0062107	0.007217	0.007217
59320042E	593200	4250100	44	0.000206	0.000179	1.14E-05	2.34E-05	3.15E-06	6.47E-06	0.002339	0.003054	0.00413	0.004669	0.001158	0.001309	0.006687	0.007926	0.007926
59325042E	593250	4250100	45	0.000225	0.000195	1.24E-05	2.55E-05	3.29E-06	6.77E-06	0.002497	0.00344	0.004497	0.005084	0.001209	0.001367	0.0072312	0.008745	0.008745
59330042E	593300	4250100	46	0.000247	0.000214	1.36E-05	2.8E-05	3.45E-06	7.1E-06	0.002697	0.003888	0.004918	0.005559	0.001265	0.00143	0.0078745	0.009689	0.009689
59335042E	593350	4250100	47	0.000273	0.000235	1.5E-05	3.09E-05	3.63E-06	7.47E-06	0.002968	0.00439	0.005405	0.00611	0.001327	0.0015	0.0086609	0.010766	0.010766
59340042E	593400	4250100	48	0.000305	0.000259	1.67E-05	3.43E-05	3.83E-06	7.87E-06	0.003339	0.004914	0.005989	0.00677	0.001393	0.001575	0.0096501	0.011977	0.011977
59345042E	593450	4250100	49	0.000345	0.000286	1.88E-05	3.86E-05	4.05E-06	8.33E-06	0.003868	0.005447	0.00674	0.007619	0.001468	0.00166	0.0109716	0.013391	0.013391
59350042E	593500	4250100	50	0.000394	0.000316	2.14E-05	4.4E-05	4.31E-06	8.86E-06	0.004595	0.005969	0.007685	0.008687	0.00155	0.001752	0.0126955	0.015016	0.015016
59355042E	593550	4250100	51	0.000454	0.00035	2.48E-05	5.1E-05	4.6E-06	9.45E-06	0.005548	0.006492	0.008927	0.010091	0.001642	0.001856	0.014954	0.016985	0.016985
59360042E	593600	4250100	52	0.000529	0.00039	2.93E-05	6.03E-05	4.94E-06	1.02E-05	0.006707	0.007065	0.010653	0.012043	0.001749	0.001977	0.0179186	0.019558	0.019558
59300042E	593000	4250150	53	0.000163	0.000134	8.17E-06	1.68E-05	2.68E-06	5.52E-06	0.002086	0.002233	0.002974	0.003361	0.00101	0.001142	0.0052306	0.005745	0.005745
59305042E	593050	4250150	54	0.000174	0.000142	8.78E-06	1.81E-05	2.79E-06	5.74E-06	0.002223	0.002347	0.003198	0.003615	0.001052	0.001189	0.0056033	0.006123	0.006123
59310042E	593100	4250150	55	0.000186	0.000152	9.45E-06	1.94E-05	2.91E-06	5.97E-06	0.002371	0.002482	0.003452	0.003902	0.001097	0.00124	0.0060187	0.006555	0.006555
59315042E	593150	4250150	56	0.000201	0.000164	1.03E-05	2.11E-05	3.06E-06	6.29E-06	0.002552	0.002663	0.003754	0.004244	0.001151	0.001301	0.0065185	0.007092	0.007092
59320042E	593200	4250150	57	0.000218	0.000178	1.11E-05	2.29E-05	3.2E-06	6.59E-06	0.002742	0.002877	0.004076	0.004608	0.001206	0.001363	0.0070471	0.007686	0.007686
59325042E	593250	4250150	58	0.000237	0.000193	1.21E-05	2.5E-05	3.36E-06	6.91E-06	0.002953	0.003151	0.004444	0.005023	0.001266	0.001431	0.0076452	0.008392	0.008392
59330042E	593300	4250150	59	0.000259	0.000212	1.33E-05	2.73E-05	3.54E-06	7.27E-06	0.003188	0.0035	0.004862	0.005497	0.001331	0.001505	0.0083232	0.009236	0.009236
59335042E	593350	4250150	60	0.000285	0.000233	1.46E-05	3E-05	3.73E-06	7.66E-06	0.003453	0.003943	0.005339	0.006036	0.001403	0.001585	0.0090918	0.010242	0.010242
59340042E	593400	4250150	61	0.000316	0.000258	1.62E-05	3.33E-05	3.94E-06	8.1E-06	0.003759	0.004496	0.005921	0.006693	0.001482	0.001675	0.0100116	0.011481	0.011481
59345042E	593450	4250150	62	0.000354	0.000288	1.82E-05	3.74E-05	4.18E-06	8.6E-06	0.004127	0.005171	0.00665	0.007517	0.001572	0.001777	0.0111493	0.013013	0.013013
59350042E	593500	4250150	63	0.000401	0.000323	2.06E-05	4.24E-05	4.46E-06	9.16E-06	0.004593	0.005957	0.007541	0.008524	0.001672	0.00189	0.0125555	0.014846	0.014846
59355042E	593550	4250150	64	0.000461	0.000363	2.38E-05	4.89E-05	4.77E-06	9.8E-06	0.005226	0.006835	0.008671	0.009802	0.001786	0.002019	0.0143816	0.017049	0.017049
59360042E	593600	4250150	65	0.000538	0.000411	2.8E-05	5.75E-05	5.13E-06	1.05E-05	0.006142	0.007785	0.010191	0.01152	0.001915	0.002164	0.016899	0.019774	0.019774
59300042E	593000	4250200	66	0.000166	0.00014	7.93E-06	1.63E-05	2.64E-06	5.43E-06	0.002196	0.002514	0.002863	0.003237	0.000973	0.0011	0.0052332	0.005906	0.005906
59305042E	593050	4250200	67	0.000178	0.000149	8.54E-06	1.76E-05	2.77E-06	5.69E-06	0.002365	0.002649	0.003087	0.00349	0.001017	0.00115	0.0056392	0.006305	0.006305
59310042E	593100	4250200	68	0.000192	0.000158	9.19E-06	1.89E-05	2.89E-06	5.94E-06	0.00255	0.002791	0.003332	0.003767	0.001063	0.001201	0.0060835	0.006736	0.006736
59315042E	593150	4250200	69	0.000208	0.00017	9.96E-06	2.05E-05	3.04E-06	6.24E-06	0.002769	0.00296	0.003616	0.004088	0.001115	0.001261	0.0066035	0.007239	0.007239
59320042E	593200	4250200	70	0.000226	0.000183	1.08E-05	2.22E-05	3.18E-06	6.55E-06	0.003011	0.003143	0.003925	0.004437	0.001171	0.001323	0.0071729	0.007785	0.007785
59325042E	593250	4250200	71	0.000247	0.000198	1.17E-05	2.41E-05	3.34E-06	6.87E-06	0.003287	0.003355	0.004276	0.004834	0.001231	0.001392	0.0078213	0.008411	0.008411
59330042E	593300	4250200	72	0.000271	0.000215	1.28E-05	2.64E-05	3.52E-06	7.24E-06	0.003607	0.003611	0.004675	0.005285	0.001299	0.001469	0.0085658	0.009137	0.009137
59335042E	593350	4250200	73	0.000299	0.000235	1.41E-05	2.89E-05	3.72E-06	7.64E-06	0.003977	0.003924	0.005133	0.005802	0.001374	0.001554	0.0094228	0.00999	0.00999
59340042E	593400	4250200	74	0.000333	0.000259	1.56E-05	3.21E-05	3.93E-06	8.09E-06	0.004414	0.004322	0.005696	0.006439	0.001459	0.001649	0.0104584	0.011053	0.011053
59345042E	593450	4250200	75	0.000373	0.000289	1.75E-05	3.59E-05	4.18E-06	8.6E-06	0.004935	0.004837	0.0064	0.007234	0.001555	0.001758	0.011725	0.012396	0.012396
59350042E	593500	4250200	76	0.000423	0.000324	1.98E-05	4.07E-05	4.47E-06	9.18E-06	0.005556	0.005504	0.007264	0.008212	0.001664	0.001881	0.0132635	0.01408	0.01408
59355042E	593550	4250200	77	0.000485	0.000367	2.27E-05	4.68E-05	4.79E-06	9.85E-06	0.006311	0.006366	0.008366	0.009457	0.001791	0.002024	0.0151853	0.016237	0.016237
59360042E	593600	4250200	78	0.000564	0.000419	2.66E-05	5.47E-05	5.17E-06	1.06E-05	0.007244	0.007462	0.009828	0.01111	0.001938	0.00219	0.0176625	0.019046	0.019046
59300042E	593000	4250250	79	0.000162	0.000146	7.69E-06	1.58E-05	2.58E-06	5.3E-06	0.002031	0.002779	0.002745	0.003103	0.000921	0.001041	0.0049462	0.006044	0.006044
59305042E	593050	4250250	80	0.000175	0.000156	8.26E-06	1.7E-05	2.7E-06	5.56E-06	0.002193	0.002953	0.002954	0.003339	0.000961	0.001087	0.0053304	0.006465	0.006465
59310042E	593100	4250250	81	0.000189	0.000166	8.88E-06	1.83E-05	2.82E-06	5.81E-06	0.002374	0.003139	0.003182	0.003597	0.001003	0.001133	0.0057533	0.00692	0.00692
59315042E	593150	4250250	82	0.000205	0.000178	9.61E-06	1.98E-05	2.97E-06	6.1E-06	0.00259	0.003356	0.003444	0.003893	0.00105	0.001187	0.0062487	0.007447	0.007447
59320042E	593200	4250250	83	0.000223	0.000192	1.04E-05	2.14E-05	3.11E-06	6.4E-06	0.002829	0.003583	0.003727	0.004213	0.001099	0.001242	0.0067903	0.00801	0.00801
59325042E	593250	4250250	84	0.000245	0.000207	1.13E-05	2.32E-05	3.27E-06	6.72E-06	0.003109	0.003838	0.004049	0.004577	0.001153	0.001303	0.0074136	0.008646	0.008646
59330042E	593300	4250250	85	0.000269	0.000225	1.23E-05	2.52E-05	3.44E-06	7.07E-06	0.003434	0.004122	0.004407	0.004982	0.001211	0.001369	0.0081232	0.009354	0.009354
59335042E	593350	4250250	86	0.000298	0.000245	1.34E-05	2.76E-05	3.63E-06	7.46E-06	0.00382	0.004446	0.004822	0.005451	0.001277	0.001443	0.0089535	0.01017	0.01017
59340042E	593400	4250250	87	0.000333	0.000269	1.48E-05	3.05E-05	3.84E-06	7.89E-06	0.004283	0.004825	0.00533	0.006025	0.00135	0.001527	0.0099603	0.011149	0.011149
59345042E	593450	4250250	88	0.000375	0.000298	1.66E-05	3.4E-05	4.08E-06	8.38E-06	0.004847	0.005279	0.005958	0.006735	0.001434	0.001621	0.0111962	0.012346	0.012346
59350042E	593500	4250250	89	0.000427	0.000332	1.87E-05	3.84E-05	4.35E-06	8.95E-06	0.005548	0.005842	0.006737	0.007615	0.001529	0.001729	0.0127298	0.013828	0.013828

59355042E	593550	4250250	90	0.000491	0.000375	2.14E-05	4.39E-05	4.66E-06	9.59E-06	0.006421	0.006547	0.007714	0.00872	0.001638	0.001851	0.0146477	0.015686	0.015686
59360042E	593600	4250250	91	0.000574	0.000427	2.48E-05	5.1E-05	5.03E-06	1.03E-05	0.007548	0.007467	0.008996	0.01017	0.001765	0.001995	0.017143	0.018115	0.018115
59300042E	593000	4250300	92	0.000156	0.000149	7.49E-06	1.54E-05	2.53E-06	5.2E-06	0.001793	0.002871	0.002675	0.003024	0.000887	0.001003	0.0046313	0.006059	0.006059
59305042E	593050	4250300	93	0.000167	0.000158	8.01E-06	1.65E-05	2.63E-06	5.4E-06	0.001925	0.003064	0.002868	0.003243	0.000924	0.001045	0.0049687	0.006481	0.006481
59310042E	593100	4250300	94	0.000181	0.00017	8.61E-06	1.77E-05	2.77E-06	5.69E-06	0.002082	0.00329	0.003092	0.003495	0.000968	0.001094	0.0053632	0.006972	0.006972
59315042E	593150	4250300	95	0.000197	0.000183	9.3E-06	1.91E-05	2.91E-06	5.99E-06	0.002266	0.003549	0.003343	0.003779	0.001015	0.001147	0.0058149	0.00753	0.00753
59320042E	593200	4250300	96	0.000214	0.000198	1E-05	2.06E-05	3.05E-06	6.28E-06	0.002471	0.003829	0.003612	0.004083	0.001063	0.001202	0.0063075	0.008131	0.008131
59325042E	593250	4250300	97	0.000234	0.000214	1.09E-05	2.23E-05	3.21E-06	6.59E-06	0.00271	0.004147	0.003915	0.004426	0.001116	0.001262	0.0068701	0.008809	0.008809
59330042E	593300	4250300	98	0.000258	0.000232	1.18E-05	2.42E-05	3.37E-06	6.94E-06	0.002987	0.004504	0.004251	0.004805	0.001173	0.001326	0.0075076	0.009566	0.009566
59335042E	593350	4250300	99	0.000286	0.000254	1.29E-05	2.65E-05	3.56E-06	7.32E-06	0.003321	0.004918	0.004644	0.00525	0.001238	0.0014	0.0082641	0.010449	0.010449
59340042E	593400	4250300	100	0.000319	0.000279	1.42E-05	2.92E-05	3.77E-06	7.75E-06	0.003723	0.005396	0.005118	0.005785	0.001311	0.001482	0.0091741	0.01149	0.01149
59345042E	593450	4250300	101	0.00036	0.00031	1.58E-05	3.24E-05	4E-06	8.23E-06	0.004219	0.005958	0.005704	0.006448	0.001395	0.001577	0.0102979	0.012748	0.012748
59350042E	593500	4250300	102	0.00041	0.000346	1.77E-05	3.64E-05	4.27E-06	8.78E-06	0.004832	0.006619	0.006419	0.007256	0.00149	0.001685	0.0116784	0.014258	0.014258
59355042E	593550	4250300	103	0.000472	0.000389	2.01E-05	4.13E-05	4.58E-06	9.41E-06	0.005606	0.007413	0.007309	0.008262	0.0016	0.001809	0.0134074	0.016105	0.016105
59360042E	593600	4250300	104	0.000552	0.000443	2.32E-05	4.76E-05	4.93E-06	1.01E-05	0.006609	0.00839	0.008441	0.009543	0.001728	0.001953	0.0156262	0.018423	0.018423
59300042E	593000	4250350	105	0.000151	0.000147	7.33E-06	1.51E-05	2.51E-06	5.17E-06	0.001717	0.002721	0.002635	0.002979	0.000881	0.000996	0.0045102	0.005861	0.005861
59305042E	593050	4250350	106	0.000162	0.000157	7.83E-06	1.61E-05	2.62E-06	5.38E-06	0.001853	0.002911	0.002823	0.003191	0.000922	0.001042	0.0048461	0.006274	0.006274
59310042E	593100	4250350	107	0.000175	0.000168	8.39E-06	1.73E-05	2.75E-06	5.64E-06	0.002012	0.003128	0.003031	0.003426	0.000967	0.001093	0.0052259	0.006739	0.006739
59315042E	593150	4250350	108	0.00019	0.000181	9.03E-06	1.86E-05	2.89E-06	5.94E-06	0.002199	0.003381	0.003266	0.003692	0.001018	0.00115	0.0056646	0.007272	0.007272
59320042E	593200	4250350	109	0.000207	0.000196	9.72E-06	2E-05	3.03E-06	6.23E-06	0.002409	0.003658	0.003516	0.003975	0.00107	0.001209	0.0061419	0.007848	0.007848
59325042E	593250	4250350	110	0.000227	0.000212	1.05E-05	2.16E-05	3.19E-06	6.56E-06	0.002653	0.003975	0.003798	0.004293	0.001127	0.001274	0.0066886	0.008503	0.008503
59330042E	593300	4250350	111	0.00025	0.000232	1.14E-05	2.34E-05	3.36E-06	6.91E-06	0.002939	0.00434	0.004113	0.00465	0.001189	0.001344	0.0073132	0.009245	0.009245
59335042E	593350	4250350	112	0.000277	0.000254	1.24E-05	2.55E-05	3.55E-06	7.3E-06	0.003277	0.004764	0.004475	0.005059	0.001257	0.001421	0.0080413	0.010102	0.010102
59340042E	593400	4250350	113	0.000309	0.00028	1.36E-05	2.79E-05	3.76E-06	7.74E-06	0.003683	0.005263	0.004911	0.005551	0.001333	0.001507	0.0089169	0.011122	0.011122
59345042E	593450	4250350	114	0.000348	0.000311	1.5E-05	3.09E-05	4E-06	8.22E-06	0.004173	0.00585	0.005438	0.006147	0.001417	0.001602	0.0099742	0.012339	0.012339
59350042E	593500	4250350	115	0.000397	0.000348	1.68E-05	3.45E-05	4.27E-06	8.77E-06	0.004781	0.006559	0.006082	0.006875	0.001514	0.001712	0.011276	0.013816	0.013816
59355042E	593550	4250350	116	0.000457	0.000393	1.89E-05	3.89E-05	4.57E-06	9.4E-06	0.005534	0.007415	0.006866	0.007761	0.001624	0.001836	0.0128757	0.015608	0.015608
59360042E	593600	4250350	117	0.000532	0.000447	2.15E-05	4.42E-05	4.91E-06	1.01E-05	0.006473	0.00845	0.007823	0.008843	0.001748	0.001976	0.0148488	0.017784	0.017784
59300042E	593000	4250400	118	0.000149	0.000141	7.15E-06	1.47E-05	2.5E-06	5.13E-06	0.001771	0.002466	0.002577	0.002914	0.000887	0.001003	0.004505	0.005536	0.005536
59305042E	593050	4250400	119	0.00016	0.000151	7.62E-06	1.57E-05	2.59E-06	5.33E-06	0.001908	0.002637	0.002754	0.003113	0.000928	0.001049	0.0048294	0.005917	0.005917
59310042E	593100	4250400	120	0.000173	0.000162	8.16E-06	1.68E-05	2.74E-06	5.64E-06	0.002069	0.002839	0.002952	0.003337	0.000977	0.001105	0.0052029	0.006355	0.006355
59315042E	593150	4250400	121	0.000188	0.000175	8.76E-06	1.8E-05	2.89E-06	5.94E-06	0.002254	0.00307	0.003169	0.003583	0.00103	0.001164	0.0056201	0.006845	0.006845
59320042E	593200	4250400	122	0.000205	0.000189	9.4E-06	1.93E-05	3.03E-06	6.23E-06	0.002459	0.003326	0.003401	0.003845	0.001084	0.001225	0.0060743	0.007379	0.007379
59325042E	593250	4250400	123	0.000224	0.000206	1.01E-05	2.08E-05	3.19E-06	6.56E-06	0.002697	0.003622	0.003661	0.004139	0.001144	0.001293	0.0065928	0.007987	0.007987
59330042E	593300	4250400	124	0.000246	0.000224	1.09E-05	2.25E-05	3.36E-06	6.92E-06	0.002972	0.003963	0.003949	0.004464	0.001208	0.001365	0.0071778	0.008674	0.008674
59335042E	593350	4250400	125	0.000272	0.000246	1.19E-05	2.44E-05	3.56E-06	7.31E-06	0.003294	0.004364	0.004278	0.004836	0.001278	0.001444	0.0078557	0.00947	0.00947
59340042E	593400	4250400	126	0.000303	0.000271	1.29E-05	2.66E-05	3.77E-06	7.74E-06	0.00367	0.004836	0.004669	0.005278	0.001354	0.00153	0.0086558	0.010413	0.010413
59345042E	593450	4250400	127	0.00034	0.000302	1.43E-05	2.93E-05	4E-06	8.22E-06	0.004119	0.005402	0.005148	0.005819	0.001437	0.001624	0.0096211	0.011552	0.011552
59350042E	593500	4250400	128	0.000387	0.000339	1.58E-05	3.26E-05	4.27E-06	8.77E-06	0.004668	0.006092	0.005734	0.006481	0.00153	0.001729	0.010804	0.012945	0.012945
59355042E	593550	4250400	129	0.000443	0.000383	1.77E-05	3.64E-05	4.56E-06	9.37E-06	0.005343	0.006923	0.00643	0.007268	0.001632	0.001845	0.0122332	0.014611	0.014611
59360042E	593600	4250400	130	0.000516	0.000437	2E-05	4.12E-05	4.89E-06	1.01E-05	0.006212	0.007956	0.007278	0.008228	0.001751	0.001979	0.0140264	0.016661	0.016661
59300042E	593000	4250450	131	0.000148	0.000137	6.98E-06	1.43E-05	2.49E-06	5.13E-06	0.001787	0.002337	0.002516	0.002844	0.00089	0.001006	0.0044587	0.005332	0.005332
59305042E	593050	4250450	132	0.000159	0.000147	7.43E-06	1.53E-05	2.61E-06	5.37E-06	0.001922	0.002508	0.002684	0.003034	0.000934	0.001056	0.0047728	0.005704	0.005704
59310042E	593100	4250450	133	0.000172	0.000157	7.93E-06	1.63E-05	2.74E-06	5.63E-06	0.002075	0.002703	0.002864	0.003237	0.000981	0.001109	0.0051184	0.006114	0.006114
59315042E	593150	4250450	134	0.000186	0.00017	8.48E-06	1.74E-05	2.88E-06	5.93E-06	0.00225	0.002927	0.003062	0.003461	0.001033	0.001168	0.005506	0.006576	0.006576
59320042E	593200	4250450	135	0.000202	0.000184	9.08E-06	1.87E-05	3.03E-06	6.22E-06	0.002439	0.003176	0.003275	0.003702	0.001087	0.001229	0.0059247	0.00708	0.00708
59325042E	593250	4250450	136	0.00022	0.000199	9.73E-06	2E-05	3.18E-06	6.54E-06	0.002648	0.003457	0.00351	0.003968	0.001144	0.001294	0.0063879	0.007645	0.007645

59330042E	593300	4250450	137	0.000241	0.000217	1.05E-05	2.15E-05	3.35E-06	6.89E-06	0.002891	0.00379	0.003781	0.004274	0.001207	0.001365	0.0069227	0.008303	0.008303
59335042E	593350	4250450	138	0.000265	0.000238	1.13E-05	2.33E-05	3.54E-06	7.28E-06	0.003169	0.004172	0.004083	0.004615	0.001274	0.00144	0.0075281	0.009049	0.009049
59340042E	593400	4250450	139	0.000294	0.000263	1.23E-05	2.54E-05	3.74E-06	7.7E-06	0.003504	0.00462	0.004443	0.005022	0.001347	0.001523	0.0082528	0.00993	0.00993
59345042E	593450	4250450	140	0.00033	0.000293	1.35E-05	2.79E-05	3.97E-06	8.17E-06	0.003927	0.005162	0.004889	0.005526	0.00143	0.001617	0.0091596	0.011009	0.011009
59350042E	593500	4250450	141	0.000375	0.000328	1.5E-05	3.08E-05	4.23E-06	8.7E-06	0.004461	0.005815	0.005427	0.006135	0.001523	0.001722	0.0102784	0.012309	0.012309
59355042E	593550	4250450	142	0.000431	0.00037	1.66E-05	3.42E-05	4.52E-06	9.29E-06	0.005126	0.006586	0.006049	0.006838	0.001624	0.001836	0.0116232	0.013829	0.013829
59360042E	593600	4250450	143	0.000507	0.000423	1.87E-05	3.84E-05	4.86E-06	9.99E-06	0.006042	0.007556	0.006794	0.00768	0.001742	0.001969	0.0133618	0.015697	0.015697
59300042E	593000	4250500	144	0.000147	0.000135	6.79E-06	1.4E-05	2.49E-06	5.12E-06	0.001774	0.002345	0.002445	0.002764	0.000889	0.001005	0.0043726	0.005258	0.005258
59305042E	593050	4250500	145	0.000157	0.000144	7.21E-06	1.48E-05	2.59E-06	5.33E-06	0.00189	0.002513	0.002599	0.002938	0.000928	0.001049	0.0046536	0.005611	0.005611
59310042E	593100	4250500	146	0.000168	0.000155	7.68E-06	1.58E-05	2.73E-06	5.6E-06	0.00202	0.002708	0.002768	0.00313	0.000972	0.001099	0.004964	0.006008	0.006008
59315042E	593150	4250500	147	0.000182	0.000167	8.2E-06	1.69E-05	2.86E-06	5.89E-06	0.002163	0.002929	0.002955	0.003341	0.00102	0.001153	0.0053083	0.006454	0.006454
59320042E	593200	4250500	148	0.000196	0.00018	8.75E-06	1.8E-05	3E-06	6.17E-06	0.002322	0.003174	0.003158	0.00357	0.001069	0.001209	0.0056854	0.006942	0.006942
59325042E	593250	4250500	149	0.000213	0.000196	9.37E-06	1.93E-05	3.15E-06	6.48E-06	0.002514	0.003454	0.003383	0.003824	0.001124	0.00127	0.0061196	0.007493	0.007493
59330042E	593300	4250500	150	0.000233	0.000213	1.01E-05	2.07E-05	3.32E-06	6.82E-06	0.002753	0.003779	0.003633	0.004107	0.001185	0.001339	0.006629	0.00812	0.00812
59335042E	593350	4250500	151	0.000257	0.000234	1.09E-05	2.23E-05	3.5E-06	7.19E-06	0.003046	0.004152	0.003913	0.004424	0.001252	0.001415	0.0072276	0.008832	0.008832
59340042E	593400	4250500	152	0.000287	0.000257	1.18E-05	2.43E-05	3.7E-06	7.6E-06	0.003404	0.004584	0.00425	0.004804	0.001327	0.0015	0.0079522	0.00967	0.00967
59345042E	593450	4250500	153	0.000324	0.000286	1.29E-05	2.65E-05	3.93E-06	8.08E-06	0.003843	0.005094	0.004666	0.005274	0.00141	0.001594	0.0088458	0.01068	0.01068
59350042E	593500	4250500	154	0.000372	0.000319	1.42E-05	2.92E-05	4.19E-06	8.61E-06	0.0044	0.005687	0.005149	0.00582	0.001502	0.001697	0.0099351	0.011856	0.011856
59355042E	593550	4250500	155	0.000435	0.00036	1.57E-05	3.22E-05	4.49E-06	9.23E-06	0.005178	0.006407	0.005699	0.006443	0.001607	0.001816	0.0113275	0.013242	0.013242
59360042E	593600	4250500	156	0.000515	0.000409	1.73E-05	3.56E-05	4.84E-06	9.95E-06	0.006274	0.007295	0.006322	0.007147	0.001732	0.001958	0.013129	0.014887	0.014887
59300042E	593000	4250550	157	0.000143	0.000134	6.61E-06	1.36E-05	2.48E-06	5.09E-06	0.001684	0.002378	0.00238	0.00269	0.00088	0.000995	0.0042133	0.005216	0.005216
59305042E	593050	4250550	158	0.000152	0.000143	7E-06	1.44E-05	2.56E-06	5.27E-06	0.001783	0.002546	0.002527	0.002856	0.000914	0.001033	0.0044687	0.005559	0.005559
59310042E	593100	4250550	159	0.000163	0.000153	7.45E-06	1.53E-05	2.7E-06	5.55E-06	0.00191	0.00274	0.00269	0.00304	0.000955	0.001079	0.00477	0.005949	0.005949
59315042E	593150	4250550	160	0.000176	0.000165	7.94E-06	1.63E-05	2.83E-06	5.83E-06	0.002066	0.002957	0.002866	0.00324	0.000999	0.00113	0.0051167	0.006378	0.006378
59320042E	593200	4250550	161	0.000191	0.000178	8.47E-06	1.74E-05	2.97E-06	6.1E-06	0.002254	0.003191	0.003057	0.003456	0.001047	0.001184	0.0055105	0.006842	0.006842
59325042E	593250	4250550	162	0.000208	0.000193	9.05E-06	1.86E-05	3.11E-06	6.39E-06	0.002475	0.003448	0.003266	0.003692	0.0011	0.001244	0.0059588	0.007352	0.007352
59330042E	593300	4250550	163	0.000229	0.00021	9.7E-06	1.99E-05	3.27E-06	6.72E-06	0.002728	0.003737	0.003498	0.003954	0.001159	0.00131	0.0064642	0.00792	0.00792
59335042E	593350	4250550	164	0.000255	0.000229	1.04E-05	2.15E-05	3.45E-06	7.09E-06	0.003016	0.004065	0.003761	0.004251	0.001223	0.001383	0.0070428	0.008567	0.008567
59340042E	593400	4250550	165	0.000288	0.000251	1.13E-05	2.32E-05	3.65E-06	7.51E-06	0.003374	0.004453	0.004074	0.004605	0.001295	0.001464	0.0077465	0.009333	0.009333
59345042E	593450	4250550	166	0.000329	0.000278	1.23E-05	2.53E-05	3.89E-06	8E-06	0.003871	0.004933	0.004449	0.005029	0.001379	0.001559	0.0076615	0.010265	0.010265
59350042E	593500	4250550	167	0.000381	0.00031	1.34E-05	2.76E-05	4.16E-06	8.55E-06	0.004569	0.005517	0.004876	0.005512	0.001478	0.001671	0.0098399	0.011367	0.011367
59355042E	593550	4250550	168	0.000445	0.00035	1.47E-05	3.01E-05	4.47E-06	9.19E-06	0.005495	0.006229	0.005351	0.006049	0.001597	0.001805	0.0113063	0.012658	0.012658
59360042E	593600	4250550	169	0.000525	0.000399	1.61E-05	3.3E-05	4.83E-06	9.93E-06	0.006624	0.007097	0.005864	0.006629	0.001736	0.001962	0.0130289	0.014159	0.014159
59300042E	593000	4250600	170	0.000139	0.000133	6.45E-06	1.33E-05	2.47E-06	5.08E-06	0.001623	0.002387	0.002329	0.002633	0.000876	0.00099	0.0040979	0.005166	0.005166
59305042E	593050	4250600	171	0.000148	0.000142	6.83E-06	1.4E-05	2.57E-06	5.27E-06	0.001752	0.002536	0.002466	0.002788	0.000908	0.001027	0.0043734	0.005479	0.005479
59310042E	593100	4250600	172	0.00016	0.000151	7.24E-06	1.49E-05	2.68E-06	5.5E-06	0.001905	0.0027	0.002614	0.002954	0.000946	0.00107	0.0046851	0.005821	0.005821
59315042E	593150	4250600	173	0.000173	0.000162	7.71E-06	1.59E-05	2.8E-06	5.77E-06	0.002075	0.002885	0.002779	0.003141	0.000988	0.001117	0.005035	0.006205	0.006205
59320042E	593200	4250600	174	0.000189	0.000174	8.2E-06	1.69E-05	2.93E-06	6.03E-06	0.002251	0.003083	0.002956	0.003341	0.001032	0.001166	0.005404	0.006616	0.006616
59325042E	593250	4250600	175	0.000208	0.000188	8.74E-06	1.8E-05	3.07E-06	6.32E-06	0.002446	0.003318	0.003155	0.003566	0.00108	0.001221	0.0058179	0.007091	0.007091
59330042E	593300	4250600	176	0.000232	0.000204	9.34E-06	1.92E-05	3.23E-06	6.65E-06	0.002687	0.0036	0.003374	0.003814	0.001134	0.001282	0.0063019	0.007637	0.007637
59335042E	593350	4250600	177	0.000261	0.000223	1E-05	2.06E-05	3.42E-06	7.03E-06	0.003022	0.003939	0.003618	0.004089	0.001197	0.001353	0.0069098	0.008272	0.008272
59340042E	593400	4250600	178	0.000296	0.000245	1.08E-05	2.22E-05	3.63E-06	7.46E-06	0.003503	0.004347	0.003903	0.004412	0.001273	0.001439	0.0077138	0.009027	0.009027
59345042E	593450	4250600	179	0.000339	0.000272	1.17E-05	2.4E-05	3.87E-06	7.95E-06	0.004138	0.004814	0.004232	0.004784	0.001363	0.001541	0.00872	0.009894	0.009894
59350042E	593500	4250600	180	0.000389	0.000304	1.26E-05	2.6E-05	4.14E-06	8.51E-06	0.004893	0.005363	0.004603	0.005203	0.001469	0.00166	0.0098982	0.010897	0.010897
59355042E	593550	4250600	181	0.000449	0.000346	1.37E-05	2.81E-05	4.45E-06	9.14E-06	0.005727	0.006046	0.004992	0.005643	0.001587	0.001794	0.011181	0.012062	0.012062
59360042E	593600	4250600	182	0.00052	0.000398	1.48E-05	3.05E-05	4.8E-06	9.86E-06	0.006668	0.006991	0.005389	0.006092	0.001717	0.001941	0.0125915	0.013511	0.013511
59365042E	593650	4250600	183	0.000606	0.000466	1.61E-05	3.3E-05	5.2E-06	1.07E-05	0.007749	0.008351	0.005834	0.006595	0.001867	0.00211	0.0142051	0.015445	0.015445

59370042E	593700	4250600	184	0.000709	0.000554	1.74E-05	3.58E-05	5.67E-06	1.16E-05	0.008922	0.010164	0.00635	0.007178	0.002044	0.002311	0.0159981	0.017931	0.017931
59300042E	593000	4250650	185	0.000136	0.00013	6.29E-06	1.29E-05	2.46E-06	5.05E-06	0.001648	0.002304	0.002271	0.002568	0.000878	0.000993	0.0040619	0.005015	0.005015
59305042E	593050	4250650	186	0.000147	0.000138	6.65E-06	1.37E-05	2.53E-06	5.21E-06	0.001767	0.002432	0.002396	0.002708	0.000909	0.001028	0.0043162	0.005293	0.005293
59310042E	593100	4250650	187	0.000159	0.000148	7.05E-06	1.45E-05	2.66E-06	5.47E-06	0.001894	0.002591	0.002539	0.00287	0.000946	0.00107	0.0045998	0.005624	0.005624
59315042E	593150	4250650	188	0.000174	0.000158	7.49E-06	1.54E-05	2.79E-06	5.73E-06	0.002031	0.002777	0.002697	0.003049	0.000985	0.001113	0.0049095	0.005999	0.005999
59320042E	593200	4250650	189	0.000192	0.00017	7.94E-06	1.63E-05	2.91E-06	5.99E-06	0.002198	0.002991	0.002869	0.003243	0.001026	0.001159	0.0052672	0.00642	0.00642
59325042E	593250	4250650	190	0.000213	0.000183	8.44E-06	1.74E-05	3.06E-06	6.29E-06	0.002441	0.003245	0.003058	0.003456	0.001073	0.001213	0.0057206	0.006902	0.006902
59330042E	593300	4250650	191	0.000239	0.000199	8.99E-06	1.85E-05	3.23E-06	6.63E-06	0.00279	0.003533	0.003255	0.00368	0.00113	0.001277	0.0062928	0.007431	0.007431
59335042E	593350	4250650	192	0.000269	0.000218	9.6E-06	1.97E-05	3.41E-06	7.01E-06	0.003252	0.003855	0.003469	0.003922	0.001196	0.001352	0.0069996	0.008015	0.008015
59340042E	593400	4250650	193	0.000303	0.000242	1.03E-05	2.11E-05	3.62E-06	7.45E-06	0.003802	0.00423	0.00372	0.004206	0.001275	0.001442	0.0078357	0.008699	0.008699
59345042E	593450	4250650	194	0.000343	0.000271	1.1E-05	2.27E-05	3.86E-06	7.93E-06	0.004379	0.004692	0.004008	0.004531	0.001363	0.001541	0.00787419	0.009516	0.009516
59350042E	593500	4250650	195	0.000389	0.000306	1.19E-05	2.44E-05	4.12E-06	8.47E-06	0.004972	0.005322	0.004318	0.004881	0.001459	0.001649	0.0096906	0.010533	0.010533
59355042E	593550	4250650	196	0.000443	0.00035	1.27E-05	2.62E-05	4.42E-06	9.08E-06	0.005635	0.006205	0.004631	0.005235	0.001566	0.00177	0.010722	0.011817	0.011817
59360042E	593600	4250650	197	0.000505	0.000405	1.37E-05	2.81E-05	4.76E-06	9.78E-06	0.006392	0.007362	0.004962	0.005609	0.001689	0.00191	0.0118732	0.013404	0.013404
59365042E	593650	4250650	198	0.000579	0.000473	1.47E-05	3.02E-05	5.14E-06	1.06E-05	0.007218	0.008765	0.005343	0.00604	0.001837	0.002077	0.0131549	0.015308	0.015308
59370042E	593700	4250650	199	0.000667	0.000558	1.58E-05	3.24E-05	5.58E-06	1.15E-05	0.008228	0.010438	0.005753	0.006504	0.002001	0.002262	0.0146642	0.017533	0.017533
59300042E	593000	4250700	200	0.000137	0.000127	6.15E-06	1.26E-05	2.44E-06	5.02E-06	0.001617	0.002219	0.002213	0.002502	0.00088	0.000995	0.0039731	0.00486	0.00486
59305042E	593050	4250700	201	0.000149	0.000135	6.49E-06	1.34E-05	2.54E-06	5.23E-06	0.001712	0.002367	0.002338	0.002643	0.000912	0.001031	0.0042054	0.005158	0.005158
59310042E	593100	4250700	202	0.000163	0.000144	6.87E-06	1.41E-05	2.66E-06	5.48E-06	0.001839	0.002541	0.002477	0.0028	0.000949	0.001072	0.0044855	0.005499	0.005499
59315042E	593150	4250700	203	0.000179	0.000154	7.26E-06	1.49E-05	2.79E-06	5.73E-06	0.002023	0.002736	0.002627	0.00297	0.000988	0.001117	0.004837	0.005875	0.005875
59320042E	593200	4250700	204	0.000198	0.000166	7.68E-06	1.58E-05	2.91E-06	5.98E-06	0.002288	0.002946	0.002785	0.003148	0.001033	0.001168	0.0052784	0.006277	0.006277
59325042E	593250	4250700	205	0.00022	0.000181	8.13E-06	1.67E-05	3.06E-06	6.29E-06	0.002641	0.003179	0.00295	0.003335	0.001086	0.001228	0.0058184	0.006711	0.006711
59330042E	593300	4250700	206	0.000245	0.000198	8.62E-06	1.77E-05	3.24E-06	6.65E-06	0.003056	0.003446	0.003121	0.003528	0.001148	0.001298	0.0064311	0.007191	0.007191
59335042E	593350	4250700	207	0.000273	0.000219	9.16E-06	1.88E-05	3.42E-06	7.03E-06	0.003486	0.003774	0.003308	0.00374	0.001215	0.001374	0.0070756	0.007751	0.007751
59340042E	593400	4250700	208	0.000305	0.000245	9.76E-06	2.01E-05	3.63E-06	7.46E-06	0.003902	0.004222	0.00353	0.00399	0.001289	0.001457	0.0077459	0.008477	0.008477
59345042E	593450	4250700	209	0.00034	0.000276	1.04E-05	2.14E-05	3.85E-06	7.92E-06	0.00432	0.004834	0.003779	0.004271	0.001368	0.001546	0.0084494	0.009402	0.009402
59350042E	593500	4250700	210	0.000382	0.000313	1.11E-05	2.29E-05	4.11E-06	8.45E-06	0.004809	0.005629	0.004038	0.004565	0.001455	0.001645	0.00924	0.010529	0.010529
59355042E	593550	4250700	211	0.000429	0.000357	1.19E-05	2.44E-05	4.39E-06	9.03E-06	0.005377	0.006574	0.0043	0.004861	0.001556	0.001759	0.0101179	0.011817	0.011817
59360042E	593600	4250700	212	0.000484	0.000411	1.27E-05	2.6E-05	4.71E-06	9.69E-06	0.005992	0.007653	0.00459	0.005189	0.001676	0.001894	0.0110785	0.013278	0.013278
59365042E	593650	4250700	213	0.000548	0.000476	1.35E-05	2.77E-05	5.08E-06	1.04E-05	0.00672	0.008924	0.004907	0.005547	0.001808	0.002044	0.0121879	0.014975	0.014975
59370042E	593700	4250700	214	0.000623	0.000553	1.43E-05	2.94E-05	5.49E-06	1.13E-05	0.007692	0.010473	0.00522	0.0059	0.001948	0.002202	0.0135485	0.016956	0.016956
59300042E	593000	4250750	215	0.00014	0.000124	6.01E-06	1.23E-05	2.44E-06	5.02E-06	0.001564	0.002197	0.002167	0.002449	0.000875	0.00099	0.0038764	0.004783	0.004783
59305042E	593050	4250750	216	0.000153	0.000132	6.33E-06	1.3E-05	2.54E-06	5.23E-06	0.001709	0.00235	0.002287	0.002585	0.00091	0.001029	0.0041551	0.00508	0.00508
59310042E	593100	4250750	217	0.000168	0.000142	6.67E-06	1.37E-05	2.67E-06	5.49E-06	0.001923	0.002516	0.002417	0.002733	0.000952	0.001076	0.0045147	0.005404	0.005404
59315042E	593150	4250750	218	0.000185	0.000153	7.03E-06	1.44E-05	2.8E-06	5.76E-06	0.002202	0.00269	0.002552	0.002884	0.000998	0.001128	0.0049449	0.005742	0.005742
59320042E	593200	4250750	219	0.000203	0.000166	7.4E-06	1.52E-05	2.94E-06	6.05E-06	0.002527	0.002885	0.002689	0.00304	0.00105	0.001187	0.0054265	0.006106	0.006106
59325042E	593250	4250750	220	0.000224	0.000182	7.8E-06	1.6E-05	3.09E-06	6.35E-06	0.002861	0.003125	0.002829	0.003198	0.001107	0.001251	0.0059214	0.006521	0.006521
59330042E	593300	4250750	221	0.000246	0.000201	8.24E-06	1.69E-05	3.25E-06	6.67E-06	0.00317	0.003445	0.002976	0.003364	0.001167	0.001319	0.0064001	0.007027	0.007027
59335042E	593350	4250750	222	0.000271	0.000224	8.72E-06	1.79E-05	3.43E-06	7.06E-06	0.003455	0.003887	0.003144	0.003555	0.001232	0.001392	0.0068797	0.007683	0.007683
59340042E	593400	4250750	223	0.0003	0.000251	9.26E-06	1.9E-05	3.64E-06	7.48E-06	0.003767	0.004466	0.003343	0.003779	0.001302	0.001472	0.0074199	0.008516	0.008516
59345042E	593450	4250750	224	0.000333	0.000282	9.83E-06	2.02E-05	3.86E-06	7.94E-06	0.004153	0.005154	0.003558	0.004022	0.001378	0.001558	0.0080537	0.009479	0.009479
59350042E	593500	4250750	225	0.00037	0.000319	1.04E-05	2.14E-05	4.11E-06	8.44E-06	0.004609	0.005922	0.003779	0.004272	0.001467	0.001659	0.0087687	0.010535	0.010535
59355042E	593550	4250750	226	0.000412	0.000361	1.11E-05	2.27E-05	4.38E-06	9E-06	0.005085	0.006754	0.004008	0.004531	0.001568	0.001772	0.0095161	0.011668	0.011668
59360042E	593600	4250750	227	0.00046	0.00041	1.17E-05	2.41E-05	4.69E-06	9.63E-06	0.005619	0.007716	0.004257	0.004813	0.001676	0.001895	0.0103477	0.012963	0.012963
59365042E	593650	4250750	228	0.000516	0.000469	1.24E-05	2.55E-05	5.03E-06	1.03E-05	0.006304	0.008852	0.004511	0.0051	0.001791	0.002024	0.0113434	0.014446	0.014446
59370042E	593700	4250750	229	0.000579	0.000537	1.31E-05	2.69E-05	5.4E-06	1.11E-05	0.007166	0.010095	0.004755	0.005376	0.001919	0.00217	0.0125139	0.016035	0.016035
59300042E	593000	4250800	230	0.000145	0.000123	5.86E-06	1.2E-05	2.45E-06	5.03E-06	0.001644	0.002182	0.002122	0.002399	0.000875	0.000989	0.0039169	0.004716	0.004716

59305042E	593050	4250800	231	0.000158	0.000132	6.14E-06	1.26E-05	2.55E-06	5.24E-06	0.001868	0.002311	0.00223	0.002521	0.000913	0.001032	0.0042617	0.004976	0.004976
59310042E	593100	4250800	232	0.000172	0.000143	6.46E-06	1.33E-05	2.69E-06	5.53E-06	0.002133	0.00246	0.002346	0.002651	0.00096	0.001085	0.0046571	0.005267	0.005267
59315042E	593150	4250800	233	0.000188	0.000155	6.78E-06	1.39E-05	2.82E-06	5.8E-06	0.002402	0.00264	0.002459	0.00278	0.001009	0.00114	0.0050566	0.005589	0.005589
59320042E	593200	4250800	234	0.000205	0.00017	7.12E-06	1.46E-05	2.95E-06	6.07E-06	0.002649	0.002882	0.002577	0.002913	0.001061	0.001199	0.0054377	0.005979	0.005979
59325042E	593250	4250800	235	0.000223	0.000187	7.48E-06	1.54E-05	3.1E-06	6.37E-06	0.002862	0.003213	0.002702	0.003054	0.001116	0.001262	0.0057941	0.006469	0.006469
59330042E	593300	4250800	236	0.000244	0.000207	7.87E-06	1.62E-05	3.26E-06	6.71E-06	0.003062	0.003643	0.002838	0.003208	0.001175	0.001328	0.0061507	0.007074	0.007074
59335042E	593350	4250800	237	0.000267	0.00023	8.3E-06	1.71E-05	3.45E-06	7.1E-06	0.003306	0.004165	0.002991	0.003381	0.001238	0.001399	0.0065721	0.007793	0.007793
59340042E	593400	4250800	238	0.000294	0.000256	8.78E-06	1.8E-05	3.66E-06	7.52E-06	0.003634	0.004752	0.003168	0.003581	0.001311	0.001481	0.0071046	0.008607	0.008607
59345042E	593450	4250800	239	0.000323	0.000286	9.27E-06	1.91E-05	3.87E-06	7.97E-06	0.004015	0.005363	0.003355	0.003792	0.001393	0.001575	0.0077021	0.00946	0.00946
59350042E	593500	4250800	240	0.000356	0.000319	9.79E-06	2.01E-05	4.11E-06	8.46E-06	0.004398	0.005998	0.003545	0.004008	0.001484	0.001677	0.008309	0.010346	0.010346
59355042E	593550	4250800	241	0.000393	0.000358	1.03E-05	2.12E-05	4.38E-06	9E-06	0.004789	0.006713	0.003744	0.004233	0.001578	0.001784	0.0089366	0.011325	0.011325
59360042E	593600	4250800	242	0.000435	0.000403	1.09E-05	2.24E-05	4.67E-06	9.59E-06	0.005274	0.007553	0.003951	0.004467	0.001677	0.001896	0.0096715	0.012445	0.012445
59365042E	593650	4250800	243	0.000484	0.000454	1.15E-05	2.36E-05	4.98E-06	1.02E-05	0.005924	0.008475	0.004164	0.004707	0.001787	0.00202	0.0105833	0.01366	0.01366
59370042E	593700	4250800	244	0.000537	0.000514	1.2E-05	2.46E-05	5.34E-06	1.1E-05	0.006661	0.009467	0.004356	0.004924	0.001915	0.002165	0.0115664	0.014929	0.014929
59300042E	593000	4250850	245	0.000148	0.000124	5.7E-06	1.17E-05	2.47E-06	5.09E-06	0.001831	0.002128	0.00207	0.00234	0.000888	0.001004	0.0040561	0.004604	0.004604
59305042E	593050	4250850	246	0.000161	0.000134	5.96E-06	1.23E-05	2.58E-06	5.3E-06	0.002051	0.002264	0.002162	0.002444	0.000929	0.00105	0.0043804	0.004855	0.004855
59310042E	593100	4250850	247	0.000174	0.000146	6.24E-06	1.28E-05	2.7E-06	5.56E-06	0.002257	0.002454	0.002259	0.002554	0.000975	0.001102	0.0046966	0.005167	0.005167
59315042E	593150	4250850	248	0.000188	0.000159	6.53E-06	1.34E-05	2.84E-06	5.84E-06	0.002429	0.002713	0.002361	0.002669	0.001022	0.001156	0.004984	0.005554	0.005554
59320042E	593200	4250850	249	0.000203	0.000175	6.83E-06	1.41E-05	2.97E-06	6.1E-06	0.002572	0.003049	0.002468	0.00279	0.001071	0.001211	0.0052497	0.006027	0.006027
59325042E	593250	4250850	250	0.00022	0.000192	7.16E-06	1.47E-05	3.1E-06	6.37E-06	0.00272	0.003451	0.002582	0.002918	0.001121	0.001267	0.005529	0.006576	0.006576
59330042E	593300	4250850	251	0.000239	0.000211	7.52E-06	1.55E-05	3.27E-06	6.73E-06	0.002931	0.003909	0.002709	0.003062	0.00118	0.001334	0.005887	0.007198	0.007198
59335042E	593350	4250850	252	0.000261	0.000233	7.9E-06	1.62E-05	3.47E-06	7.13E-06	0.003218	0.004383	0.002849	0.00322	0.001246	0.001409	0.0063357	0.007853	0.007853
59340042E	593400	4250850	253	0.000286	0.000257	8.32E-06	1.71E-05	3.67E-06	7.55E-06	0.003545	0.004854	0.003004	0.003395	0.001323	0.001495	0.0068427	0.008524	0.008524
59345042E	593450	4250850	254	0.000312	0.000284	8.75E-06	1.8E-05	3.88E-06	7.99E-06	0.003852	0.005325	0.003161	0.003573	0.001403	0.001586	0.0073338	0.0092	0.0092
59350042E	593500	4250850	255	0.000341	0.000315	9.2E-06	1.89E-05	4.12E-06	8.47E-06	0.004146	0.005871	0.003327	0.003761	0.001488	0.001682	0.0078233	0.009966	0.009966
59355042E	593550	4250850	256	0.000374	0.00035	9.67E-06	1.99E-05	4.37E-06	8.98E-06	0.00449	0.006518	0.003501	0.003957	0.001575	0.001781	0.0083744	0.010846	0.010846
59360042E	593600	4250850	257	0.000411	0.00039	1.01E-05	2.09E-05	4.64E-06	9.55E-06	0.004978	0.007235	0.00368	0.00416	0.001671	0.001889	0.0090785	0.011806	0.011806
59365042E	593650	4250850	258	0.000453	0.000435	1.06E-05	2.18E-05	4.95E-06	1.02E-05	0.005598	0.007994	0.003859	0.004362	0.001782	0.002014	0.0099208	0.012813	0.012813
59370042E	593700	4250850	259	0.000497	0.000487	1.1E-05	2.26E-05	5.29E-06	1.09E-05	0.006198	0.008838	0.004004	0.004527	0.001911	0.00216	0.01071	0.013874	0.013874
59300042E	593000	4250900	260	0.00015	0.000127	5.52E-06	1.13E-05	2.46E-06	5.06E-06	0.001949	0.002117	0.002001	0.002261	0.000898	0.001016	0.0041048	0.004517	0.004517
59305042E	593050	4250900	261	0.000161	0.000138	5.77E-06	1.19E-05	2.59E-06	5.32E-06	0.002095	0.002328	0.002084	0.002356	0.000942	0.001065	0.004346	0.004833	0.004833
59310042E	593100	4250900	262	0.000173	0.00015	6.02E-06	1.24E-05	2.71E-06	5.56E-06	0.00221	0.0026	0.002172	0.002455	0.000986	0.001115	0.0045602	0.005217	0.005217
59315042E	593150	4250900	263	0.000186	0.000164	6.29E-06	1.29E-05	2.84E-06	5.84E-06	0.002313	0.00293	0.002268	0.002563	0.001032	0.001167	0.0047725	0.00567	0.00567
59320042E	593200	4250900	264	0.0002	0.000178	6.56E-06	1.35E-05	2.97E-06	6.1E-06	0.002439	0.003295	0.002369	0.002678	0.001079	0.00122	0.0050148	0.006165	0.006165
59325042E	593250	4250900	265	0.000216	0.000195	6.86E-06	1.41E-05	3.12E-06	6.41E-06	0.002631	0.003672	0.002477	0.0028	0.001133	0.001281	0.0053309	0.006681	0.006681
59330042E	593300	4250900	266	0.000234	0.000213	7.18E-06	1.48E-05	3.29E-06	6.77E-06	0.002885	0.004033	0.002591	0.002929	0.001194	0.00135	0.0057177	0.007189	0.007189
59335042E	593350	4250900	267	0.000254	0.000233	7.52E-06	1.55E-05	3.47E-06	7.14E-06	0.003163	0.004374	0.002713	0.003066	0.001263	0.001428	0.0061375	0.007688	0.007688
59340042E	593400	4250900	268	0.000276	0.000255	7.88E-06	1.62E-05	3.67E-06	7.54E-06	0.003413	0.004731	0.002842	0.003212	0.001336	0.001511	0.0065387	0.008214	0.008214
59345042E	593450	4250900	269	0.000299	0.00028	8.26E-06	1.7E-05	3.88E-06	7.97E-06	0.003629	0.005161	0.002978	0.003366	0.001411	0.001595	0.0069136	0.008823	0.008823
59350042E	593500	4250900	270	0.000325	0.000308	8.65E-06	1.78E-05	4.1E-06	8.43E-06	0.003877	0.005691	0.003126	0.003534	0.001488	0.001682	0.0073367	0.009551	0.009551
59355042E	593550	4250900	271	0.000355	0.000339	9.06E-06	1.86E-05	4.34E-06	8.93E-06	0.004246	0.006277	0.003282	0.00371	0.001571	0.001776	0.0078919	0.010345	0.010345
59360042E	593600	4250900	272	0.000388	0.000375	9.47E-06	1.95E-05	4.61E-06	9.48E-06	0.004765	0.00687	0.003441	0.00389	0.001668	0.001885	0.0086039	0.011154	0.011154
59365042E	593650	4250900	273	0.000423	0.000414	9.83E-06	2.02E-05	4.91E-06	1.01E-05	0.005292	0.007475	0.003583	0.004051	0.001778	0.00201	0.0093087	0.01196	0.01196
59370042E	593700	4250900	274	0.000458	0.00046	1.02E-05	2.09E-05	5.23E-06	1.08E-05	0.005739	0.008234	0.003691	0.004172	0.001902	0.00215	0.0098978	0.012887	0.012887
59300042E	593000	4250950	275	0.000149	0.000131	5.35E-06	1.1E-05	2.46E-06	5.06E-06	0.001928	0.00225	0.00193	0.002182	0.000898	0.001016	0.0040124	0.004573	0.004573
59305042E	593050	4250950	276	0.000159	0.000141	5.57E-06	1.14E-05	2.57E-06	5.28E-06	0.002004	0.00252	0.002006	0.002268	0.000938	0.00106	0.0041751	0.004941	0.004941
59310042E	593100	4250950	277	0.000171	0.000153	5.81E-06	1.19E-05	2.7E-06	5.55E-06	0.002087	0.002827	0.002093	0.002366	0.000982	0.00111	0.0043557	0.005358	0.005358

59315042E	593150	4250950	278	0.000183	0.000166	6.05E-06	1.24E-05	2.82E-06	5.8E-06	0.002204	0.003135	0.002183	0.002468	0.001026	0.00116	0.0045756	0.005781	0.005781
59320042E	593200	4250950	279	0.000197	0.00018	6.3E-06	1.3E-05	2.96E-06	6.08E-06	0.002383	0.003426	0.002278	0.002575	0.001076	0.001216	0.0048631	0.006194	0.006194
59325042E	593250	4250950	280	0.000212	0.000195	6.57E-06	1.35E-05	3.11E-06	6.39E-06	0.002612	0.003687	0.002374	0.002684	0.001132	0.00128	0.0052047	0.006579	0.006579
59330042E	593300	4250950	281	0.000228	0.000211	6.86E-06	1.41E-05	3.28E-06	6.75E-06	0.002849	0.003934	0.002473	0.002796	0.001196	0.001352	0.0055578	0.006954	0.006954
59335042E	593350	4250950	282	0.000246	0.00023	7.16E-06	1.47E-05	3.46E-06	7.11E-06	0.00305	0.004215	0.002576	0.002912	0.001263	0.001428	0.0058794	0.007371	0.007371
59340042E	593400	4250950	283	0.000265	0.00025	7.47E-06	1.54E-05	3.64E-06	7.49E-06	0.003212	0.004581	0.002687	0.003037	0.001331	0.001505	0.0061707	0.007884	0.007884
59345042E	593450	4250950	284	0.000286	0.000273	7.81E-06	1.61E-05	3.84E-06	7.9E-06	0.00339	0.005033	0.002812	0.003179	0.001401	0.001583	0.0064958	0.008502	0.008502
59350042E	593500	4250950	285	0.00031	0.000299	8.16E-06	1.68E-05	4.06E-06	8.35E-06	0.003672	0.005523	0.002949	0.003334	0.001476	0.001668	0.0069395	0.009172	0.009172
59355042E	593550	4250950	286	0.000337	0.000326	8.51E-06	1.75E-05	4.3E-06	8.83E-06	0.004099	0.005987	0.003089	0.003492	0.001561	0.001764	0.0075341	0.009823	0.009823
59360042E	593600	4250950	287	0.000366	0.000357	8.85E-06	1.82E-05	4.56E-06	9.37E-06	0.004578	0.006431	0.003225	0.003646	0.001658	0.001875	0.008178	0.010452	0.010452
59365042E	593650	4250950	288	0.000395	0.000392	9.14E-06	1.88E-05	4.84E-06	9.95E-06	0.004963	0.006966	0.003331	0.003765	0.001767	0.001998	0.0086979	0.011143	0.011143
59370042E	593700	4250950	289	0.000422	0.000434	9.39E-06	1.93E-05	5.15E-06	1.06E-05	0.005264	0.007783	0.003409	0.003854	0.001881	0.002127	0.0091047	0.01209	0.01209
59300042E	593000	4251000	290	0.000148	0.000134	5.18E-06	1.06E-05	2.45E-06	5.03E-06	0.001822	0.002456	0.001864	0.002108	0.000885	0.001001	0.0038394	0.004708	0.004708
59305042E	593050	4251000	291	0.000157	0.000144	5.39E-06	1.11E-05	2.56E-06	5.26E-06	0.001894	0.002717	0.00194	0.002193	0.000923	0.001044	0.0039962	0.005065	0.005065
59310042E	593100	4251000	292	0.000168	0.000155	5.6E-06	1.15E-05	2.68E-06	5.5E-06	0.002009	0.002961	0.002021	0.002285	0.000964	0.00109	0.0042032	0.005412	0.005412
59315042E	593150	4251000	293	0.00018	0.000166	5.83E-06	1.2E-05	2.81E-06	5.78E-06	0.00218	0.003176	0.002106	0.002381	0.00101	0.001142	0.0044719	0.005735	0.005735
59320042E	593200	4251000	294	0.000193	0.000179	6.06E-06	1.25E-05	2.94E-06	6.05E-06	0.002387	0.003359	0.00219	0.002476	0.001061	0.0012	0.004776	0.006025	0.006025
59325042E	593250	4251000	295	0.000207	0.000193	6.29E-06	1.29E-05	3.09E-06	6.36E-06	0.002588	0.003542	0.002272	0.002569	0.001117	0.001263	0.0050734	0.006316	0.006316
59330042E	593300	4251000	296	0.000221	0.000208	6.55E-06	1.35E-05	3.25E-06	6.68E-06	0.002748	0.003778	0.002355	0.002662	0.001177	0.00133	0.0053307	0.006662	0.006662
59335042E	593350	4251000	297	0.000237	0.000225	6.81E-06	1.4E-05	3.42E-06	7.03E-06	0.002865	0.004103	0.002443	0.002762	0.001237	0.001398	0.0055511	0.007104	0.007104
59340042E	593400	4251000	298	0.000254	0.000244	7.09E-06	1.46E-05	3.59E-06	7.39E-06	0.002994	0.0045	0.002546	0.002878	0.001298	0.001468	0.0058004	0.007637	0.007637
59345042E	593450	4251000	299	0.000273	0.000265	7.39E-06	1.52E-05	3.78E-06	7.78E-06	0.003211	0.004911	0.002664	0.003011	0.001364	0.001542	0.0061553	0.008202	0.008202
59350042E	593500	4251000	300	0.000296	0.000287	7.7E-06	1.58E-05	3.99E-06	8.21E-06	0.003559	0.005273	0.002788	0.003151	0.001437	0.001625	0.0066506	0.008728	0.008728
59355042E	593550	4251000	301	0.00032	0.000312	8.01E-06	1.65E-05	4.22E-06	8.68E-06	0.003987	0.005593	0.002911	0.003291	0.001522	0.00172	0.0072259	0.009213	0.009213
59360042E	593600	4251000	302	0.000344	0.00034	8.28E-06	1.7E-05	4.47E-06	9.19E-06	0.004346	0.005981	0.00302	0.003414	0.001618	0.001829	0.0077185	0.009752	0.009752
59365042E	593650	4251000	303	0.000367	0.000372	8.52E-06	1.75E-05	4.74E-06	9.75E-06	0.0046	0.00661	0.003098	0.003502	0.001721	0.001945	0.0080732	0.010502	0.010502
59370042E	593700	4251000	304	0.000389	0.000409	8.72E-06	1.79E-05	5.02E-06	1.03E-05	0.00479	0.007512	0.003159	0.003571	0.001823	0.002061	0.008346	0.011509	0.011509
593800424	593800	4249450	305	0.000523	0.000403	0.000137	0.000282	5.37E-06	1.1E-05	0.006577	0.007447	0.052038	0.058825	0.001916	0.002166	0.0592753	0.066957	0.066957
593850424	593850	4249450	306	0.000564	0.000436	0.000223	0.000458	5.76E-06	1.19E-05	0.007199	0.008123	0.086685	0.097992	0.002062	0.002331	0.0946709	0.107009	0.107009
593900424	593900	4249450	307	0.000599	0.000468	0.000496	0.001021	6.2E-06	1.27E-05	0.00764	0.00884	0.222635	0.251674	0.002223	0.002513	0.2313701	0.262003	0.262003
593800424	593800	4249500	308	0.000565	0.000429	0.000132	0.00027	5.51E-06	1.13E-05	0.007062	0.007867	0.049838	0.056338	0.00196	0.002216	0.0575963	0.064904	0.064904
593850424	593850	4249500	309	0.000614	0.000466	0.000218	0.000449	5.93E-06	1.22E-05	0.007821	0.008665	0.085075	0.096172	0.002117	0.002393	0.0937282	0.105751	0.105751
593900424	593900	4249500	310	0.000658	0.000504	0.000501	0.001031	6.4E-06	1.32E-05	0.008422	0.009495	0.227598	0.257285	0.002293	0.002592	0.2371792	0.268315	0.268315
593800424	593800	4249550	311	0.000612	0.000457	0.000127	0.000262	5.65E-06	1.16E-05	0.007611	0.008318	0.048267	0.054563	0.002011	0.002273	0.0566173	0.0636	0.0636
593850424	593850	4249550	312	0.00067	0.000498	0.000215	0.000443	6.11E-06	1.26E-05	0.008512	0.009241	0.084054	0.095018	0.002177	0.002461	0.0934519	0.1052	0.1052
593900424	593900	4249550	313	0.000726	0.000544	0.000593	0.001219	6.62E-06	1.36E-05	0.009308	0.010222	0.2821	0.318895	0.002367	0.002675	0.2927274	0.33088	0.33088
593800424	593800	4249600	314	0.000664	0.000489	0.000124	0.000256	5.81E-06	1.19E-05	0.008256	0.008836	0.047156	0.053307	0.002067	0.002337	0.0562011	0.062887	0.062887
593850424	593850	4249600	315	0.000735	0.000535	0.000214	0.000439	6.3E-06	1.29E-05	0.009289	0.009854	0.083368	0.094242	0.002244	0.002536	0.0936052	0.105071	0.105071
593900424	593900	4249600	316	0.000805	0.000588	0.000494	0.001016	6.85E-06	1.41E-05	0.010317	0.011017	0.223523	0.252678	0.002448	0.002768	0.2351386	0.265298	0.265298
593800424	593800	4249650	317	0.000722	0.000525	0.000122	0.000251	5.96E-06	1.23E-05	0.009008	0.009476	0.046317	0.052358	0.002128	0.002405	0.0561688	0.06261	0.06261
593850424	593850	4249650	318	0.000809	0.000576	0.000212	0.000437	6.49E-06	1.33E-05	0.010185	0.010526	0.082968	0.09379	0.002318	0.00262	0.0941746	0.105329	0.105329
593900424	593900	4249650	319	0.000896	0.000637	0.000493	0.001013	7.1E-06	1.46E-05	0.011477	0.011881	0.22267	0.251714	0.00254	0.002871	0.235536	0.265244	0.265244
593800424	593800	4249700	320	0.000785	0.000564	0.00012	0.000247	6.11E-06	1.26E-05	0.009802	0.010275	0.045604	0.051553	0.002186	0.002472	0.0563113	0.062638	0.062638
593850424	593850	4249700	321	0.000892	0.000623	0.000212	0.000435	6.7E-06	1.38E-05	0.011246	0.011323	0.082815	0.093617	0.002398	0.00271	0.0951644	0.105998	0.105998
593900424	593900	4249700	322	0.001003	0.000692	0.000495	0.001017	7.37E-06	1.52E-05	0.012831	0.012828	0.224193	0.253436	0.00264	0.002985	0.2385219	0.267972	0.267972
593800424	593800	4249750	323	0.000852	0.000604	0.000119	0.000244	6.24E-06	1.28E-05	0.010569	0.011177	0.044975	0.050841	0.002236	0.002527	0.0565138	0.062866	0.062866
593850424	593850	4249750	324	0.000985	0.000676	0.000211	0.000434	6.89E-06	1.42E-05	0.012438	0.012316	0.082726	0.093516	0.002474	0.002797	0.0933603	0.106941	0.106941

593900424	593900	4249750	325	0.001129	0.000755	0.0005	0.001029	7.65E-06	1.57E-05	0.014446	0.0139	0.228149	0.257908	0.002745	0.003102	0.2442242	0.273592	0.273592
593800424	593800	4249800	326	0.000921	0.000642	0.000117	0.00024	6.37E-06	1.31E-05	0.011326	0.011947	0.044326	0.050107	0.002275	0.002572	0.0566892	0.062937	0.062937
593850424	593850	4249800	327	0.001087	0.000732	0.000211	0.000433	7.07E-06	1.45E-05	0.013657	0.013502	0.082676	0.09346	0.002535	0.002866	0.0976304	0.108127	0.108127
593900424	593900	4249800	328	0.001274	0.000828	0.00051	0.001048	7.91E-06	1.63E-05	0.016347	0.015194	0.234765	0.265387	0.002844	0.003215	0.2528966	0.282457	0.282457
593800424	593800	4249850	329	0.00099	0.000674	0.000115	0.000237	6.48E-06	1.33E-05	0.01215	0.012309	0.04359	0.049275	0.002313	0.002615	0.0568444	0.062495	0.062495
593850424	593850	4249850	330	0.001196	0.000788	0.00021	0.000432	7.22E-06	1.49E-05	0.014882	0.014669	0.08256	0.093329	0.002578	0.002914	0.0988486	0.109218	0.109218
593900424	593900	4249850	331	0.001441	0.000909	0.000418	0.000859	8.16E-06	1.68E-05	0.018427	0.016783	0.18169	0.205389	0.002926	0.003307	0.2019752	0.22394	0.22394
593800424	593800	4249900	332	0.001056	0.000703	0.000113	0.000232	6.57E-06	1.35E-05	0.013109	0.012353	0.042696	0.048265	0.002349	0.002655	0.0569737	0.061552	0.061552
593850424	593850	4249900	333	0.001311	0.000838	0.000209	0.000431	7.37E-06	1.51E-05	0.016263	0.015468	0.082344	0.093084	0.002625	0.002967	0.1001269	0.109821	0.109821
593900424	593900	4249900	334	0.001627	0.000993	0.000507	0.001043	8.38E-06	1.72E-05	0.020633	0.018524	0.23347	0.263922	0.002986	0.003375	0.2562372	0.284483	0.284483
593800424	593800	4249950	335	0.001108	0.00073	0.00011	0.000226	6.66E-06	1.37E-05	0.013772	0.012813	0.041546	0.046965	0.002362	0.00267	0.0565363	0.060735	0.060735
593850424	593850	4249950	336	0.001424	0.000883	0.000208	0.000427	7.51E-06	1.54E-05	0.017919	0.015788	0.081821	0.092494	0.00268	0.00303	0.1013712	0.109592	0.109592
593900424	593900	4249950	337	0.001834	0.001076	0.000502	0.001032	8.59E-06	1.77E-05	0.023175	0.020023	0.230434	0.260491	0.003057	0.003456	0.2559457	0.282622	0.282622
593850425	593850	4250000	338	0.001515	0.000923	0.000205	0.000421	7.64E-06	1.57E-05	0.01909	0.016396	0.080491	0.09099	0.002709	0.003063	0.1013006	0.108729	0.108729
593900425	593900	4250000	339	0.002046	0.001149	0.000499	0.001026	8.79E-06	1.81E-05	0.026214	0.020944	0.229972	0.259969	0.003146	0.003557	0.2587312	0.283088	0.283088
593900425	593900	4250050	340	0.002234	0.001212	0.000501	0.00103	9.01E-06	1.85E-05	0.028752	0.021882	0.231554	0.261757	0.003205	0.003623	0.2630409	0.28588	0.28588
594850425	594850	4250150	341	0.000329	0.000409	1.44E-05	2.95E-05	9.41E-05	0.000193	0.003465	0.008001	0.005221	0.005902	0.036909	0.041724	0.0407973	0.050326	0.050326
594900425	594900	4250150	342	0.000296	0.000363	1.32E-05	2.72E-05	9.44E-05	0.000194	0.003132	0.006998	0.004816	0.005444	0.036814	0.041616	0.040337	0.049172	0.049172
594950425	594950	4250150	343	0.000268	0.000322	1.22E-05	2.51E-05	9.44E-05	0.000194	0.002876	0.006068	0.00443	0.005008	0.036761	0.041556	0.0399996	0.04814	0.04814
595000425	595000	4250150	344	0.000243	0.000285	1.13E-05	2.32E-05	9.4E-05	0.000193	0.002669	0.005226	0.00407	0.004601	0.036763	0.041558	0.0397699	0.047262	0.047262
594850425	594850	4250200	345	0.000362	0.0004	1.47E-05	3.02E-05	0.000173	0.000356	0.004291	0.007217	0.005284	0.005973	0.07502	0.084805	0.0798465	0.092779	0.092779
594900425	594900	4250200	346	0.000327	0.000352	1.36E-05	2.79E-05	0.000173	0.000355	0.003888	0.006093	0.004885	0.005522	0.073992	0.083643	0.0783787	0.090442	0.090442
594950425	594950	4250200	347	0.000295	0.00031	1.25E-05	2.58E-05	0.000171	0.000351	0.003533	0.005198	0.004512	0.0051	0.073132	0.082671	0.0771321	0.08853	0.08853
595000425	595000	4250200	348	0.000268	0.000275	1.16E-05	2.38E-05	0.000168	0.000346	0.003222	0.004505	0.004158	0.0047	0.072305	0.081737	0.0759642	0.086862	0.086862
595350425	595350	4250250	349	0.000172	0.000158	7.28E-06	1.5E-05	0.000285	0.000585	0.001903	0.002703	0.002597	0.002936	0.141211	0.15963	0.1435706	0.163075	0.163075
595400425	595400	4250250	350	0.000161	0.000148	6.83E-06	1.41E-05	0.00024	0.000494	0.001773	0.002554	0.002437	0.002755	0.113474	0.128275	0.1156476	0.13147	0.13147
595450425	595450	4250250	351	0.000151	0.000139	6.43E-06	1.32E-05	0.000249	0.000511	0.001655	0.002418	0.002288	0.002586	0.116903	0.132151	0.1189568	0.135219	0.135219
595500425	595500	4250250	352	0.000142	0.000131	6.05E-06	1.24E-05	0.000279	0.000575	0.001549	0.002293	0.002148	0.002429	0.129665	0.146578	0.1316351	0.149576	0.149576
595350425	595350	4250300	353	0.000188	0.000171	7.47E-06	1.54E-05	0.000182	0.000375	0.0023	0.002968	0.002716	0.00307	0.072963	0.08248	0.0756338	0.085994	0.085994
595400425	595400	4250300	354	0.000176	0.00016	7.02E-06	1.44E-05	0.000191	0.000392	0.002129	0.002776	0.002553	0.002886	0.076436	0.086406	0.0789308	0.089734	0.089734
595450425	595450	4250300	355	0.000164	0.00015	6.61E-06	1.36E-05	0.000208	0.000428	0.001976	0.002603	0.002403	0.002716	0.083471	0.094358	0.0858191	0.097539	0.097539
595500425	595500	4250300	356	0.000154	0.000141	6.23E-06	1.28E-05	0.000268	0.000551	0.00184	0.002446	0.002262	0.002557	0.108801	0.122993	0.1110635	0.126131	0.126131
595350425	595350	4250350	357	0.000205	0.000187	7.63E-06	1.57E-05	0.000125	0.000256	0.002777	0.003201	0.002748	0.003107	0.04768	0.053899	0.0507855	0.057543	0.057543
595400425	595400	4250350	358	0.000191	0.000175	7.17E-06	1.48E-05	0.000134	0.000275	0.002587	0.00297	0.002589	0.002927	0.051349	0.058047	0.0542602	0.061466	0.061466
595450425	595450	4250350	359	0.000178	0.000163	6.76E-06	1.39E-05	0.000155	0.000319	0.002414	0.002763	0.002445	0.002764	0.059758	0.067552	0.0625047	0.070797	0.070797
595500425	595500	4250350	360	0.000166	0.000153	6.37E-06	1.31E-05	0.000228	0.000469	0.002257	0.002577	0.00231	0.002611	0.090702	0.102533	0.0933535	0.105732	0.105732
595350425	595350	4250400	361	0.000217	0.000206	7.74E-06	1.59E-05	9.96E-05	0.000205	0.002763	0.003772	0.002751	0.00311	0.037509	0.042401	0.0405882	0.046584	0.046584
595400425	595400	4250400	362	0.000202	0.000191	7.28E-06	1.5E-05	0.00011	0.000227	0.002598	0.003485	0.002587	0.002925	0.04167	0.047106	0.0445809	0.051009	0.051009
595450425	595450	4250400	363	0.000189	0.000178	6.86E-06	1.41E-05	0.000134	0.000276	0.00245	0.00323	0.002441	0.002676	0.051262	0.057948	0.0540344	0.061632	0.061632
595500425	595500	4250400	364	0.000177	0.000167	6.48E-06	1.33E-05	0.000214	0.00044	0.002315	0.003001	0.002309	0.00261	0.085006	0.096094	0.0877115	0.099702	0.099702
595350425	595350	4250450	365	0.000225	0.000224	7.82E-06	1.61E-05	8.64E-05	0.000178	0.002624	0.00433	0.002786	0.00315	0.032276	0.036485	0.0352104	0.041216	0.041216
595400425	595400	4250450	366	0.000209	0.000208	7.37E-06	1.51E-05	9.81E-05	0.000202	0.002455	0.004023	0.002613	0.002953	0.036851	0.041657	0.0396134	0.04609	0.04609
595450425	595450	4250450	367	0.000195	0.000193	6.95E-06	1.43E-05	0.000124	0.000255	0.002306	0.003746	0.002458	0.002779	0.047194	0.053349	0.0498192	0.057544	0.057544
595500425	595500	4250450	368	0.000183	0.00018	6.56E-06	1.35E-05	0.000208	0.000427	0.002174	0.003496	0.00232	0.002623	0.082619	0.093395	0.0851832	0.097499	0.097499
595350425	595350	4250500	369	0.000228	0.000238	7.89E-06	1.62E-05	7.85E-05	0.000161	0.00267	0.004469	0.002847	0.003218	0.029224	0.033036	0.0322008	0.037904	0.037904
595400425	595400	4250500	370	0.000213	0.000221	7.44E-06	1.53E-05	9.09E-05	0.000187	0.002467	0.004169	0.002665	0.003013	0.034088	0.038535	0.0368588	0.043112	0.043112
595450425	595450	4250500	371	0.000199	0.000205	7.02E-06	1.44E-05	0.000118	0.000243	0.002291	0.003903	0.002502	0.002828	0.044924	0.050784	0.0475323	0.055136	0.055136

59550042E	595500	4250500	372	0.000187	0.000192	6.63E-06	1.36E-05	0.000205	0.000421	0.002138	0.003665	0.002355	0.002662	0.081523	0.092156	0.0840521	0.096434	0.096434
59535042E	595350	4250550	373	0.00023	0.000247	7.94E-06	1.63E-05	7.36E-05	0.000151	0.002822	0.00438	0.002887	0.003263	0.027344	0.03091	0.0304694	0.035689	0.035689
59540042E	595400	4250550	374	0.000215	0.000229	7.49E-06	1.54E-05	8.65E-05	0.000178	0.002607	0.004072	0.002715	0.003069	0.032346	0.036566	0.0352551	0.041045	0.041045
59545042E	595450	4250550	375	0.000201	0.000213	7.08E-06	1.46E-05	0.000115	0.000236	0.002411	0.003804	0.002552	0.002885	0.043551	0.049232	0.046278	0.053485	0.053485
59550042E	595500	4250550	376	0.000188	0.000199	6.69E-06	1.38E-05	0.000203	0.000418	0.002234	0.003567	0.002401	0.002715	0.081109	0.091688	0.0837345	0.095873	0.095873
59535042E	595350	4250600	377	0.000233	0.000252	7.98E-06	1.64E-05	7.05E-05	0.000145	0.002843	0.004457	0.002885	0.003262	0.026164	0.029577	0.0293111	0.03443	0.03443
59540042E	595400	4250600	378	0.000217	0.000234	7.54E-06	1.55E-05	8.36E-05	0.000172	0.002676	0.004107	0.00273	0.003086	0.031234	0.035308	0.03421	0.039821	0.039821
59545042E	595450	4250600	379	0.000202	0.000218	7.13E-06	1.47E-05	0.000112	0.000231	0.00251	0.0038	0.002578	0.002914	0.04268	0.048247	0.0455054	0.052496	0.052496
59550042E	595500	4250600	380	0.00019	0.000204	6.75E-06	1.39E-05	0.000203	0.000417	0.00235	0.003531	0.002433	0.00275	0.081066	0.09164	0.083808	0.095792	0.095792
59535042E	595350	4250650	381	0.00024	0.000256	8.03E-06	1.65E-05	6.88E-05	0.000141	0.0027	0.004621	0.002871	0.003246	0.025497	0.028823	0.0285057	0.033841	0.033841
59540042E	595400	4250650	382	0.000222	0.000237	7.6E-06	1.56E-05	8.19E-05	0.000168	0.002569	0.004278	0.002724	0.003079	0.030567	0.034554	0.0334397	0.039238	0.039238
59545042E	595450	4250650	383	0.000206	0.000221	7.19E-06	1.48E-05	0.000111	0.000228	0.00245	0.003959	0.002581	0.002918	0.042107	0.047599	0.0448732	0.052007	0.052007
59550042E	595500	4250650	384	0.000192	0.000206	6.8E-06	1.4E-05	0.000203	0.000417	0.002336	0.003669	0.002443	0.002762	0.081196	0.091787	0.0839269	0.09608	0.09608
59535042E	595350	4250700	385	0.000251	0.00026	8.09E-06	1.66E-05	6.81E-05	0.00014	0.002648	0.004578	0.002884	0.003261	0.025303	0.028603	0.0282695	0.03358	0.03358
59540042E	595400	4250700	386	0.00023	0.00024	7.65E-06	1.57E-05	8.1E-05	0.000167	0.002453	0.004304	0.00273	0.003086	0.030296	0.034248	0.0330595	0.038959	0.038959
59545042E	595450	4250700	387	0.000212	0.000223	7.24E-06	1.49E-05	0.00011	0.000226	0.002312	0.00404	0.002584	0.002922	0.041801	0.047253	0.0444338	0.051742	0.051742
59550042E	595500	4250700	388	0.000196	0.000208	6.86E-06	1.41E-05	0.000203	0.000417	0.002205	0.003788	0.002448	0.002767	0.081477	0.092104	0.0840809	0.096517	0.096517
59555042E	595550	4250850	389	0.000213	0.00021	6.75E-06	1.39E-05	0.000387	0.000796	0.002374	0.003301	0.002447	0.002766	0.181747	0.205453	0.184721	0.209761	0.209761
59560042E	595600	4250850	390	0.000195	0.000194	6.4E-06	1.32E-05	0.000153	0.000314	0.002096	0.003093	0.002309	0.002611	0.060587	0.06849	0.0630307	0.07209	0.07209
59565042E	595650	4250850	391	0.000179	0.00018	6.08E-06	1.25E-05	9.67E-05	0.000199	0.001878	0.002937	0.002176	0.00246	0.037311	0.042178	0.0394657	0.045494	0.045494
59555042E	595550	4250900	392	0.000229	0.000224	6.82E-06	1.4E-05	0.000376	0.000772	0.002763	0.003559	0.002497	0.002822	0.175011	0.197838	0.1783786	0.202394	0.202394
59560042E	595600	4250900	393	0.000209	0.000205	6.49E-06	1.33E-05	0.000149	0.000306	0.002448	0.003195	0.00237	0.002679	0.059006	0.066702	0.0618117	0.070407	0.070407
59565042E	595650	4250900	394	0.000191	0.000188	6.17E-06	1.27E-05	9.46E-05	0.000194	0.002161	0.002925	0.002241	0.002534	0.036489	0.041248	0.0389355	0.044556	0.044556
59555042E	595550	4250950	395	0.000245	0.00024	6.87E-06	1.41E-05	0.00036	0.000741	0.003025	0.004131	0.00251	0.002837	0.167578	0.189436	0.1712087	0.194549	0.194549
59560042E	595600	4250950	396	0.000224	0.000219	6.55E-06	1.35E-05	0.000144	0.000296	0.002759	0.00363	0.002401	0.002714	0.057204	0.064665	0.0603307	0.06881	0.06881
59565042E	595650	4250950	397	0.000205	0.0002	6.24E-06	1.28E-05	9.22E-05	0.00019	0.002491	0.003211	0.002289	0.002587	0.035433	0.040055	0.0382208	0.043655	0.043655
59555042E	595550	4251000	398	0.00026	0.000259	6.87E-06	1.41E-05	0.000335	0.000689	0.003158	0.004696	0.002498	0.002823	0.156244	0.176623	0.1599963	0.182267	0.182267
59560042E	595600	4251000	399	0.000238	0.000235	6.58E-06	1.35E-05	0.000139	0.000285	0.00292	0.0042	0.0024	0.002713	0.05492	0.062084	0.0582173	0.066804	0.066804
59565042E	595650	4251000	400	0.000218	0.000214	6.28E-06	1.29E-05	8.9E-05	0.000183	0.002699	0.003725	0.002303	0.002603	0.034114	0.038564	0.0371201	0.042686	0.042686
59470042E	594700	4251500	401	0.000422	0.000501	8.34E-06	1.72E-05	1.14E-05	2.34E-05	0.0054	0.00958	0.003093	0.003496	0.00412	0.004657	0.0089537	0.014761	0.014761
59475042E	594750	4251500	402	0.000417	0.000497	8.24E-06	1.7E-05	1.22E-05	2.51E-05	0.005328	0.009482	0.003059	0.003458	0.004421	0.004997	0.0101782	0.015001	0.015001
59480042E	594800	4251500	403	0.000406	0.000484	8.1E-06	1.67E-05	1.31E-05	2.69E-05	0.005166	0.009219	0.003001	0.003392	0.004761	0.005382	0.0103467	0.015112	0.015112
59485042E	594850	4251500	404	0.000393	0.000466	7.92E-06	1.63E-05	1.4E-05	2.89E-05	0.00497	0.008819	0.002929	0.003311	0.005106	0.005772	0.0104826	0.015086	0.015086
59470042E	594700	4251550	405	0.000395	0.000463	7.96E-06	1.64E-05	1.07E-05	2.19E-05	0.005029	0.008826	0.002944	0.003329	0.003849	0.004352	0.0092845	0.013663	0.013663
59475042E	594750	4251550	406	0.000393	0.000464	7.89E-06	1.62E-05	1.14E-05	2.34E-05	0.005018	0.00884	0.002927	0.003309	0.004116	0.004652	0.0095373	0.013979	0.013979
59480042E	594800	4251550	407	0.000385	0.000455	7.78E-06	1.6E-05	1.21E-05	2.5E-05	0.0049	0.008666	0.002881	0.003257	0.004406	0.004981	0.0097036	0.014127	0.014127
59485042E	594850	4251550	408	0.000374	0.000441	7.62E-06	1.57E-05	1.29E-05	2.66E-05	0.004736	0.008375	0.00282	0.003188	0.004696	0.005308	0.0098186	0.014151	0.014151
59470042E	594700	4251600	409	0.000369	0.000428	7.59E-06	1.56E-05	1E-05	2.06E-05	0.004678	0.008108	0.002801	0.003167	0.003608	0.004079	0.0086663	0.012636	0.012636
59475042E	594750	4251600	410	0.00037	0.000432	7.55E-06	1.55E-05	1.06E-05	2.19E-05	0.004716	0.008238	0.002799	0.003164	0.003849	0.004351	0.0089456	0.013044	0.013044
59480042E	594800	4251600	411	0.000365	0.000428	7.47E-06	1.53E-05	1.13E-05	2.32E-05	0.004645	0.008134	0.002768	0.003128	0.004093	0.004626	0.009114	0.013212	0.013212
59485042E	594850	4251600	412	0.000356	0.000418	7.34E-06	1.51E-05	1.19E-05	2.45E-05	0.004513	0.007932	0.002716	0.00307	0.004327	0.004891	0.0092076	0.013266	0.013266
593950424	593950	4249200	413	0.000401	0.000334	0.000242	0.000497	5.64E-06	1.16E-05	0.00491	0.006292	0.00911	0.112037	0.002038	0.002304	0.1046632	0.11916	0.11916
594000424	594000	4249200	414	0.000413	0.000338	0.000105	0.000216	5.93E-06	1.22E-05	0.004933	0.006143	0.040167	0.045406	0.002145	0.002425	0.0456175	0.052103	0.052103
594050424	594050	4249200	415	0.000429	0.000343	6.59E-05	0.000135	6.22E-06	1.28E-05	0.005168	0.006023	0.024953	0.028208	0.002252	0.002545	0.0306165	0.03471	0.03471
594100424	594100	4249200	416	0.00045	0.000354	4.8E-05	9.87E-05	6.53E-06	1.34E-05	0.005562	0.006094	0.018063	0.020419	0.002361	0.002669	0.0241228	0.026967	0.026967
594150424	594150	4249200	417	0.000467	0.000372	3.75E-05	7.71E-05	6.85E-06	1.41E-05	0.005924	0.006543	0.014061	0.015895	0.002482	0.002806	0.0204894	0.022887	0.022887
594200424	594200	4249200	418	0.000475	0.000394	3.06E-05	6.29E-05	7.19E-06	1.48E-05	0.006121	0.00735	0.011466	0.012962	0.002612	0.002952	0.0180931	0.020768	0.020768

594250424	594250	4249200	419	0.000468	0.00041	2.57E-05	5.28E-05	7.53E-06	1.55E-05	0.006042	0.008021	0.00961	0.010863	0.002736	0.003093	0.0161454	0.019347	0.019347
594300424	594300	4249200	420	0.000444	0.000413	2.19E-05	4.5E-05	7.85E-06	1.61E-05	0.00564	0.008059	0.008169	0.009234	0.00285	0.003222	0.0142742	0.017752	0.017752
594350424	594350	4249200	421	0.000409	0.000401	1.9E-05	3.9E-05	8.14E-06	1.67E-05	0.00504	0.007591	0.007051	0.007971	0.002955	0.003341	0.0125194	0.016003	0.016003
594400424	594400	4249200	422	0.00037	0.000377	1.66E-05	3.42E-05	8.41E-06	1.73E-05	0.004462	0.006967	0.006162	0.006965	0.003053	0.003451	0.0110108	0.014344	0.014344
594450424	594450	4249200	423	0.000333	0.000345	1.47E-05	3.03E-05	8.64E-06	1.78E-05	0.004011	0.00632	0.005441	0.00615	0.003138	0.003547	0.0097991	0.012846	0.012846
594500424	594500	4249200	424	0.0003	0.000312	1.32E-05	2.71E-05	8.85E-06	1.82E-05	0.003608	0.005586	0.004855	0.005489	0.003216	0.003635	0.0087764	0.011415	0.011415
594550424	594550	4249200	425	0.000271	0.000282	1.19E-05	2.44E-05	9.04E-06	1.86E-05	0.00327	0.004874	0.004366	0.004936	0.00329	0.003719	0.0079184	0.010116	0.010116
594600424	594600	4249200	426	0.000245	0.000256	1.08E-05	2.21E-05	9.2E-06	1.89E-05	0.003014	0.004459	0.003954	0.00447	0.003354	0.003791	0.007224	0.009207	0.009207
594650424	594650	4249200	427	0.000222	0.000235	9.8E-06	2.02E-05	9.34E-06	1.92E-05	0.002701	0.004308	0.003587	0.004054	0.003406	0.00385	0.0065195	0.008617	0.008617
593950424	593950	4249250	428	0.000436	0.000359	0.000304	0.000625	5.83E-06	1.2E-05	0.005362	0.006813	0.124638	0.140895	0.002102	0.002376	0.13074	0.148693	0.148693
594000424	594000	4249250	429	0.000449	0.000364	0.000139	0.000285	6.14E-06	1.26E-05	0.00539	0.006674	0.053772	0.060786	0.002219	0.002508	0.0597494	0.06811	0.06811
594050424	594050	4249250	430	0.000467	0.00037	8.13E-05	0.000167	6.47E-06	1.33E-05	0.005636	0.006533	0.030471	0.034446	0.002335	0.00264	0.0366556	0.041516	0.041516
594100424	594100	4249250	431	0.000489	0.000382	5.58E-05	0.000115	6.8E-06	1.4E-05	0.006055	0.006591	0.020463	0.023132	0.002456	0.002776	0.0270629	0.03022	0.03022
594150424	594150	4249250	432	0.000507	0.000401	4.21E-05	8.65E-05	7.16E-06	1.47E-05	0.006431	0.007058	0.01539	0.017398	0.002593	0.002931	0.0223705	0.024944	0.024944
594200424	594200	4249250	433	0.000515	0.000425	3.38E-05	6.95E-05	7.54E-06	1.55E-05	0.00663	0.007926	0.012395	0.014011	0.002742	0.0031	0.0195726	0.022431	0.022431
594250424	594250	4249250	434	0.000505	0.000442	2.81E-05	5.78E-05	7.91E-06	1.63E-05	0.006521	0.00865	0.010301	0.011645	0.002884	0.00326	0.017355	0.020795	0.020795
594300424	594300	4249250	435	0.000475	0.000444	2.38E-05	4.89E-05	8.26E-06	1.7E-05	0.00603	0.00866	0.008694	0.009827	0.003009	0.003401	0.0152226	0.018981	0.018981
594350424	594350	4249250	436	0.000436	0.000429	2.05E-05	4.21E-05	8.58E-06	1.76E-05	0.005341	0.008115	0.007476	0.008451	0.00312	0.003527	0.0132729	0.017037	0.017037
594400424	594400	4249250	437	0.000392	0.0004	1.79E-05	3.68E-05	8.86E-06	1.82E-05	0.004728	0.007403	0.00652	0.00737	0.003219	0.003638	0.0116575	0.01521	0.01521
594450424	594450	4249250	438	0.00035	0.000364	1.58E-05	3.25E-05	9.11E-06	1.87E-05	0.004235	0.00665	0.005758	0.006509	0.003304	0.003735	0.0103596	0.013556	0.013556
594500424	594500	4249250	439	0.000314	0.000328	1.41E-05	2.9E-05	9.34E-06	1.92E-05	0.003778	0.00582	0.005145	0.005817	0.003388	0.003383	0.0092522	0.011994	0.011994
594550424	594550	4249250	440	0.000282	0.000295	1.26E-05	2.6E-05	9.53E-06	1.96E-05	0.003424	0.005097	0.004634	0.005238	0.003468	0.00392	0.0083522	0.010656	0.010656
594600424	594600	4249250	441	0.000254	0.000268	1.14E-05	2.35E-05	9.71E-06	2E-05	0.003122	0.00473	0.004198	0.004746	0.003535	0.003996	0.0075854	0.009766	0.009766
594650424	594650	4249250	442	0.000229	0.000245	1.04E-05	2.14E-05	9.86E-06	2.03E-05	0.002739	0.004544	0.003817	0.004315	0.003593	0.004061	0.006795	0.009125	0.009125
593950424	593950	4249300	443	0.000474	0.000388	0.000321	0.000659	6.01E-06	1.24E-05	0.005876	0.007389	0.131557	0.148717	0.002169	0.002452	0.1382278	0.157152	0.157152
594000424	594000	4249300	444	0.000489	0.000394	0.00016	0.000329	6.37E-06	1.31E-05	0.005917	0.00728	0.062113	0.070215	0.002299	0.002599	0.0686794	0.078217	0.078217
594050424	594050	4249300	445	0.00051	0.0004	9.72E-05	0.0002	6.72E-06	1.38E-05	0.006178	0.007118	0.036938	0.041756	0.002426	0.002743	0.0437228	0.049474	0.049474
594100424	594100	4249300	446	0.000533	0.000413	6.59E-05	0.000136	7.1E-06	1.46E-05	0.006624	0.007158	0.024491	0.027685	0.002558	0.002892	0.0317139	0.035392	0.035392
594150424	594150	4249300	447	0.000553	0.000434	4.82E-05	9.92E-05	7.49E-06	1.54E-05	0.007013	0.007646	0.017685	0.019992	0.002708	0.003062	0.0252989	0.02817	0.02817
594200424	594200	4249300	448	0.000559	0.000459	3.75E-05	7.71E-05	7.91E-06	1.63E-05	0.007205	0.008577	0.01363	0.015408	0.002876	0.003251	0.024317	0.024521	0.024521
594250424	594250	4249300	449	0.000546	0.000478	3.06E-05	6.3E-05	8.33E-06	1.71E-05	0.007056	0.009359	0.011051	0.012493	0.003039	0.003435	0.018684	0.022393	0.022393
594300424	594300	4249300	450	0.000511	0.000479	2.55E-05	5.25E-05	8.71E-06	1.79E-05	0.006458	0.009335	0.009242	0.010448	0.003181	0.003596	0.0162365	0.020315	0.020315
594350424	594350	4249300	451	0.000464	0.00046	2.18E-05	4.49E-05	9.06E-06	1.86E-05	0.005679	0.008696	0.007914	0.008947	0.003305	0.003736	0.0140801	0.018148	0.018148
594400424	594400	4249300	452	0.000415	0.000426	1.9E-05	3.9E-05	9.36E-06	1.92E-05	0.005027	0.007873	0.006868	0.007764	0.003407	0.003851	0.0123286	0.016102	0.016102
594450424	594450	4249300	453	0.000369	0.000385	1.67E-05	3.43E-05	9.62E-06	1.98E-05	0.004466	0.006995	0.006028	0.006814	0.003493	0.003949	0.0108787	0.014228	0.014228
594500424	594500	4249300	454	0.000329	0.000345	1.48E-05	3.05E-05	9.86E-06	2.03E-05	0.003958	0.006076	0.005347	0.006045	0.00358	0.004047	0.0096487	0.012496	0.012496
594550424	594550	4249300	455	0.000294	0.000309	1.33E-05	2.73E-05	1.01E-05	2.07E-05	0.003584	0.00536	0.004784	0.005408	0.003663	0.00414	0.0086741	0.011103	0.011103
594600424	594600	4249300	456	0.000263	0.00028	1.2E-05	2.47E-05	1.03E-05	2.11E-05	0.003207	0.005029	0.004305	0.004867	0.003735	0.004222	0.0077875	0.0102	0.0102
594650424	594650	4249300	457	0.000236	0.000255	1.09E-05	2.24E-05	1.04E-05	2.14E-05	0.002769	0.004751	0.0039	0.004409	0.003796	0.004292	0.0069166	0.009437	0.009437
593950424	593950	4249350	458	0.000519	0.000419	0.000325	0.000668	6.22E-06	1.28E-05	0.006459	0.00802	0.133498	0.150911	0.00224	0.002533	0.1408011	0.160018	0.160018
594000424	594000	4249350	459	0.000536	0.000427	0.00017	0.000349	6.6E-06	1.36E-05	0.006529	0.00797	0.06632	0.07497	0.002385	0.002696	0.0735548	0.083716	0.083716
594050424	594050	4249350	460	0.000559	0.000435	0.000108	0.000222	7E-06	1.44E-05	0.00681	0.007792	0.041052	0.046406	0.002526	0.002856	0.0485284	0.054855	0.054855
594100424	594100	4249350	461	0.000585	0.000448	7.5E-05	0.000154	7.41E-06	1.52E-05	0.007284	0.00781	0.028153	0.031825	0.002671	0.003019	0.0360971	0.040238	0.040238
594150424	594150	4249350	462	0.000605	0.000471	5.52E-05	0.000113	7.85E-06	1.61E-05	0.007685	0.008318	0.020404	0.023066	0.002836	0.003205	0.0287496	0.031969	0.031969
594200424	594200	4249350	463	0.00061	0.000499	4.26E-05	8.76E-05	8.32E-06	1.71E-05	0.007871	0.009325	0.015597	0.017631	0.00302	0.003414	0.0241209	0.027542	0.027542
594250424	594250	4249350	464	0.000591	0.000519	3.4E-05	6.98E-05	8.78E-06	1.81E-05	0.007655	0.010161	0.012323	0.01393	0.003201	0.003619	0.0206033	0.02468	0.02468
594300424	594300	4249350	465	0.00055	0.000518	2.79E-05	5.73E-05	9.21E-06	1.89E-05	0.006932	0.010097	0.010035	0.011344	0.003364	0.003802	0.0175445	0.022016	0.022016

594350424	594350	4249350	466	0.000496	0.000495	2.35E-05	4.83E-05	9.59E-06	1.97E-05	0.006066	0.009342	0.008403	0.009499	0.003505	0.003962	0.0149881	0.019383	0.019383
594400424	594400	4249350	467	0.00044	0.000454	2.01E-05	4.14E-05	9.91E-06	2.04E-05	0.005354	0.008381	0.007219	0.008161	0.003617	0.004089	0.0130334	0.017037	0.017037
594450424	594450	4249350	468	0.000388	0.000407	1.76E-05	3.61E-05	1.02E-05	2.1E-05	0.004703	0.007363	0.006322	0.007147	0.003711	0.004195	0.011431	0.014953	0.014953
594500424	594500	4249350	469	0.000344	0.000362	1.55E-05	3.2E-05	1.05E-05	2.15E-05	0.004154	0.006365	0.005612	0.006344	0.003801	0.004297	0.010126	0.013103	0.013103
594550424	594550	4249350	470	0.000306	0.000324	1.39E-05	2.85E-05	1.07E-05	2.2E-05	0.003739	0.005668	0.005016	0.00567	0.003881	0.004388	0.0090739	0.011691	0.011691
594600424	594600	4249350	471	0.000272	0.000292	1.25E-05	2.57E-05	1.09E-05	2.24E-05	0.00327	0.005343	0.0045	0.005087	0.003955	0.004471	0.0080549	0.010749	0.010749
594650424	594650	4249350	472	0.000244	0.000264	1.13E-05	2.33E-05	1.11E-05	2.27E-05	0.002815	0.004917	0.004066	0.004596	0.00402	0.004545	0.0071373	0.009801	0.009801
593950424	593950	4249400	473	0.000569	0.000453	0.000325	0.000667	6.43E-06	1.32E-05	0.007127	0.008709	0.133962	0.151435	0.002317	0.002619	0.1419821	0.161265	0.161265
594000424	594000	4249400	474	0.000591	0.000465	0.000175	0.00036	6.86E-06	1.41E-05	0.007241	0.008757	0.06851	0.077446	0.002476	0.002799	0.0765178	0.087029	0.087029
594050424	594050	4249400	475	0.000618	0.000475	0.000115	0.000236	7.3E-06	1.5E-05	0.007554	0.008576	0.04362	0.04931	0.002634	0.002978	0.0519068	0.058596	0.058596
594100424	594100	4249400	476	0.000646	0.00049	8.18E-05	0.000168	7.76E-06	1.59E-05	0.008059	0.008566	0.030698	0.034702	0.002796	0.003161	0.0394844	0.043925	0.043925
594150424	594150	4249400	477	0.000667	0.000515	6.14E-05	0.000126	8.25E-06	1.7E-05	0.008469	0.009097	0.022846	0.025826	0.002978	0.003367	0.0320435	0.035563	0.035563
594200424	594200	4249400	478	0.00067	0.000545	4.76E-05	9.79E-05	8.77E-06	1.8E-05	0.008637	0.010182	0.017504	0.019787	0.003182	0.003597	0.0268578	0.030612	0.030612
594250424	594250	4249400	479	0.000645	0.000566	3.79E-05	7.8E-05	9.28E-06	1.91E-05	0.008336	0.011084	0.013842	0.015648	0.00338	0.003821	0.0228612	0.027376	0.027376
594300424	594300	4249400	480	0.000595	0.000563	3.09E-05	6.35E-05	9.75E-06	2.01E-05	0.007465	0.010962	0.011179	0.012638	0.003559	0.004023	0.0192696	0.024226	0.024226
594350424	594350	4249400	481	0.000532	0.000533	2.57E-05	5.28E-05	1.02E-05	2.09E-05	0.00651	0.010061	0.009225	0.010429	0.003716	0.004201	0.0162926	0.021076	0.021076
594400424	594400	4249400	482	0.000468	0.000486	2.17E-05	4.47E-05	1.05E-05	2.16E-05	0.005706	0.008933	0.007767	0.008781	0.003845	0.004346	0.0139629	0.018244	0.018244
594450424	594450	4249400	483	0.00041	0.000432	1.87E-05	3.85E-05	1.08E-05	2.23E-05	0.004955	0.007765	0.006664	0.007533	0.003956	0.004472	0.012047	0.015768	0.015768
594500424	594500	4249400	484	0.00036	0.000382	1.64E-05	3.37E-05	1.11E-05	2.29E-05	0.004367	0.006696	0.00584	0.006602	0.004053	0.004582	0.010584	0.013714	0.013714
594550424	594550	4249400	485	0.000318	0.00034	1.45E-05	2.99E-05	1.14E-05	2.34E-05	0.003875	0.006026	0.005195	0.005873	0.004133	0.004672	0.0094028	0.012269	0.012269
594600424	594600	4249400	486	0.000283	0.000306	1.3E-05	2.68E-05	1.16E-05	2.38E-05	0.003326	0.005652	0.004669	0.005278	0.004204	0.004752	0.0082916	0.011262	0.011262
594650424	594650	4249400	487	0.000254	0.000275	1.18E-05	2.42E-05	1.17E-05	2.42E-05	0.002901	0.005039	0.004238	0.00479	0.004268	0.004825	0.0074347	0.010162	0.010162
593974.74	593974.7	4250223	488	0.006628	0.00215	0.000432	0.000887	1.35E-05	2.77E-05	0.099291	0.040843	0.202762	0.229209	0.005056	0.005716	0.3091128	0.273089	0.309113
594275.05	594275.1	4250230	489	0.00584	0.00843	0.000107	0.00022	0.000187	0.000385	0.1322	0.191212	0.043587	0.049272	0.08969	0.101388	0.2279172	0.301416	0.301416
594273.93	594273.9	4250469	490	0.008541	0.037711	6.16E-05	0.000127	3.13E-05	6.44E-05	0.118324	1.192656	0.023342	0.026387	0.011635	0.013152	0.150268	1.256881	1.256881
594250.12	594250.1	4250491	491	0.007495	0.028141	5.83E-05	0.00012	2.62E-05	5.38E-05	0.10091	0.682174	0.021952	0.024815	0.009586	0.010837	0.1304159	0.73525	0.73525
593984.43	593984.4	4250224	492	0.007977	0.002331	0.000373	0.000766	1.41E-05	2.91E-05	0.123932	0.044584	0.167902	0.189803	0.005311	0.006003	0.3001842	0.237484	0.300184
593994.11	593994.1	4250224	493	0.009857	0.002538	0.000353	0.000725	1.49E-05	3.06E-05	0.162235	0.048813	0.157866	0.178457	0.005597	0.006327	0.3303102	0.230532	0.33031
594003.84	594003.8	4250224	494	0.012485	0.002774	0.000344	0.000708	1.57E-05	3.23E-05	0.227699	0.053591	0.15519	0.175432	0.005919	0.006691	0.3957183	0.232505	0.395718
594013.49	594013.5	4250224	495	0.015963	0.003046	0.000346	0.000712	1.66E-05	3.42E-05	0.354848	0.059043	0.158613	0.179302	0.006284	0.007103	0.5297709	0.242104	0.529771
594023.18	594023.2	4250224	496	0.019695	0.003361	0.000358	0.000736	1.77E-05	3.64E-05	0.619352	0.065362	0.167958	0.189865	0.006702	0.007576	0.8073633	0.259325	0.807363
594032.86	594032.9	4250225	497	0.022327	0.003727	0.000325	0.000669	1.89E-05	3.9E-05	0.790064	0.07281	0.148225	0.167559	0.007186	0.008124	0.9609418	0.244764	0.960942
594042.55	594042.6	4250225	498	0.024266	0.004154	0.000317	0.000652	2.04E-05	4.19E-05	0.863623	0.081718	0.143437	0.162146	0.007755	0.008767	1.0316437	0.24867	1.031644
594052.24	594052.2	4250225	499	0.025647	0.004652	0.000316	0.000649	2.21E-05	4.55E-05	0.908828	0.092399	0.143356	0.162055	0.008436	0.009536	1.0781462	0.259755	1.078146
594061.93	594061.9	4250225	500	0.026605	0.005232	0.000322	0.000661	2.42E-05	4.97E-05	0.938913	0.105093	0.147955	0.167253	0.009265	0.010474	1.1137939	0.278239	1.113794
594071.61	594071.6	4250225	501	0.027285	0.005904	0.000335	0.000689	2.68E-05	5.5E-05	0.959146	0.119942	0.157676	0.178242	0.010298	0.011641	1.1444424	0.304778	1.144442
594081.34	594081.3	4250226	502	0.027726	0.006676	0.00031	0.000637	3E-05	6.18E-05	0.972864	0.137154	0.14236	0.160929	0.011625	0.013141	1.1432597	0.305396	1.14326
594090.99	594091	4250226	503	0.028065	0.00755	0.000301	0.00062	3.43E-05	7.06E-05	0.983053	0.156868	0.137336	0.155249	0.013391	0.015138	1.1487549	0.320287	1.148755
594100.68	594100.7	4250226	504	0.028343	0.008516	0.0003	0.000617	4.02E-05	8.26E-05	0.99065	0.178782	0.136877	0.154731	0.015856	0.017924	1.1561701	0.342646	1.15617
594110.36	594110.4	4250226	505	0.028507	0.009551	0.000306	0.000628	4.86E-05	9.99E-05	0.99591	0.201997	0.14089	0.159268	0.019521	0.022068	1.1656135	0.371444	1.165614
594120.05	594120.1	4250226	506	0.028675	0.010629	0.000318	0.000654	6.15E-05	0.000126	0.999647	0.226024	0.149703	0.169229	0.025513	0.02884	1.1783429	0.406536	1.178343
594129.74	594129.7	4250227	507	0.028588	0.011701	0.000298	0.000613	8.37E-05	0.000172	1.001877	0.251016	0.137979	0.155977	0.037081	0.041917	1.168742	0.419306	1.168742
594139.43	594139.4	4250227	508	0.028357	0.012706	0.000287	0.000591	8.27E-05	0.00017	1.002756	0.275668	0.131973	0.149187	0.036541	0.041308	1.1633736	0.438152	1.163374
594149.11	594149.1	4250227	509	0.028123	0.013576	0.000284	0.000584	8.18E-05	0.000168	1.001829	0.296881	0.130493	0.147514	0.036	0.040696	1.1607294	0.458555	1.160729
594158.84	594158.8	4250227	510	0.027834	0.014272	0.000287	0.000589	0.000138	0.000283	0.999729	0.313153	0.133281	0.150666	0.069836	0.078945	1.1611317	0.47868	1.161132
594168.49	594168.5	4250227	511	0.0274	0.01478	0.000296	0.000608	0.000162	0.000333	0.99565	0.32482	0.140533	0.158863	0.082973	0.093795	1.1638796	0.499071	1.16388
594178.18	594178.2	4250228	512	0.026726	0.015105	0.000279	0.000574	0.000177	0.000363	0.988287	0.332678	0.131328	0.148458	0.090462	0.102262	1.1466198	0.496815	1.14662

594187.86	594187.9	4250228	513	0.025842	0.015256	0.000264	0.000543	0.000187	0.000384	0.977484	0.336961	0.123164	0.139228	0.095802	0.108298	1.1267534	0.491988	1.126753
594197.55	594197.6	4250228	514	0.024743	0.015206	0.000255	0.000524	0.000195	0.000402	0.961541	0.337288	0.118894	0.134402	0.100041	0.113089	1.1054328	0.48742	1.105433
594207.24	594207.2	4250228	515	0.023318	0.014962	0.000249	0.000512	0.000177	0.000363	0.93757	0.333087	0.117664	0.133011	0.086839	0.098166	1.0788014	0.481572	1.078801
594216.93	594216.9	4250228	516	0.021354	0.014512	0.000245	0.000504	0.000179	0.000368	0.900878	0.324173	0.118622	0.134095	0.087572	0.098995	1.0410984	0.473284	1.041098
594226.61	594226.6	4250229	517	0.018725	0.013863	0.00024	0.000493	0.000181	0.000372	0.842771	0.31048	0.119653	0.13526	0.088052	0.099537	0.9813886	0.460096	0.981389
594236.34	594236.3	4250229	518	0.015301	0.013012	0.000155	0.000319	0.000182	0.000374	0.741557	0.292337	0.068789	0.077761	0.088465	0.100004	0.8455049	0.405727	0.845505
594245.99	594246	4250229	519	0.011573	0.012016	0.000168	0.000346	0.000184	0.000377	0.546037	0.27079	0.076171	0.086106	0.088785	0.100366	0.646578	0.383549	0.646578
594255.68	594255.7	4250229	520	0.008588	0.010889	0.000185	0.000381	0.000185	0.000381	0.271077	0.246787	0.085766	0.096953	0.089083	0.100703	0.3689326	0.35876	0.368933
594265.36	594265.4	4250229	521	0.006862	0.009672	0.000133	0.000273	0.000186	0.000383	0.175988	0.220306	0.056431	0.063791	0.089363	0.101019	0.2723992	0.331381	0.331381
594275425	594275	4250240	522	0.006464	0.009084	0.000121	0.000248	0.000304	0.000625	0.154046	0.209334	0.049081	0.055482	0.15154	0.171306	0.3123536	0.390348	0.390348
594274.96	594275	4250250	523	0.007591	0.009758	0.000133	0.000273	0.00025	0.000513	0.189597	0.230767	0.053966	0.061005	0.114118	0.129003	0.3115552	0.370041	0.370041
594274.91	594274.9	4250260	524	0.009451	0.010458	0.000139	0.000286	0.00021	0.000431	0.239128	0.256819	0.056284	0.063626	0.090674	0.102502	0.3394631	0.370209	0.370209
594274.86	594274.9	4250270	525	0.01192	0.011182	0.00014	0.000288	0.000178	0.000367	0.292688	0.288864	0.056021	0.063328	0.074651	0.084388	0.3794372	0.384801	0.384801
594274.82	594274.8	4250279	526	0.014624	0.011878	0.000137	0.000281	0.000154	0.000317	0.341233	0.328462	0.054308	0.061391	0.063016	0.071236	0.4190281	0.411893	0.419028
594274.77	594274.8	4250289	527	0.017252	0.012468	0.000132	0.000272	0.000134	0.000276	0.38111	0.377829	0.051997	0.058779	0.054138	0.061199	0.4526339	0.451772	0.452634
594274.72	594274.7	4250299	528	0.019511	0.012876	0.000126	0.00026	0.000118	0.000243	0.40719	0.43943	0.049506	0.055963	0.047119	0.053265	0.4763337	0.50853	0.50853
594274.68	594274.7	4250309	529	0.021082	0.013199	0.000121	0.000248	0.000105	0.000216	0.413321	0.517121	0.04704	0.053175	0.041443	0.046848	0.4815629	0.583744	0.583744
594274.63	594274.6	4250319	530	0.021714	0.01379	0.000115	0.000237	9.4E-05	0.000193	0.399121	0.686319	0.044709	0.050541	0.036778	0.041576	0.465659	0.750887	0.750887
594274.58	594274.6	4250329	531	0.021479	0.015604	0.00011	0.000226	8.46E-05	0.000174	0.372649	0.994127	0.042551	0.048101	0.032891	0.037181	0.4367885	1.058058	1.058058
594274.54	594274.5	4250339	532	0.020662	0.018898	0.000105	0.000216	7.66E-05	0.000158	0.343043	1.234996	0.040561	0.045851	0.029609	0.033471	0.4043707	1.299961	1.299961
594274.49	594274.5	4250349	533	0.019571	0.022807	0.0001	0.000206	6.98E-05	0.000143	0.3144	1.413527	0.038717	0.043768	0.026814	0.030311	0.3727879	1.480308	1.480308
594274.44	594274.4	4250359	534	0.018388	0.026606	9.6E-05	0.000197	6.39E-05	0.000131	0.287992	1.548849	0.036994	0.041819	0.02443	0.027617	0.3434695	1.617471	1.617471
594274.44	594274.4	4250369	535	0.017203	0.029986	9.19E-05	0.000189	5.88E-05	0.000121	0.263987	1.651708	0.035366	0.039979	0.022389	0.025309	0.316647	1.721861	1.721861
594274.35	594274.4	4250379	536	0.01605	0.032798	8.81E-05	0.000181	5.43E-05	0.000112	0.242246	1.729357	0.033828	0.038241	0.020627	0.023318	0.2922129	1.800576	1.800576
594274.34	594274.3	4250389	537	0.014957	0.03507	8.45E-05	0.000174	5.04E-05	0.000104	0.222531	1.785713	0.032379	0.036602	0.019093	0.021584	0.2699512	1.857558	1.857558
594274.26	594274.3	4250399	538	0.013934	0.036863	8.11E-05	0.000167	4.7E-05	9.66E-05	0.204648	1.823138	0.031012	0.035056	0.017747	0.020062	0.2496742	1.895224	1.895224
594274.21	594274.2	4250409	539	0.012976	0.038155	7.78E-05	0.00016	4.4E-05	9.04E-05	0.188439	1.842932	0.02972	0.033597	0.016557	0.018717	0.2312131	1.914844	1.914844
594274.16	594274.2	4250419	540	0.012088	0.039092	7.48E-05	0.000154	4.12E-05	8.48E-05	0.173758	1.844044	0.028498	0.032215	0.0155	0.017522	0.2144191	1.915505	1.915505
594274.12	594274.1	4250429	541	0.011262	0.039706	7.18E-05	0.000148	3.88E-05	7.98E-05	0.160444	1.822106	0.027339	0.030905	0.014558	0.016456	0.1991174	1.892866	1.892866
594274.07	594274.1	4250439	542	0.010496	0.040084	6.91E-05	0.000142	3.67E-05	7.54E-05	0.148373	1.77525	0.026245	0.029669	0.013711	0.0155	0.1851835	1.845144	1.845144
594274.02	594274	4250449	543	0.009791	0.040185	6.65E-05	0.000137	3.47E-05	7.14E-05	0.137418	1.698195	0.025216	0.028506	0.012949	0.014638	0.1724918	1.767022	1.767022
594273.98	594274	4250459	544	0.00914	0.039625	6.4E-05	0.000132	3.29E-05	6.77E-05	0.127439	1.470623	0.02425	0.027413	0.01226	0.01386	0.1608926	1.537793	1.537793
594267.98	594268	4250475	545	0.008284	0.036854	6.08E-05	0.000125	2.99E-05	6.15E-05	0.114107	1.109075	0.023034	0.026038	0.011081	0.012526	0.1454857	1.172092	1.172092
594262.03	594262	4250480	546	0.008023	0.034655	6E-05	0.000123	2.86E-05	5.88E-05	0.109768	0.96552	0.022706	0.025668	0.010554	0.011931	0.1405573	1.025966	1.025966
594256.07	594256.1	4250486	547	0.007758	0.031579	5.92E-05	0.000122	2.74E-05	5.63E-05	0.105354	0.813245	0.022348	0.025263	0.010056	0.011368	0.1355187	0.870208	0.870208
594243.06	594243.1	4250485	548	0.007849	0.030256	6.02E-05	0.000124	2.63E-05	5.41E-05	0.106016	0.76413	0.022694	0.025654	0.009637	0.010894	0.1366196	0.820163	0.820163
594236425	594236	4250478	549	0.008232	0.032273	6.22E-05	0.000128	2.65E-05	5.44E-05	0.111429	0.853029	0.023471	0.026532	0.009683	0.010946	0.1431942	0.911963	0.911963
594228.94	594228.9	4250471	550	0.008646	0.034046	6.44E-05	0.000132	2.66E-05	5.47E-05	0.117246	0.939645	0.024287	0.027455	0.009727	0.010996	0.1502429	1.001278	1.001278
594221.88	594221.9	4250464	551	0.009085	0.035459	6.66E-05	0.000137	2.67E-05	5.49E-05	0.123575	1.017283	0.02515	0.02843	0.009768	0.011043	0.1578762	1.081308	1.081308
594214.81	594214.8	4250457	552	0.009556	0.036419	6.9E-05	0.000142	2.68E-05	5.51E-05	0.130499	1.085284	0.026067	0.029467	0.009807	0.011086	0.1661912	1.151312	1.151312
594207.75	594207.8	4250450	553	0.010073	0.03685	7.16E-05	0.000147	2.69E-05	5.53E-05	0.138094	1.143507	0.027047	0.030574	0.009843	0.011127	0.1752854	1.211079	1.211079
594200.69	594200.7	4250443	554	0.010631	0.036665	7.43E-05	0.000153	2.7E-05	5.54E-05	0.14643	1.18841	0.028093	0.031757	0.009876	0.011164	0.1852286	1.256985	1.256985
594193.63	594193.6	4250436	555	0.011226	0.035832	7.72E-05	0.000159	2.7E-05	5.56E-05	0.155583	1.214926	0.029216	0.033027	0.009908	0.0112	0.1961027	1.283945	1.283945
594186.57	594186.6	4250430	556	0.01187	0.034474	8.03E-05	0.000165	2.71E-05	5.57E-05	0.165505	1.210853	0.030424	0.034392	0.009938	0.011234	0.2078794	1.279884	1.279884
594179.51	594179.5	4250423	557	0.012568	0.033023	8.36E-05	0.000172	2.71E-05	5.58E-05	0.176207	1.15888	0.03172	0.035858	0.009966	0.011266	0.2205789	1.227933	1.227933
594172.45	594172.5	4250416	558	0.013321	0.031854	8.72E-05	0.000179	2.71E-05	5.58E-05	0.187819	1.052435	0.033106	0.037425	0.00999	0.011293	0.234334	1.121892	1.121892
594165.39	594165.4	4250409	559	0.014136	0.030825	9.09E-05	0.000187	2.71E-05	5.58E-05	0.200548	0.932042	0.034582	0.039093	0.010008	0.011314	0.2493573	1.002147	1.002147

594158.33	594158.3	4250402	560	0.015015	0.029661	9.5E-05	0.000195	2.71E-05	5.57E-05	0.214561	0.85489	0.036156	0.040872	0.010017	0.011324	0.2658266	0.925619	0.925619
594151.27	594151.3	4250395	561	0.015943	0.028195	9.93E-05	0.000204	2.71E-05	5.56E-05	0.229965	0.816862	0.037844	0.04278	0.010016	0.011323	0.283851	0.888042	0.888042
594144.24	594144.2	4250388	562	0.016963	0.026294	0.000104	0.000214	2.7E-05	5.55E-05	0.246791	0.80638	0.039665	0.044839	0.010004	0.011309	0.3035223	0.877726	0.877726
594137.14	594137.1	4250381	563	0.018038	0.02383	0.000109	0.000224	2.69E-05	5.52E-05	0.265323	0.809154	0.041639	0.04707	0.009987	0.01129	0.3251091	0.880278	0.880278
594130.08	594130.1	4250375	564	0.01919	0.021035	0.000114	0.000235	2.67E-05	5.5E-05	0.285809	0.794315	0.043774	0.049484	0.009962	0.011262	0.3488877	0.865069	0.865069
594123.02	594123	4250368	565	0.020425	0.018512	0.00012	0.000247	2.65E-05	5.46E-05	0.308633	0.704928	0.046072	0.052082	0.009919	0.011213	0.37525	0.775768	0.775768
594115.96	594116	4250361	566	0.021745	0.016383	0.000126	0.00026	2.63E-05	5.41E-05	0.334275	0.5494	0.048547	0.054879	0.009847	0.011132	0.4046932	0.620922	0.620922
594108.94	594108.9	4250354	567	0.023148	0.014409	0.000133	0.000274	2.6E-05	5.34E-05	0.363195	0.424921	0.051229	0.057911	0.009733	0.011002	0.4377049	0.497515	0.497515
594101.84	594101.8	4250347	568	0.024636	0.012499	0.000141	0.000289	2.56E-05	5.26E-05	0.396225	0.333305	0.054163	0.061228	0.009569	0.010817	0.4751648	0.407321	0.475165
594094.78	594094.8	4250340	569	0.026185	0.010771	0.000148	0.000305	2.51E-05	5.15E-05	0.434386	0.267097	0.057378	0.064862	0.009368	0.01059	0.5180975	0.343035	0.518098
594087.72	594087.7	4250333	570	0.02774	0.009303	0.000157	0.000323	2.45E-05	5.03E-05	0.479239	0.219349	0.060908	0.068853	0.009143	0.010335	0.5680442	0.297828	0.568044
594080.66	594080.7	4250327	571	0.029189	0.008093	0.000167	0.000343	2.37E-05	4.88E-05	0.532866	0.184224	0.064806	0.073259	0.00888	0.010038	0.6270274	0.265919	0.627027
594073.59	594073.6	4250320	572	0.030312	0.0071	0.000177	0.000365	2.29E-05	4.72E-05	0.598157	0.157279	0.069138	0.078156	0.008565	0.009682	0.697784	0.242899	0.697784
594066.53	594066.5	4250313	573	0.030774	0.006284	0.000189	0.000389	2.21E-05	4.54E-05	0.679505	0.135962	0.073984	0.083634	0.008224	0.009297	0.7844514	0.226268	0.784451
594059.47	594059.5	4250306	574	0.030221	0.005606	0.000202	0.000415	2.12E-05	4.36E-05	0.779098	0.118502	0.079428	0.089789	0.007879	0.008906	0.8889493	0.214312	0.888949
594052.41	594052.4	4250299	575	0.028618	0.005039	0.000217	0.000445	2.03E-05	4.17E-05	0.881368	0.104367	0.085614	0.096781	0.00752	0.008501	0.9958166	0.206632	0.995817
594045.35	594045.4	4250292	576	0.026343	0.00456	0.000233	0.00048	1.94E-05	3.99E-05	0.909065	0.093013	0.092737	0.104833	0.007155	0.008088	1.0283781	0.202886	1.028378
594038.29	594038.3	4250285	577	0.023743	0.004151	0.000252	0.000519	1.85E-05	3.81E-05	0.855268	0.08371	0.101042	0.114221	0.006795	0.007681	0.9803043	0.202601	0.980304
594031.23	594031.2	4250278	578	0.020948	0.003799	0.000274	0.000564	1.77E-05	3.64E-05	0.754867	0.075893	0.110856	0.125316	0.006456	0.007298	0.8869448	0.205572	0.886945
594024.17	594024.2	4250272	579	0.018269	0.003495	0.0003	0.000617	1.7E-05	3.5E-05	0.616979	0.069254	0.122669	0.138669	0.006173	0.006978	0.7582164	0.212035	0.758216
594017.11	594017.1	4250265	580	0.01602	0.003229	0.00033	0.000679	1.64E-05	3.36E-05	0.458658	0.063492	0.13706	0.154938	0.005936	0.006711	0.6120691	0.222338	0.612069
594010.05	594010.1	4250258	581	0.014008	0.002993	0.000366	0.000753	1.58E-05	3.24E-05	0.32688	0.058454	0.155025	0.175246	0.005725	0.006472	0.49628	0.237447	0.49628
594002.98	594003	4250251	582	0.012094	0.002785	0.00041	0.000842	1.52E-05	3.13E-05	0.239097	0.054039	0.177963	0.201176	0.005527	0.006247	0.4295634	0.258843	0.429563
593995.92	593995.9	4250244	583	0.010351	0.0026	0.000462	0.000951	1.48E-05	3.03E-05	0.182745	0.050143	0.208115	0.235261	0.005349	0.006046	0.4016742	0.288955	0.401674
593988.86	593988.9	4250237	584	0.008856	0.002433	0.000528	0.001086	1.43E-05	2.94E-05	0.145396	0.046666	0.249548	0.282097	0.005208	0.005888	0.4043284	0.332283	0.404328
593981.84	593981.8	4250230	585	0.007625	0.002285	0.000513	0.001054	1.39E-05	2.85E-05	0.118963	0.043598	0.248234	0.280613	0.005117	0.005785	0.3753346	0.32755	0.375335

PM2.5 24hr

548250424	548250	4429250	434	0.043026	0.032991	0.001104	0.000323	3.52E-05	9.64E-05	0.013004	0.014173	0.027617	0.038912	0.007631	0.004747	0.068639	0.068399
548300424	548300	4429250	435	0.049933	0.035408	0.000292	0.000292	3.45E-05	9.47E-05	0.016009	0.014083	0.026080	0.037867	0.010292	0.0015378	0.086629	0.091538
548350424	548350	4429250	436	0.050939	0.042016	9.73E-05	0.000267	3.38E-05	9.26E-05	0.016889	0.014539	0.024039	0.033683	0.008979	0.001891	0.086575	0.091591
548400424	548400	4429250	437	0.047023	0.045456	0.000293	0.000293	3.45E-05	9.15E-05	0.015389	0.012512	0.025132	0.033495	0.009279	0.001891	0.086575	0.091591
548450424	548450	4429250	438	0.046868	0.044667	9.26E-05	0.000227	3.27E-05	8.96E-05	0.013509	0.012138	0.022883	0.032022	0.006735	0.000948	0.067149	0.080233
548500424	548500	4429250	439	0.040684	0.042873	7.63E-05	0.000209	3.47E-05	9.51E-05	0.012634	0.011615	0.021761	0.030848	0.007708	0.001143	0.080235	0.080235
548550424	548550	4429250	440	0.033134	0.037816	6.96E-05	0.000191	3.68E-05	0.000101	0.012215	0.015092	0.020101	0.028311	0.007822	0.001107	0.065518	0.08141
548600424	548600	4429250	441	0.037734	0.032763	6.81E-05	0.000173	3.86E-05	0.000106	0.010693	0.011953	0.018411	0.025941	0.008355	0.001767	0.070973	0.070974
548650424	548650	4429250	442	0.037166	0.030019	5.71E-05	0.000156	4E-05	0.000101	0.014675	0.013864	0.016598	0.023379	0.008622	0.001222	0.068472	0.067418
548700424	548700	4429250	443	0.030934	0.039950	0.000244	0.000163	3.98E-05	9.72E-05	0.012636	0.010563	0.015259	0.023495	0.007472	0.001463	0.084669	0.084669
548750424	548750	4429250	444	0.035013	0.036123	8.95E-05	0.000249	3.37E-05	9.05E-05	0.010533	0.010261	0.013048	0.017079	0.009233	0.001222	0.084669	0.084669
548800424	548800	4429250	445	0.035548	0.035962	0.000227	0.000262	3.68E-05	0.000101	0.012253	0.015114	0.015096	0.020670	0.007777	0.010954	0.0130126	0.0130202
548850424	548850	4429250	446	0.037229	0.03314	0.000165	0.000453	3.73E-05	0.000102	0.013183	0.013362	0.015869	0.057576	0.007995	0.001104	0.080371	0.080771
548900424	548900	4429250	447	0.043258	0.034376	0.00015	0.000412	3.76E-05	0.000103	0.011772	0.012833	0.016866	0.015429	0.008175	0.011154	0.083061	0.095944
548950424	548950	4429250	448	0.038248	0.039343	0.000134	0.000368	3.76E-05	0.000103	0.014122	0.013133	0.015291	0.045349	0.008257	0.010169	0.0829714	0.092793
549000424	549000	4429250	449	0.048006	0.034599	0.00012	0.000328	3.75E-05	0.000103	0.014328	0.015047	0.027222	0.030342	0.008234	0.011583	0.089679	0.089676
549050424	549050	4429250	450	0.03635	0.036225	0.000105	0.000389	3.7E-05	0.000102	0.017854	0.014555	0.023782	0.033497	0.009072	0.013369	0.0954146	0.089959
549100424	549100	4429250	451	0.053131	0.039467	9.38E-05	0.000257	3.64E-05	9.98E-05	0.010044	0.015376	0.01644	0.020777	0.008142	0.007911	0.0837146	0.09143
549150424	549150	4429250	452	0.049142	0.048006	8.38E-05	0.00023	3.57E-05	9.78E-05	0.015726	0.012852	0.019534	0.027514	0.007459	0.010506	0.0844665	0.08802
549200424	549200	4429250	453	0.040763	0.047964	7.55E-05	0.000207	3.49E-05	9.57E-05	0.013437	0.013437	0.017688	0.025427	0.007112	0.010012	0.084772	0.08602
549250424	549250	4429250	454	0.0397931	0.046428	6.83E-05	0.000187	3.81E-05	9.81E-05	0.010004	0.016973	0.016705	0.022529	0.0075	0.006857	0.0683718	0.085318
549300424	549300	4429250	455	0.057874	0.03784	6.31E-05	0.000173	3.8E-05	0.000104	0.014228	0.014549	0.016007	0.018146	0.011473	0.008212	0.075204	0.075204
549350424	549350	4429250	456	0.036692	0.036703	0.000151	0.000414	3.91E-05	0.000107	0.015679	0.013817	0.015279	0.025089	0.007127	0.015289	0.089698	0.071529
549400424	549400	4429250	457	0.039609	0.033367	5.47E-05	0.00015	4.01E-05	0.000114	0.014219	0.014194	0.014594	0.020555	0.008022	0.012567	0.067577	0.068012
549450424	549450	4429250	458	0.037373	0.036605	0.000201	0.000155	3.62E-05	9.83E-05	0.013663	0.016251	0.011864	0.015759	0.007697	0.001481	0.0163729	0.0211569
549500424	549500	4429250	459	0.037103	0.034919	0.00028	0.000767	3.72E-05	0.000102	0.013215	0.014965	0.009097	0.017322	0.007799	0.010025	0.0116966	0.014791
549550424	549550	4429250	460	0.037729	0.038126	0.00011	0.000661	3.79E-05	0.000104	0.012954	0.01615	0.008808	0.088136	0.007953	0.010182	0.0109021	0.13676
549600424	549600	4429250	461	0.039806	0.03611	0.000196	0.000537	3.86E-05	0.000106	0.014184	0.012313	0.014045	0.016435	0.008817	0.011037	0.0988767	0.110966
549650424	549650	4429250	462	0.036692	0.036703	0.000151	0.000414	3.91E-05	0.000107	0.015679	0.013817	0.015279	0.025089	0.007127	0.015289	0.089698	0.071529
549700424	549700	4429250	463	0.042181	0.037461	0.000123	0.000337	3.95E-05	0.000108	0.012922	0.013972	0.029235	0.031177	0.008543	0.010563	0.084668	0.091936
549750424	549750	4429250	464	0.052497	0.037032	0.000113	0.000311	3.95E-05	0.000109	0.015975	0.015982	0.026768	0.037702	0.008616	0.012136	0.095334	0.091026
549800424	549800	4429250	465	0.058049	0.042285	0.000103	0.000283	3.95E-05	0.000109	0.019159	0.015116	0.02397	0.0338	0.008628	0.012136	0.095334	0.091026
549850424	549850	4429250	466	0.05724	0.049564	9.38E-05	0.000257	3.91E-05	0.000107	0.019138	0.016345	0.020101	0.029593	0.00857	0.010271	0.097483	0.09576
549900424	549900	4429250	467	0.050579	0.051773	8.52E-05	0.000233	3.85E-05	0.000106	0.016048	0.013911	0.018774	0.022443	0.008546	0.009281	0.09281	0.09281
549950424	549950	4429250	468	0.040446	0.050587	7.77E-05	0.000213	3.77E-05	0.000103	0.014502	0.015853	0.017598	0.024548	0.007996	0.011122	0.072533	0.09312
550000424	549950	4429250	469	0.036906	0.046065	7.55E-05	0.000178	3.7E-05	0.000101	0.015311	0.017892	0.016715	0.022457	0.007834	0.011034	0.066623	0.087805
550050424	549950	4429250	470	0.042143	0.037306	6.58E-05	0.000179	3.38E-05	0.000108	0.015973	0.013917	0.015842	0.022313	0.008479	0.010143	0.074024	0.074024
550100424	549950	4429250	471	0.047611	0.035191	6.02E-05	0.000165	4.13E-05	0.000113	0.016093	0.015358	0.014674	0.020686	0.008366	0.012586	0.072582	0.072582
550150424	549950	4429250	472	0.0361761	0.038584	5.56E-05	0.000152	4.28E-05	0.000107	0.012857	0.014973	0.013216	0.018614	0.009192	0.004267	0.073224	0.073224
550200424	549950	4429250	473	0.040846	0.038294	0.000144	0.000136	3.7E-05	0.000101	0.01484	0.016293	0.011028	0.015331	0.007937	0.011179	0.016223	0.015105
550250424	549950	4429250	474	0.039283	0.038421	0.000268	0.000735	3.81E-05	0.000105	0.013824	0.016997	0.009668	0.00796	0.008704	0.011129	0.0119439	0.014915
550300424	549950	4429250	475	0.040233	0.04039	0.000239	0.000632	3.8E-05	0.000107	0.013704	0.017096	0.015688	0.010689	0.011105	0.0110018	0.013628	0.013628
550350424	549950	4429250	476	0.042785	0.036932	0.000208	0.000571	3.97E-05	0.000109	0.015207	0.013938	0.048517	0.06836	0.008365	0.011782	0.0167779	0.0171777
550400424	549950	4429250	477	0.039303	0.03937	0.000174	0.000476	4.04E-05	0.000111	0.013073	0.013395	0.013936	0.015046	0.00808	0.012113	0.019157	0.019042
550450424	549950	4429250	478	0.046862	0.039133	0.000141	0.000387	4.1E-05	0.000112	0.013465	0.014893	0.013764	0.014359	0.007898	0.012392	0.0167182	0.0167182
550500424	549950	4429250	479	0.057824	0.03849	0.000101	0.000308	4.1E-05	0.000114	0.018047	0.017102	0.027289	0.03437	0.008623	0.010565	0.0132731	0.095254
550550424	549950	4429250	480	0.063	0.046466	8.69E-05	0.000266	4.17E-05	0.000114	0.022056	0.016467	0.024205	0.033952	0.008999	0.012676	0.0192574	0.019179
550600424	549950	4429250	481	0.036923	0.041419	0.000239	0.000632	3.8E-05	0.000107	0.013704	0.017096	0.015688	0.010689	0.011105	0.0110018	0.013628	0.013628
550650424	549950	4429250	482	0.051722	0.059771	8.93E-05	0.00023	4.14E-05	0.000113	0.016271	0.015243	0.018676	0.020535	0.009012	0.012868	0.033543	0.037029
550700424	549950	4429250	483	0.041573	0.053648	7.73E-05	0.000212	4.08E-05	0.000112	0.015296	0.017912	0.016192	0.022731	0.00805	0.010262	0.073863	0.073863
550750424	549950	4429250	484	0.042045	0.047142	7.14E-05	0.000126	3.99E-05	0.000109	0.015511	0.014843	0.016134	0.022734	0.008498	0.011937	0.017614	0.08845
550800424	549950	4429250	485	0.045517	0.039635	6.61E-05	0.000181	4.07E-05	0.000112	0.017136	0.014679	0.014615	0.020585	0.008089	0.010247	0.0773341	0.077334
550850424	549950	4429250	486	0.041667	0.036844	6.15E-05	0.000189	4.28E-05	0.000117	0.015817	0.016099	0.015692	0.019354	0.008152	0.010967	0.017196	0.017196
550900424	549950	4429250	487	0.040233													

594274.49	594274.5	4250349	533	0.314675	0.466419	0.000187	0.000513	0.000108	0.000295	0.560235	0.381246	0.04424	0.062312	0.025754	0.036274	0.5193374	0.91049	0.91049
594274.44	594274.4	4250359	534	0.300952	0.466177	0.000182	0.000499	0.000103	0.000283	0.147974	0.385389	0.060979	0.024346	0.034291	0.4924206	0.913044	0.913044	
594274.44	594274.4	4250369	535	0.282461	0.452699	0.000176	0.000484	0.935E-05	0.000272	0.136952	0.417401	0.042529	0.032076	0.032503	0.462118	0.930395	0.930395	
594274.35	594274.4	4250379	536	0.267154	0.430515	0.00017	0.000459	0.565E-05	0.000267	0.126130	0.442734	0.04171	0.054747	0.021932	0.038951	0.435226	0.933463	0.933463
594274.34	594274.3	4250389	537	0.250328	0.43013	0.000166	0.000455	9.21E-05	0.000253	0.114986	0.459684	0.040518	0.057668	0.020626	0.039522	0.4505991	0.947337	0.947337
594274.26	594274.3	4250399	538	0.232348	0.43352	0.000164	0.000448	8.89E-05	0.000244	0.102927	0.467831	0.038694	0.0545	0.020174	0.028415	0.3741324	0.956299	0.956299
594274.21	594274.2	4250409	539	0.218584	0.456907	0.000161	0.000442	8.59E-05	0.000235	0.092208	0.467372	0.037038	0.052167	0.019447	0.027391	0.3479903	0.976078	0.976078
594274.16	594274.2	4250419	540	0.209245	0.490363	0.000159	0.000435	8.3E-05	0.000228	0.067886	0.457931	0.036434	0.051316	0.018769	0.026436	0.3337238	1.000045	1.000045
594274.12	594274.1	4250429	541	0.201158	0.517673	0.000156	0.000428	0.035E-05	0.00022	0.063863	0.438385	0.035925	0.050599	0.018129	0.025834	0.3209018	1.007086	1.007086
594274.07	594274.1	4250439	542	0.191874	0.537778	0.000154	0.000421	7.78E-05	0.000213	0.079726	0.421267	0.035552	0.049209	0.017519	0.024675	0.3086072	1.003095	1.003095
594274.03	594274	4250449	543	0.181249	0.536928	0.000151	0.000413	7.51E-05	0.000206	0.074409	0.362441	0.035212	0.046966	0.016821	0.023947	0.2919211	0.963777	0.963777
594273.98	594274	4250459	544	0.170001	0.550643	0.000147	0.000404	7.27E-05	0.000199	0.068874	0.321937	0.03495	0.040227	0.016359	0.023041	0.2739721	0.922211	0.922211
594267.98	594268	4250475	545	0.151121	0.462663	0.000141	0.000386	6.8E-05	0.000189	0.05674	0.292817	0.034565	0.048864	0.015492	0.021821	0.2425671	0.80455	0.80455
594262.03	594262	4250480	546	0.153223	0.42369	0.000137	0.000377	6.77E-05	0.000186	0.058018	0.274262	0.034162	0.048116	0.015191	0.021396	0.2455406	0.746444	0.746444
594256.07	594256.1	4250486	547	0.157735	0.441571	0.000133	0.000365	6.62E-05	0.000182	0.058742	0.264365	0.033528	0.048483	0.014889	0.020971	0.2498681	0.753144	0.753144
594243.06	594243.1	4250485	548	0.169716	0.477812	0.00013	0.000357	6.57E-05	0.00018	0.060309	0.298758	0.032369	0.045577	0.014916	0.021009	0.2624369	0.822434	0.822434
594226.94	594228	4250478	549	0.176575	0.496222	0.000132	0.000363	6.67E-05	0.000183	0.061823	0.318868	0.032926	0.046376	0.015234	0.021457	0.2704567	0.861828	0.861828
594228.94	594228.9	4250471	550	0.181051	0.505212	0.000134	0.000369	6.75E-05	0.000185	0.063373	0.32847	0.033575	0.047027	0.015522	0.021862	0.2781237	0.88134	0.88134
594221.88	594221.9	4250464	551	0.186806	0.515922	0.000137	0.000375	6.83E-05	0.000187	0.065048	0.331351	0.034251	0.046242	0.015768	0.022208	0.2855218	0.895889	0.895889
594214.81	594214.8	4250457	552	0.191341	0.518372	0.000139	0.000381	6.9E-05	0.000189	0.070568	0.338559	0.034957	0.049236	0.015953	0.022469	0.2970039	0.906549	0.906549
594207.75	594207.8	4250450	553	0.207097	0.511753	0.000143	0.000391	6.96E-05	0.000191	0.081476	0.357804	0.035704	0.050288	0.016061	0.022621	0.3244188	0.920235	0.920235
594200.69	594200.7	4250443	554	0.223261	0.496214	0.00015	0.000411	7.01E-05	0.000192	0.091194	0.370159	0.036484	0.051077	0.016277	0.022654	0.3510886	0.918172	0.918172
594193.63	594193.6	4250436	555	0.237479	0.471971	0.000159	0.000422	7.04E-05	0.000193	0.099473	0.375928	0.037302	0.052554	0.016503	0.02254	0.3734119	0.93087	0.93087
594186.57	594186.6	4250430	556	0.249512	0.465291	0.000165	0.000453	7.07E-05	0.000194	0.103583	0.375875	0.038164	0.053753	0.016582	0.022267	0.3914237	0.895371	0.895371
594179.51	594179.5	4250423	557	0.259074	0.46962	0.000172	0.000472	7.09E-05	0.000194	0.107543	0.377733	0.039375	0.055067	0.016565	0.022304	0.4065381	0.903812	0.903812
594172.45	594172.5	4250416	558	0.266225	0.470396	0.000179	0.000490	7.23E-05	0.000198	0.111205	0.390647	0.041044	0.05781	0.016221	0.022847	0.4186525	0.887743	0.887743
594165.39	594165.4	4250409	559	0.271718	0.455382	0.000184	0.000505	7.5E-05	0.000206	0.114589	0.360265	0.042103	0.059391	0.016307	0.023857	0.4289042	0.875453	0.875453
594158.33	594158.3	4250402	560	0.275982	0.442601	0.000189	0.000519	7.78E-05	0.000213	0.114949	0.340389	0.043089	0.060691	0.016279	0.024048	0.4382383	0.835411	0.835411
594151.27	594151.3	4250395	561	0.278437	0.451094	0.000194	0.000532	8.07E-05	0.000221	0.12344	0.330307	0.044094	0.062105	0.016425	0.025952	0.446165	0.816939	0.816939
594144.24	594144.2	4250388	562	0.301761	0.463095	0.000198	0.000544	8.37E-05	0.000229	0.128236	0.285296	0.045149	0.063951	0.016495	0.027036	0.4753434	0.812487	0.812487
594137.14	594137.1	4250381	563	0.328063	0.480034	0.000203	0.000556	8.68E-05	0.000238	0.143668	0.290968	0.046267	0.065166	0.016985	0.028148	0.5182009	0.826724	0.826724
594130.08	594130.1	4250375	564	0.351132	0.493067	0.000207	0.000569	9.01E-05	0.000247	0.157467	0.29841	0.047457	0.066842	0.020797	0.028292	0.5564425	0.849887	0.849887
594123.02	594123	4250368	565	0.370014	0.504339	0.000212	0.000581	9.35E-05	0.000256	0.169959	0.345084	0.047872	0.068631	0.021636	0.030474	0.5889119	0.818634	0.818634
594115.96	594116	4250361	566	0.384397	0.524952	0.000217	0.000595	9.72E-05	0.000266	0.181476	0.385116	0.050088	0.070548	0.022511	0.031706	0.6158427	0.891211	0.891211
594108.94	594108.9	4250354	567	0.394334	0.523806	0.000222	0.000609	0.000222	0.000277	0.192176	0.354542	0.051698	0.072615	0.022426	0.032895	0.5834307	0.852682	0.852682
594101.84	594101.8	4250347	568	0.409097	0.486463	0.000223	0.000625	0.000105	0.000288	0.204095	0.319709	0.053509	0.073367	0.024388	0.034551	0.6573929	0.854154	0.854154
594094.78	594094.8	4250340	569	0.40168	0.481889	0.000234	0.000641	0.000109	0.0003	0.217625	0.295126	0.056525	0.073437	0.025412	0.035792	0.6571393	0.856004	0.856004
594087.72	594087.7	4250333	570	0.398639	0.479617	0.00024	0.000658	0.000114	0.000313	0.233359	0.274319	0.058316	0.082137	0.026512	0.037342	0.690554	0.836731	0.836731
594080.66	594080.7	4250327	571	0.389835	0.464145	0.000247	0.000676	0.000119	0.000326	0.251842	0.25856	0.061754	0.086979	0.027701	0.038017	0.7036774	0.81036	0.81036
594073.59	594073.6	4250320	572	0.373434	0.444013	0.000254	0.000696	0.000124	0.000341	0.273774	0.243163	0.066565	0.092488	0.029001	0.040847	0.713133	0.77636	0.77636
594066.53	594066.5	4250313	573	0.369366	0.412317	0.000265	0.000728	0.00013	0.000357	0.300779	0.22231	0.069538	0.097493	0.030444	0.042488	0.7392478	0.739248	0.739248
594059.47	594059.5	4250306	574	0.381056	0.3729	0.000279	0.000765	0.000137	0.000374	0.329684	0.19386	0.073158	0.103041	0.032052	0.045145	0.7841771	0.670366	0.784177
594052.41	594052.4	4250299	575	0.439646	0.331445	0.000293	0.000802	0.000143	0.000393	0.355267	0.16007	0.076681	0.110054	0.033867	0.047702	0.8171866	0.610341	0.817187
594045.35	594045.4	4250292	576	0.503066	0.331349	0.000308	0.000838	0.00015	0.00041	0.403961	0.13322	0.080345	0.111654	0.035899	0.050562	0.8883083	0.560372	0.888308
594038.29	594038.3	4250285	577	0.545134	0.287887	0.000319	0.000874	0.000155	0.000424	0.45041	0.117884	0.084297	0.111874	0.037812	0.053258	1.0801602	0.525386	1.08016
594031.23	594031.2	4250278	578	0.566665	0.265463	0.000338	0.000927	0.000158	0.000428	0.468909	0.104677	0.088614	0.124811	0.038677	0.054476	1.1245262	0.495878	1.124526
594024.17	594024.2	4250272	579	0.570537	0.245747	0.000361	0.000988	0.000153	0.000421	0.471126	0.090333	0.085336	0.131463	0.038242	0.053863	1.1535302	0.472031	1.15353
594017.11	594017.1	4250265	580	0.576582	0.22835	0.000386	0.001059	0.000148	0.000407	0.466635	0.091657	0.104211	0.146953	0.037781	0.053215	1.1477239	0.467719	1.147724
594010.05	594010.1	4250258	581	0.563222	0.21458	0.000416	0.001142	0.000407	0.000402	0.459072	0.109023	0.118103	0.165346	0.039083	0.055048	1.1276521	0.472031	1.127652
594002.98	594003	4250251	582	0.571196	0.210566	0.000454	0.001245	0.000139	0.00038	0.413144	0.088806	0.135824	0.191305	0.037952	0.052187	1.120		

Rincon Consultants PM2.5 Ann

593300421	593300	4250300	98	0.002058	0.002032	1.17865E-5	2.423486E-5	3.37E-06	6.94E-06	0.000683	0.001472	0.000425	0.001507	0.000117	0.000416	0.0013774	0.002326	0.003236	0.003236
593350421	593350	4250300	99	0.002086	0.002054	1.28117E-5	2.64848E-5	3.57E-06	7.32E-06	0.000759	0.001068	0.000464	0.001647	0.0001204	0.000439	0.0015221	0.003353	0.003353	0.003353
593400421	593400	4250300	100	0.002093	0.002079	1.48114E-5	2.915886E-5	3.77E-06	7.75E-06	0.000851	0.001764	0.000505	0.001815	0.000131	0.000465	0.0019599	0.003387	0.003387	0.003387
593450421	593450	4250300	101	0.002096	0.002081	1.57027E-5	3.23695E-5	3.97E-06	8.23E-06	0.000864	0.001856	0.000507	0.001903	0.000139	0.000465	0.0020191	0.003412	0.003412	0.003412
593500421	593500	4250300	102	0.00041	0.000346	1.77041E-5	3.64025E-5	4.27E-06	8.78E-06	0.001104	0.002164	0.000642	0.002276	0.000149	0.000528	0.0021737	0.004422	0.004422	0.004422
593550421	593550	4250300	103	0.000472	0.000389	2.01051E-5	4.13386E-5	4.58E-06	9.41E-06	0.001281	0.002423	0.000731	0.002592	0.00016	0.000567	0.0025045	0.005446	0.005446	0.005446
593600421	593600	4250300	104	0.000552	0.000443	2.31568E-5	4.79315E-5	4.93E-06	1.01E-05	0.001511	0.002743	0.000844	0.002993	0.000173	0.000612	0.0029302	0.006227	0.006227	0.006227
593650421	593650	4250300	105	0.000551	0.000447	2.73256E-5	1.506433E-5	2.51E-06	5.17E-06	0.000392	0.00089	0.000263	0.000394	8.81E-05	0.000312	0.000143	0.001986	0.001986	0.001986
593700421	593700	4250300	106	0.000182	0.000157	7.82731E-06	1.6084E-5	2.82E-06	5.38E-06	0.00024	0.000592	0.000201	0.000401	9.22E-05	0.00027	0.000076	0.002125	0.002125	0.002125
593750421	593750	4250300	107	0.000175	0.000168	1.45037E-5	3.23695E-5	3.97E-06	8.23E-06	0.000864	0.001856	0.000507	0.001903	0.000139	0.000465	0.0020191	0.003412	0.003412	0.003412
593150421	593150	4250350	108	0.00019	0.000139	8.03715E-06	1.85725E-5	2.88E-06	5.94E-06	0.000503	0.001005	0.000327	0.001158	0.000102	0.000361	0.0010288	0.002463	0.002463	0.002463
593200421	593200	4250350	109	0.002007	0.000196	9.71923E-06	1.9984E-5	3.03E-06	6.23E-06	0.000551	0.001196	0.000352	0.001247	0.000137	0.000379	0.001193	0.002658	0.002658	0.002658
593250421	593250	4250350	110	0.002027	0.000212	1.04821E-5	2.15732E-5	3.19E-06	6.56E-06	0.000601	0.0013	0.000347	0.00113	0.000134	0.000134	0.00012237	0.00288	0.00288	0.00288
593300421	593300	4250350	111	0.00025	0.000232	1.13668E-5	2.37168E-5	3.38E-06	6.91E-06	0.000672	0.001419	0.000491	0.001459	0.000119	0.000422	0.001343	0.00312	0.00312	0.00312
593350421	593350	4250350	112	0.000277	0.000254	1.23805E-5	2.54599E-5	3.58E-06	7.36E-06	0.000749	0.001587	0.000446	0.001587	0.000126	0.000446	0.0014859	0.003424	0.003424	0.003424
593400421	593400	4250350	113	0.000309	0.00028	1.35845E-5	2.79316E-5	3.76E-06	7.74E-06	0.000842	0.001721	0.000491	0.001714	0.000133	0.000473	0.0016559	0.00377	0.00377	0.00377
593450421	593450	4250350	114	0.000348	0.000311	1.50197E-5	3.08825E-5	4E-06	8.22E-06	0.000954	0.001913	0.000504	0.001928	0.000142	0.000503	0.0019611	0.004182	0.004182	0.004182
593500421	593500	4250350	115	0.000397	0.000348	1.67711E-5	3.44837E-5	4.27E-06	8.77E-06	0.001093	0.002144	0.000608	0.002157	0.000151	0.000537	0.0021145	0.004683	0.004683	0.004683
593550421	593550	4250350	116	0.000457	0.000393	1.88999E-5	3.88608E-5	4.57E-06	9.4E-06	0.001265	0.002424	0.000672	0.002435	0.000162	0.000578	0.0024272	0.00529	0.00529	0.00529
593600421	593600	4250350	117	0.000532	0.000427	2.15922E-5	4.4212E-5	4.93E-06	1.01E-05	0.001479	0.002763	0.000762	0.002774	0.000175	0.00062	0.002751	0.00628	0.00628	0.00628
593650421	593650	4250400	118	0.000449	0.000411	1.71534E-5	1.47089E-5	2.45E-06	5.13E-06	0.000405	0.000866	0.000258	0.000414	8.87E-05	0.000189	0.001878	0.001878	0.001878	0.001878
593700421	593700	4250400	119	0.00016	0.000151	7.62421E-06	1.56764E-5	2.58E-06	5.33E-06	0.000436	0.000862	0.000275	0.000976	9.28E-05	0.000329	0.0008792	0.002055	0.002055	0.002055
593100421	593100	4250410	120	0.000173	0.000162	8.16486E-06	1.6788E-5	2.74E-06	5.64E-06	0.000473	0.000928	0.000295	0.00147	9.77E-05	0.000347	0.0009485	0.002154	0.002154	0.002154
593150421	593150	4250410	121	0.000188	0.000175	8.76207E-06	1.8016E-5	2.89E-06	5.94E-06	0.000515	0.001004	0.000317	0.001124	0.000103	0.000365	0.001029	0.00231	0.00231	0.00231
593200421	593200	4250400	122	0.000205	0.000189	9.04519E-06	1.93317E-5	3.03E-06	6.23E-06	0.000562	0.001087	0.000304	0.001206	0.000108	0.000384	0.001185	0.002502	0.002502	0.002502
593250421	593250	4250400	123	0.000215	0.000203	1.00812E-5	2.10812E-5	3.19E-06	6.56E-06	0.000612	0.001267	0.000317	0.001387	0.000119	0.000401	0.001267	0.00288	0.00288	0.00288
593300421	593300	4250400	124	0.000246	0.000224	1.09233E-5	2.24811E-5	3.38E-06	6.92E-06	0.000679	0.001296	0.000396	0.0014	0.000121	0.000428	0.001331	0.002943	0.002943	0.002943
593350421	593350	4250400	125	0.000272	0.000246	1.18559E-5	2.47772E-5	3.58E-06	7.31E-06	0.000753	0.001427	0.000438	0.001517	0.000128	0.000453	0.0014647	0.003214	0.003214	0.003214
593400421	593400	4250400	126	0.000303	0.000271	1.29482E-5	2.66232E-5	3.77E-06	7.74E-06	0.000839	0.001581	0.000467	0.001656	0.000134	0.000481	0.001622	0.00335	0.00335	0.00335
593450421	593450	4250400	127	0.00034	0.000302	1.42535E-5	3.03109E-5	4E-06	8.22E-06	0.000941	0.001766	0.000515	0.001825	0.000145	0.000511	0.0018109	0.003923	0.003923	0.003923
593500421	593500	4250400	128	0.000387	0.000339	1.58417E-5	3.25727E-5	4.27E-06	8.77E-06	0.001067	0.001992	0.000573	0.002033	0.000153	0.000543	0.002047	0.00436	0.00436	0.00436
593550421	593550	4250400	129	0.000438	0.000383	1.77285E-5	3.64815E-5	4.58E-06	9.41E-06	0.001221	0.002163	0.000608	0.002189	0.000162	0.000567	0.002189	0.004962	0.004962	0.004962
593600421	593600	4250400	130	0.000516	0.000437	2.02023E-5	4.11806E-5	4.88E-06	1.01E-05	0.00142	0.002001	0.000728	0.002051	0.000175	0.000621	0.00205834	0.00566	0.00566	0.00566
593650421	593650	4250450	131	0.000148	0.000137	6.97543E-06	1.45246E-5	2.49E-06	5.13E-06	0.000409	0.000764	0.000252	0.000862	8.9E-05	0.000316	0.000155	0.001808	0.001808	0.001808
593700421	593700	4250450	132	0.000159	0.000147	7.4293E-06	1.57256E-5	2.61E-06	5.37E-06	0.000439	0.00082	0.00028	0.000952	9.34E-05	0.000331	0.000745	0.001934	0.001934	0.001934
593100421	593100	4250450	133	0.000172	0.000157	7.92762E-06	1.63002E-5	2.74E-06	5.63E-06	0.000474	0.000884	0.000286	0.001016	9.81E-05	0.000348	0.0009403	0.002073	0.002073	0.002073
593150421	593150	4250450	134	0.000182	0.000169	8.50035E-06	1.72421E-5	2.89E-06	5.94E-06	0.000515	0.001004	0.000317	0.001124	0.000103	0.000365	0.001029	0.00231	0.00231	0.00231
593200421	593200	4250450	135	0.000202	0.000184	9.07543E-06	1.96803E-5	3.03E-06	6.23E-06	0.000558	0.001038	0.000327	0.001161	0.000129	0.000386	0.0010958	0.002492	0.002492	0.002492
593250421	593250	4250450	136	0.00022	0.000199	9.75263E-06	1.99972E-5	3.18E-06	6.54E-06	0.000605	0.00113	0.000351	0.001245	0.00014	0.000408	0.0011856	0.002594	0.002594	0.002594
593300421	593300	4250450	137	0.000241	0.000217	1.04797E-5	2.15476E-5	3.35E-06	6.89E-06	0.000661	0.001239	0.000378	0.001341	0.000121	0.000428	0.00129	0.00289	0.00289	0.00289
593350421	593350	4250450	138	0.000265	0.000238	1.13337E-5	2.3308E-5	3.54E-06	7.28E-06	0.000724	0.001364	0.000408	0.001448	0.000127	0.000452	0.001409	0.003073	0.003073	0.003073
593400421	593400	4250450	139	0.000294	0.000263	1.23364E-5	2.53633E-5	3.74E-06	7.76E-06	0.000801	0.001515	0.000438	0.001575	0.000135	0.000478	0.0015515	0.003374	0.003374	0.003374
593450421	593450	4250450	140	0.00033	0.000293	1.35479E-5	2.78962E-5	3.97E-06	8.23E-06	0.000864	0.001639	0.000462	0.001658	0.000142	0.000485	0.001625	0.00371	0.00371	0.00371
593500421	593500	4250450	141	0.000375	0.000328	1.49863E-5	3.08138E-5	4.23E-06	8.7E-06	0.00102	0.001901	0.000543	0.001925	0.000152	0.00054	0.0019522	0.00435	0.00435	0.00435
593550421	593550	4250450	142	0.000431	0.00037	1.66445E-5	3.42233E-5	4.52E-06	9.28E-06	0.001172	0.00213	0.000605	0.002145	0.000162	0.000576	0.0022242	0.004703	0.004703	0.004703
593600421	593600	4250450	143	0.000507	0.000423	1.86531E-5	3.83532E-5	4.86E-06	9.96E-06	0.001381	0.00247	0.000679	0.002409	0.000174	0.000618	0.002582	0.00534	0.00534	0.00534
593650421	593650	4250500	144	0.000147	0.000135	6.97154E-06	1.39643E-5	2.49E-06	5.13E-06	0.000405	0.000767	0.000245	0.000868	8.89E-05	0.000315	0.000834	0.001783	0.001783	0.001783
593700421	593700	4250500	145	0.00015															

593000421	593000	4250700	200	0.000137	0.000127	6.1481E-06	1.26413E-05	2.44E-06	5.02E-06	0.00037	0.000725	0.000221	0.000785	8.8E-05	0.000312	0.0007339	0.01605	0.00165
593005421	593000	4250700	201	0.000149	0.000145	6.4854E-06	1.33538E-05	2.44E-06	5.23E-06	0.000391	0.000747	0.000234	0.000829	9.12E-05	0.000324	0.0007803	0.01751	0.001751
593010421	593010	4250700	202	0.000163	0.000144	6.8687E-06	1.41223E-05	2.56E-06	5.48E-06	0.00042	0.000831	0.000248	0.000878	9.48E-05	0.000336	0.0008376	0.01867	0.001867
593015421	593015	4250700	203	0.000179	0.000154	7.2604E-06	1.49265E-05	2.74E-06	5.74E-06	0.000462	0.000894	0.000262	0.000922	9.89E-05	0.000349	0.0008919	0.01992	0.001992
593200421	593200	4250700	204	0.000198	0.000166	7.6761E-06	1.57832E-05	2.91E-06	5.96E-06	0.000523	0.000963	0.000279	0.000988	0.0001039	0.000366	0.001073	0.02213	0.00213
593250421	593250	4250700	205	0.00022	0.000181	8.12338E-06	1.67086E-05	3.06E-06	6.26E-06	0.000604	0.001039	0.000295	0.001046	0.0001009	0.000385	0.0011265	0.02283	0.002283
593300421	593300	4250700	206	0.000245	0.000198	8.61801E-06	1.77198E-05	3.24E-06	6.65E-06	0.000699	0.001127	0.000312	0.001127	0.0001017	0.000405	0.0012642	0.02494	0.002494
593350421	593350	4250700	207	0.000273	0.000219	9.15546E-06	1.88248E-05	3.42E-06	7.03E-06	0.000797	0.001234	0.000331	0.001234	0.0001173	0.000421	0.0014094	0.02645	0.002645
593400421	593400	4250700	208	0.000305	0.000245	9.76153E-06	2.0071E-05	3.63E-06	7.48E-06	0.000892	0.00138	0.000353	0.001352	0.0001292	0.00046	0.0015991	0.02897	0.002897
593450421	593450	4250700	209	0.000334	0.000278	1.04148E-05	2.14228E-05	3.85E-06	7.92E-06	0.000987	0.00158	0.000378	0.00154	0.000139	0.00049	0.0017181	0.03017	0.003017
593500421	593500	4250700	210	0.000382	0.000313	1.11235E-05	2.2875E-05	4.11E-06	8.45E-06	0.001099	0.00184	0.000404	0.00142	0.000146	0.000518	0.001968	0.03068	0.003068
593550421	593550	4250700	211	0.000429	0.000357	1.1863E-05	2.4318E-05	4.39E-06	8.93E-06	0.001229	0.002149	0.000449	0.001525	0.000156	0.000552	0.0020999	0.03056	0.004056
593600421	593600	4250700	212	0.000484	0.000411	1.26512E-05	2.60125E-05	4.71E-06	9.69E-06	0.00137	0.002502	0.000498	0.001628	0.000168	0.000594	0.0022349	0.03046	0.004566
593650421	593650	4250700	213	0.000548	0.000476	1.34977E-05	2.77429E-05	5.08E-06	1.04E-05	0.001538	0.002918	0.000549	0.001741	0.000174	0.000601	0.0023979	0.03161	0.005161
593700421	593700	4250700	214	0.000623	0.000553	1.43211E-05	2.94602E-05	5.37E-06	1.13E-05	0.001758	0.003244	0.000522	0.001881	0.000185	0.000619	0.0025172	0.03058	0.005658
593800421	593800	4250700	215	0.000714	0.000628	1.60018E-05	3.23465E-05	5.82E-06	1.25E-05	0.002037	0.003718	0.000517	0.002078	0.000216	0.000702	0.002837	0.03163	0.00623
593900421	593900	4250700	216	0.000813	0.000732	1.63259E-05	3.30063E-05	5.54E-06	1.23E-05	0.002391	0.003788	0.000528	0.002029	0.000211	0.000788	0.002837	0.03174	0.007124
593100421	593100	4250700	217	0.000168	0.000142	6.68654E-06	1.37135E-05	2.67E-06	5.48E-06	0.00044	0.000822	0.000242	0.000857	9.52E-05	0.000337	0.000858	0.01835	0.001835
593150421	593150	4250700	218	0.000185	0.000153	7.0283E-06	1.4447E-05	2.81E-06	5.76E-06	0.000503	0.000879	0.000259	0.000905	9.98E-05	0.000354	0.00095	0.01952	0.001952
593200421	593200	4250700	219	0.000203	0.000166	7.40297E-06	1.52215E-05	2.94E-06	6.05E-06	0.000578	0.000943	0.000269	0.000954	0.0001037	0.000372	0.0010571	0.02078	0.002078
593250421	593250	4250700	220	0.000224	0.000182	7.80418E-06	1.60465E-05	3.09E-06	6.35E-06	0.000654	0.001021	0.000283	0.001003	0.000111	0.000401	0.0011683	0.02023	0.00223
593300421	593300	4250700	221	0.000246	0.000201	8.23871E-06	1.69358E-05	3.25E-06	6.67E-06	0.000725	0.001126	0.000298	0.001055	0.000117	0.000414	0.0012383	0.02024	0.00224
593350421	593350	4250700	222	0.000271	0.000224	8.71832E-06	1.7926E-05	3.43E-06	7.06E-06	0.00079	0.001271	0.000314	0.001151	0.000123	0.000437	0.0013843	0.02027	0.00227
593400421	593400	4250700	223	0.0003	0.000251	9.2579E-06	1.90355E-05	3.64E-06	7.48E-06	0.000861	0.00146	0.000334	0.001186	0.00013	0.000462	0.001505	0.00219	0.00219
593450421	593450	4250700	224	0.000333	0.000282	9.82876E-06	2.02078E-05	3.86E-06	7.94E-06	0.000949	0.001685	0.000368	0.001262	0.000138	0.000489	0.0016479	0.00239	0.00239
593500421	593500	4250700	225	0.000376	0.000325	1.04148E-05	2.14228E-05	4.11E-06	8.45E-06	0.001099	0.00184	0.000404	0.00142	0.000146	0.000518	0.001968	0.03068	0.003068
593550421	593550	4250700	226	0.000412	0.000361	1.10736E-05	2.2731E-05	4.38E-06	9E-06	0.001162	0.002028	0.000401	0.001421	0.000146	0.000518	0.001968	0.03041	0.004013
593600421	593600	4250700	227	0.00046	0.00041	1.17037E-05	2.41198E-05	4.69E-06	9.63E-06	0.001284	0.002252	0.000426	0.00151	0.000168	0.000594	0.0021815	0.00467	0.00467
593650421	593650	4250700	228	0.000516	0.000469	1.24178E-05	2.55327E-05	5.03E-06	1.03E-05	0.001441	0.002894	0.000451	0.0016	0.000179	0.000635	0.0024201	0.00488	0.00488
593700421	593700	4250700	229	0.000579	0.000537	1.30666E-05	2.68667E-05	5.4E-06	1.11E-05	0.001638	0.00303	0.000476	0.001686	0.000192	0.000641	0.0027058	0.00551	0.00551
593800421	593800	4250700	230	0.000645	0.000613	1.38501E-05	2.83075E-05	5.85E-06	1.20E-05	0.001767	0.00333	0.000493	0.001782	0.000201	0.000785	0.00301	0.00601	0.00601
593900421	593900	4250700	231	0.000729	0.000696	1.46938E-05	2.98265E-05	6.37E-06	1.30E-05	0.001927	0.00368	0.000528	0.001927	0.00021	0.00084	0.00325	0.00625	0.00625
59100421	591000	4250700	232	0.000172	0.000143	6.45697E-06	1.20381E-05	2.45E-06	5.35E-06	0.00048	0.00084	0.000235	0.000832	9.6E-05	0.00034	0.000908	0.01792	0.001792
59150421	591500	4250800	233	0.000185	0.000155	6.77909E-06	1.26387E-05	2.62E-06	5.8E-06	0.000549	0.000863	0.000246	0.000872	0.000101	0.000358	0.0009897	0.00194	0.00194
59200421	592000	4250800	234	0.000205	0.00017	7.11522E-06	1.46298E-05	2.87E-06	6.07E-06	0.00065	0.000942	0.000258	0.000914	0.000106	0.000376	0.01075	0.00204	0.00204
59250421	592500	4250800	235	0.000223	0.000187	7.47767E-06	1.58751E-05	3.1E-06	6.37E-06	0.000654	0.001005	0.000267	0.000958	0.000105	0.000396	0.0011548	0.00211	0.00211
59300421	593000	4250800	236	0.000246	0.000201	7.88019E-06	1.71096E-05	3.37E-06	6.71E-06	0.000729	0.001126	0.000283	0.001021	0.00011	0.000401	0.0012383	0.00224	0.00224
59350421	593500	4250800	237	0.000267	0.00023	8.30109E-06	1.7681E-05	3.45E-06	7.1E-06	0.000758	0.001162	0.000299	0.001061	0.000124	0.000439	0.0133	0.00269	0.00269
59400421	594000	4250800	238	0.000284	0.000256	8.77558E-06	1.80438E-05	3.66E-06	7.52E-06	0.000831	0.001154	0.000303	0.001123	0.00013	0.000441	0.001489	0.00291	0.00291
59450421	594500	4250800	239	0.000323	0.000286	9.27177E-06	1.9604E-05	3.87E-06	7.97E-06	0.000918	0.001373	0.000335	0.00119	0.000139	0.000464	0.001587	0.00327	0.00327
59500421	595000	4250800	240	0.000363	0.000319	9.7901E-06	2.01296E-05	4.11E-06	8.46E-06	0.00105	0.00161	0.000355	0.001257	0.000148	0.000526	0.0017256	0.00358	0.00358
59550421	595500	4250800	241	0.000393	0.000338	1.03324E-05	2.12449E-05	4.38E-06	9E-06	0.001095	0.002019	0.000374	0.001328	0.000158	0.00056	0.0018722	0.00391	0.00391
59600421	596000	4250800	242	0.000435	0.00039	1.09509E-05	2.24188E-05	4.67E-06	9.81E-06	0.001167	0.00225	0.000401	0.001416	0.000168	0.000594	0.0020469	0.00439	0.00439
59650421	596500	4250800	243	0.000484	0.000454	1.14590E-05	2.36525E-05	4.98E-06	1.02E-05	0.001354	0.002771	0.000436	0.001477	0.000179	0.000634	0.0022568	0.00475	0.00475
59700421	597000	4250800	244	0.000537	0.000514	1.19893E-05	2.46105E-05	5.34E-06	1.1E-05	0.001523	0.003095	0.000466	0.001545	0.000192	0.000679	0.0025072	0.00518	0.00518
59800421	598000	4250800	245	0.000618	0.000614	1.25988E-05	2.61770E-05	5.89E-06	1.20E-05	0.00169	0.00349	0.000519	0.00169	0.000217	0.000734	0.002815	0.00596	0.00596
59900421	599000	4250800	246	0.000613	0.000614	1.25988E-05	2.61770E-05	5.89E-06	1.20E-05	0.00169	0.00349	0.000519	0.00169	0.000217	0.000734	0.002815	0.00596	0.00596
59100421	591000	4250900	247	0.000174	0.000146	6.23016E-06	1.20281E-05	2.47E-06	5.36E-06	0.00048	0.00084	0.000235	0.000832	9.6E-05	0.00034	0.000908	0.01792	0.001792
59150421	591500	4250900	248	0.000185	0.000155	6.58207E-06	1.26387E-05	2.62E-06	5.8E-06	0.000549	0.000863	0.000246	0.000872	0.000101	0.000358	0.0009897	0.00194	0.00194
59200421	592000	4250900	249	0.000203	0.000166	6.84323E-06	1.40521E-05	2.										

593600421	593600	4251000	302	0.000344	0.00034	8.28331E-06	1.70316E-05	4.47E-06	9.19E-06	0.000993	0.001995	0.000302	0.001071	0.000162	0.000574	0.001648	0.003383	0.003383	593600421	593600	4251000	302	0.000344	0.00034	8.28331E-06	1.7E-05	4.47E-06	9.19E-06	0.000993	0.001995	0.000302	0.001071	0.000162	0.000574	0.001648	0.003383	0.003383																			
593600421	593600	4251000	303	0.000387	0.000372	8.51848E-06	1.75172E-05	4.78E-06	9.37E-06	0.001051	0.002161	0.000316	0.001098	0.000172	0.00061	0.001738	0.00349	0.00349	593600421	593600	4251000	303	0.000387	0.000372	8.51848E-06	1.75E-05	4.78E-06	9.37E-06	0.001051	0.002161	0.000316	0.001098	0.000172	0.00061	0.001738	0.00349	0.00349																			
593700421	593700	4251000	304	0.000389	0.000409	8.71645E-06	1.79224E-05	5.02E-06	9.65E-06	0.001095	0.002456	0.000316	0.00112	0.00087	0.00064	0.0018082	0.003403	0.004043	593700421	593700	4251000	304	0.000389	0.000409	8.71645E-06	1.79E-05	5.02E-06	9.65E-06	0.001095	0.002456	0.000316	0.00112	0.00087	0.00064	0.0018082	0.003403	0.004043																			
593800421	593800	4249500	305	0.000223	0.000463	0.00012774	0.00028222	5.37E-06	1.1E-05	0.0001503	0.000438	0.000024	0.000678	0.00073674	0.01173	0.02173	0.000275	0.000025	593800421	593800	4249500	305	0.000223	0.000463	0.00012774	0.000275	0.000463	0.00012774	0.000223	0.000463	0.00012774	0.000223	0.000463	0.00012774	0.000223	0.000463	0.00012774	0.000223	0.000463																	
593800421	593800	4249500	306	0.000554	0.000436	0.000222589	0.00045763	5.76E-06	1.19E-05	0.001646	0.002656	0.000669	0.0020739	0.002076	0.000731	0.011003	0.04328	0.034298	593800421	593800	4249500	306	0.000554	0.000436	0.000222589	0.00045763	5.76E-06	1.19E-05	0.001646	0.002656	0.000669	0.0020739	0.002076	0.000731	0.011003	0.04328	0.034298	593800421	593800	4249500	306	0.000554	0.000436	0.000222589	0.00045763	5.76E-06	1.19E-05	0.001646	0.002656	0.000669	0.0020739	0.002076	0.000731	0.011003	0.04328	0.034298
593900421	593900	4249500	307	0.000559	0.000468	0.000446457	0.00120781	6.2E-06	1.27E-05	0.001746	0.00289	0.002263	0.007848	0.020222	0.000738	0.02337	0.08327	0.08327	593900421	593900	4249500	307	0.000559	0.000468	0.000446457	0.00120781	6.2E-06	1.27E-05	0.001746	0.00289	0.002263	0.007848	0.020222	0.000738	0.02337	0.08327	0.08327	593900421	593900	4249500	307	0.000559	0.000468	0.000446457	0.00120781	6.2E-06	1.27E-05	0.001746	0.00289	0.002263	0.007848	0.020222	0.000738	0.02337	0.08327	0.08327
593900421	593900	4249500	308	0.000565	0.000429	0.000131501	0.00027	5.51E-06	1.13E-05	0.001614	0.002572	0.004984	0.017673	0.000196	0.000589	0.007284	0.02094	0.02094	593900421	593900	4249500	308	0.000565	0.000429	0.000131501	0.00027	5.51E-06	1.13E-05	0.001614	0.002572	0.004984	0.017673	0.000196	0.000589	0.007284	0.02094	0.02094	593900421	593900	4249500	308	0.000565	0.000429	0.000131501	0.00027	5.51E-06	1.13E-05	0.001614	0.002572	0.004984	0.017673	0.000196	0.000589	0.007284	0.02094	0.02094
593900421	593900	4249500	309	0.000614	0.000466	0.000218191	0.00044829	5.93E-06	1.22E-05	0.001788	0.00283	0.00508	0.00368	0.00021	0.000751	0.01127	0.03398	0.03916	593900421	593900	4249500	309	0.000614	0.000466	0.000218191	0.00044829	5.93E-06	1.22E-05	0.001788	0.00283	0.00508	0.00368	0.00021	0.000751	0.01127	0.03398	0.03916	593900421	593900	4249500	309	0.000614	0.000466	0.000218191	0.00044829	5.93E-06	1.22E-05	0.001788	0.00283	0.00508	0.00368	0.00021	0.000751	0.01127	0.03398	0.03916
593900421	593900	4249500	310	0.000658	0.000504	0.0000131589	0.00013089	6.41E-06	1.32E-05	0.001925	0.003104	0.02276	0.080708	0.000228	0.00081	0.025442	0.08347	0.08347	593900421	593900	4249500	310	0.000658	0.000504	0.0000131589	0.00013089	6.41E-06	1.32E-05	0.001925	0.003104	0.02276	0.080708	0.000228	0.00081	0.025442	0.08347	0.08347	593900421	593900	4249500	310	0.000658	0.000504	0.0000131589	0.00013089	6.41E-06	1.32E-05	0.001925	0.003104	0.02276	0.080708	0.000228	0.00081	0.025442	0.08347	0.08347
593900421	593900	4249500	311	0.000682	0.000474	0.00012774	0.00028222	5.37E-06	1.1E-05	0.0001503	0.000438	0.000024	0.000678	0.00073674	0.01173	0.02173	0.000275	0.000025	593900421	593900	4249500	311	0.000682	0.000474	0.00012774	0.00028222	5.37E-06	1.1E-05	0.0001503	0.000438	0.000024	0.000678	0.00073674	0.01173	0.02173	0.000275	0.000025	593900421	593900	4249500	311	0.000682	0.000474	0.00012774	0.00028222	5.37E-06	1.1E-05	0.0001503	0.000438	0.000024	0.000678	0.00073674	0.01173	0.02173	0.000275	0.000025
593900421	593900	4249500	312	0.00067	0.000498	0.000212539	0.00042068	6.11E-06	1.26E-05	0.001846	0.003021	0.004055	0.02906	0.00218	0.000772	0.01237	0.03767	0.03769	593900421	593900	4249500	312	0.00067	0.000498	0.000212539	0.00042068	6.11E-06	1.26E-05	0.001846	0.003021	0.004055	0.02906	0.00218	0.000772	0.01237	0.03767	0.03769	593900421	593900	4249500	312	0.00067	0.000498	0.000212539	0.00042068	6.11E-06	1.26E-05	0.001846	0.003021	0.004055	0.02906	0.00218	0.000772	0.01237	0.03767	0.03769
593900421	593900	4249500	313	0.000726	0.000544	0.000059309	0.00121935	6.62E-06	1.36E-05	0.001228	0.003342	0.02821	0.10035	0.000237	0.000839	0.031668	0.10139	0.10139	593900421	593900	4249500	313	0.000726	0.000544	0.000059309	0.00121935	6.62E-06	1.36E-05	0.001228	0.003342	0.02821	0.10035	0.000237	0.000839	0.031668	0.10139	0.10139	593900421	593900	4249500	313	0.000726	0.000544	0.000059309	0.00121935	6.62E-06	1.36E-05	0.001228	0.003342	0.02821	0.10035	0.000237	0.000839	0.031668	0.10139	0.10139
593900421	593900	4249500	314	0.000664	0.000489	0.000124356	0.000256692	5.81E-06	1.19E-05	0.001887	0.002889	0.001746	0.0016722	0.00027	0.000733	0.007913	0.02035	0.02035	593900421	593900	4249500	314	0.000664	0.000489	0.000124356	0.000256692	5.81E-06	1.19E-05	0.001887	0.002889	0.001746	0.0016722	0.00027	0.000733	0.007913	0.02035	0.02035	593900421	593900	4249500	314	0.000664	0.000489	0.000124356	0.000256692	5.81E-06	1.19E-05	0.001887	0.002889	0.001746	0.0016722	0.00027	0.000733	0.007913	0.02035	0.02035
593900421	593900	4249500	315	0.000735	0.000535	0.000213559	0.000439105	6.3E-06	1.29E-05	0.001223	0.003222	0.008337	0.029563	0.000234	0.000798	0.014085	0.03379	0.03379	593900421	593900	4249500	315	0.000735	0.000535	0.000213559	0.000439105	6.3E-06	1.29E-05	0.001223	0.003222	0.008337	0.029563	0.000234	0.000798	0.014085	0.03379	0.03379	593900421	593900	4249500	315	0.000735	0.000535	0.000213559	0.000439105	6.3E-06	1.29E-05	0.001223	0.003222	0.008337	0.029563	0.000234	0.000798	0.014085	0.03379	0.03379
593900421	593900	4249500	316	0.000605	0.000588	0.000469392	0.00101515	6.85E-06	1.41E-05	0.002258	0.003802	0.022252	0.07905	0.00245	0.00069	0.026092	0.08448	0.08448	593900421	593900	4249500	316	0.000605	0.000588	0.000469392	0.00101515	6.85E-06	1.41E-05	0.002258	0.003802	0.022252	0.07905	0.00245	0.00069	0.026092	0.08448	0.08448	593900421	593900	4249500	316	0.000605	0.000588	0.000469392	0.00101515	6.85E-06	1.41E-05	0.002258	0.003802	0.022252	0.07905	0.00245	0.00069	0.026092	0.08448	0.08448
593900421	593900	4249500	317	0.000722	0.000535	0.000122044	0.00025159	5.96E-06	1.23E-05	0.002059	0.003098	0.004632	0.016424	0.00023	0.00055	0.007334	0.02028	0.02028	593900421	593900	4249500	317	0.000722	0.000535	0.000122044	0.00025159	5.96E-06	1.23E-05	0.002059	0.003098	0.004632	0.016424	0.00023	0.00055	0.007334	0.02028	0.02028	593900421	593900	4249500	317	0.000722	0.000535	0.000122044	0.00025159	5.96E-06	1.23E-05	0.002059	0.003098	0.004632	0.016424	0.00023	0.00055	0.007334	0.02028	0.02028
593900421	593900	4249500	318	0.000809	0.000576	0.000212297	0.00043651	6.49E-06	1.33E-05	0.002328	0.003441	0.028297	0.029421	0.000232	0.000822	0.016458	0.03875	0.03875	593900421	593900	4249500	318	0.000809	0.000576	0.000212297	0.00043651	6.49E-06	1.33E-05	0.002328	0.003441	0.028297	0.029421	0.000232	0.000822	0.016458	0.03875	0.03875	593900421	593900	4249500	318	0.000809	0.000576	0.000212297	0.00043651	6.49E-06	1.33E-05	0.002328	0.003441	0.028297	0.029421	0.000232	0.000822	0.016458	0.03875	0.03875
593900421	593900	4249500	319	0.000896	0.000537	0.000494721	0.00101309	7.1E-06	1.46E-05	0.002623	0.003884	0.022867	0.07861	0.00024	0.00091	0.026793	0.0484	0.0484	593900421	593900	4249500	319	0.000896	0.000537	0.000494721	0.00101309	7.1E-06	1.46E-05	0.002623	0.003884	0.022867	0.07861	0.00024	0.00091	0.026793	0.0484	0.0484	593900421	593900	4249500	319	0.000896	0.000537	0.000494721	0.00101309	7.1E-06	1.46E-05	0.002623	0.003884	0.022867	0.07861	0.00024	0.00091	0.026793	0.0484	0.0484
593900421	593900	4249500	320	0.000785	0.000564	0.																																																		

584850421	584850	4251500	404	0.000393	0.000466	7.922996-e	1.629076-e	1.4E-05	2.89E-05	0.001136	0.002883	0.000293	0.001039	0.000511	0.001811	0.0020533	0.005189	0.005189
584700421	584700	4251550	405	0.000395	0.000463	7.957856-e	1.636246-e	1.07E-05	2.19E-05	0.001115	0.002886	0.000294	0.001044	0.000385	0.001365	0.0018402	0.004735	0.004735
584750421	584750	4251550	406	0.000393	0.000464	7.899086-e	1.622496-e	1.14E-05	2.34E-05	0.001147	0.00289	0.000293	0.001038	0.000412	0.001459	0.0019625	0.004836	0.004836
584800421	584800	4251550	407	0.000395	0.000465	7.773561-e	1.598656-e	1.21E-05	2.16E-05	0.001142	0.00289	0.000294	0.001037	0.000412	0.001459	0.0019625	0.004836	0.004836
584850421	584850	4251550	408	0.000374	0.000441	7.623686-e	1.567575-e	1.29E-05	2.66E-05	0.001083	0.002738	0.000282	0.001	0.000407	0.001395	0.0019386	0.004871	0.004871
584900421	584900	4251600	409	0.000369	0.000428	7.500076-e	1.560622-e	1.1E-05	2.06E-05	0.001069	0.002651	0.00028	0.000983	0.000361	0.001128	0.0019096	0.004793	0.004793
584950421	584950	4251600	410	0.00037	0.000432	7.553086-e	1.553016-e	1.03E-05	2.19E-05	0.001078	0.002693	0.000278	0.000993	0.000385	0.001365	0.001843	0.00513	0.00513
584800421	584800	4251600	411	0.000365	0.000428	7.465226-e	1.534965-e	1.13E-05	2.32E-05	0.001062	0.002659	0.000277	0.000981	0.000409	0.001451	0.0018471	0.004562	0.004562
584850421	584850	4251600	412	0.000356	0.000418	7.338965-e	1.508895-e	1.13E-05	2.45E-05	0.001032	0.002593	0.000272	0.000983	0.000403	0.001534	0.001832	0.00457	0.00457
584900421	584900	4251600	413	0.000365	0.000424	7.000214-e	1.480048-e	1.16E-05	2.29E-05	0.001042	0.00261	0.000279	0.001037	0.001176	0.001768	0.0019383	0.00478	0.00478
584950421	584950	4251600	414	0.000413	0.000338	0.000150555	0.000216007	5.139E-06	1.22E-05	0.001127	0.002008	0.000147	0.014243	0.002015	0.001671	0.0059622	0.016806	0.016806
584050421	584050	4242000	415	0.000429	0.000343	6.589556-e	1.00013549	6.22E-06	1.28E-05	0.001181	0.001969	0.000245	0.008849	0.000225	0.00798	0.0014719	0.01296	0.01296
584100421	584100	4242000	416	0.00045	0.000334	6.822285-e	9.874122E-05	6.53E-06	1.34E-05	0.001271	0.001992	0.001406	0.00405	0.000238	0.000837	0.003574	0.00881	0.00881
584150421	584150	4242000	417	0.000467	0.000372	3.759758-e	7.712048-e	6.85E-06	1.41E-05	0.001354	0.002139	0.001406	0.004886	0.000248	0.00088	0.003265	0.007575	0.007575
584200421	584200	4242000	418	0.000475	0.000394	3.960325-e	6.295222E-05	1.48E-05	1.61E-05	0.001399	0.002403	0.001447	0.004905	0.000261	0.00091	0.003511	0.006926	0.006926
584250421	584250	4242000	419	0.000468	0.00041	2.569115-e	5.26244E-05	7.53E-06	1.55E-05	0.001381	0.002622	0.000961	0.003408	0.000274	0.00097	0.0023535	0.006493	0.006493
584300421	584300	4242000	420	0.000444	0.000413	1.289566-e	4.502022E-05	7.85E-06	1.61E-05	0.001289	0.002635	0.001187	0.002878	0.000285	0.001011	0.0025718	0.00599	0.00599
584350421	584350	4242000	421	0.000409	0.000401	1.897865-e	3.90188E-05	8.14E-06	1.67E-05	0.001152	0.002482	0.000705	0.0025	0.000296	0.001048	0.002253	0.005423	0.005423
584400421	584400	4242000	422	0.00037	0.000377	1.663035-e	3.41941E-05	8.41E-06	1.73E-05	0.00102	0.002278	0.000616	0.002185	0.000285	0.001093	0.0020228	0.004874	0.004874
584450421	584450	4242000	423	0.000333	0.000345	1.472915-e	3.02285E-05	8.64E-06	1.78E-05	0.000917	0.002096	0.000416	0.001929	0.000314	0.001103	0.001683	0.00471	0.00471
584500421	584500	4242000	424	0.00031	0.000312	1.319758-e	2.73151E-05	8.65E-06	1.82E-05	0.000825	0.001926	0.000406	0.001722	0.000222	0.00114	0.0015233	0.003988	0.003988
584550421	584550	4242000	425	0.000271	0.000282	1.187255-e	2.44116E-05	9.04E-06	1.86E-05	0.000747	0.001594	0.000437	0.001548	0.000229	0.001167	0.0014668	0.003448	0.003448
584600421	584600	4242000	426	0.000245	0.000256	1.07655-e	2.21342E-05	9.2E-06	1.89E-05	0.000689	0.001458	0.000395	0.001402	0.000335	0.001189	0.0013403	0.003138	0.003138
584650421	584650	4242000	427	0.000222	0.000235	9.803886-e	0.20158E-05	9.34E-06	1.92E-05	0.000617	0.001408	0.000395	0.001272	0.000277	0.001208	0.001277	0.002935	0.002935
583950421	583950	4242000	428	0.000436	0.000359	0.000303684	0.000824788	5.83E-06	1.2E-05	0.001226	0.002227	0.012464	0.001418	0.00021	0.000475	0.0142489	0.00749	0.00749
584000421	584000	4242000	429	0.000436	0.000359	0.000303684	0.000824788	5.83E-06	1.2E-05	0.001226	0.002227	0.012464	0.001418	0.00021	0.000475	0.0142489	0.00749	0.00749
584050421	584050	4242000	430	0.000467	0.00037	1.25886E-05	0.000107679	6.47E-06	1.33E-05	0.001288	0.002136	0.003047	0.010805	0.002023	0.000628	0.0048383	0.019478	0.019478
584100421	584100	4242000	431	0.000489	0.000382	5.577966-e	0.00011469	6.8E-06	1.4E-05	0.001384	0.002155	0.002646	0.007256	0.000246	0.000871	0.0039748	0.009908	0.009908
584150421	584150	4242000	432	0.000507	0.000401	4.20786E-05	8.65197E-05	7.16E-06	1.47E-05	0.00147	0.002307	0.00139	0.005458	0.000249	0.00092	0.003581	0.002853	0.002853
584200421	584200	4242000	433	0.000515	0.000425	3.37696E-05	6.9491E-05	7.54E-06	1.55E-05	0.001515	0.002591	0.001239	0.004395	0.000274	0.00092	0.003031	0.007481	0.007481
584250421	584250	4242000	434	0.000505	0.000442	2.812448-e	5.78232E-05	7.91E-06	1.63E-05	0.001491	0.002828	0.00103	0.003653	0.000288	0.001023	0.003534	0.00681	0.00681
584300421	584300	4242000	435	0.000505	0.000442	2.379545-e	4.88424E-05	8.56E-06	1.7E-05	0.001378	0.00281	0.001067	0.002748	0.00029	0.00103	0.003567	0.006407	0.006407
584350421	584350	4242000	436	0.000436	0.000429	2.0497E-05	4.21445E-05	8.58E-06	1.76E-05	0.001221	0.002653	0.000748	0.002651	0.000312	0.00106	0.002444	0.005775	0.005775
584400421	584400	4242000	437	0.000392	0.0004	1.789505-e	3.67852E-05	8.86E-06	1.82E-05	0.001081	0.00242	0.000652	0.002312	0.000222	0.001141	0.0021422	0.005169	0.005169
584450421	584450	4242000	438	0.00035	0.000364	1.58008E-05	3.24886E-05	9.11E-06	1.87E-05	0.00098	0.002174	0.000576	0.002042	0.00033	0.001172	0.0019999	0.00413	0.00413
584500421	584500	4242000	439	0.000314	0.000328	1.411096-e	0.26193E-05	9.34E-06	1.92E-05	0.000864	0.001903	0.000515	0.001825	0.000339	0.00121	0.0017065	0.00408	0.00408
584550421	584550	4242000	440	0.000314	0.000328	1.279545-e	4.88424E-05	8.56E-06	1.7E-05	0.001378	0.00281	0.001067	0.002748	0.00029	0.00103	0.003567	0.006407	0.006407
584600421	584600	4242000	441	0.000254	0.000268	1.143375-e	2.59591E-05	9.71E-06	2E-05	0.000714	0.001548	0.00042	0.001499	0.000254	0.001254	0.001989	0.00328	0.00328
584650421	584650	4242000	442	0.000229	0.000245	1.040325-e	2.13904E-05	9.86E-06	2.03E-05	0.000626	0.001486	0.000382	0.001354	0.000249	0.001274	0.001247	0.003105	0.003105
583950421	583950	4243000	443	0.000474	0.000388	0.000320502	0.000685894	6.01E-06	1.24E-05	0.001343	0.002416	0.001336	0.004651	0.000217	0.001356	0.0152937	0.00513	0.00513
584000421	584000	4243000	444	0.000489	0.000394	0.000159778	0.000328288	6.37E-06	1.31E-05	0.001353	0.002328	0.000621	0.002226	0.00023	0.000515	0.008213	0.025128	0.025128
584050421	584050	4243000	445	0.00051	0.0004	9.71896E-05	0.000199829	6.72E-06	1.38E-05	0.001412	0.002327	0.000638	0.002043	0.000243	0.00068	0.0057128	0.01625	0.01625
584100421	584100	4243000	446	0.00051	0.0004	8.20419E-05	0.00017114	7.11E-06	1.46E-05	0.00144	0.002324	0.000638	0.002043	0.000243	0.00068	0.0057128	0.01625	0.01625
584150421	584150	4243000	447	0.000553	0.000434	4.8244E-05	9.91961E-05	7.49E-06	1.54E-05	0.001603	0.0025	0.001768	0.000671	0.000271	0.00096	0.0039724	0.009304	0.009304
584200421	584200	4243000	448	0.000559	0.000459	3.75079E-05	7.71211E-05	7.91E-06	1.63E-05	0.001647	0.002804	0.001383	0.004833	0.000278	0.00102	0.003606	0.00714	0.00714
584250421	584250	4243000	449	0.000546	0.000478	3.06292E-05	6.29776E-05	8.33E-06	1.71E-05	0.001613	0.00306	0.001105	0.003919	0.00028	0.00103	0.0032943	0.00752	0.00752
584300421	584300	4243000	450	0.000511	0.000479	2.55371E-05	5.25077E-05	8.71E-06	1.79E-05	0.001476	0.003052	0.000904	0.003027	0.000318	0.001128	0.002366	0.00861	0.00861
584350421	584350	4243000	451	0.000456	0.00046	2.154806E-05	4.4507E-05	9.06E-06	1.86E-05	0.001296	0.002843	0.000791	0.002807	0.000287	0.001172	0.0025798	0.00535	0.00535
584400421	584400	4243000	452	0.000415	0.000465	1.89583E-05	3.36757E-05	9.26E-06	1.92E-05	0.001149	0.002874	0.000687	0.00245	0.000287	0.001149	0.0022694	0.00554	0.00554
584450421	584450	4243000	453	0.000369	0.000385	1.66965E-05	3.43966E-05	9.58E-06	1.98E-05	0.001021	0.002287	0.000603	0.002137	0.000349	0			

594120.05	594120.1	4250226.4	506	0.028675	0.010629	0.00031826	0.00065435	6.15E-05	0.000126	0.228491	0.073892	0.01497	0.053086	0.002551	0.009047	0.2724542	0.138261	0.272454
594129.74	594129.7	4250226.6	507	0.028588	0.011701	0.00029726	0.00061257	6.37E-05	0.000172	0.229	0.082063	0.01378	0.048929	0.003708	0.01149	0.2718443	0.143305	0.271844
594130.43	594130.4	4250227.8	508	0.028357	0.012706	0.00028738	0.00059095	8.27E-05	0.00017	0.22901	0.090122	0.01337	0.046799	0.003654	0.011958	0.271043	0.150218	0.271043
594131.4	594131.4	4250227	509	0.029123	0.013578	0.00029328	0.00058351	8.14E-05	0.000169	0.22989	0.097957	0.013849	0.046274	0.0036	0.0121765	0.2704559	0.157491	0.270456
594158.84	594158.8	4250227.2	510	0.027834	0.014272	0.000296831	0.00058935	0.000138	0.002083	0.22951	0.102377	0.013328	0.047263	0.009684	0.0124765	0.2698958	0.164501	0.269899
594168.49	594168.5	4250227.4	511	0.0274	0.01478	0.000295747	0.00060895	0.000162	0.000333	0.227577	0.106191	0.014053	0.049834	0.002897	0.029423	0.2693266	0.171413	0.269327
594178.18	594178.2	4250227.8	512	0.026726	0.015105	0.000278943	0.00057345	0.000187	0.000363	0.225884	0.10876	0.013133	0.04657	0.009604	0.033079	0.2660318	0.171009	0.266032
594187.86	594187.9	4250227.8	513	0.025842	0.015256	0.000264162	0.000543151	0.000177	0.000384	0.223945	0.11016	0.012316	0.043675	0.00958	0.033972	0.2618474	0.169634	0.261847
594197.55	594197.6	4250228	514	0.024743	0.015206	0.000254702	0.000523701	0.000185	0.000402	0.218781	0.110287	0.011889	0.042161	0.010004	0.033475	0.2596879	0.168158	0.259688
594207.24	594207.2	4250228.2	515	0.023118	0.014962	0.000249002	0.000511981	0.000177	0.000363	0.214392	0.011766	0.011766	0.040864	0.009112	0.011766	0.2496353	0.166903	0.249636
594216.93	594216.9	4250228.4	516	0.021354	0.014512	0.000245186	0.000504135	0.000179	0.000368	0.205915	0.10598	0.011862	0.040264	0.009773	0.013054	0.2393758	0.16306	0.239376
594226.61	594226.6	4250228.6	517	0.018725	0.013863	0.000239812	0.000493085	0.000181	0.000372	0.203363	0.101503	0.010965	0.04243	0.008805	0.031224	0.2326362	0.158289	0.232635
594236.34	594236.3	4250228.8	518	0.015301	0.013012	0.000235827	0.000481968	0.000182	0.000374	0.196499	0.095572	0.010689	0.04293	0.00848	0.031224	0.2293821	0.150328	0.193828
594245.99	594246	4250229	519	0.011573	0.012016	0.000186389	0.000460322	0.000184	0.000377	0.124808	0.088528	0.007617	0.027011	0.008879	0.031484	0.1454433	0.132474	0.145443
594255.58	594255.7	4250229.2	520	0.00588	0.010889	0.000185124	0.000431001	0.000185	0.000381	0.08196	0.08098	0.005877	0.02041	0.00908	0.03159	0.0796414	0.12354	0.12354
594265.36	594265.4	4250229.4	521	0.006862	0.009072	0.000137278	0.000422073	0.000186	0.000383	0.040226	0.072023	0.005643	0.020011	0.008938	0.031688	0.0962104	0.113767	0.113767
594275421	594275	4250230.36	522	0.006464	0.009084	0.000126515	0.000420041	0.000304	0.000625	0.035211	0.068436	0.040908	0.017404	0.015154	0.054377	0.0571323	0.131882	0.131882
594274.96	594275	4250230.49	523	0.007591	0.009758	0.000137377	0.000427924	0.00025	0.000513	0.043337	0.074543	0.053937	0.019317	0.014142	0.046367	0.0625886	0.126182	0.126182
594274.91	594274.9	4250230.95	524	0.009451	0.010458	0.000139168	0.0004286147	0.00021	0.000431	0.068396	0.050628	0.019959	0.009097	0.032154	0.0733859	0.127003	0.127003	0.127003
594274.86	594274.8	4250230.95	525	0.01192	0.011182	0.000139869	0.000428763	0.000178	0.000361	0.0689	0.049436	0.050502	0.013966	0.007495	0.026475	0.0864637	0.123245	0.123245
594274.82	594274.8	4250230.75	526	0.014624	0.011678	0.0001391369	0.000428455	0.000154	0.000317	0.077996	0.07382	0.005451	0.019258	0.005802	0.022346	0.0990763	0.141923	0.141923
594274.77	594274.8	4250230.95	527	0.017252	0.012478	0.000132066	0.0004271544	0.000134	0.000276	0.087111	0.123521	0.00652	0.018439	0.054514	0.019109	0.109109	0.155453	0.155463
594274.72	594274.7	4250230.95	528	0.019511	0.012876	0.000126478	0.000426056	0.000118	0.000243	0.093072	0.14366	0.00561	0.017555	0.047142	0.018769	0.11766	0.157432	0.174352
594274.68	594274.7	4250230.94	529	0.021082	0.013199	0.000120744	0.000423861	0.000105	0.000216	0.094473	0.160509	0.004718	0.016681	0.041414	0.014966	0.1203786	0.199187	0.199187
594274.63	594274.6	4250231.94	530	0.021714	0.013179	0.000115174	0.000422983	9.4E-05	0.000193	0.091228	0.224374	0.004071	0.015854	0.003678	0.010342	0.1175275	0.254254	0.254254
594274.58	594274.6	4250231.94	531	0.021479	0.015164	0.000119904	0.000422625	0.000105	0.000194	0.091228	0.224374	0.004071	0.015854	0.003678	0.010342	0.1175275	0.254254	0.254254
594274.54	594274.5	4250230.94	532	0.020662	0.018808	0.000104037	0.0004215764	7.66E-05	0.000158	0.071841	0.403749	0.040556	0.014383	0.029691	0.0105	0.1032332	0.437747	0.437746
594274.49	594274.5	4250230.49	533	0.019571	0.022807	0.000100293	0.0004206216	6.98E-05	0.000143	0.078163	0.462115	0.003678	0.013733	0.006801	0.009508	0.0954054	0.488857	0.488857
594274.44	594274.4	4250230.93	534	0.018388	0.026066	9.59E-06	0.000197316	6.39E-05	0.000131	0.068527	0.506354	0.003689	0.013318	0.002443	0.008963	0.0880151	0.546276	0.546276
594274.44	594274.4	4250230.93	535	0.017203	0.029986	1.19092E-05	0.000188978	5.88E-05	0.000121	0.060381	0.530537	0.003125	0.012541	0.002239	0.007389	0.0811711	0.582697	0.582697
594274.35	594274.4	4250230.73	536	0.01605	0.032798	8.80838E-05	0.000181112	5.43E-05	0.000112	0.055371	0.563507	0.003383	0.011996	0.002673	0.005371	0.0749919	0.61041	0.610341
594274.34	594274.3	4250230.93	537	0.014957	0.035057	8.447721E-05	0.000178686	5.04E-05	0.000104	0.050964	0.583791	0.003238	0.011462	0.001909	0.003771	0.0691457	0.630516	0.630516
594274.26	594274.3	4250230.93	538	0.013834	0.036863	8.1801E-05	0.000166672	4.73E-05	0.000107	0.046777	0.595362	0.003101	0.010997	0.007175	0.002693	0.0638206	0.640452	0.640452
594274.21	594274.2	425040.92	539	0.012976	0.038155	7.78225E-05	0.000160013	4.4E-05	0.000105	0.043072	0.602497	0.002972	0.010539	0.005656	0.008571	0.0590973	0.65131	0.651351
594274.16	594274.2	425041.92	540	0.012088	0.03992	6.46307E-05	0.000153715	4.12E-05	0.000105	0.039716	0.620861	0.002895	0.010105	0.005145	0.005497	0.052222	0.652212	0.652212
594274.12	594274.1	425042.92	541	0.011262	0.039706	7.18451E-05	0.000147723	3.88E-05	0.000103	0.036873	0.659889	0.002734	0.009985	0.005162	0.0507408	0.652337	0.652337	0.652337
594274.07	594274.1	425042.92	542	0.010426	0.040124	6.89773E-05	0.000142475	3.67E-05	0.000103	0.034766	0.685725	0.002656	0.009417	0.005162	0.0507408	0.652337	0.652337	0.652337
594274.02	594274.0	425042.92	543	0.009791	0.04185	6.64575E-05	0.000136465	3.47E-05	0.000104	0.033174	0.714E-05	0.001341	0.005517	0.005119	0.025222	0.008942	0.021295	0.040492
594273.98	594274	425045.91	544	0.00914	0.039625	6.3904E-05	0.00013153	3.29E-05	0.000129	0.040781	0.728025	0.002405	0.008599	0.001226	0.004378	0.0407676	0.529137	0.529317
594267.98	594268	425047.7	545	0.008284	0.036854	6.08251E-05	0.000125064	2.99E-05	0.000116	0.03828	0.750038	0.002038	0.008168	0.001108	0.003928	0.0367301	0.479729	0.479729
594265.03	594262	425048.03	546	0.008023	0.034555	6.00692E-05	0.000123387	2.86E-05	0.000105	0.03589	0.774023	0.002052	0.008055	0.001073	0.003478	0.035448	0.35841	0.35841
594262.07	594261.5	425048.5	547	0.007758	0.031679	5.91541E-05	0.000121629	2.74E-05	0.000103	0.034581	0.800221	0.002023	0.007925	0.001008	0.003596	0.0341326	0.350484	0.350484
594261.96	594261.3	425048.13	548	0.007849	0.030256	6.01788E-05	0.000123738	2.63E-05	0.000105	0.032432	0.249812	0.002269	0.008047	0.000847	0.003412	0.288238	0.388238	0.388238
594236421	594236	425047.77	549	0.008232	0.032273	6.22091E-05	0.00012791	2.65E-05	0.000105	0.025469	0.278875	0.002347	0.008323	0.000688	0.003434	0.036111	0.319599	0.319599
594228.94	594228.4	425047.08	550	0.008646	0.034046	6.43007E-05	0.000132334	2.66E-05	0.000105	0.026799	0.307192	0.002429	0.008612	0.00073	0.003449	0.037938	0.349982	0.349982
594221.88	594221.9	425046.93	551	0.009085	0.035459	6.6702E-05	0.00013699	2.67E-05	0.000105	0.028246	0.332573	0.002515	0.008918	0.00073	0.003474	0.0399124	0.377087	0.377087
594221.81	594218.1	425045.87	552	0.009556	0.036419	6.90209E-05	0.000141918	2.68E-05	0.000105	0.029828	0.354804	0.002607	0.009244	0.000981	0.003478	0.0420603	0.40069	0.40069
594207.75	594207.8	425045.92	553	0.010073	0.03685	7.15847E-05	0.000147188	2.68E-05	0.000105	0.031564	0.378389	0.002710	0.009591	0.000984	0.00349	0.0444139	0.420427	0.420427
594200.89	594200.7	425044.13	554	0.010531	0.036665	7.43167E-05	0.000152703	2.7E-05	0.									

CAAQS

Vaca Dixon Max: 7.8

NAAQS

Pol: SO2 Col Ref: 11 Arges Max: 7.0

Col Ref:				6	5	7	7	8	8			
XY	X	Y	#	Vaca	Arges	Haul_1V	Haul_1A	Haul_2V	Haul_2A	Total Vaca	Total Arges	Max
593000424	593000	4249800	1	0.656808	0.655817	0	0.000742	0	0.000628	0.6568077	0.656559	0.656808
593050424	593050	4249800	2	0.72813	0.671619	0	0.000747	0	0.000638	0.72813	0.672366	0.72813
593100424	593100	4249800	3	0.802654	0.665224	0	0.000773	0	0.000656	0.8026535	0.665997	0.802654
593000424	593000	4249850	4	0.72176	0.629716	0	0.000746	0	0.000652	0.7217598	0.630463	0.72176
593050424	593050	4249850	5	0.723054	0.688841	0	0.000803	0	0.000662	0.7230536	0.689644	0.723054
593100424	593100	4249850	6	0.741909	0.732394	0	0.000842	0	0.000661	0.7419094	0.733236	0.741909
593000424	593000	4249900	7	0.725747	0.600321	0	0.000696	0	0.000693	0.7257472	0.601018	0.725747
593050424	593050	4249900	8	0.785535	0.63406	0	0.000741	0	0.000714	0.7855349	0.634801	0.785535
593100424	593100	4249900	9	0.830105	0.691332	0	0.000804	0	0.000731	0.8301049	0.692135	0.830105
593150424	593150	4249900	10	0.856778	0.770036	0	0.000896	0	0.000738	0.8567777	0.770932	0.856778
593000424	593000	4249950	11	0.695139	0.670717	0	0.000684	0	0.000714	0.6951389	0.671402	0.695139
593050424	593050	4249950	12	0.738186	0.69383	0	0.000705	0	0.000726	0.7381864	0.694535	0.738186
593100424	593100	4249950	13	0.775162	0.701306	0	0.00075	0	0.000731	0.7751623	0.702055	0.775162
593150424	593150	4249950	14	0.871605	0.713525	0	0.000828	0	0.000755	0.8716052	0.714353	0.871605
593200424	593200	4249950	15	0.952456	0.766476	0	0.000894	0	0.000789	0.9524562	0.76737	0.952456
593400424	593400	4249950	16	1.206227	0.990427	0	0.001229	0	0.000871	1.2062267	0.991656	1.206227
593450424	593450	4249950	17	1.347331	1.037037	0	0.001321	0	0.000875	1.3473309	1.038358	1.347331
593000425	593000	4250000	18	0.703459	0.623251	0	0.000694	0	0.000769	0.7034593	0.623945	0.703459
593050425	593050	4250000	19	0.739067	0.687549	0	0.000718	0	0.000788	0.7390671	0.688267	0.739067
593100425	593100	4250000	20	0.7685	0.744388	0	0.000773	0	0.00082	0.7684999	0.745161	0.7685
593150425	593150	4250000	21	0.828387	0.793869	0	0.000828	0	0.000814	0.8283869	0.794697	0.828387
593200425	593200	4250000	22	0.898634	0.823176	0	0.000873	0	0.000836	0.898634	0.824049	0.898634
593250425	593250	4250000	23	0.953617	0.828647	0	0.000904	0	0.000858	0.9536167	0.829551	0.953617
593350425	593350	4250000	24	1.185187	0.981248	0	0.001114	0	0.000889	1.1851874	0.982362	1.185187
593400425	593400	4250000	25	1.262295	1.089632	0	0.001259	0	0.000927	1.262295	1.090891	1.262295
593450425	593450	4250000	26	1.286562	1.157925	0	0.001422	0	0.000968	1.2865615	1.159347	1.286562
593500425	593500	4250000	27	1.417672	1.162221	0	0.001519	0	0.000999	1.4176718	1.163741	1.417672
593000425	593000	4250050	28	0.715711	0.608547	0	0.000758	0	0.000823	0.7157113	0.609305	0.715711
593050425	593050	4250050	29	0.717217	0.655786	0	0.000796	0	0.000856	0.717217	0.656582	0.717217
593100425	593100	4250050	30	0.776144	0.696719	0	0.000834	0	0.000895	0.7761437	0.697553	0.776144
593150425	593150	4250050	31	0.84374	0.731279	0	0.000876	0	0.000903	0.8437398	0.732155	0.84374
593200425	593200	4250050	32	0.907528	0.816709	0	0.000911	0	0.000937	0.9075285	0.81762	0.907528
593250425	593250	4250050	33	0.966771	0.894725	0	0.000943	0	0.00097	0.966771	0.895668	0.966771

593300425	593300	4250050	34	1.017985	0.957008	0	0.001014	0	0.001002	1.0179845	0.958021	1.017985
593350425	593350	4250050	35	1.115492	0.992118	0	0.001104	0	0.00103	1.1154916	0.993222	1.115492
593400425	593400	4250050	36	1.214235	0.999161	0	0.00118	0	0.001057	1.2142352	1.000341	1.214235
593450425	593450	4250050	37	1.362576	1.120268	0	0.001284	0	0.001078	1.3625762	1.121552	1.362576
593500425	593500	4250050	38	1.532622	1.274922	0	0.00146	0	0.001095	1.5326221	1.276382	1.532622
593550425	593550	4250050	39	1.639912	1.376519	0	0.001704	0	0.001112	1.6399122	1.378222	1.639912
593000425	593000	4250100	40	0.87792	0.629431	0	0.000702	0	0.000755	0.8779203	0.630134	0.87792
593050425	593050	4250100	41	0.913966	0.664724	0	0.000757	0	0.000801	0.913966	0.665481	0.913966
593100425	593100	4250100	42	0.949206	0.697556	0	0.000818	0	0.000846	0.9492055	0.698373	0.949206
593150425	593150	4250100	43	0.988114	0.729488	0	0.000889	0	0.000864	0.9881142	0.730377	0.988114
593200425	593200	4250100	44	1.017819	0.772146	0	0.00096	0	0.000914	1.0178187	0.773107	1.017819
593250425	593250	4250100	45	1.040975	0.836415	0	0.001035	0	0.000967	1.0409751	0.83745	1.040975
593300425	593300	4250100	46	1.056038	0.890028	0	0.001115	0	0.001022	1.0560382	0.891143	1.056038
593350425	593350	4250100	47	1.121851	0.989916	0	0.001198	0	0.001082	1.1218506	0.991115	1.121851
593400425	593400	4250100	48	1.234626	1.098693	0	0.001281	0	0.001143	1.2346259	1.099974	1.234626
593450425	593450	4250100	49	1.343859	1.184731	0	0.001362	0	0.001206	1.3438593	1.186093	1.343859
593500425	593500	4250100	50	1.438579	1.229786	0	0.001437	0	0.001271	1.4385793	1.231223	1.438579
593550425	593550	4250100	51	1.612503	1.293961	0	0.001617	0	0.001334	1.6125029	1.295579	1.612503
593600425	593600	4250100	52	1.825659	1.517265	0	0.001772	0	0.001395	1.8256585	1.519036	1.825659
593000425	593000	4250150	53	0.878595	0.671935	0	0.000745	0	0.000776	0.878595	0.67268	0.878595
593050425	593050	4250150	54	0.940343	0.678174	0	0.000782	0	0.000803	0.9403432	0.678956	0.940343
593100425	593100	4250150	55	1.005775	0.679974	0	0.000821	0	0.000842	1.0057754	0.680795	1.005775
593150425	593150	4250150	56	1.083149	0.732211	0	0.00087	0	0.000855	1.0831487	0.733082	1.083149
593200425	593200	4250150	57	1.160776	0.790342	0	0.000919	0	0.000884	1.1607755	0.791261	1.160776
593250425	593250	4250150	58	1.24277	0.847537	0	0.000972	0	0.000921	1.2427697	0.848509	1.24277
593300425	593300	4250150	59	1.329031	0.901739	0	0.001029	0	0.000969	1.3290305	0.902768	1.329031
593350425	593350	4250150	60	1.417457	0.949587	0	0.001091	0	0.00102	1.4174569	0.950678	1.417457
593400425	593400	4250150	61	1.506602	1.018567	0	0.001211	0	0.001074	1.5066022	1.019777	1.506602
593450425	593450	4250150	62	1.594048	1.111337	0	0.001366	0	0.001133	1.594048	1.112704	1.594048
593500425	593500	4250150	63	1.673386	1.234622	0	0.001547	0	0.001195	1.6733858	1.236169	1.673386
593550425	593550	4250150	64	1.737297	1.397513	0	0.001755	0	0.00127	1.7372965	1.399269	1.737297
593600425	593600	4250150	65	1.833912	1.524062	0	0.001993	0	0.001381	1.8339116	1.526055	1.833912
593000425	593000	4250200	66	0.848126	0.787366	0	0.000724	0	0.000898	0.8481259	0.78809	0.848126
593050425	593050	4250200	67	0.892561	0.822276	0	0.000769	0	0.000906	0.8925612	0.823045	0.892561
593100425	593100	4250200	68	0.937661	0.854452	0	0.000817	0	0.000948	0.9376609	0.855269	0.937661
593150425	593150	4250200	69	0.990685	0.889336	0	0.000875	0	0.000982	0.9906848	0.890211	0.990685
593200425	593200	4250200	70	1.044388	0.91954	0	0.000937	0	0.001027	1.0443876	0.920477	1.044388

593250425	593250	4250200	71	1.107692	0.946704	0	0.001007	0	0.001076	1.1076923	0.947711	1.107692
593300425	593300	4250200	72	1.220369	0.969959	0	0.001087	0	0.001129	1.2203688	0.971046	1.220369
593350425	593350	4250200	73	1.348403	0.986946	0	0.001179	0	0.001188	1.3484027	0.988124	1.348403
593400425	593400	4250200	74	1.495245	1.029085	0	0.001286	0	0.001252	1.4952454	1.030371	1.495245
593450425	593450	4250200	75	1.664048	1.127636	0	0.001413	0	0.001324	1.6640481	1.129048	1.664048
593500425	593500	4250200	76	1.85703	1.224442	0	0.001562	0	0.001403	1.8570304	1.226005	1.85703
593550425	593550	4250200	77	2.07766	1.313896	0	0.001743	0	0.001492	2.0776597	1.315639	2.07766
593600425	593600	4250200	78	2.32811	1.430887	0	0.001964	0	0.001592	2.3281096	1.432851	2.32811
593000425	593000	4250250	79	0.923213	0.775123	0	0.000594	0	0.000849	0.9232125	0.775717	0.923213
593050425	593050	4250250	80	0.980851	0.826972	0	0.000626	0	0.00086	0.9808509	0.827598	0.980851
593100425	593100	4250250	81	1.042532	0.880815	0	0.000661	0	0.000895	1.0425322	0.881476	1.042532
593150425	593150	4250250	82	1.115682	0.94191	0	0.000702	0	0.000921	1.1156816	0.942612	1.115682
593200425	593200	4250250	83	1.192837	1.003499	0	0.000745	0	0.000962	1.1928369	1.004243	1.192837
593250425	593250	4250250	84	1.280012	1.069301	0	0.000793	0	0.001006	1.2800124	1.070094	1.280012
593300425	593300	4250250	85	1.37774	1.13779	0	0.000847	0	0.001054	1.3777403	1.138637	1.37774
593350425	593350	4250250	86	1.48921	1.209699	0	0.000908	0	0.001106	1.4892103	1.210607	1.48921
593400425	593400	4250250	87	1.617321	1.284358	0	0.000979	0	0.001164	1.6173213	1.285338	1.617321
593450425	593450	4250250	88	1.765753	1.360861	0	0.001073	0	0.001227	1.7657533	1.361933	1.765753
593500425	593500	4250250	89	1.940099	1.437849	0	0.001183	0	0.001298	1.9400985	1.439032	1.940099
593550425	593550	4250250	90	2.143584	1.510554	0	0.001311	0	0.001377	2.1435842	1.511866	2.143584
593600425	593600	4250250	91	2.38607	1.576635	0	0.001464	0	0.001465	2.38607	1.578099	2.38607
593000425	593000	4250300	92	0.789691	0.745813	0	0.000569	0	0.000714	0.7896909	0.746382	0.789691
593050425	593050	4250300	93	0.83084	0.777851	0	0.000595	0	0.00076	0.8308401	0.778446	0.83084
593100425	593100	4250300	94	0.880075	0.816049	0	0.000626	0	0.000762	0.8800747	0.816675	0.880075
593150425	593150	4250300	95	0.936503	0.858359	0	0.000671	0	0.000789	0.9365026	0.85903	0.936503
593200425	593200	4250300	96	1.001951	0.900436	0	0.000718	0	0.000822	1.001951	0.901154	1.001951
593250425	593250	4250300	97	1.075277	0.952748	0	0.000771	0	0.000857	1.0752771	0.953519	1.075277
593300425	593300	4250300	98	1.157052	1.035849	0	0.000827	0	0.000893	1.1570519	1.036676	1.157052
593350425	593350	4250300	99	1.250735	1.130096	0	0.00089	0	0.000933	1.2507345	1.130986	1.250735
593400425	593400	4250300	100	1.357439	1.235925	0	0.000958	0	0.000974	1.3574389	1.236882	1.357439
593450425	593450	4250300	101	1.480725	1.35537	0	0.001029	0	0.001019	1.4807246	1.3564	1.480725
593500425	593500	4250300	102	1.62283	1.48889	0	0.001102	0	0.001065	1.6228305	1.489992	1.62283
593550425	593550	4250300	103	1.78782	1.639065	0	0.001172	0	0.001114	1.7878196	1.640236	1.78782
593600425	593600	4250300	104	1.981214	1.807406	0	0.001286	0	0.001187	1.9812137	1.808692	1.981214
593000425	593000	4250350	105	0.717663	0.814932	0	0.000569	0	0.000646	0.7176633	0.815501	0.815501
593050425	593050	4250350	106	0.752253	0.857498	0	0.000593	0	0.000675	0.7522534	0.858091	0.858091
593100425	593100	4250350	107	0.790218	0.905567	0	0.000618	0	0.000706	0.7902177	0.906186	0.906186

593150425	593150	4250350	108	0.832464	0.961172	0	0.000645	0	0.000742	0.8324643	0.961817	0.961817
593200425	593200	4250350	109	0.87596	1.018765	0	0.00067	0	0.000776	0.8759599	1.019435	1.019435
593250425	593250	4250350	110	0.922484	1.082783	0	0.000715	0	0.00081	0.922484	1.083498	1.083498
593300425	593300	4250350	111	0.972066	1.153433	0	0.00076	0	0.000846	0.9720658	1.154193	1.154193
593350425	593350	4250350	112	1.035592	1.232351	0	0.000805	0	0.000882	1.0355925	1.233156	1.233156
593400425	593400	4250350	113	1.144771	1.321565	0	0.000845	0	0.000918	1.1447709	1.32241	1.32241
593450425	593450	4250350	114	1.264002	1.421684	0	0.000892	0	0.000952	1.2640022	1.422576	1.422576
593500425	593500	4250350	115	1.393139	1.53627	0	0.000966	0	0.000986	1.3931394	1.537236	1.537236
593550425	593550	4250350	116	1.528158	1.66601	0	0.001054	0	0.001016	1.5281582	1.667063	1.667063
593600425	593600	4250350	117	1.661075	1.812023	0	0.00121	0	0.001073	1.6610754	1.813232	1.813232
593000425	593000	4250400	118	0.651579	0.726142	0	0.000532	0	0.000649	0.6515789	0.726674	0.726674
593050425	593050	4250400	119	0.696516	0.761216	0	0.000553	0	0.000682	0.6965165	0.761769	0.761769
593100425	593100	4250400	120	0.746429	0.80307	0	0.000575	0	0.000679	0.7464292	0.803645	0.803645
593150425	593150	4250400	121	0.798516	0.848833	0	0.000594	0	0.000694	0.7985165	0.849427	0.849427
593200425	593200	4250400	122	0.849787	0.896347	0	0.00062	0	0.000709	0.8497866	0.896967	0.896967
593250425	593250	4250400	123	0.901206	0.948886	0	0.000661	0	0.000745	0.9012058	0.949548	0.949548
593300425	593300	4250400	124	0.950253	1.006082	0	0.000697	0	0.000783	0.9502531	1.006779	1.006779
593350425	593350	4250400	125	0.995515	1.070126	0	0.000747	0	0.000819	0.9955152	1.070873	1.070873
593400425	593400	4250400	126	1.081462	1.140522	0	0.000833	0	0.000854	1.0814619	1.141355	1.141355
593450425	593450	4250400	127	1.174467	1.229014	0	0.000926	0	0.000886	1.1744667	1.229939	1.229939
593500425	593500	4250400	128	1.276203	1.33204	0	0.001016	0	0.000914	1.2762029	1.333056	1.333056
593550425	593550	4250400	129	1.444521	1.447994	0	0.001085	0	0.000936	1.4445207	1.449079	1.449079
593600425	593600	4250400	130	1.59103	1.581014	0	0.001113	0	0.000951	1.5910298	1.582127	1.59103
593000425	593000	4250450	131	0.634761	0.658367	0	0.000497	0	0.000613	0.6347614	0.658863	0.658863
593050425	593050	4250450	132	0.655464	0.689661	0	0.00052	0	0.000636	0.6554642	0.690182	0.690182
593100425	593100	4250450	133	0.694094	0.72385	0	0.00054	0	0.000657	0.6940944	0.72439	0.72439
593150425	593150	4250450	134	0.74487	0.761376	0	0.000579	0	0.000682	0.74487	0.761955	0.761955
593200425	593200	4250450	135	0.79232	0.800248	0	0.000631	0	0.000701	0.7923202	0.800879	0.800879
593250425	593250	4250450	136	0.834688	0.841604	0	0.000688	0	0.000717	0.8346885	0.842292	0.842292
593300425	593300	4250450	137	0.911114	0.887562	0	0.000748	0	0.000732	0.9111145	0.88831	0.911114
593350425	593350	4250450	138	1.002294	0.935946	0	0.000804	0	0.000742	1.0022942	0.93675	1.002294
593400425	593400	4250450	139	1.081945	0.988252	0	0.000848	0	0.000749	1.0819454	0.9891	1.081945
593450425	593450	4250450	140	1.16994	1.045504	0	0.000872	0	0.000764	1.1699401	1.046376	1.16994
593500425	593500	4250450	141	1.440576	1.106659	0	0.000862	0	0.000787	1.4405763	1.107521	1.440576
593550425	593550	4250450	142	1.714106	1.184878	0	0.000877	0	0.000802	1.7141062	1.185755	1.714106
593600425	593600	4250450	143	1.955693	1.295665	0	0.000986	0	0.000813	1.9556929	1.296651	1.955693
593000425	593000	4250500	144	0.607424	0.552376	0	0.000507	0	0.000591	0.6074241	0.552883	0.607424

593050425	593050	4250500	145	0.634681	0.590915	0	0.000544	0	0.000604	0.634681	0.591459	0.634681
593100425	593100	4250500	146	0.69452	0.633139	0	0.000585	0	0.000602	0.69452	0.633724	0.69452
593150425	593150	4250500	147	0.751464	0.678172	0	0.000627	0	0.000608	0.7514638	0.678799	0.751464
593200425	593200	4250500	148	0.799989	0.723755	0	0.000665	0	0.00062	0.7999891	0.72442	0.799989
593250425	593250	4250500	149	0.836923	0.770805	0	0.000694	0	0.00064	0.8369234	0.771499	0.836923
593300425	593300	4250500	150	0.933012	0.819419	0	0.000711	0	0.000657	0.9330119	0.82013	0.933012
593350425	593350	4250500	151	1.111695	0.867723	0	0.000708	0	0.00067	1.1116945	0.868431	1.111695
593400425	593400	4250500	152	1.292759	0.915109	0	0.000679	0	0.000678	1.2927586	0.915789	1.292759
593450425	593450	4250500	153	1.45758	0.96106	0	0.000705	0	0.000684	1.4575795	0.961765	1.45758
593500425	593500	4250500	154	1.575861	1.029646	0	0.00079	0	0.000684	1.5758607	1.030436	1.575861
593550425	593550	4250500	155	1.617441	1.112348	0	0.000879	0	0.000682	1.6174406	1.113226	1.617441
593600425	593600	4250500	156	1.55354	1.194922	0	0.000989	0	0.000684	1.5535404	1.195912	1.55354
593000425	593000	4250550	157	0.622789	0.576236	0	0.000538	0	0.000551	0.6227886	0.576775	0.622789
593050425	593050	4250550	158	0.647351	0.599812	0	0.000564	0	0.000558	0.6473511	0.600376	0.647351
593100425	593100	4250550	159	0.66384	0.624409	0	0.000586	0	0.000563	0.66384	0.624995	0.66384
593150425	593150	4250550	160	0.768566	0.647128	0	0.000599	0	0.000573	0.7685661	0.647727	0.768566
593200425	593200	4250550	161	0.895519	0.676614	0	0.000598	0	0.00058	0.8955193	0.677213	0.895519
593250425	593250	4250550	162	1.022462	0.722978	0	0.000581	0	0.000583	1.0224623	0.723559	1.022462
593300425	593300	4250550	163	1.138667	0.76771	0	0.000578	0	0.000584	1.1386666	0.768288	1.138667
593350425	593350	4250550	164	1.22902	0.80886	0	0.000609	0	0.000582	1.2290198	0.809469	1.22902
593400425	593400	4250550	165	1.277554	0.87154	0	0.000636	0	0.000583	1.2775544	0.872176	1.277554
593450425	593450	4250550	166	1.26933	0.952062	0	0.000714	0	0.000587	1.2693301	0.952776	1.26933
593500425	593500	4250550	167	1.190166	1.0217	0	0.000794	0	0.000619	1.1901657	1.022494	1.190166
593550425	593550	4250550	168	1.266362	1.178407	0	0.000882	0	0.000649	1.2663622	1.179289	1.266362
593600425	593600	4250550	169	1.569221	1.414419	0	0.000991	0	0.000668	1.5692209	1.41541	1.569221
593000425	593000	4250600	170	0.646875	0.544332	0	0.000516	0	0.000535	0.6468751	0.544848	0.646875
593050425	593050	4250600	171	0.740341	0.571054	0	0.000516	0	0.00053	0.7403409	0.57157	0.740341
593100425	593100	4250600	172	0.834585	0.596508	0	0.000505	0	0.000524	0.8345849	0.597013	0.834585
593150425	593150	4250600	173	0.922941	0.620246	0	0.000486	0	0.000518	0.9229408	0.620733	0.922941
593200425	593200	4250600	174	0.993041	0.673785	0	0.000516	0	0.000513	0.9930408	0.674301	0.993041
593250425	593250	4250600	175	1.038257	0.724436	0	0.000536	0	0.000518	1.0382571	0.724972	1.038257
593300425	593300	4250600	176	1.048457	0.768972	0	0.000542	0	0.000521	1.0484571	0.769514	1.048457
593350425	593350	4250600	177	1.015104	0.803617	0	0.000579	0	0.000535	1.0151039	0.804196	1.015104
593400425	593400	4250600	178	0.955908	0.939729	0	0.000647	0	0.000567	0.9559084	0.940377	0.955908
593450425	593450	4250600	179	1.033185	1.102391	0	0.000721	0	0.00059	1.0331852	1.103112	1.103112
593500425	593500	4250600	180	1.223186	1.261852	0	0.000796	0	0.000606	1.2231865	1.262648	1.262648
593550425	593550	4250600	181	1.493016	1.401369	0	0.000887	0	0.000615	1.4930159	1.402256	1.493016

593600425	593600	4250600	182	1.699254	1.500679	0	0.000999	0	0.00062	1.6992544	1.501678	1.699254
593650425	593650	4250600	183	1.774812	1.539478	0	0.001173	0	0.000623	1.7748118	1.540651	1.774812
593700425	593700	4250600	184	1.670689	1.498906	0	0.00132	0	0.000625	1.6706894	1.500226	1.670689
593000425	593000	4250650	185	0.766472	0.54166	0	0.000429	0	0.000481	0.7664722	0.542089	0.766472
593050425	593050	4250650	186	0.821433	0.57533	0	0.000443	0	0.00047	0.821433	0.575773	0.821433
593100425	593100	4250650	187	0.863167	0.606598	0	0.000465	0	0.000463	0.863167	0.607064	0.863167
593150425	593150	4250650	188	0.881504	0.631228	0	0.000479	0	0.000468	0.8815036	0.631707	0.881504
593200425	593200	4250650	189	0.86969	0.659557	0	0.000479	0	0.000468	0.8696896	0.660036	0.86969
593250425	593250	4250650	190	0.826978	0.77314	0	0.000509	0	0.0005	0.826978	0.773648	0.826978
593300425	593300	4250650	191	0.795732	0.891016	0	0.000543	0	0.000524	0.7957319	0.891559	0.891559
593350425	593350	4250650	192	0.86405	1.006301	0	0.000587	0	0.000543	0.8640498	1.006888	1.006888
593400425	593400	4250650	193	0.98	1.111275	0	0.000656	0	0.000556	0.9799997	1.111932	1.111932
593450425	593450	4250650	194	1.197786	1.191364	0	0.000726	0	0.000563	1.1977857	1.19209	1.197786
593500425	593500	4250650	195	1.384924	1.234275	0	0.000798	0	0.000568	1.384924	1.235073	1.384924
593550425	593550	4250650	196	1.497512	1.229003	0	0.000889	0	0.00057	1.4975118	1.229892	1.497512
593600425	593600	4250650	197	1.493906	1.166863	0	0.001005	0	0.000571	1.4939062	1.167868	1.493906
593650425	593650	4250650	198	1.35437	1.282932	0	0.001165	0	0.000572	1.35437	1.284096	1.35437
593700425	593700	4250650	199	1.324993	1.626387	0	0.001313	0	0.000572	1.3249931	1.627699	1.627699
593000425	593000	4250700	200	0.750323	0.524046	0	0.000423	0	0.000432	0.7503229	0.524469	0.750323
593050425	593050	4250700	201	0.75065	0.564976	0	0.000431	0	0.000429	0.7506505	0.565407	0.75065
593100425	593100	4250700	202	0.729149	0.651888	0	0.000431	0	0.000444	0.7291487	0.652319	0.729149
593150425	593150	4250700	203	0.683515	0.740804	0	0.000447	0	0.000469	0.6835151	0.741251	0.741251
593200425	593200	4250700	204	0.690667	0.826999	0	0.000479	0	0.000487	0.6906668	0.827477	0.827477
593250425	593250	4250700	205	0.736981	0.906242	0	0.000511	0	0.000502	0.7369807	0.906753	0.906753
593300425	593300	4250700	206	0.824033	0.970924	0	0.000543	0	0.000513	0.8240331	0.971467	0.971467
593350425	593350	4250700	207	0.978423	1.011707	0	0.000598	0	0.00052	0.9784225	1.012305	1.012305
593400425	593400	4250700	208	1.142048	1.022628	0	0.000664	0	0.000523	1.1420476	1.023292	1.142048
593450425	593450	4250700	209	1.262433	0.994872	0	0.000729	0	0.000525	1.2624332	0.995601	1.262433
593500425	593500	4250700	210	1.308864	0.947175	0	0.000804	0	0.000526	1.3088639	0.947979	1.308864
593550425	593550	4250700	211	1.258021	1.051552	0	0.000886	0	0.000525	1.2580214	1.052438	1.258021
593600425	593600	4250700	212	1.123327	1.277368	0	0.001013	0	0.000524	1.1233267	1.278381	1.278381
593650425	593650	4250700	213	1.169058	1.533847	0	0.001143	0	0.000524	1.1690579	1.534991	1.534991
593700425	593700	4250700	214	1.223798	1.720837	0	0.001307	0	0.000522	1.2237977	1.722144	1.722144
593000425	593000	4250750	215	0.616145	0.627997	0	0.000394	0	0.000418	0.616145	0.628391	0.628391
593050425	593050	4250750	216	0.590442	0.695293	0	0.000407	0	0.000437	0.5904421	0.6957	0.6957
593100425	593100	4250750	217	0.609808	0.758541	0	0.000421	0	0.000456	0.6098078	0.758962	0.758962
593150425	593150	4250750	218	0.645023	0.810776	0	0.000452	0	0.000469	0.6450232	0.811228	0.811228

593200425	593200	4250750	219	0.710659	0.847257	0	0.000482	0	0.000478	0.710659	0.847739	0.847739
593250425	593250	4250750	220	0.81362	0.862794	0	0.000512	0	0.000483	0.8136195	0.863306	0.863306
593300425	593300	4250750	221	0.952344	0.852372	0	0.000546	0	0.000483	0.9523437	0.852918	0.952344
593350425	593350	4250750	222	1.067575	0.814441	0	0.000607	0	0.000486	1.0675749	0.815048	1.067575
593400425	593400	4250750	223	1.137391	0.790949	0	0.000669	0	0.000487	1.1373914	0.791618	1.137391
593450425	593450	4250750	224	1.138655	0.882513	0	0.000728	0	0.000486	1.1386548	0.883241	1.138655
593500425	593500	4250750	225	1.061769	1.028743	0	0.000807	0	0.000484	1.0617686	1.02955	1.061769
593550425	593550	4250750	226	0.974573	1.23756	0	0.00089	0	0.000482	0.9745726	1.23845	1.23845
593600425	593600	4250750	227	1.040437	1.412614	0	0.001013	0	0.000479	1.0404367	1.413627	1.413627
593650425	593650	4250750	228	1.088823	1.511072	0	0.001107	0	0.000476	1.0888231	1.512179	1.512179
593700425	593700	4250750	229	1.11799	1.494392	0	0.001288	0	0.000471	1.1179905	1.495681	1.495681
593000425	593000	4250800	230	0.542789	0.688562	0	0.000386	0	0.000424	0.5427885	0.688949	0.688949
593050425	593050	4250800	231	0.570058	0.720069	0	0.000401	0	0.000432	0.570058	0.72047	0.72047
593100425	593100	4250800	232	0.621115	0.739297	0	0.000427	0	0.000445	0.6211152	0.739724	0.739724
593150425	593150	4250800	233	0.686282	0.739187	0	0.000455	0	0.00045	0.6862815	0.739643	0.739643
593200425	593200	4250800	234	0.805054	0.718299	0	0.000484	0	0.00045	0.8050542	0.718782	0.805054
593250425	593250	4250800	235	0.910271	0.678726	0	0.000512	0	0.00045	0.9102711	0.679238	0.910271
593300425	593300	4250800	236	0.98585	0.684783	0	0.000556	0	0.000449	0.9858505	0.685339	0.98585
593350425	593350	4250800	237	1.015904	0.753234	0	0.000615	0	0.00045	1.015904	0.753848	1.015904
593400425	593400	4250800	238	0.988829	0.844983	0	0.000672	0	0.000448	0.9888287	0.845655	0.988829
593450425	593450	4250800	239	0.902494	1.017773	0	0.000735	0	0.000446	0.9024937	1.018508	1.018508
593500425	593500	4250800	240	0.869376	1.172327	0	0.000805	0	0.000442	0.8693759	1.173132	1.173132
593550425	593550	4250800	241	0.933228	1.280765	0	0.000891	0	0.000437	0.9332284	1.281656	1.281656
593600425	593600	4250800	242	0.976647	1.315145	0	0.001004	0	0.000434	0.9766467	1.316149	1.316149
593650425	593650	4250800	243	1.004802	1.253107	0	0.00107	0	0.000447	1.0048017	1.254177	1.254177
593700425	593700	4250800	244	1.019104	1.124197	0	0.001255	0	0.000458	1.019104	1.125452	1.125452
593000425	593000	4250850	245	0.549104	0.646319	0	0.000386	0	0.000417	0.5491041	0.646704	0.646704
593050425	593050	4250850	246	0.590189	0.63582	0	0.000403	0	0.000418	0.5901888	0.636223	0.636223
593100425	593100	4250850	247	0.688232	0.610346	0	0.000431	0	0.000422	0.6882319	0.610777	0.688232
593150425	593150	4250850	248	0.782916	0.589183	0	0.000458	0	0.000423	0.7829158	0.589641	0.782916
593200425	593200	4250850	249	0.858033	0.605932	0	0.000484	0	0.000419	0.858033	0.606417	0.858033
593250425	593250	4250850	250	0.90087	0.652613	0	0.00051	0	0.000418	0.9008701	0.653122	0.90087
593300425	593300	4250850	251	0.903353	0.721092	0	0.000565	0	0.000413	0.9033525	0.721658	0.903353
593350425	593350	4250850	252	0.857411	0.847835	0	0.00062	0	0.000413	0.8574106	0.848455	0.857411
593400425	593400	4250850	253	0.807874	0.983704	0	0.000671	0	0.000409	0.8078739	0.984376	0.984376
593450425	593450	4250850	254	0.796833	1.090466	0	0.000738	0	0.000404	0.7968333	1.091204	1.091204
593500425	593500	4250850	255	0.843442	1.148917	0	0.000799	0	0.000398	0.8434421	1.149716	1.149716

593550425	593550	4250850	256	0.882959	1.139342	0	0.000892	0	0.000416	0.8829594	1.140233	1.140233
593600425	593600	4250850	257	0.907246	1.051704	0	0.000985	0	0.000435	0.9072455	1.052689	1.052689
593650425	593650	4250850	258	0.907875	1.006179	0	0.001074	0	0.000456	0.9078747	1.007253	1.007253
593700425	593700	4250850	259	0.966161	1.0767	0	0.001211	0	0.000477	0.9661612	1.077911	1.077911
593000425	593000	4250900	260	0.593081	0.521442	0	0.000384	0	0.000395	0.5930811	0.521826	0.593081
593050425	593050	4250900	261	0.677687	0.51611	0	0.000409	0	0.000394	0.6776872	0.516519	0.677687
593100425	593100	4250900	262	0.749827	0.541308	0	0.000435	0	0.000392	0.7498266	0.541743	0.749827
593150425	593150	4250900	263	0.800573	0.574206	0	0.00046	0	0.000392	0.8005728	0.574666	0.800573
593200425	593200	4250900	264	0.819706	0.631076	0	0.000484	0	0.000386	0.8197059	0.63156	0.819706
593250425	593250	4250900	265	0.802091	0.716349	0	0.000521	0	0.000382	0.8020907	0.71687	0.802091
593300425	593300	4250900	266	0.744763	0.832792	0	0.000573	0	0.000379	0.7447629	0.833365	0.833365
593350425	593350	4250900	267	0.723364	0.933513	0	0.000623	0	0.000374	0.7233638	0.934136	0.934136
593400425	593400	4250900	268	0.733215	1.001862	0	0.000676	0	0.000368	0.7332154	1.002538	1.002538
593450425	593450	4250900	269	0.766196	1.022139	0	0.000738	0	0.000362	0.7661963	1.022877	1.022877
593500425	593500	4250900	270	0.80317	0.984424	0	0.000802	0	0.00037	0.8031698	0.985226	0.985226
593550425	593550	4250900	271	0.823254	0.907765	0	0.00089	0	0.000378	0.8232544	0.908655	0.908655
593600425	593600	4250900	272	0.823853	0.913761	0	0.000955	0	0.000391	0.8238526	0.914716	0.914716
593650425	593650	4250900	273	0.866263	0.960709	0	0.001068	0	0.000407	0.8662627	0.961777	0.961777
593700425	593700	4250900	274	0.916705	1.021282	0	0.001158	0	0.000433	0.9167052	1.022439	1.022439
593000425	593000	4250950	275	0.657839	0.487006	0	0.000388	0	0.00037	0.657839	0.487394	0.657839
593050425	593050	4250950	276	0.709888	0.509285	0	0.000413	0	0.000372	0.7098883	0.509697	0.709888
593100425	593100	4250950	277	0.740666	0.558464	0	0.000437	0	0.000361	0.7406663	0.558901	0.740666
593150425	593150	4250950	278	0.741618	0.612828	0	0.00046	0	0.000357	0.7416178	0.613288	0.741618
593200425	593200	4250950	279	0.710552	0.712914	0	0.000481	0	0.000359	0.7105523	0.713395	0.713395
593250425	593250	4250950	280	0.671639	0.803789	0	0.000529	0	0.000369	0.6716392	0.804319	0.804319
593300425	593300	4250950	281	0.647866	0.874356	0	0.000578	0	0.000382	0.6478658	0.874934	0.874934
593350425	593350	4250950	282	0.676585	0.911769	0	0.000622	0	0.000393	0.6765851	0.912392	0.912392
593400425	593400	4250950	283	0.699839	0.90577	0	0.00068	0	0.000406	0.6998395	0.90645	0.90645
593450425	593450	4250950	284	0.734699	0.850324	0	0.000732	0	0.000418	0.7346987	0.851055	0.851055
593500425	593500	4250950	285	0.75083	0.80786	0	0.000799	0	0.000431	0.7508297	0.80866	0.80866
593550425	593550	4250950	286	0.761666	0.83363	0	0.000881	0	0.000445	0.7616656	0.834511	0.834511
593600425	593600	4250950	287	0.79427	0.864043	0	0.000916	0	0.000459	0.7942696	0.864959	0.864959
593650425	593650	4250950	288	0.835989	0.919703	0	0.001053	0	0.000473	0.8359886	0.920756	0.920756
593700425	593700	4250950	289	0.876445	0.962736	0	0.001103	0	0.000489	0.8764453	0.963838	0.963838
593000425	593000	4251000	290	0.667196	0.498315	0	0.000392	0	0.000344	0.6671958	0.498707	0.667196
593050425	593050	4251000	291	0.680942	0.532734	0	0.000416	0	0.000336	0.6809425	0.53315	0.680942
593100425	593100	4251000	292	0.668885	0.616674	0	0.000438	0	0.000341	0.6688849	0.617112	0.668885

593150425	593150	4251000	293	0.629729	0.698452	0	0.000459	0	0.000353	0.6297289	0.698911	0.698911
593200425	593200	4251000	294	0.614778	0.766216	0	0.000489	0	0.000364	0.6147776	0.766705	0.766705
593250425	593250	4251000	295	0.58172	0.811066	0	0.000536	0	0.000376	0.5817201	0.811603	0.811603
593300425	593300	4251000	296	0.626494	0.824562	0	0.000581	0	0.00039	0.6264945	0.825143	0.825143
593350425	593350	4251000	297	0.641672	0.799672	0	0.000624	0	0.000403	0.6416716	0.800296	0.800296
593400425	593400	4251000	298	0.675427	0.743062	0	0.00068	0	0.000418	0.6754272	0.743742	0.743742
593450425	593450	4251000	299	0.687335	0.719035	0	0.000727	0	0.000433	0.6873354	0.719761	0.719761
593500425	593500	4251000	300	0.705264	0.763102	0	0.000793	0	0.000449	0.7052643	0.763895	0.763895
593550425	593550	4251000	301	0.726659	0.782977	0	0.000863	0	0.000466	0.7266588	0.78384	0.78384
593600425	593600	4251000	302	0.757351	0.833871	0	0.000899	0	0.000485	0.757351	0.83477	0.83477
593650425	593650	4251000	303	0.789647	0.87213	0	0.00103	0	0.000505	0.789647	0.87316	0.87316
593700425	593700	4251000	304	0.812321	0.885751	0	0.001076	0	0.000526	0.8123205	0.886828	0.886828
593800424	593800	4249450	305	0.981933	0.948358	0	0.002485	0	0.00051	0.9819326	0.950843	0.981933
593850424	593850	4249450	306	0.85787	0.900116	0	0.003264	0	0.000512	0.8578703	0.90338	0.90338
593900424	593900	4249450	307	0.798265	0.743329	0	0.007497	0	0.000515	0.7982649	0.750826	0.798265
593800424	593800	4249500	308	1.064633	0.985085	0	0.00252	0	0.00053	1.0646331	0.987604	1.064633
593850424	593850	4249500	309	0.990142	1.008251	0	0.003233	0	0.000532	0.9901425	1.011484	1.011484
593900424	593900	4249500	310	0.853205	0.858851	0	0.007543	0	0.000533	0.8532047	0.866393	0.866393
593800424	593800	4249550	311	1.122135	0.986241	0	0.002549	0	0.000551	1.1221349	0.98879	1.122135
593850424	593850	4249550	312	1.119435	1.098388	0	0.003231	0	0.000554	1.1194348	1.101619	1.119435
593900424	593900	4249550	313	0.940421	1.009825	0	0.007733	0	0.000556	0.9404206	1.017558	1.017558
593800424	593800	4249600	314	1.144988	0.944344	0	0.002576	0	0.000575	1.1449882	0.94692	1.144988
593850424	593850	4249600	315	1.234798	1.156269	0	0.003289	0	0.000576	1.2347983	1.159558	1.234798
593900424	593900	4249600	316	1.112855	1.158833	0	0.007173	0	0.000579	1.1128551	1.166006	1.166006
593800424	593800	4249650	317	1.123645	0.953584	0	0.002596	0	0.000618	1.1236454	0.95618	1.123645
593850424	593850	4249650	318	1.322005	1.166964	0	0.003334	0	0.000609	1.3220048	1.170299	1.322005
593900424	593900	4249650	319	1.286258	1.290071	0	0.007211	0	0.000603	1.2862576	1.297283	1.297283
593800424	593800	4249700	320	1.133847	1.081874	0	0.002606	0	0.000669	1.1338471	1.084481	1.133847
593850424	593850	4249700	321	1.367602	1.118395	0	0.003379	0	0.000667	1.3676022	1.121774	1.367602
593900424	593900	4249700	322	1.447834	1.382233	0	0.007292	0	0.000662	1.4478336	1.389524	1.447834
593800424	593800	4249750	323	1.311532	1.23978	0	0.002602	0	0.000717	1.3115325	1.242382	1.311532
593850424	593850	4249750	324	1.356871	1.149636	0	0.003422	0	0.000717	1.3568708	1.153058	1.356871
593900424	593900	4249750	325	1.580189	1.41098	0	0.007343	0	0.000718	1.580189	1.418323	1.580189
593800424	593800	4249800	326	1.43692	1.344364	0	0.002564	0	0.000764	1.4369196	1.346927	1.43692
593850424	593850	4249800	327	1.414368	1.356992	0	0.003463	0	0.000767	1.4143676	1.360454	1.414368
593900424	593900	4249800	328	1.664381	1.35408	0	0.007363	0	0.00077	1.6643814	1.361444	1.664381
593800424	593800	4249850	329	1.693452	1.455305	0	0.00246	0	0.000817	1.6934517	1.457765	1.693452

593850424	593850	4249850	330	1.604065	1.529689	0	0.003506	0	0.00082	1.6040646	1.533195	1.604065
593900424	593900	4249850	331	1.680176	1.441965	0	0.007425	0	0.000824	1.6801763	1.449391	1.680176
593800424	593800	4249900	332	1.967596	1.75874	0	0.002537	0	0.000895	1.9675958	1.761276	1.967596
593850424	593850	4249900	333	1.865711	1.619554	0	0.003539	0	0.000894	1.865711	1.623093	1.865711
593900424	593900	4249900	334	1.774826	1.71861	0	0.008178	0	0.000892	1.774826	1.726788	1.774826
593800424	593800	4249950	335	1.951677	1.804514	0	0.002668	0	0.00099	1.9516769	1.807183	1.951677
593850424	593850	4249950	336	2.247492	2.002488	0	0.003531	0	0.000992	2.2474918	2.006019	2.247492
593900424	593900	4249950	337	2.057027	1.872153	0	0.008228	0	0.000994	2.0570267	1.880381	2.057027
593850425	593850	4250000	338	2.307109	2.111818	0	0.003444	0	0.001108	2.3071092	2.115263	2.307109
593900425	593900	4250000	339	2.559316	2.296159	0	0.008217	0	0.001112	2.5593157	2.304376	2.559316
593900425	593900	4250050	340	2.74376	2.512916	0	0.008288	0	0.001269	2.7437598	2.521204	2.74376
594850425	594850	4250150	341	1.393189	1.574674	0	0.000906	0	0.001963	1.3931888	1.575579	1.575579
594900425	594900	4250150	342	1.334419	1.478396	0	0.000856	0	0.001958	1.3344194	1.479253	1.479253
594950425	594950	4250150	343	1.263465	1.351407	0	0.000851	0	0.001946	1.2634654	1.352259	1.352259
595000425	595000	4250150	344	1.18174	1.205298	0	0.000844	0	0.001928	1.1817397	1.206141	1.206141
594850425	594850	4250200	345	1.443305	1.5077	0	0.000975	0	0.003442	1.4433054	1.508675	1.508675
594900425	594900	4250200	346	1.300069	1.306583	0	0.000912	0	0.003318	1.3000691	1.307495	1.307495
594950425	594950	4250200	347	1.163942	1.129884	0	0.000851	0	0.003186	1.1639415	1.130735	1.163942
595000425	595000	4250200	348	1.080583	1.061889	0	0.000802	0	0.003138	1.0805826	1.062691	1.080583
595350425	595350	4250250	349	0.720371	0.765632	0	0.000624	0	0.005698	0.7203707	0.766257	0.766257
595400425	595400	4250250	350	0.682869	0.718889	0	0.000628	0	0.005832	0.6828688	0.719517	0.719517
595450425	595450	4250250	351	0.648461	0.674642	0	0.000624	0	0.005974	0.6484606	0.675266	0.675266
595500425	595500	4250250	352	0.616633	0.632714	0	0.000611	0	0.006096	0.6166326	0.633324	0.633324
595350425	595350	4250300	353	0.656514	0.727001	0	0.000636	0	0.002717	0.6565144	0.727637	0.727637
595400425	595400	4250300	354	0.617084	0.691183	0	0.000589	0	0.002757	0.6170836	0.691772	0.691772
595450425	595450	4250300	355	0.588545	0.658102	0	0.000596	0	0.002803	0.5885451	0.658698	0.658698
595500425	595500	4250300	356	0.563171	0.628031	0	0.000598	0	0.002876	0.5631707	0.628628	0.628628
595350425	595350	4250350	357	0.716647	0.748993	0	0.000656	0	0.001779	0.7166466	0.749649	0.749649
595400425	595400	4250350	358	0.680278	0.709955	0	0.000623	0	0.001831	0.6802778	0.710578	0.710578
595450425	595450	4250350	359	0.646257	0.674072	0	0.000579	0	0.001887	0.646257	0.674651	0.674651
595500425	595500	4250350	360	0.613872	0.640572	0	0.000565	0	0.002407	0.6138716	0.641137	0.641137
595350425	595350	4250400	361	0.68547	0.685094	0	0.000651	0	0.001497	0.68547	0.685745	0.685745
595400425	595400	4250400	362	0.65313	0.65006	0	0.000635	0	0.001541	0.6531299	0.650695	0.65313
595450425	595450	4250400	363	0.621531	0.617985	0	0.000607	0	0.001638	0.6215315	0.618592	0.621531
595500425	595500	4250400	364	0.591561	0.588733	0	0.00057	0	0.002392	0.5915609	0.589304	0.591561
595350425	595350	4250450	365	0.807654	0.741662	0	0.000629	0	0.001347	0.8076537	0.742229	0.807654
595400425	595400	4250450	366	0.752213	0.70327	0	0.000626	0	0.001401	0.7522126	0.703896	0.752213

595450425	595450	4250450	367	0.697231	0.666481	0	0.000614	0	0.001624	0.6972313	0.667094	0.697231
595500425	595500	4250450	368	0.645046	0.632197	0	0.000592	0	0.002375	0.6450463	0.632788	0.645046
595350425	595350	4250500	369	0.800066	0.706117	0	0.000594	0	0.001237	0.8000664	0.706711	0.800066
595400425	595400	4250500	370	0.772615	0.67196	0	0.000601	0	0.00129	0.7726154	0.67256	0.772615
595450425	595450	4250500	371	0.742775	0.639978	0	0.000601	0	0.001615	0.7427746	0.640579	0.742775
595500425	595500	4250500	372	0.71012	0.609593	0	0.000593	0	0.002356	0.7101201	0.610186	0.71012
595350425	595350	4250550	373	0.663656	0.841279	0	0.000563	0	0.001151	0.6636562	0.841842	0.841842
595400425	595400	4250550	374	0.64318	0.785032	0	0.000566	0	0.001241	0.6431799	0.785599	0.785599
595450425	595450	4250550	375	0.646423	0.731127	0	0.000575	0	0.001607	0.6464226	0.731701	0.731701
595500425	595500	4250550	376	0.643028	0.67871	0	0.000577	0	0.002326	0.6430282	0.679287	0.679287
595350425	595350	4250600	377	0.666031	0.818777	0	0.000582	0	0.00109	0.6660309	0.819359	0.819359
595400425	595400	4250600	378	0.616614	0.79382	0	0.000552	0	0.001205	0.6166143	0.794372	0.794372
595450425	595450	4250600	379	0.574573	0.764433	0	0.000541	0	0.001595	0.5745734	0.764974	0.764974
595500425	595500	4250600	380	0.557667	0.73263	0	0.00055	0	0.002297	0.5576671	0.73318	0.73318
595350425	595350	4250650	381	0.671617	0.686494	0	0.000591	0	0.001045	0.6716173	0.687086	0.687086
595400425	595400	4250650	382	0.649022	0.660476	0	0.000565	0	0.001158	0.6490219	0.661042	0.661042
595450425	595450	4250650	383	0.616652	0.65756	0	0.000529	0	0.001586	0.6166522	0.65809	0.65809
595500425	595500	4250650	384	0.578841	0.655913	0	0.000518	0	0.002404	0.5788413	0.656431	0.656431
595350425	595350	4250700	385	0.631719	0.714391	0	0.000583	0	0.001002	0.6317192	0.714975	0.714975
595400425	595400	4250700	386	0.597135	0.662675	0	0.000572	0	0.001093	0.5971352	0.663247	0.663247
595450425	595450	4250700	387	0.586126	0.616113	0	0.000549	0	0.001554	0.5861261	0.616662	0.616662
595500425	595500	4250700	388	0.573649	0.573841	0	0.000514	0	0.002489	0.5736494	0.574356	0.574356
595550425	595550	4250850	389	0.505059	0.548657	0	0.000523	0	0.004687	0.5050592	0.54918	0.54918
595600425	595600	4250850	390	0.489746	0.521645	0	0.000506	0	0.002258	0.4897459	0.522151	0.522151
595650425	595650	4250850	391	0.467335	0.512417	0	0.000479	0	0.002009	0.4673349	0.512897	0.512897
595550425	595550	4250900	392	0.507695	0.546577	0	0.000516	0	0.004676	0.5076947	0.547092	0.547092
595600425	595600	4250900	393	0.488164	0.513808	0	0.000509	0	0.002369	0.4881638	0.514317	0.514317
595650425	595650	4250900	394	0.460077	0.498581	0	0.000493	0	0.002191	0.4600769	0.499074	0.499074
595550425	595550	4250950	395	0.534091	0.543537	0	0.000537	0	0.00466	0.5340905	0.544074	0.544074
595600425	595600	4250950	396	0.472451	0.512863	0	0.0005	0	0.002713	0.4724509	0.513363	0.513363
595650425	595650	4250950	397	0.460781	0.496252	0	0.000494	0	0.002495	0.4607807	0.496746	0.496746
595550425	595550	4251000	398	0.644958	0.527962	0	0.000561	0	0.004634	0.6449578	0.528523	0.644958
595600425	595600	4251000	399	0.565199	0.514751	0	0.000533	0	0.003392	0.5651992	0.515284	0.565199
595650425	595650	4251000	400	0.482058	0.494561	0	0.0005	0	0.003113	0.4820581	0.495061	0.495061
594700425	594700	4251500	401	0.540017	0.661695	0	0.000893	0	0.000669	0.5400171	0.662588	0.662588
594750425	594750	4251500	402	0.507189	0.630628	0	0.000825	0	0.000666	0.5071889	0.631453	0.631453
594800425	594800	4251500	403	0.527143	0.638633	0	0.00083	0	0.00068	0.5271432	0.639463	0.639463

594850425	594850	4251500	404	0.514594	0.625548	0	0.000798	0	0.000694	0.5145943	0.626347	0.626347
594700425	594700	4251550	405	0.516765	0.658368	0	0.000884	0	0.000628	0.5167646	0.659252	0.659252
594750425	594750	4251550	406	0.497726	0.622572	0	0.000835	0	0.000642	0.4977258	0.623406	0.623406
594800425	594800	4251550	407	0.499808	0.586924	0	0.000805	0	0.000654	0.4998083	0.587729	0.587729
594850425	594850	4251550	408	0.500282	0.599834	0	0.000796	0	0.000661	0.5002822	0.60063	0.60063
594700425	594700	4251600	409	0.505024	0.651888	0	0.000864	0	0.000607	0.5050241	0.652753	0.652753
594750425	594750	4251600	410	0.49104	0.595653	0	0.000838	0	0.000618	0.4910401	0.596491	0.596491
594800425	594800	4251600	411	0.461424	0.560858	0	0.000779	0	0.000624	0.4614244	0.561637	0.561637
594850425	594850	4251600	412	0.480659	0.572122	0	0.000782	0	0.000637	0.4806586	0.572905	0.572905
593950424	593950	4249200	413	0.574627	0.543698	0	0.005321	0	0.000456	0.5746266	0.549019	0.574627
594000424	594000	4249200	414	0.595103	0.565574	0	0.005034	0	0.000461	0.5951031	0.570608	0.595103
594050424	594050	4249200	415	0.726743	0.558537	0	0.004222	0	0.000467	0.7267433	0.562759	0.726743
594100424	594100	4249200	416	0.780653	0.653904	0	0.003386	0	0.000473	0.7806534	0.65729	0.780653
594150424	594150	4249200	417	0.898336	0.744331	0	0.002913	0	0.000478	0.8983364	0.747245	0.898336
594200424	594200	4249200	418	0.953912	0.786201	0	0.002563	0	0.000483	0.9539122	0.788765	0.953912
594250424	594250	4249200	419	0.869085	0.929887	0	0.002305	0	0.000486	0.869085	0.932192	0.932192
594300424	594300	4249200	420	0.674879	0.920033	0	0.002062	0	0.000486	0.6748793	0.922095	0.922095
594350424	594350	4249200	421	0.664639	0.766785	0	0.001861	0	0.00049	0.6646393	0.768646	0.768646
594400424	594400	4249200	422	0.661211	0.618195	0	0.001685	0	0.000494	0.6612106	0.619879	0.661211
594450424	594450	4249200	423	0.657113	0.638932	0	0.001532	0	0.000495	0.6571131	0.640464	0.657113
594500424	594500	4249200	424	0.565432	0.655408	0	0.001404	0	0.000504	0.565432	0.656812	0.656812
594550424	594550	4249200	425	0.612846	0.649674	0	0.001283	0	0.000508	0.6128465	0.650957	0.650957
594600424	594600	4249200	426	0.616211	0.535854	0	0.001179	0	0.000504	0.6162114	0.537032	0.616211
594650424	594650	4249200	427	0.558553	0.576449	0	0.001085	0	0.000501	0.5585532	0.577534	0.577534
593950424	593950	4249250	428	0.60991	0.567421	0	0.004243	0	0.000465	0.6099103	0.571663	0.60991
594000424	594000	4249250	429	0.614602	0.600731	0	0.003576	0	0.00047	0.6146018	0.604306	0.614602
594050424	594050	4249250	430	0.76179	0.583877	0	0.003284	0	0.000476	0.7617899	0.587161	0.76179
594100424	594100	4249250	431	0.82467	0.680572	0	0.003004	0	0.000482	0.8246705	0.683576	0.82467
594150424	594150	4249250	432	0.948372	0.783961	0	0.002919	0	0.000488	0.9483715	0.78688	0.948372
594200424	594200	4249250	433	1.002958	0.832343	0	0.002749	0	0.000495	1.0029578	0.835091	1.002958
594250424	594250	4249250	434	0.904294	0.985532	0	0.00251	0	0.0005	0.9042936	0.988042	0.988042
594300424	594300	4249250	435	0.686893	0.963328	0	0.002213	0	0.000503	0.6868929	0.965541	0.965541
594350424	594350	4249250	436	0.697875	0.787874	0	0.001945	0	0.000503	0.6978751	0.789818	0.789818
594400424	594400	4249250	437	0.706036	0.664115	0	0.001692	0	0.000506	0.7060359	0.665807	0.706036
594450424	594450	4249250	438	0.671208	0.667935	0	0.001531	0	0.00051	0.6712079	0.669466	0.671208
594500424	594500	4249250	439	0.615693	0.70311	0	0.001432	0	0.000514	0.6156934	0.704541	0.704541
594550424	594550	4249250	440	0.650814	0.660753	0	0.001326	0	0.000522	0.6508142	0.662079	0.662079

594600424	594600	4249250	441	0.633591	0.568786	0	0.00123	0	0.000526	0.6335912	0.570015	0.633591
594650424	594650	4249250	442	0.611327	0.622748	0	0.001154	0	0.000521	0.6113273	0.623902	0.623902
593950424	593950	4249300	443	0.645984	0.606332	0	0.004163	0	0.000476	0.6459837	0.610495	0.645984
594000424	594000	4249300	444	0.637226	0.635521	0	0.003536	0	0.000481	0.6372259	0.639057	0.639057
594050424	594050	4249300	445	0.799459	0.609098	0	0.003103	0	0.000486	0.7994587	0.612201	0.799459
594100424	594100	4249300	446	0.872873	0.708741	0	0.002529	0	0.000492	0.8728731	0.711127	0.872873
594150424	594150	4249300	447	1.004068	0.827629	0	0.00245	0	0.000498	1.0040676	0.830079	1.004068
594200424	594200	4249300	448	1.052173	0.880641	0	0.002278	0	0.000505	1.0521732	0.882919	1.052173
594250424	594250	4249300	449	0.938992	1.044118	0	0.002032	0	0.000512	0.9389917	1.04615	1.04615
594300424	594300	4249300	450	0.729517	1.00996	0	0.001936	0	0.000518	0.7295171	1.011896	1.011896
594350424	594350	4249300	451	0.72979	0.808195	0	0.001899	0	0.000522	0.7297902	0.810094	0.810094
594400424	594400	4249300	452	0.74624	0.711673	0	0.001822	0	0.000522	0.7462402	0.713495	0.74624
594450424	594450	4249300	453	0.675645	0.693931	0	0.001722	0	0.000524	0.675645	0.695653	0.695653
594500424	594500	4249300	454	0.675803	0.744501	0	0.001607	0	0.000528	0.6758027	0.746108	0.746108
594550424	594550	4249300	455	0.690855	0.660543	0	0.001478	0	0.000534	0.6908549	0.662021	0.690855
594600424	594600	4249300	456	0.635369	0.628871	0	0.00135	0	0.000542	0.6353694	0.630222	0.635369
594650424	594650	4249300	457	0.680168	0.657824	0	0.001227	0	0.000545	0.6801677	0.659051	0.680168
593950424	593950	4249350	458	0.680466	0.640647	0	0.004053	0	0.000489	0.6804664	0.6447	0.680466
594000424	594000	4249350	459	0.680074	0.66883	0	0.003364	0	0.000493	0.6800743	0.672194	0.680074
594050424	594050	4249350	460	0.839724	0.646012	0	0.003032	0	0.000497	0.8397244	0.649044	0.839724
594100424	594100	4249350	461	0.925679	0.738323	0	0.002738	0	0.000503	0.9256794	0.741061	0.925679
594150424	594150	4249350	462	1.065169	0.875455	0	0.002356	0	0.000509	1.065169	0.877811	1.065169
594200424	594200	4249350	463	1.112375	0.938939	0	0.002017	0	0.000516	1.1123748	0.940956	1.112375
594250424	594250	4249350	464	0.971993	1.105748	0	0.001912	0	0.000524	0.9719926	1.10766	1.10766
594300424	594300	4249350	465	0.782011	1.059661	0	0.001842	0	0.000531	0.7820113	1.061502	1.061502
594350424	594350	4249350	466	0.762477	0.827665	0	0.001716	0	0.000537	0.7624773	0.829381	0.829381
594400424	594400	4249350	467	0.78056	0.760903	0	0.001541	0	0.000542	0.7805602	0.762444	0.78056
594450424	594450	4249350	468	0.678262	0.749912	0	0.001457	0	0.000543	0.6782618	0.751369	0.751369
594500424	594500	4249350	469	0.728826	0.778646	0	0.001391	0	0.000543	0.7288263	0.780038	0.780038
594550424	594550	4249350	470	0.718788	0.648415	0	0.001374	0	0.000548	0.7187877	0.649789	0.718788
594600424	594600	4249350	471	0.689028	0.691465	0	0.001341	0	0.000556	0.689028	0.692806	0.692806
594650424	594650	4249350	472	0.727915	0.697198	0	0.001294	0	0.000564	0.7279145	0.698492	0.727915
593950424	593950	4249400	473	0.713631	0.705354	0	0.003913	0	0.000503	0.7136314	0.709267	0.713631
594000424	594000	4249400	474	0.726281	0.700316	0	0.003236	0	0.000506	0.7262813	0.703552	0.726281
594050424	594050	4249400	475	0.886	0.703623	0	0.002961	0	0.00051	0.8859998	0.706584	0.886
594100424	594100	4249400	476	0.985775	0.770409	0	0.002705	0	0.000516	0.9857753	0.773114	0.985775
594150424	594150	4249400	477	1.136985	0.929578	0	0.002456	0	0.000522	1.1369847	0.932034	1.136985

594200424	594200	4249400	478	1.175406	1.001618	0	0.002222	0	0.000528	1.1754059	1.003841	1.175406
594250424	594250	4249400	479	1.011972	1.178817	0	0.001844	0	0.000536	1.011972	1.180661	1.180661
594300424	594300	4249400	480	0.836852	1.113463	0	0.001649	0	0.000544	0.8368519	1.115113	1.115113
594350424	594350	4249400	481	0.822824	0.846923	0	0.001593	0	0.000552	0.8228242	0.848516	0.848516
594400424	594400	4249400	482	0.808134	0.811895	0	0.001531	0	0.000559	0.8081338	0.813426	0.813426
594450424	594450	4249400	483	0.742653	0.821266	0	0.001456	0	0.000564	0.7426526	0.822722	0.822722
594500424	594500	4249400	484	0.77977	0.803056	0	0.001367	0	0.000566	0.7797701	0.804423	0.804423
594550424	594550	4249400	485	0.728912	0.687002	0	0.001248	0	0.000564	0.7289115	0.68825	0.728912
594600424	594600	4249400	486	0.768545	0.744422	0	0.001162	0	0.000569	0.7685449	0.745584	0.768545
594650424	594650	4249400	487	0.762993	0.719912	0	0.001128	0	0.000579	0.7629927	0.72104	0.762993
593974.74	593974.7	4250223	488	6.493825	3.777988	0	0.006225	0	0.003388	6.4938247	3.784213	6.493825
594275.05	594275.1	4250230	489	6.327946	4.708307	0	0.005829	0	0.00682	6.3279459	4.714136	6.327946
594273.93	594273.9	4250469	490	2.950899	6.973539	0	0.001955	0	0.000884	2.9508989	6.975493	6.975493
594250.12	594250.1	4250491	491	2.679004	6.249792	0	0.001996	0	0.00083	2.6790037	6.251789	6.251789
593984.43	593984.4	4250224	492	6.727195	3.810943	0	0.006715	0	0.00349	6.7271949	3.817658	6.727195
593994.11	593994.1	4250224	493	6.878269	3.836743	0	0.006464	0	0.0036	6.8782693	3.843207	6.878269
594003.84	594003.8	4250224	494	6.904448	3.969013	0	0.006213	0	0.003718	6.9044484	3.975226	6.904448
594013.49	594013.5	4250224	495	6.791327	4.176474	0	0.005966	0	0.003843	6.7913275	4.18244	6.791327
594023.18	594023.2	4250224	496	6.614982	4.331343	0	0.005719	0	0.003978	6.6149824	4.337062	6.614982
594032.86	594032.9	4250225	497	6.393378	4.420518	0	0.006148	0	0.004123	6.3933783	4.426667	6.393378
594042.55	594042.6	4250225	498	6.194663	4.433754	0	0.00587	0	0.00428	6.1946634	4.439624	6.194663
594052.24	594052.2	4250225	499	5.983186	4.670599	0	0.005594	0	0.004452	5.9831865	4.676193	5.983186
594061.93	594061.9	4250225	500	5.761461	4.991972	0	0.005442	0	0.004639	5.761461	4.997413	5.761461
594071.61	594071.6	4250225	501	5.531033	5.17885	0	0.005765	0	0.004844	5.5310328	5.184616	5.531033
594081.34	594081.3	4250226	502	5.280527	5.219225	0	0.005456	0	0.005071	5.2805266	5.224681	5.280527
594090.99	594091	4250226	503	5.024628	5.119104	0	0.005517	0	0.005323	5.0246278	5.124621	5.124621
594100.68	594100.7	4250226	504	4.753253	5.161082	0	0.005787	0	0.005606	4.7532533	5.166869	5.166869
594110.36	594110.4	4250226	505	4.46008	5.122595	0	0.006041	0	0.005923	4.4600798	5.128636	5.128636
594120.05	594120.1	4250226	506	4.201132	4.964568	0	0.00629	0	0.006283	4.201132	4.970858	4.970858
594129.74	594129.7	4250227	507	4.112603	5.283503	0	0.005708	0	0.006693	4.1126032	5.289211	5.289211
594139.43	594139.4	4250227	508	4.288694	5.48529	0	0.005893	0	0.006664	4.2886935	5.491183	5.491183
594149.11	594149.1	4250227	509	4.453128	5.548465	0	0.006087	0	0.006638	4.4531279	5.554552	5.554552
594158.84	594158.8	4250227	510	4.631189	5.467812	0	0.006289	0	0.00665	4.6311888	5.474101	5.474101
594168.49	594168.5	4250227	511	4.775186	5.240844	0	0.006484	0	0.006645	4.7751857	5.247328	5.247328
594178.18	594178.2	4250228	512	4.878143	4.960006	0	0.005977	0	0.006636	4.8781426	4.965983	4.965983
594187.86	594187.9	4250228	513	4.954805	5.399972	0	0.006155	0	0.006622	4.9548053	5.406127	5.406127
594197.55	594197.6	4250228	514	5.018553	5.750359	0	0.00634	0	0.006605	5.018553	5.756699	5.756699

594207.24	594207.2	4250228	515	5.072838	5.990251	0	0.006532	0	0.007001	5.0728375	5.996783	5.996783
594216.93	594216.9	4250228	516	5.128894	6.075876	0	0.006716	0	0.006976	5.128894	6.082592	6.082592
594226.61	594226.6	4250229	517	5.291669	5.977301	0	0.006899	0	0.00695	5.2916695	5.9842	5.9842
594236.34	594236.3	4250229	518	5.467815	5.65285	0	0.006347	0	0.006923	5.4678145	5.659197	5.659197
594245.99	594246	4250229	519	5.709745	5.119676	0	0.006568	0	0.006896	5.7097454	5.126244	5.709745
594255.68	594255.7	4250229	520	5.946361	4.727272	0	0.006795	0	0.006873	5.9463609	4.734068	5.946361
594265.36	594265.4	4250229	521	6.162485	4.617462	0	0.006285	0	0.006847	6.1624849	4.623748	6.162485
594275.425	594275	4250240	522	6.965507	4.939377	0	0.005733	0	0.004834	6.9655073	4.94511	6.965507
594274.96	594275	4250250	523	6.882114	5.123867	0	0.004936	0	0.003556	6.8821137	5.128804	6.882114
594274.91	594274.9	4250260	524	7.033412	5.254716	0	0.004046	0	0.002945	7.0334123	5.258762	7.033412
594274.86	594274.9	4250270	525	6.811339	5.325519	0	0.003644	0	0.002582	6.8113391	5.329163	6.811339
594274.82	594274.8	4250279	526	6.196504	5.306325	0	0.003353	0	0.002317	6.1965042	5.309678	6.196504
594274.77	594274.8	4250289	527	5.852793	5.17082	0	0.00325	0	0.002098	5.8527925	5.17407	5.852793
594274.72	594274.7	4250299	528	6.209864	5.406769	0	0.00315	0	0.001912	6.2098635	5.409918	6.209864
594274.68	594274.7	4250309	529	6.023446	5.598484	0	0.003053	0	0.00175	6.0234457	5.601537	6.023446
594274.63	594274.6	4250319	530	5.463671	5.408086	0	0.002956	0	0.001608	5.4636714	5.411042	5.463671
594274.58	594274.6	4250329	531	4.941403	5.120731	0	0.002854	0	0.001481	4.9414033	5.123585	5.123585
594274.54	594274.5	4250339	532	4.900446	4.817708	0	0.002741	0	0.001393	4.9004461	4.820449	4.900446
594274.49	594274.5	4250349	533	5.025563	4.502738	0	0.002675	0	0.00133	5.0255632	4.505413	5.025563
594274.44	594274.4	4250359	534	5.021768	4.186013	0	0.002607	0	0.001274	5.021768	4.18862	5.021768
594274.44	594274.4	4250369	535	4.90456	4.698225	0	0.002531	0	0.001223	4.9045601	4.700756	4.90456
594274.35	594274.4	4250379	536	4.678382	4.99449	0	0.002442	0	0.001177	4.6783821	4.996932	4.996932
594274.34	594274.3	4250389	537	4.366866	5.094995	0	0.002338	0	0.001134	4.366866	5.097333	5.097333
594274.26	594274.3	4250399	538	3.992714	5.543657	0	0.002219	0	0.001095	3.992714	5.545876	5.545876
594274.21	594274.2	4250409	539	3.568277	6.054631	0	0.00214	0	0.001058	3.5682773	6.056771	6.056771
594274.16	594274.2	4250419	540	3.35109	6.457258	0	0.002092	0	0.001025	3.35109	6.45935	6.45935
594274.12	594274.1	4250429	541	3.278601	6.734163	0	0.002035	0	0.000993	3.2786009	6.736198	6.736198
594274.07	594274.1	4250439	542	3.200728	6.876566	0	0.002008	0	0.000964	3.2007278	6.878574	6.878574
594274.02	594274	4250449	543	3.12036	6.873311	0	0.001987	0	0.000936	3.1203596	6.875298	6.875298
594273.98	594274	4250459	544	3.036534	6.693384	0	0.00197	0	0.000909	3.0365344	6.695355	6.695355
594267.98	594268	4250475	545	2.896322	6.939239	0	0.001961	0	0.00087	2.8963222	6.9412	6.9412
594262.03	594262	4250480	546	2.833463	6.598747	0	0.001967	0	0.000857	2.8334635	6.600714	6.600714
594256.07	594256.1	4250486	547	2.759728	6.4154	0	0.001979	0	0.000843	2.7597278	6.417379	6.417379
594243.06	594243.1	4250485	548	2.705168	6.027532	0	0.002024	0	0.000845	2.705168	6.029556	6.029556
594236.425	594236	4250478	549	2.735276	5.755663	0	0.002054	0	0.00086	2.7352762	5.757717	5.757717
594228.94	594228.9	4250471	550	2.767998	5.447837	0	0.002084	0	0.000875	2.7679981	5.449921	5.449921
594221.88	594221.9	4250464	551	2.810812	5.103506	0	0.002115	0	0.00089	2.8108124	5.105621	5.105621

594214.81	594214.8	4250457	552	2.854141	4.733954	0	0.002146	0	0.000906	2.854141	4.7361	4.7361
594207.75	594207.8	4250450	553	2.901127	4.486269	0	0.002179	0	0.000923	2.9011271	4.488448	4.488448
594200.69	594200.7	4250443	554	2.947572	4.195286	0	0.002213	0	0.000939	2.9475715	4.197499	4.197499
594193.63	594193.6	4250436	555	2.988671	3.860442	0	0.002246	0	0.000957	2.9886708	3.862688	3.862688
594186.57	594186.6	4250430	556	3.031158	3.839157	0	0.00228	0	0.000975	3.0311578	3.841437	3.841437
594179.51	594179.5	4250423	557	3.074504	3.828014	0	0.002316	0	0.000994	3.0745039	3.830331	3.830331
594172.45	594172.5	4250416	558	3.117896	4.184413	0	0.002353	0	0.001014	3.1178963	4.186766	4.186766
594165.39	594165.4	4250409	559	3.161917	4.562526	0	0.002391	0	0.001034	3.1619173	4.564918	4.564918
594158.33	594158.3	4250402	560	3.204961	4.82904	0	0.002431	0	0.001056	3.2049607	4.83147	4.83147
594151.27	594151.3	4250395	561	3.237386	4.965116	0	0.002469	0	0.001079	3.2373862	4.967586	4.967586
594144.24	594144.2	4250388	562	3.277166	5.019295	0	0.002514	0	0.001102	3.2771657	5.021809	5.021809
594137.14	594137.1	4250381	563	3.302645	5.100679	0	0.002562	0	0.001127	3.3026451	5.103241	5.103241
594130.08	594130.1	4250375	564	3.320856	5.27605	0	0.002611	0	0.001154	3.3208558	5.278661	5.278661
594123.02	594123	4250368	565	3.328261	5.467935	0	0.002662	0	0.001182	3.3282611	5.470597	5.470597
594115.96	594116	4250361	566	3.321891	5.769689	0	0.002714	0	0.001211	3.3218909	5.772403	5.772403
594108.94	594108.9	4250354	567	3.296432	6.258201	0	0.002771	0	0.001254	3.296432	6.260973	6.260973
594101.84	594101.8	4250347	568	3.52885	6.615573	0	0.002834	0	0.001301	3.5288503	6.618406	6.618406
594094.78	594094.8	4250340	569	4.133925	6.780566	0	0.002897	0	0.001366	4.133925	6.783464	6.783464
594087.72	594087.7	4250333	570	4.649252	6.746543	0	0.002962	0	0.001436	4.6492523	6.749505	6.749505
594080.66	594080.7	4250327	571	5.03967	6.520131	0	0.003028	0	0.00151	5.03967	6.523159	6.523159
594073.59	594073.6	4250320	572	5.279534	6.135627	0	0.003096	0	0.001588	5.2795339	6.138723	6.138723
594066.53	594066.5	4250313	573	5.341712	5.650193	0	0.00317	0	0.001673	5.3417118	5.653363	5.653363
594059.47	594059.5	4250306	574	5.755858	5.166615	0	0.003254	0	0.001764	5.7558576	5.16987	5.755858
594052.41	594052.4	4250299	575	6.479935	5.166792	0	0.003341	0	0.001863	6.4799353	5.170133	6.479935
594045.35	594045.4	4250292	576	6.929037	5.120999	0	0.00343	0	0.001972	6.9290371	5.124429	6.929037
594038.29	594038.3	4250285	577	6.984048	5.036528	0	0.003523	0	0.002089	6.9840484	5.040051	6.984048
594031.23	594031.2	4250278	578	6.712274	4.92179	0	0.003622	0	0.002208	6.7122737	4.925412	6.712274
594024.17	594024.2	4250272	579	7.179435	4.785974	0	0.003819	0	0.002345	7.1794353	4.789793	7.179435
594017.11	594017.1	4250265	580	7.382075	4.633643	0	0.004051	0	0.002498	7.3820748	4.637694	7.382075
594010.05	594010.1	4250258	581	7.295447	4.472313	0	0.004306	0	0.002614	7.2954473	4.476619	7.295447
594002.98	594003	4250251	582	7.659382	4.346082	0	0.004578	0	0.002779	7.6593816	4.35066	7.659382
593995.92	593995.9	4250244	583	7.782105	4.210726	0	0.004878	0	0.003023	7.7821052	4.215604	7.782105
593988.86	593988.9	4250237	584	7.564537	4.069137	0	0.005219	0	0.003235	7.5645367	4.074356	7.564537
593981.84	593981.8	4250230	585	7.093025	3.924429	0	0.005539	0	0.00336	7.0930252	3.929968	7.093025

Vaca Dixon Power Center Project - Summary of Max Emissions from Overlap of Site Prep/Grading and Max Emissions for Electrical Wire Installation
AAQA Summary

Vaca Dixon BESS

Pollutant	Averaging Period	Background (ug/m ³)	Project (ug/m ³)	Project + Background (ug/m ³)	AAQS (ug/m ³)	Exceed?
NO ₂	1Hr - NAAQS	46.6	49.0	96	188	No
	1Hr - CAAQS	46.6	74.0	121	339	No
	Annual - NAAQS	6.6	2.0	8.6	100	No
	Annual - CAAQS	6.6	2.0	8.6	57	No
CO	1Hr - NAAQS	7064.6	551.5	7616	40000	No
	1Hr - CAAQS	7064.6	551.5	7616	23000	No
	8Hr - NAAQS	3169.5	120.2	3290	10000	No
	8Hr - CAAQS	3169.5	120.2	3290	10000	No
PM ₁₀	24Hr - NAAQS	33.0	6.0	39.0	150	No
	24Hr - CAAQS	33.0	7.0	40.0	50	No
	Annual - CAAQS	12.0	1.2	13.2	20	No
PM _{2.5}	24Hr - NAAQS	26.7	1.2	27.9	35	No
	Annual - NAAQS	7.8	0.3	8.1	12	No
	Annual - CAAQS	7.8	0.3	8.1	12	No
SO ₂	1Hr - NAAQS	162.0	7.0	169	196	No
	1Hr - CAAQS	162.0	7.0	169	655	No

Notes: NO₂ = nitrogen dioxide, CO = carbon monoxide, SO₂ = sulfur dioxide, NAAQS = National Ambient Air Quality Standard, CAAQS = California Ambient Air Quality Standard, ug/m³ = micrograms per meter cubed

Arges BESS

Pollutant	Averaging Period	Background (ug/m ³)	Project (ug/m ³)	Project + Background (ug/m ³)	AAQS (ug/m ³)	Exceed?
NO ₂	1Hr - NAAQS	46.6	43.0	90	188	No
	1Hr - CAAQS	46.6	68.0	115	339	No
	Annual - NAAQS	6.6	2.5	9.1	100	No
	Annual - CAAQS	6.6	2.5	9.1	57	No
CO	1Hr - NAAQS	7064.6	494.0	7559	40000	No
	1Hr - CAAQS	7064.6	494.0	7559	23000	No
	8Hr - NAAQS	3169.5	98.2	3268	10000	No
	8Hr - CAAQS	3169.5	98.2	3268	10000	No
PM10	24Hr - NAAQS	33.0	7.2	40.3	150	No
	24Hr - CAAQS	33.0	9.0	42.1	50	No
	Annual - CAAQS	12.0	1.9	13.9	20	No
PM2.5	24Hr - NAAQS	26.7	1.2	27.9	35	No
	Annual - NAAQS	7.8	0.7	8.4	12	No
	Annual - CAAQS	7.8	0.7	8.4	12	No
SO ₂	1Hr - NAAQS	162.0	0.7	163	196	No
	1Hr - CAAQS	162.0	0.7	163	655	No
Notes:	NO ₂ = nitrogen dioxide, CO = carbon monoxide, SO ₂ = sulfur dioxide, NAAQS = National Ambient Air Quality Standard, CAAQS = California Ambient Air Quality Standard, ug/m ³ = micrograms per meter cubed					

Maximum

Pollutant	Averaging Period	Background (ug/m ³)	Project (ug/m ³)	Project + Background (ug/m ³)	AAQS (ug/m ³)	Exceed?
NO ₂	1Hr - NAAQS	46.6	49	96	188	No
	1Hr - CAAQS	46.6	74	121	339	No
	Annual - NAAQS	6.6	2.5	9.1	100	No
	Annual - CAAQS	6.6	2.5	9.1	57	No
CO	1Hr - NAAQS	7064.6	552	7616	40000	No
	1Hr - CAAQS	7064.6	552	7616	23000	No
	8Hr - NAAQS	3169.5	120	3290	10000	No
	8Hr - CAAQS	3169.5	120	3290	10000	No
PM10	24Hr - NAAQS	33.0	7.2	40.3	150	No
	24Hr - CAAQS	33.0	9.0	42.1	50	No
	Annual - CAAQS	12.0	1.9	13.9	20	No
PM2.5	24Hr - NAAQS	26.7	1.2	27.9	35	No
	Annual - NAAQS	7.8	0.7	8.4	9	No
	Annual - CAAQS	7.8	0.7	8.4	12	No
SO ₂	1Hr - NAAQS	162.0	7.0	169	196	No
	1Hr - CAAQS	162.0	7.0	169	655	No
Notes:	NO ₂ = nitrogen dioxide, CO = carbon monoxide, SO ₂ = sulfur dioxide, NAAQS = National Ambient Air Quality Standard, CAAQS = California Ambient Air Quality Standard, ug/m ³ = micrograms per meter cubed					

Appendix D

Health Risk Assessment

Vaca Dixon Power Center Project

Construction Modeling Assumptions

AERMOD Sources

<u>PolyArea [1]</u>		
Offroad Construction Exhaust		
Release Height	5	m
Emissions rate	1	g/s
Init Vert Dimension	1.4	m
SCAQMD LST Guidance, 2008		
<u>Line Volume [2]</u>		
Onroad Hauling Exhaust		
Vehicle Height	4	m
Plume Height	6.8	m
Plume Width	24	m
Release Height	3.4	m
Emissions rate	1	g/s

[1] [SCAQMD, Final Localized Significance Threshold Methodology](#)

[2] [BAAQMD, CEQA AQ Guidelines, Appendix E, Table 11, Recommended Volume Source Configuration for Construction Projects](#)

Meteorology:

Nut Tree Airport

Vaca Dixon Power Center Project

Health Risk Assessment Results Summary

Scenario	Excess Cancer Risk (per million)	Chronic Health Risk ¹
Residences Risk	1.75	0.0015
YSAQMD Significance Threshold	>10	>1
Threshold Exceeded?	No	No

¹ Noncancer health impacts are determined by dividing the airborne concentration at the receptor by the appropriate Reference Exposure Level (REL) for that substance. A REL is defined as the concentration at which no adverse noncancer health effects are anticipated. Because noncancer health impacts are assessed as the ratio of airborne concentration versus the REL, the resulting hazard index is unitless.

² There is no acute reference exposure level for diesel exhaust to calculate acute health risk. Furthermore, except for unusual circumstances of high exposure, Office of Environmental Health Hazard Assessment does not recommend acute analysis for DPM.

Source: Rincon Consultants 2025. For health risk calculations, see Appendix B.

Vaca Dixon Power Center Project

Health Risk Assessment Risk Factors

Residential Risk	Abbreviation	UOM	3rd Trimester	0<2
Daily Breathing Rate	DBR	L/kg-day	361	1090
Fraction Of Time At Home	FAH	unitless	0.85	0.85
Exposure Frequency	EF	days/year	0.96	0.96
Age Sensitivity Factor	ASF	unitless	10	10
Inhalation Absorption Factor	A	unitless	1	1
Conversion Factor	CF ₁	m ³ /L	0.001	0.001
Conversion Factor	CF ₂	µg/m ³	0.001	0.001
Cancer Potency Factor (diesel exhaust)	CPF	mg/kg-day ⁻¹	1.1	1.1
Averaging Time (for residential exposure)	AT	years	70.00	70.00

Vaca Dixon Power Center Project

Health Risk Assessment Exposure Duration Assumptions for Offroad Equipment

Residential Receptors

Start Date	7/1/2027	9/30/2027
End Date	9/29/2027	9/29/2029

			7/1/2027	6/5/2029	Days	90	730
Phase			Start Date	End Date	Duration (days)	3rd Tri	0<2
Vaca	Site Preparation	3.1. Site Preparation (2027) - Unmitigated	7/30/2027	10/22/2027	85	62	23
Vaca	C&T	3.3. Commissioning & Testing (2028) - Unmitigated	4/11/2028	7/4/2028	85	0	85
Vaca	Grading	3.5. Grading (2027) - Unmitigated	7/30/2027	10/22/2027	85	62	23
Vaca	Modules	3.7. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2027) - Unmitigated	12/19/2027	12/31/2027	13	0	13
Vaca	Modules	3.9. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2028) - Unmitigated	1/1/2028	2/13/2028	44	0	44
Vaca	Wires	3.11. Electrical Wire Installation/Finish Grading (2028) - Unmitigated	2/14/2028	4/10/2028	57	0	57
Vaca	Access Road	3.15. Access Road (2027) - Unmitigated	7/1/2027	7/29/2027	29	29	0
Vaca	Foundation	3.13. Installation of Foundations & Equipment (2027) - Unmitigated	10/23/2027	12/18/2027	57	0	57
Arges	Site Preparation	3.1. Site Preparation (2028) - Unmitigated	6/30/2028	9/22/2028	85	0	85
Arges	C&T	3.3. Commissioning & Testing (2029) - Unmitigated	3/13/2029	6/5/2029	85	0	85
Arges	Grading	3.5. Grading (2028) - Unmitigated	6/30/2028	9/22/2028	85	0	85
Arges	Modules	3.7. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2028) - Unmitigated	11/19/2028	12/31/2028	43	0	43
Arges	Modules	3.9. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2029) - Unmitigated	1/1/2029	1/14/2029	14	0	14
Arges	Wires	3.11. Electrical Wire Installation/Finish Grading (2029) - Unmitigated	1/15/2029	3/12/2029	57	0	57
Arges	Access Road	3.13. Access Road (2028) - Unmitigated	6/1/2028	6/29/2028	29	0	29
Arges	Foundation	3.15. Installation of Foundations & Equipment (2028) - Unmitigated	9/23/2028	11/18/2028	57	0	57

			Intake Factor for Inhalation, IF (m³/kg-day)			
Phase			Year	Equation	3rd Trimester	0<2
Vaca	Site Preparation	3.1. Site Preparation (2027) - Unmitigated	2027	$\frac{DBR \cdot FAH \cdot EF \cdot ED \cdot ASF \cdot A \cdot CF_1}{AT}$	0.007140064	0.007997561
Vaca	C&T	3.3. Commissioning & Testing (2028) - Unmitigated	2028		0	0.029556202
Vaca	Grading	3.5. Grading (2027) - Unmitigated	2027		0.007140064	0.007997561
Vaca	Modules	3.7. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2027) - Unmitigated	2027		0	0.00452036
Vaca	Modules	3.9. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2028) - Unmitigated	2028		0	0.015299681
Vaca	Wires	3.11. Electrical Wire Installation/Finish Grading (2028) - Unmitigated	2028		0	0.019820041
Vaca	Access Road	3.15. Access Road (2027) - Unmitigated	2027		0.003339707	0
Vaca	Foundation	3.13. Installation of Foundations & Equipment (2027) - Unmitigated	2027		0	0.019820041
Arges	Site Preparation	3.1. Site Preparation (2028) - Unmitigated	2028		0	0.029556202
Arges	C&T	3.3. Commissioning & Testing (2029) - Unmitigated	2029		0	0.029556202
Arges	Grading	3.5. Grading (2028) - Unmitigated	2028		0	0.029556202
Arges	Modules	3.7. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2028) - Unmitigated	2028		0	0.014951961
Arges	Modules	3.9. Set Modules, Inverters, & Switchgear (2029) - Unmitigated	2029		0	0.00486808
Arges	Wires	3.11. Electrical Wire Installation/Finish Grading (2029) - Unmitigated	2029		0	0.019820041
Arges	Access Road	3.13. Access Road (2028) - Unmitigated	2028		0	0.010083881
Arges	Foundation	3.15. Installation of Foundations & Equipment (2028) - Unmitigated	2028		0	0.019820041

Risk Calculation Part 1, R1

Equation	3rd Trimester	0<2
$IF \cdot CPF \cdot CF_2$	7.85407E-06	8.79732E-06
	0	3.25118E-05
	7.85407E-06	8.79732E-06
	0	4.9724E-06
	0	1.68296E-05
	0	2.1802E-05
	3.67368E-06	0
	0	2.1802E-05
	0	3.25118E-05
	0	3.25118E-05
	0	3.25118E-05
	0	1.64472E-05
	0	5.35489E-06
	0	2.1802E-05
	0	1.10923E-05
	0	2.1802E-05

Offroad DPM Emissions, Ground Level Concentrations and Health Risk Calculation

Max Offroad Risk	XY	X	Y	Receptor Type
0.3	5939004250050	593900	4250050	RES

GLC_Offroad

59330042050200	593300	425000	9.03495E-05	0	0.000316223	9.03495E-05	9.03495E-05	0.000180699	9.03495E-05	0.000225874	7.16609E-05	0	0.000250813	7.16609E-05	7.16609E-05	0.000143322	0.0001792	7.16609E-05	3.52516E-09	3.313E-08	3.66567E-08	0.0365657
59335042050200	593350	425000	9.97268E-05	0	0.000349044	9.97268E-05	9.97268E-05	0.000199454	9.97268E-05	0.000249317	7.80498E-05	0	0.000274417	7.80498E-05	7.80498E-05	0.00015681	0.0001196	7.80498E-05	3.89104E-09	3.639E-08	4.028E-08	0.04028
59340042050200	593400	425000	0.000110931	0	0.000308269	0.000110931	0.000110931	0.000221328	0.000110931	0.000273261	8.5475E-05	0	0.000303666	8.5475E-05	8.5475E-05	0.00011621	0.0001795	8.5475E-05	4.3282E-09	4.028E-08	4.45125E-08	0.046125
59345042050200	593450	425000	0.000435687	0.000124482	0.000435687	0.000124482	0.000124482	0.000248954	0.000124482	0.000311205	9.61989E-05	0	0.000336696	9.61989E-05	9.61989E-05	0.000192388	0.0002405	9.61989E-05	4.85602E-09	4.409E-08	4.98429E-08	0.0498429
59350042050200	593500	425000	0.000410103	0.000409455	0.000410103	0.000410103	0.000128206	0.000410103	0.000409455	0.00037773	0.000107923	0	0.00037773	0.000107923	0.000107923	0.000215846	0.0002698	0.000107923	5.5019E-09	5.069E-08	5.61874E-08	0.0561874
59355042050200	593550	425000	0.000161632	0.000565713	0.000161632	0.000161632	0.000323265	0.000161632	0.000565713	0.000404781	0.000121295	0	0.000427683	0.000121295	0.000121295	0.000244391	0.0003598	0.000121295	6.30641E-09	5.77E-08	6.40092E-08	0.0640092
59360042050200	593600	425000	0.000187859	0.000605750	0.000187859	0.000187859	0.000375717	0.000187859	0.000605750	0.000406467	0.000139621	0	0.000488672	0.000139621	0.000139621	0.000270241	0.0003491	0.000139621	7.32968E-09	6.644E-08	7.33768E-08	0.0737678
59365042050200	593650	425000	5.4128E-05	5.4128E-05	5.4128E-05	5.4128E-05	0.000198449	5.4128E-05	5.4128E-05	0.000198449	0.000120211	0	0.000198449	0.000120211	0.000120211	0.000115187	0.0001216	0.000120211	5.11183E-09	4.631E-08	5.1401E-08	0.051401
59370042050200	593700	425000	5.28263E-05	0.000240002	5.28263E-05	5.28263E-05	0.000116573	5.28263E-05	0.000240002	0.000459616	5.18416E-05	0	0.000184455	5.18416E-05	5.18416E-05	0.000103683	0.0001296	5.18416E-05	2.27416E-09	2.284E-08	2.5114E-08	0.025114
59310042050250	593100	425000	6.28915E-05	0.000210212	6.28915E-05	6.28915E-05	0.000125783	6.28915E-05	0.000210212	0.000157229	5.53317E-05	0	0.000193661	5.53317E-05	5.53317E-05	0.000110663	0.0001383	5.53317E-05	2.45384E-09	2.449E-08	2.69399E-08	0.0269399
59315042050250	593150	425000	6.84039E-05	7.042039414	6.84039E-05	6.84039E-05	0.000136808	6.84039E-05	7.042039414	0.0001701	5.94675E-05	0	0.000208166	5.94675E-05	5.94675E-05	0.000118935	0.0001487	5.94675E-05	2.66891E-09	2.645E-08	2.91471E-08	0.029147
59320042050250	593200	425000	7.44707E-05	0.000260667	7.44707E-05	7.44707E-05	0.000136808	7.44707E-05	0.000260667	0.000218617	6.39278E-05	0	0.000223747	6.39278E-05	6.39278E-05	0.00017856	0.0001598	6.39278E-05	2.90562E-09	2.858E-08	3.14483E-08	0.0314483
59325042050250	593250	425000	8.1534E-05	0.000283378	8.1534E-05	8.1534E-05	0.000136808	8.1534E-05	0.000283378	0.000230384	6.90496E-05	0	0.000241674	6.90496E-05	6.90496E-05	0.000138099	0.0001776	6.90496E-05	3.18170E-09	3.104E-08	3.42408E-08	0.0342408
59330042050250	593300	425000	8.97069E-05	0.000313974	8.97069E-05	8.97069E-05	0.000179414	8.97069E-05	0.000313974	0.000224627	7.48738E-05	0	0.000262058	7.48738E-05	7.48738E-05	0.000149748	0.0001882	7.48738E-05	3.90637E-09	3.387E-08	3.73685E-08	0.0373685
59335042050250	593350	425000	9.93457E-05	0.00034771	9.93457E-05	9.93457E-05	0.000198691	9.93457E-05	0.00034771	0.000248364	8.16525E-05	0	0.000285784	8.16525E-05	8.16525E-05	0.000163305	0.0002041	8.16525E-05	3.87617E-09	3.718E-08	4.10528E-08	0.0410528
59340042050250	593400	425000	0.0001109	0.000388149	0.0001109	0.0001109	0.000219699	0.0001109	0.000388149	0.000277249	8.96502E-05	0	0.000313776	8.96502E-05	8.96502E-05	0.0001793	0.0002241	8.96502E-05	4.32697E-09	4.111E-08	4.54338E-08	0.0454338
59345042050250	593450	425000	0.000124907	0.000417176	0.000124907	0.000124907	0.000249815	0.000124907	0.000417176	0.000249815	9.91882E-05	0	0.000347159	9.91882E-05	9.91882E-05	0.000196375	0.000248	9.91882E-05	4.87311E-09	4.533E-08	5.07082E-08	0.0507082
59350042050250	593500	425000	0.000142241	0.000457845	0.000142241	0.000142241	0.000284843	0.000142241	0.000457845	0.000355604	0.000110786	0	0.000387572	0.000110786	0.000110786	0.000221572	0.000277	0.000110786	5.54838E-09	5.163E-08	5.71792E-08	0.0571792
59355042050250	593550	425000	0.00016374	0.000507389	0.00016374	0.00016374	0.000327479	0.00016374	0.000507389	0.000409349	0.000124851	0	0.000436977	0.000124851	0.000124851	0.000249701	0.0003121	0.000124851	6.38863E-09	5.873E-08	6.51212E-08	0.0651212
59360042050250	593600	425000	0.000191358	0.000669754	0.000191358	0.000191358	0.000382717	0.000191358	0.000669754	0.000479368	0.000142402	0	0.000498407	0.000142402	0.000142402	0.000248404	0.000356	0.000142402	7.46622E-09	6.772E-08	7.51891E-08	0.0751891
59300042053000	593000	425000	5.19455E-05	5.19455E-05	5.19455E-05	5.19455E-05	0.000138891	5.19455E-05	5.19455E-05	0.000129864	4.95579E-05	0	0.000173453	4.95579E-05	4.95579E-05	9.91157E-05	0.0001239	4.95579E-05	2.02676E-09	2.123E-08	2.32586E-08	0.0232586
59305042053000	593050	425000	5.57443E-05	5.57443E-05	5.57443E-05	5.57443E-05	0.000114489	5.57443E-05	5.57443E-05	0.00019361	5.28117E-05	0	0.000184841	5.28117E-05	5.28117E-05	0.00015623	0.000132	5.28117E-05	2.74498E-09	2.269E-08	2.48629E-08	0.0248629
59310042053000	593100	425000	6.02708E-05	0.000210948	6.02708E-05	6.02708E-05	0.000125542	6.02708E-05	0.000210948	0.000150677	5.66484E-05	0	0.000198269	5.66484E-05	5.66484E-05	0.000113297	0.0001416	5.66484E-05	2.55158E-09	2.441E-08	2.67637E-08	0.0267637
59315042053000	593150	425000	6.55595E-05	6.55595E-05	6.55595E-05	6.55595E-05	0.000131119	6.55595E-05	6.55595E-05	0.000161389	6.10677E-05	0	0.000213737	6.10677E-05	6.10677E-05	0.000122135	0.0001527	6.10677E-05	2.55793E-09	2.641E-08	2.89681E-08	0.0289681
59320042053000	593200	425000	7.13869E-05	0.000249584	7.13869E-05	7.13869E-05	0.000142774	7.13869E-05	0.000249584	0.000178467	6.58556E-05	0	0.000230495	6.58556E-05	6.58556E-05	0.000131711	0.0001646	6.58556E-05	2.7853E-09	2.859E-08	3.13757E-08	0.0313757
59325042053000	593250	425000	7.81433E-05	0.000273502	7.81433E-05	7.81433E-05	0.000159883	7.81433E-05	0.000273502	0.000205257	7.12015E-05	0	0.000245971	7.12015E-05	7.12015E-05	0.000143761	0.000185	7.12015E-05	3.09249E-09	2.925E-08	3.24149E-08	0.0324149
59330042053000	593300	425000	8.59144E-05	0.0003007	8.59144E-05	8.59144E-05	0.000171829	8.59144E-05	0.0003007	0.000217121	7.74631E-05	0	0.00021121	7.74631E-05	7.74631E-05	0.000154926	0.0001937	7.74631E-05	3.35212E-09	3.394E-08	3.7922E-08	0.037922
59335042053000	593350	425000	9.52224E-05	0.000333718	9.52224E-05	9.52224E-05	0.000190455	9.52224E-05	0.000333718	0.000230656	8.4689E-05	0	0.000296412	8.4689E-05	8.4689E-05	0.000169378	0.0002117	8.4689E-05	3.75129E-09	3.731E-08	4.10275E-08	0.0410275
59340042053000	593400	425000	0.00010632	0.000377119	0.00010632	0.00010632	0.000121639	0.00010632	0.000377119	0.000265799	9.31214E-05	0	0.000325925	9.31214E-05	9.31214E-05	0.000186243	0.0002328	9.31214E-05	4.14827E-09	4.129E-08	4.54343E-08	0.0454343
59345042053000	593450	425000	0.000119883	0.000415991	0.000119883	0.000119883	0.000239766	0.000119883	0.000415991	0.000361127	0.000103179	0	0.000361127	0.000103179	0.000103179	0.000206358	0.0002579	0.000103179	4.67747E-09	4.608E-08	5.07535E-08	0.0507535
59350042053000	593500	425000	0.000136531	0.000447787	0.000136531	0.000136531	0.000273651	0.000136531	0.000447787	0.000439134	0.000115187	0	0.000439134	0.000115187	0.000115187	0.000203073	0.0002387	0.000115187	5.32701E-09	5.191E-08	5.67719E-08	0.0567719
59355042053000	593550	425000	0.000157339	0.000505687	0.000157339	0.000157339	0.000134678	0.000157339	0.000505687	0.000454049	0.000129742	0	0.000454049	0.000129742	0.000129742	0.000259485	0.0002344	0.000129742	6.1389E-09	5.899E-08	6.51258E-08	0.0651258
59360042053000	593600	425000	0.000184041	0.000604413	0.000184041	0.000184041	0.000368082	0.000184041	0.000604413	0.000460102	0.000147766	0	0.000517882	0.000147766	0.000147766	0.000295533	0.0003694	0.000147766	7.18073E-09	6.796E-08	7.51379E-08	0.0751379
59300042053000	593000	425000	5.03611E-05	5.03611E-05	5.03611E-05	5.03611E-05	0.000107722	5.03611E-05	5.03611E-05	0.000125903	4.8868E-05	0	0.000171038	4.8868E-05	4.8868E-05	9.7736E-05	0.0001222	4.8868E-05	1.96494E-09	2.08E-08	2.27639E-08	0.0227639
59305042053000	593050	425000	5.40873E-05	5.40873E-05	5.40873E-05	5.40873E-05	0.000108175	5.40873E-05	5.40873E-05	0.00015217	5.2188E-05	0	0.000182657	5.2188E-05	5.2188E-05	0.000194376	0.0002385	5.2188E-05	2.10309E-09	2.156E-08	2.43709E-08	0.0243709
59310042053000	593100	425000	5.83966E-05	0.000204388	5.83966E-05	5.83966E-05	0.000116793	5.83966E-05	0.000204388	0.000145991	5.53869E-05	0	0.000159554	5.53869E-0								

5934504250600	593450	4250600	0.00012906	0	0.000395171	0.00012906	0.00012906	0.00025812	0.00012906	0.00028265	9.05259E-05	0	0.00031684	9.05259E-05	9.05259E-05	0.000181052	0.0002263	9.05259E-05	4.40526E-06	4.166E-08	4.60628E-08	0.0460628
5935004250600	593500	4250600	0.000454121	0	0.000454121	0.000129749	0.000129749	0.000259498	0.000129749	0.000324372	0.00001478	0	0.000355174	0.00001478	0.00001478	0.000202956	0.0002357	0.00001478	5.06241E-06	4.721E-08	5.22678E-08	0.0522676
5935504250600	593550	4250600	0.000149672	0	0.000523652	0.000149672	0.000149672	0.000129044	0.000149672	0.00037418	0.00015209	0	0.000405323	0.00015209	0.00015209	0.000230417	0.000208	0.00015209	5.83976E-06	5.307E-08	5.80097E-08	0.0580097
5936004250600	593600	4250600	0.000173454	0	0.0000567089	0.000173454	0.000173454	0.000346908	0.000173454	0.000433651	0.000132751	0	0.000454627	0.000132751	0.000132751	0.000265501	0.0003319	0.000132751	6.76766E-06	6.235E-08	6.91135E-08	0.0623501
5936504250600	593650	4250600	0.000202103	0	0.0000707359	0.000202103	0.000202103	0.000404205	0.000202103	0.000505257	0.00015462	0	0.000544116	0.00015462	0.00015462	0.000310923	0.0003887	0.00015462	7.88544E-06	7.285E-08	8.07338E-08	0.0807338
5937004250600	593700	4250600	0.000236383	0	0.0000827349	0.000236383	0.000236383	0.00047767	0.000236383	0.000590958	0.000184567	0	0.000545985	0.000184567	0.000184567	0.000369134	0.0004614	0.000184567	9.22297E-06	8.592E-08	9.51426E-08	0.0951426
5938004250600	593800	4250650	5.4881E-05	0	0.000159209	5.4881E-05	5.4881E-05	9.09363E-05	5.4881E-05	0.0001372	4.34753E-05	0	0.000152164	4.34753E-05	4.34753E-05	8.6507E-05	0.0001087	4.34753E-05	1.7481E-06	1.861E-08	2.03877E-08	0.0203877
5938504250600	593850	4250650	4.88514E-05	0	0.000170994	4.88514E-05	4.88514E-05	9.71108E-05	4.88514E-05	0.00012139	4.51244E-05	0	0.000161436	4.51244E-05	4.51244E-05	9.22489E-05	0.0001153	4.51244E-05	1.90519E-06	1.994E-08	2.17488E-08	0.0217488
5939004250600	593900	4250650	5.307E-05	0	0.000185745	5.307E-05	5.307E-05	0.00010614	5.307E-05	0.000132675	4.92586E-05	0	0.000172405	4.92586E-05	4.92586E-05	9.85172E-05	0.0001231	4.92586E-05	2.70063E-06	2.1133E-08	2.34037E-08	0.0234037
5939504250600	593950	4250650	5.80721E-05	0	0.000203252	5.80721E-05	5.80721E-05	0.000116144	5.80721E-05	0.000148576	5.27361E-05	0	0.000184576	5.27361E-05	5.27361E-05	0.000105472	0.0001318	5.27361E-05	2.2658E-06	2.304E-08	2.53052E-08	0.0253052
5939504250600	593950	4250650	6.39814E-05	0	0.000223935	6.39814E-05	6.39814E-05	0.000127963	6.39814E-05	0.000159953	5.66011E-05	0	0.000198104	5.66011E-05	5.66011E-05	0.000113202	0.0001415	5.66011E-05	2.49638E-06	2.499E-08	2.74879E-08	0.0274879
5939504250600	593950	4250650	7.11538E-05	0	0.000234933	7.11538E-05	7.11538E-05	0.000142308	7.11538E-05	0.000177884	6.11528E-05	0	0.000214035	6.11528E-05	6.11528E-05	0.000123206	0.0001529	6.11528E-05	2.77621E-06	2.732E-08	3.01003E-08	0.0310008
5939504250600	593950	4250650	7.96334E-05	0	0.000279717	7.96334E-05	7.96334E-05	0.000159267	7.96334E-05	0.000219983	7.06348E-05	0	0.000232644	7.06348E-05	7.06348E-05	0.00013294	0.0001663	7.06348E-05	3.17076E-06	3.007E-08	3.17373E-08	0.0317373
5939504250600	593950	4250650	8.95494E-05	0	0.000314428	8.95494E-05	8.95494E-05	0.000179099	8.95494E-05	0.000223873	7.28106E-05	0	0.000254837	7.28106E-05	7.28106E-05	0.000145621	0.000182	7.28106E-05	3.43995E-06	3.33E-08	3.67982E-08	0.0367982
5939504250600	593950	4250650	0.000101147	0	0.000354016	0.000101147	0.000101147	0.000202295	0.000101147	0.000252869	8.06256E-05	0	0.00028219	8.06256E-05	8.06256E-05	0.000161251	0.0002164	8.06256E-05	4.11422E-06	3.72E-08	4.11422E-08	0.0411422
5939504250600	593950	4250650	0.000114409	0	0.000400443	0.000114409	0.000114409	0.00022887	0.000114409	0.000286022	9.01668E-05	0	0.000315584	9.01668E-05	9.01668E-05	0.000180334	0.0002254	9.01668E-05	3.94684E-06	4.18E-08	4.62673E-08	0.0462673
5939504250600	593950	4250650	0.000129711	0	0.0004533988	0.000129711	0.000129711	0.000234277	0.000129711	0.000356991	0.000101998	0	0.000356991	0.000101998	0.000101998	0.000203996	0.000235	0.000101998	5.06093E-06	4.735E-08	5.23959E-08	0.0523959
5939504250600	593950	4250650	0.000147599	0	0.000516598	0.000147599	0.000147599	0.000295199	0.000147599	0.000368999	0.00016774	0	0.00040871	0.00016774	0.00016774	0.000233548	0.0002919	0.00016774	5.75880E-06	5.405E-08	5.80072E-08	0.0580072
5939604250600	593960	4250650	0.000168483	0	0.000589692	0.000168483	0.000168483	0.000336967	0.000168483	0.000421209	0.000135069	0	0.000472742	0.000135069	0.000135069	0.000270138	0.0003377	0.000135069	6.57372E-06	6.216E-08	6.87342E-08	0.0687324
5939604250600	593960	4250650	0.000193069	0	0.00065754	0.000193069	0.000193069	0.000386137	0.000193069	0.000482672	0.000157818	0	0.000552362	0.000157818	0.000157818	0.000315636	0.0003945	0.000157818	7.53296E-06	7.202E-08	7.95559E-08	0.0795559
5939704250600	593970	4250650	0.000222556	0	0.000777896	0.000222556	0.000222556	0.000446512	0.000222556	0.000556564	0.00018607	0	0.000651243	0.00018607	0.00018607	0.000372139	0.0004652	0.00018607	8.67176E-06	8.406E-08	9.27306E-08	0.0927306
5939704250600	593970	4250700	4.56173E-05	0	0.00259661	4.56173E-05	4.56173E-05	9.12346E-05	4.56173E-05	0.000114043	4.23351E-05	0	0.000148173	4.23351E-05	4.23351E-05	8.46701E-05	0.0001058	4.23351E-05	1.77985E-06	1.854E-08	2.01155E-08	0.0201155
5939704250600	593970	4250700	4.9539E-05	0	0.000173386	4.9539E-05	4.9539E-05	9.90779E-05	4.9539E-05	0.000128447	4.4981E-05	0	0.000174344	4.4981E-05	4.4981E-05	8.9962E-05	0.0001125	4.4981E-05	1.93286E-06	1.956E-08	2.15852E-08	0.0215852
5939704250600	593970	4250700	5.42261E-05	0	0.000189791	5.42261E-05	5.42261E-05	0.000108452	5.42261E-05	0.000135665	4.8027E-05	0	0.000160894	4.8027E-05	4.8027E-05	9.6054E-05	0.0001201	4.8027E-05	2.11574E-06	2.12E-08	2.33114E-08	0.0233114
5939704250600	593970	4250700	5.97038E-05	0	0.000208963	5.97038E-05	5.97038E-05	0.000149058	5.97038E-05	0.000149259	5.14919E-05	0	0.000180222	5.14919E-05	5.14919E-05	0.000102984	0.0001287	5.14919E-05	2.32496E-06	2.297E-08	2.5304E-08	0.0253044
5939704250600	593970	4250700	6.62005E-05	0	0.000231007	6.62005E-05	6.62005E-05	0.000164512	6.62005E-05	0.000249133	5.54071E-05	0	0.000210013	5.54071E-05	5.54071E-05	0.000113291	0.0001401	5.54071E-05	2.57512E-06	2.592E-08	2.85919E-08	0.0285919
5939704250600	593970	4250700	7.32957E-05	0	0.000257635	7.32957E-05	7.32957E-05	0.000146591	7.32957E-05	0.000181329	6.02393E-05	0	0.000210837	6.02393E-05	6.02393E-05	0.000120479	0.0001506	6.02393E-05	2.85079E-06	2.743E-08	3.02874E-08	0.0302874
5939704250600	593970	4250700	8.16147E-05	0	0.000285651	8.16147E-05	8.16147E-05	0.000163229	8.16147E-05	0.000204037	6.60194E-05	0	0.000231068	6.60194E-05	6.60194E-05	0.000132039	0.0001605	6.60194E-05	3.18436E-06	3.026E-08	3.34489E-08	0.0334489
5939704250600	593970	4250700	9.09133E-05	0	0.000318197	9.09133E-05	9.09133E-05	0.000181387	9.09133E-05	0.000227283	7.29713E-05	0	0.0002554	7.29713E-05	7.29713E-05	0.000145943	0.0001824	7.29713E-05	3.54716E-06	3.356E-08	3.71109E-08	0.0371109
5939704250600	593970	4250700	0.000101513	0	0.000352595	0.000101513	0.000101513	0.000203026	0.000101513	0.000238762	8.15328E-05	0	0.000378563	8.15328E-05	8.15328E-05	0.00013066	0.0001608	8.15328E-05	3.96072E-06	3.749E-08	4.14517E-08	0.0414517
5939704250600	593970	4250700	0.000113489	0	0.000397211	0.000113489	0.000113489	0.000218732	0.000113489	0.000248732	9.18425E-05	0	0.000417967	9.18425E-05	9.18425E-05	0.000136865	0.0001685	9.18425E-05	4.42799E-06	4.215E-08	4.65221E-08	0.0465221
5939704250600	593970	4250700	0.000127282	0	0.000445488	0.000127282	0.000127282	0.000254565	0.000127282	0.000365074	0.000140307	0	0.000463978	0.000140307	0.000140307	0.000208614	0.0002608	0.000140307	4.96618E-06	4.755E-08	5.25169E-08	0.0525169
5939704250600	593970	4250700	0.000143023	0	0.000505799	0.000143023	0.000143023	0.000286405	0.000143023	0.000357556	0.000119137	0	0.000461697	0.000119137	0.000119137	0.000238273	0.0002978	0.000119137	5.88031E-06	5.394E-08	5.951588E-08	0.0595158
5939704250600	593970	4250700	0.00016121	0	0.000564236	0.00016121	0.00016121	0.000322421	0.00016121	0.000403266	0.000136956	0	0.000479439	0.000136956	0.000136956	0.000273912	0.0003424	0.000136956	6.28994E-06	6.149E-08	6.77815E-08	0.0677815
5939704250600	593970	4250700	0.000182589	0	0.000632906	0.000182589	0.000182589	0.000365472	0.000182589	0.000454953	0.000158518	0	0.0005054953	0.000158518	0.000158518	0.000215858	0.0002964	0.000158518	7.12407E-06	7.054E-08	7.76698E-08	0.0776698
5939704250600	593970	4250700	0.00020758	0	0.000765531	0.00020758	0.00020758	0.000451161	0.00020758	0.000551895	0.000184438	0	0.000645533	0.000184438	0.000184438	0.000236876	0.0003041	0.000184438	8.09915E-06	8.129E-08	8.9391E-08	0.089391
5939704250600	593970	4250700	4.67103E-05	0	0.000163486	4.67103E-05	4.67103E-05	9.34206E-05	4.67103E-05	0.000147676	4.13617E-05	0	0.000147676									

5931504250950	593150	4250950	6.09291E-05	0	0.000213252	6.09291E-05	6.09291E-05	0.000121858	6.09291E-05	0.00012323	5.53506E-05	0	0.000193727	5.53506E-05	5.53506E-05	0.000110701	0.0001384	5.53506E-05	2.37727E-09	2.418E-08	2.65553E-08	0.026553
5932004250950	593200	4250950	6.55186E-05	0	0.000229315	6.55186E-05	6.55186E-05	0.000131037	6.55186E-05	0.000163796	5.99022E-05	0	0.000209658	5.99022E-05	5.99022E-05	0.000119804	0.0001498	5.99022E-05	2.55634E-09	2.61E-08	2.86555E-08	0.028655
5932504250950	593250	4250950	7.06088E-05	0	0.000247131	7.06088E-05	7.06088E-05	0.000141218	7.06088E-05	0.000176522	6.48634E-05	0	0.000217522	6.48634E-05	6.48634E-05	0.000129727	0.0001622	6.48634E-05	2.75494E-09	2.821E-08	3.0962E-08	0.030962
5933004250950	593300	4250950	7.61338E-05	0	0.000266468	7.61338E-05	7.61338E-05	0.000152268	7.61338E-05	0.000205335	7.03757E-05	0	0.000246315	7.03757E-05	7.03757E-05	0.000140751	0.0001759	7.03757E-05	2.97051E-09	3.053E-08	3.34989E-08	0.033498
5933504250950	593350	4250950	8.20053E-05	0	0.000287019	8.20053E-05	8.20053E-05	0.000164011	8.20053E-05	0.000267857	7.65307E-05	0	0.000267857	7.65307E-05	7.65307E-05	0.000153061	0.0001913	7.65307E-05	3.1996E-09	3.307E-08	3.62724E-08	0.036274
5934004250950	593400	4250950	8.82373E-05	0	0.000308958	8.82373E-05	8.82373E-05	0.000176547	8.82373E-05	0.000220684	8.34196E-05	0	0.000291969	8.34196E-05	8.34196E-05	0.000166839	0.0002085	8.34196E-05	3.44417E-09	3.587E-08	3.93165E-08	0.039316
5934504250950	593450	4250950	9.52287E-05	0	0.00033333	9.52287E-05	9.52287E-05	0.000194557	9.52287E-05	0.000238072	9.10802E-05	0	0.000318781	9.10802E-05	9.10802E-05	0.00018216	0.0002277	9.10802E-05	3.71554E-09	3.889E-08	4.26984E-08	0.042694
5935004250950	593500	4250950	0.00010327	0	0.000361447	0.00010327	0.00010327	0.000206541	0.000361447	0.000254376	9.54573E-05	0	0.000348415	9.54573E-05	9.54573E-05	0.000199995	0.0002489	9.54573E-05	4.0293E-09	4.148E-08	4.56068E-08	0.045608
5935504250950	593550	4250950	0.000113412	0	0.000393441	0.000113412	0.000113412	0.000224823	0.000393441	0.000281029	0.000108824	0	0.000380883	0.000108824	0.000108824	0.000217648	0.0002721	0.000108824	4.38596E-09	4.636E-08	5.07449E-08	0.050749
5936004250950	593600	4250950	0.000122145	0	0.000427507	0.000122145	0.000122145	0.00024294	0.000427507	0.000325362	0.000119124	0	0.000416934	0.000119124	0.000119124	0.000238348	0.0002798	0.000119124	4.76573E-09	5.06E-08	5.53679E-08	0.055679
5936504250950	593650	4250950	0.000131629	0	0.000460703	0.000131629	0.000131629	0.000262359	0.000460703	0.000327903	0.000130829	0	0.000457902	0.000130829	0.000130829	0.000261658	0.0003271	0.000130829	5.13578E-09	5.517E-08	6.03086E-08	0.060308
5937004250950	593700	4250950	0.00014077	0	0.000492696	0.00014077	0.00014077	0.000281541	0.000492696	0.000351926	0.000144516	0	0.000505805	0.000144516	0.000144516	0.000289031	0.0003613	0.000144516	5.49244E-09	6.021E-08	6.56988E-08	0.065698
5938004251000	593800	4251000	4.91704E-05	0	0.000172096	4.91704E-05	4.91704E-05	9.83408E-05	4.91704E-05	0.000122926	4.45778E-05	0	0.000156022	4.45778E-05	4.45778E-05	8.91556E-05	0.0001114	4.45778E-05	1.91848E-09	1.949E-08	2.14067E-08	0.0214067
5939004251000	593900	4251000	5.2377E-05	0	0.00018332	5.2377E-05	5.2377E-05	0.000104754	5.2377E-05	0.000130943	4.79703E-05	0	0.000167896	4.79703E-05	4.79703E-05	9.59406E-05	0.0001199	4.79703E-05	2.04359E-09	2.089E-08	2.29295E-08	0.0229295
5931004251000	593100	4251000	5.59617E-05	0	0.000195866	5.59617E-05	5.59617E-05	0.000111923	5.59617E-05	0.000139904	5.15801E-05	0	0.00018053	5.15801E-05	5.15801E-05	0.00010316	0.0001219	5.15801E-05	2.18346E-09	2.24E-08	2.45842E-08	0.0245842
5931504251000	593150	4251000	5.99652E-05	0	0.000209878	5.99652E-05	5.99652E-05	0.00011993	5.99652E-05	0.000149913	5.54545E-05	0	0.000194051	5.54545E-05	5.54545E-05	0.000110909	0.0001386	5.54545E-05	2.3966E-09	2.405E-08	2.63911E-08	0.0263911
5932004251000	593200	4251000	6.42932E-05	0	0.000225026	6.42932E-05	6.42932E-05	0.000128586	6.42932E-05	0.000160733	5.96124E-05	0	0.000208644	5.96124E-05	5.96124E-05	0.000119225	0.000149	5.96124E-05	2.50853E-09	2.583E-08	2.83655E-08	0.028365
5932504251000	593250	4251000	6.89016E-05	0	0.000241516	6.89016E-05	6.89016E-05	0.000137803	6.89016E-05	0.000224707	6.42019E-05	0	0.000217254	6.42019E-05	6.42019E-05	0.000128404	0.0001605	6.42019E-05	2.68833E-09	2.776E-08	3.04503E-08	0.0304503
5933004251000	593300	4251000	7.37619E-05	0	0.000258167	7.37619E-05	7.37619E-05	0.000147524	7.37619E-05	0.000184405	6.93709E-05	0	0.000242798	6.93709E-05	6.93709E-05	0.000138742	0.0001734	6.93709E-05	2.87797E-09	2.989E-08	3.27655E-08	0.0327655
5933504251000	593350	4251000	7.88932E-05	0	0.000276126	7.88932E-05	7.88932E-05	0.000157691	7.88932E-05	0.000197233	7.51258E-05	0	0.000257234	7.51258E-05	7.51258E-05	0.000150252	0.0001878	7.51258E-05	3.07871E-09	3.221E-08	3.52678E-08	0.0352678
5934004251000	593400	4251000	8.45504E-05	0	0.000295927	8.45504E-05	8.45504E-05	0.000169101	8.45504E-05	0.000213715	8.14824E-05	0	0.000265188	8.14824E-05	8.14824E-05	0.000162965	0.0002037	8.14824E-05	3.2908E-09	3.477E-08	3.80713E-08	0.0380713
5934504251000	593450	4251000	9.10739E-05	0	0.000318759	9.10739E-05	9.10739E-05	0.000182148	9.10739E-05	0.000227685	8.8376E-05	0	0.000309322	8.8376E-05	8.8376E-05	0.000176755	0.0002209	8.8376E-05	3.55343E-09	3.761E-08	4.11676E-08	0.0411676
5935004251000	593500	4251000	9.85802E-05	0	0.000345031	9.85802E-05	9.85802E-05	0.000191716	9.85802E-05	0.00024645	9.58146E-05	0	0.000335551	9.58146E-05	9.58146E-05	0.000191629	0.0002395	9.58146E-05	3.8463E-09	4.075E-08	4.4006E-08	0.044006
5935504251000	593550	4251000	0.000106735	0	0.000373574	0.000106735	0.000106735	0.000213471	0.000373574	0.000266838	0.000103976	0	0.000363916	0.000103976	0.000103976	0.000207952	0.0002599	0.000103976	4.16490E-09	4.419E-08	4.83516E-08	0.0483516
5936004251000	593600	4251000	0.000114806	0	0.000401819	0.000114806	0.000114806	0.000229511	0.000401819	0.000363118	0.000113234	0	0.000426467	0.000113234	0.000113234	0.000226467	0.0002831	0.000113234	4.47937E-09	4.789E-08	5.23722E-08	0.0523722
5936504251000	593650	4251000	0.000122375	0	0.000428312	0.000122375	0.000122375	0.00024475	0.000428312	0.000305937	0.000124092	0	0.00043432	0.000124092	0.000124092	0.000248183	0.0003102	0.000124092	4.7747E-09	5.194E-08	5.67131E-08	0.056713
5937004251000	593700	4251000	0.000129591	0	0.00045357	0.000129591	0.000129591	0.000259183	0.00045357	0.000323978	0.000136354	0	0.00047724	0.000136354	0.000136354	0.000272708	0.0003409	0.000136354	5.05626E-09	5.629E-08	6.13474E-08	0.0613474
5938004249450	593800	4249450	0.000174308	0	0.000610707	0.000174308	0.000174308	0.000348615	0.000610707	0.000453769	0.000134395	0	0.000470382	0.000134395	0.000134395	0.00026879	0.000336	0.000134395	6.80096E-09	6.291E-08	6.97125E-08	0.0697125
5938504249450	593850	4249450	0.000178887	0	0.000657605	0.000178887	0.000178887	0.000357574	0.000657605	0.000469718	0.00014536	0	0.000508759	0.00014536	0.00014536	0.00029072	0.0003634	0.00014536	7.33079E-09	6.794E-08	7.52727E-08	0.0752727
5939004249450	593900	4249450	0.000199643	0	0.000698749	0.000199643	0.000199643	0.000399285	0.000698749	0.000499106	0.000155849	0	0.000545742	0.000155849	0.000155849	0.000311698	0.0003896	0.000155849	7.78945E-09	7.256E-08	8.04664E-08	0.0803466
5938004249500	593800	4249500	0.000188281	0	0.000658983	0.000188281	0.000188281	0.000376562	0.000658983	0.000470702	0.000142846	0	0.000495962	0.000142846	0.000142846	0.000285692	0.0003571	0.000142846	7.34615E-09	6.735E-08	7.46942E-08	0.0746942
5938504249500	593850	4249500	0.000204534	0	0.000715871	0.000204534	0.000204534	0.000403669	0.000715871	0.000511336	0.000152524	0	0.000543388	0.000152524	0.000152524	0.000310548	0.0003881	0.000152524	7.98032E-09	7.318E-08	8.11622E-08	0.0811622
5939004249500	593900	4249500	0.000226968	0	0.000767698	0.000226968	0.000226968	0.000436565	0.000767698	0.000568773	0.000157923	0	0.00058773	0.000157923	0.000157923	0.000335846	0.0004198	0.000157923	8.55088E-09	7.885E-08	8.74115E-08	0.0874115
5938004249550	593800	4249550	0.000239091	0	0.000713655	0.000239091	0.000239091	0.000407803	0.000713655	0.000509793	0.000152324	0	0.000531315	0.000152324	0.000152324	0.000309469	0.0003808	0.000152324	7.95626E-09	7.323E-08	8.07113E-08	0.0807212
5938504249550	593850	4249550	0.00022345	0	0.000782074	0.00022345	0.00022345	0.0004469	0.000782074	0.000558624	0.000166149	0	0.000581523	0.000166149	0.000166149	0.000332299	0.0004154	0.000166149	8.71834E-09	7.905E-08	8.77636E-08	0.0877636
5939004249550	593900	4249550	0.000242053	0	0.000847186	0.000242053	0.000242053	0.000484107	0.000847186	0.000605313	0.000181184	0	0.000634144	0.000181184	0.000181184	0.000362368	0.000453	0.000181184	9.44419E-09	8.594E-08	9.53844E-08	0.0953844
5938004249600	593800	4249600	0.00022138	0	0.000774831	0.00022138	0.00022138	0.000442761	0.000774831	0.000553451	0.00016304	0	0.00									

595350425050	595350	4250500	7.61401E-05	0	0.00026649	7.61401E-05	7.61401E-05	0.00015228	7.61401E-05	0.00019035	7.94192E-05	0	0.000277967	7.94192E-05	7.94192E-05	0.000158838	0.0001985	7.94192E-05	2.97076E-09	3.289E-08	3.58627E-08	0.0358627
595400425050	595400	4250500	7.09585E-05	0	0.000248355	7.09585E-05	7.09585E-05	0.000141917	7.09585E-05	0.000177396	7.3595E-05	0	0.000257582	7.3595E-05	7.3595E-05	0.00014719	0.000184	7.3595E-05	2.76859E-09	3.054E-08	3.3125E-08	0.0333125
595450425050	595450	4250500	6.63816E-05	0	0.000232336	6.63816E-05	6.63816E-05	0.000132763	6.63816E-05	0.000165954	6.84826E-05	0	0.000232446	6.84826E-05	6.84826E-05	0.000136965	0.0001712	6.84826E-05	2.59001E-09	2.848E-08	3.10684E-08	0.0310684
595500425050	595500	4250500	6.22426E-05	0	0.000217849	6.22426E-05	6.22426E-05	0.000124485	6.22426E-05	0.000155607	6.38963E-05	0	0.000223637	6.38963E-05	6.38963E-05	0.000127993	0.0001597	6.38963E-05	2.42852E-09	2.662E-08	2.90468E-08	0.0290468
595530425050	595530	4250500	7.67764E-05	0	0.000268717	7.67764E-05	7.67764E-05	0.000153553	7.67764E-05	0.000191941	8.23234E-05	0	0.000288132	8.23234E-05	8.23234E-05	0.000164647	0.0002058	8.23234E-05	2.99558E-09	3.375E-08	3.67477E-08	0.0356777
595540425050	595540	4250500	7.15948E-05	0	0.000250582	7.15948E-05	7.15948E-05	0.000143193	7.15948E-05	0.000179887	7.64016E-05	0	0.000267405	7.64016E-05	7.64016E-05	0.000152803	0.000191	7.64016E-05	2.79341E-09	3.138E-08	3.4172E-08	0.034172
595550425050	595550	4250500	6.69599E-05	0	0.000234866	6.69599E-05	6.69599E-05	0.000135992	6.69599E-05	0.000167479	7.11538E-05	0	0.000249038	7.11538E-05	7.11538E-05	0.000142308	0.0001779	7.11538E-05	2.61398E-09	2.927E-08	3.18881E-08	0.0318881
595560425050	595560	4250500	6.28255E-05	0	0.0002199	6.28255E-05	6.28255E-05	0.000123657	6.28255E-05	0.000157071	6.64313E-05	0	0.000232446	6.64313E-05	6.64313E-05	0.000138265	0.000166	6.64313E-05	2.45138E-09	2.717E-08	2.98246E-08	0.0298224
595570425050	595570	4250500	7.7756E-05	0	0.000272146	7.7756E-05	7.7756E-05	0.000155512	7.7756E-05	0.00019439	8.39866E-05	0	0.000292953	8.39866E-05	8.39866E-05	0.000167973	0.00021	8.39866E-05	3.03881E-09	3.434E-08	3.73767E-08	0.0373767
595580425050	595580	4250500	7.22909E-05	0	0.000253018	7.22909E-05	7.22909E-05	0.000144582	7.22909E-05	0.000187739	7.7986E-05	0	0.000272951	7.7986E-05	7.7986E-05	0.000155972	0.000195	7.7986E-05	2.82057E-09	3.19E-08	3.47421E-08	0.0347421
595590425050	595590	4250500	6.74873E-05	0	0.000236205	6.74873E-05	6.74873E-05	0.000134975	6.74873E-05	0.000168118	7.26279E-05	0	0.000254198	7.26279E-05	7.26279E-05	0.000145256	0.0001816	7.26279E-05	2.63315E-09	2.974E-08	3.23708E-08	0.0323708
595600425050	595600	4250500	6.32443E-05	0	0.000221355	6.32443E-05	6.32443E-05	0.000126489	6.32443E-05	0.000158871	6.78558E-05	0	0.000237495	6.78558E-05	6.78558E-05	0.000135712	0.0001696	6.78558E-05	2.4676E-09	2.781E-08	3.02818E-08	0.0302818
595610425050	595610	4250500	7.99484E-05	0	0.000279819	7.99484E-05	7.99484E-05	0.000158977	7.99484E-05	0.000199871	8.52214E-05	0	0.000298275	8.52214E-05	8.52214E-05	0.000170443	0.0002131	8.52214E-05	3.11935E-09	3.502E-08	3.81345E-08	0.0381345
595620425050	595620	4250500	7.38438E-05	0	0.000258453	7.38438E-05	7.38438E-05	0.000147688	7.38438E-05	0.00018461	7.90948E-05	0	0.000276832	7.90948E-05	7.90948E-05	0.00015819	0.0001977	7.90948E-05	2.88116E-09	3.244E-08	3.53221E-08	0.0353221
595630425050	595630	4250500	6.85393E-05	0	0.000239888	6.85393E-05	6.85393E-05	0.000137079	6.85393E-05	0.000171348	7.3595E-05	0	0.000257582	7.3595E-05	7.3595E-05	0.00014719	0.000184	7.3595E-05	2.6742E-09	3.016E-08	3.28233E-08	0.0328323
595640425050	595640	4250500	6.39877E-05	0	0.000223957	6.39877E-05	6.39877E-05	0.000127975	6.39877E-05	0.000159969	6.87598E-05	0	0.000240659	6.87598E-05	6.87598E-05	0.00013752	0.0001719	6.87598E-05	2.49661E-09	2.817E-08	3.06656E-08	0.0306656
5956504250700	595650	4250700	8.37252E-05	0	0.000293038	8.37252E-05	8.37252E-05	0.000160745	8.37252E-05	0.000209313	8.65317E-05	0	0.000302861	8.65317E-05	8.65317E-05	0.000173063	0.0002163	8.65317E-05	3.2667E-09	3.596E-08	3.92625E-08	0.0392625
5956604250700	595660	4250700	7.66315E-05	0	0.00026821	7.66315E-05	7.66315E-05	0.000153263	7.66315E-05	0.000208208	8.00681E-05	0	0.000280238	8.00681E-05	8.00681E-05	0.000160136	0.0002002	8.00681E-05	2.89939E-09	3.314E-08	3.61297E-08	0.0361297
5956704250700	595670	4250700	7.05112E-05	0	0.000246789	7.05112E-05	7.05112E-05	0.000141022	7.05112E-05	0.000176278	7.431E-05	0	0.000260805	7.431E-05	7.431E-05	0.00014862	0.0001858	7.431E-05	2.75113E-09	3.066E-08	3.31935E-08	0.0331935
5956804250700	595680	4250700	6.53786E-05	0	0.000229519	6.53786E-05	6.53786E-05	0.000130754	6.53786E-05	0.000162442	6.93426E-05	0	0.000242099	6.93426E-05	6.93426E-05	0.000138865	0.0001734	6.93426E-05	2.55081E-09	2.854E-08	3.10955E-08	0.0310955
5956904250850	595690	4250850	7.09742E-05	0	0.00034841	7.09742E-05	7.09742E-05	0.000141948	7.09742E-05	0.000177436	7.05545E-05	0	0.000344525	7.05545E-05	7.05545E-05	0.00014225	0.0001751	7.05545E-05	2.7692E-09	2.962E-08	3.23907E-08	0.0323907
5957004250850	595700	4250850	6.49768E-05	0	0.000227419	6.49768E-05	6.49768E-05	0.000129954	6.49768E-05	0.000162442	6.6807E-05	0	0.000253382	6.6807E-05	6.6807E-05	0.000129361	0.0001617	6.6807E-05	2.5352E-09	2.726E-08	2.97963E-08	0.0297963
5957104250850	595710	4250850	5.97951E-05	0	0.000209283	5.97951E-05	5.97951E-05	0.000119559	5.97951E-05	0.000149488	6.00881E-05	0	0.000210176	6.00881E-05	6.00881E-05	0.000120176	0.0001502	6.00881E-05	2.33033E-09	2.523E-08	2.75678E-08	0.0275678
5957204250900	595720	4250900	7.6452E-05	0	0.000267582	7.6452E-05	7.6452E-05	0.000152904	7.6452E-05	0.000191313	7.45809E-05	0	0.000261033	7.45809E-05	7.45809E-05	0.000149162	0.0001865	7.45809E-05	2.98293E-09	3.168E-08	3.46606E-08	0.0346606
5957304250900	595730	4250900	6.9708E-05	0	0.000243978	6.9708E-05	6.9708E-05	0.000139416	6.9708E-05	0.00017427	6.81865E-05	0	0.000238653	6.81865E-05	6.81865E-05	0.000136373	0.0001705	6.81865E-05	2.7198E-09	2.893E-08	3.16544E-08	0.0316544
5957404250900	595740	4250900	6.38207E-05	0	0.000223373	6.38207E-05	6.38207E-05	0.000127641	6.38207E-05	0.000159552	6.27561E-05	0	0.000219646	6.27561E-05	6.27561E-05	0.000125512	0.0001569	6.27561E-05	2.49009E-09	2.657E-08	2.9064E-08	0.029064
5957504250950	595750	4250950	8.17659E-05	0	0.000286181	8.17659E-05	8.17659E-05	0.000163532	8.17659E-05	0.000204415	8.01248E-05	0	0.000280437	8.01248E-05	8.01248E-05	0.00016025	0.0002003	8.01248E-05	3.19026E-09	3.397E-08	3.71638E-08	0.0371638
5957604250950	595760	4250950	7.47069E-05	0	0.000261474	7.47069E-05	7.47069E-05	0.000149474	7.47069E-05	0.000186767	7.29209E-05	0	0.000252323	7.29209E-05	7.29209E-05	0.000145842	0.0001823	7.29209E-05	2.91484E-09	3.097E-08	3.38805E-08	0.0338805
5957704250950	595770	4250950	6.83598E-05	0	0.000239259	6.83598E-05	6.83598E-05	0.000136612	6.83598E-05	0.000170899	6.66557E-05	0	0.000235295	6.66557E-05	6.66557E-05	0.000133311	0.0001626	6.66557E-05	2.66719E-09	2.832E-08	3.09838E-08	0.0309838
5957804251000	595780	4251000	8.65947E-05	0	0.000303082	8.65947E-05	8.65947E-05	0.000173189	8.65947E-05	0.000216487	8.62104E-05	0	0.000301737	8.62104E-05	8.62104E-05	0.000172421	0.0002155	8.62104E-05	3.73787E-09	3.633E-08	3.97123E-08	0.0397123
5957904251000	595790	4251000	7.94223E-05	0	0.000277978	7.94223E-05	7.94223E-05	0.000158485	7.94223E-05	0.000198556	7.83797E-05	0	0.000274329	7.83797E-05	7.83797E-05	0.000156759	0.0001959	7.83797E-05	3.09882E-09	3.314E-08	3.62427E-08	0.0362427
5958004251000	595800	4251000	7.28138E-05	0	0.000254868	7.28138E-05	7.28138E-05	0.000145028	7.28138E-05	0.000179354	7.139E-05	0	0.000244225	7.139E-05	7.139E-05	0.00014278	0.0001785	7.139E-05	2.84098E-09	3.026E-08	3.31048E-08	0.0331048
5958104251100	595810	4251100	6.00407E-05	0	0.000198793	6.00407E-05	6.00407E-05	0.000128731	6.00407E-05	0.000160934	6.0033378E-05	0	0.000194954	6.0033378E-05	6.0033378E-05	0.00012594	0.00015815	6.0033378E-05	5.49132E-09	6.052E-08	6.71539E-08	0.0571539
5958204251100	595820	4251100	5.00048E-05	0	0.000163894	5.00048E-05	5.00048E-05	0.000113894	5.00048E-05	0.000147788	5.000165598	0	0.000163894	5.000165598	5.000165598	0.0001033196	0.000144	5.000165598	5.42103E-09	6.542E-08	7.08431E-08	0.0708431
5958304251100	595830	4251100	0.000135438	0	0.000474031	0.000135438	0.000135438	0.000135438	0.000135438	0.000338594	0.000161321	0	0.00054622	0.000161321	0.000161321	0.000322641	0.0004033	0.000161321	5.28437E-09	6.375E-08	6.90303E-08	0.0690303
5958404251100	595840	4251100	0.000130917	0	0.000458211	0.000130917	0.000130917	0.000126183	0.000130917	0.000327294	0.000155392	0	0.000543873	0.000155392	0.000155392	0.000310785	0.0003385	0.000155392	5.108E-09	6.148E-08	6.65842E-08	0.0665842
5958504251100	595850	4251100	0.000131654	0	0.000460791	0.000131654	0.000131654	0.000263309	0.000131654	0.000329136	0.000154299	0	0.000540048	0.00015								

5940504249350	594050	4249350	0.00018634	0	0.000652192	0.00018634	0.00018634	0.000372681	0.00018634	0.000465851	0.000144903	0	0.000507161	0.000144903	0.000144903	0.000289806	0.0003623	0.000144903	7.27044E-09	6.758E-08	7.48464E-08	0.0748464
5941004249350	594100	4249350	0.000195003	0	0.00068251	0.000195003	0.000195003	0.000390006	0.000195003	0.000487507	0.00014943	0	0.000523003	0.00014943	0.00014943	0.000298859	0.0003736	0.00014943	7.60842E-09	7.014E-08	7.77485E-08	0.0777485
5941504249350	594150	4249350	0.000201769	0	0.000706191	0.000201769	0.000201769	0.000403538	0.000201769	0.000504422	0.000157059	0	0.000549705	0.000157059	0.000157059	0.000314117	0.0003926	0.000157059	7.87241E-09	7.321E-08	8.10847E-08	0.0810847
5942004249350	594200	4249350	0.000203486	0	0.000712199	0.000203486	0.000203486	0.000406971	0.000203486	0.000508714	0.000166414	0	0.000582449	0.000166414	0.000166414	0.000332828	0.000416	0.000166414	7.93939E-09	7.593E-08	8.38695E-08	0.0838695
5942504249350	594250	4249350	0.000197126	0	0.00068994	0.000197126	0.000197126	0.000394252	0.000197126	0.000492815	0.000172909	0	0.000605182	0.000172909	0.000172909	0.000345818	0.0004323	0.000172909	7.69126E-09	7.661E-08	8.43038E-08	0.0843038
5943004249350	594300	4249350	0.000183417	0	0.000641961	0.000183417	0.000183417	0.000366835	0.000183417	0.000458543	0.00017272	0	0.00060452	0.00017272	0.00017272	0.00034544	0.0004318	0.00017272	7.15639E-09	7.438E-08	8.15331E-08	0.0815331
5943504249350	594350	4249350	0.000165428	0	0.000578998	0.000165428	0.000165428	0.000330856	0.000165428	0.00041357	0.000164902	0	0.000577157	0.000164902	0.000164902	0.000329804	0.0004123	0.000164902	6.45451E-09	6.946E-08	7.59195E-08	0.0759195
5944004249350	594400	4249350	0.000146601	0	0.000513103	0.000146601	0.000146601	0.000293202	0.000146601	0.000366502	0.000151411	0	0.000529938	0.000151411	0.000151411	0.000302822	0.0003785	0.000151411	5.71993E-09	6.294E-08	6.86575E-08	0.0686575
5944504249350	594450	4249350	0.000129405	0	0.000452919	0.000129405	0.000129405	0.000258811	0.000129405	0.000323514	0.000135715	0	0.000475002	0.000135715	0.000135715	0.00027143	0.0003393	0.000135715	5.04901E-09	5.609E-08	6.11435E-08	0.0611435
5945004249350	594500	4249350	0.000114661	0	0.000401312	0.000114661	0.000114661	0.000229321	0.000114661	0.000286652	0.000120781	0	0.000422733	0.000120781	0.000120781	0.000241562	0.000302	0.000120781	4.47371E-09	4.984E-08	5.4315E-08	0.054315
5945504249350	594550	4249350	0.000101856	0	0.000356497	0.000101856	0.000101856	0.000203712	0.000101856	0.00025464	0.000107951	0	0.000377829	0.000107951	0.000107951	0.000215903	0.0002699	0.000107951	3.97412E-09	4.445E-08	4.84215E-08	0.0484215
5946004249350	594600	4249350	9.08093E-05	0	0.000317833	9.08093E-05	9.08093E-05	0.000181619	9.08093E-05	0.000227023	9.74085E-05	0	0.000340093	9.74085E-05	9.74085E-05	0.000194817	0.0002435	9.74085E-05	3.54311E-09	3.993E-08	4.34743E-08	0.0434743
5946504249350	594650	4249350	8.14887E-05	0	0.00028521	8.14887E-05	8.14887E-05	0.000162977	8.14887E-05	0.000203722	8.81477E-05	0	0.000308517	8.81477E-05	8.81477E-05	0.000176295	0.0002204	8.81477E-05	3.17944E-09	3.603E-08	3.92047E-08	0.0392047
5939504249400	593950	4249400	0.000189705	0	0.000663966	0.000189705	0.000189705	0.000379409	0.000189705	0.000474261	0.000151143	0	0.000529001	0.000151143	0.000151143	0.000302286	0.0003779	0.000151143	7.4017E-09	6.974E-08	7.71444E-08	0.0771444
5940004249400	594000	4249400	0.000197047	0	0.000689665	0.000197047	0.000197047	0.000394094	0.000197047	0.000492618	0.000155115	0	0.000542903	0.000155115	0.000155115	0.00031023	0.0003878	0.000155115	7.68818E-09	7.195E-08	7.96396E-08	0.0796396
5940504249400	594050	4249400	0.000205879	0	0.000720578	0.000205879	0.000205879	0.000411759	0.000205879	0.000514699	0.000158303	0	0.00055406	0.000158303	0.000158303	0.000316606	0.0003958	0.000158303	8.0328E-09	7.419E-08	8.22258E-08	0.0822258
5941004249400	594100	4249400	0.000215326	0	0.000753641	0.000215326	0.000215326	0.000430652	0.000215326	0.000538315	0.000163182	0	0.000571138	0.000163182	0.000163182	0.000326364	0.000408	0.000163182	8.40138E-09	7.697E-08	8.53758E-08	0.0853758
5941504249400	594150	4249400	0.000222417	0	0.000778458	0.000222417	0.000222417	0.000444833	0.000222417	0.000556041	0.00017152	0	0.00060032	0.00017152	0.00017152	0.00034304	0.0004288	0.00017152	8.67803E-09	8.028E-08	8.89615E-08	0.0889615
5942004249400	594200	4249400	0.000223242	0	0.000781347	0.000223242	0.000223242	0.000446484	0.000223242	0.000558105	0.000181685	0	0.000635897	0.000181685	0.000181685	0.00036337	0.0004542	0.000181685	8.71023E-09	8.307E-08	9.17808E-08	0.0917808
5942504249400	594250	4249400	0.000214926	0	0.000752241	0.000214926	0.000214926	0.000429852	0.000214926	0.000537315	0.000188593	0	0.000660074	0.000188593	0.000188593	0.000377185	0.0004715	0.000188593	8.36577E-09	8.255E-08	9.13946E-08	0.0913946
5943004249400	594300	4249400	0.000198263	0	0.00063992	0.000198263	0.000198263	0.000396526	0.000198263	0.000495657	0.000187556	0	0.000656447	0.000187556	0.000187556	0.000375113	0.0004689	0.000187556	7.73562E-09	8.062E-08	8.8356E-08	0.088356
5943504249400	594350	4249400	0.000177288	0	0.000620506	0.000177288	0.000177288	0.000354575	0.000177288	0.000443219	0.000177788	0	0.000622259	0.000177788	0.000177788	0.000355577	0.0004445	0.000177788	6.91723E-09	7.472E-08	8.16402E-08	0.0816402
5944004249400	594400	4249400	0.000155877	0	0.000545571	0.000155877	0.000155877	0.000311755	0.000155877	0.000389694	0.000161856	0	0.000566496	0.000161856	0.000161856	0.000323712	0.0004046	0.000161856	6.08187E-09	6.715E-08	7.32278E-08	0.0732278
5944504249400	594450	4249400	0.000136521	0	0.000477824	0.000136521	0.000136521	0.000273042	0.000136521	0.000341303	0.000143879	0	0.000505378	0.000143879	0.000143879	0.000287759	0.0003597	0.000143879	5.32664E-09	5.936E-08	6.4689E-08	0.064689
5945004249400	594500	4249400	0.000120119	0	0.000420418	0.000120119	0.000120119	0.000240239	0.000120119	0.000300299	0.00012733	0	0.000445654	0.00012733	0.00012733	0.000254659	0.0003183	0.00012733	4.6867E-09	5.242E-08	5.71095E-08	0.0571095
5945504249400	594550	4249400	0.000106099	0	0.000371347	0.000106099	0.000106099	0.000212198	0.000106099	0.000265248	0.000113413	0	0.000396946	0.000113413	0.000113413	0.000226826	0.0002835	0.000113413	4.13967E-09	4.655E-08	5.06907E-08	0.0506907
5946004249400	594600	4249400	9.42806E-05	0	0.000329982	9.42806E-05	9.42806E-05	0.000188561	9.42806E-05	0.000235701	0.00010184	0	0.000356441	0.00010184	0.00010184	0.000203681	0.0002546	0.00010184	3.67854E-09	4.164E-08	4.53212E-08	0.0453212
5946504249400	594650	4249400	8.47961E-05	0	0.000296786	8.47961E-05	8.47961E-05	0.000169592	8.47961E-05	0.00021199	9.15118E-05	0	0.000320291	9.15118E-05	9.15118E-05	0.000183024	0.0002288	9.15118E-05	3.30849E-09	3.743E-08	4.07401E-08	0.0407401

Vaca Dixon Power Center Project

Offroad DPM Emissions, Ground Level Concentrations and Health Risk Calculations
Residential Receptors

Site		Phase	Year	Emissions (lbs/day)	Work Hours Per Day	missions (g/
Vaca	Site Preparation	3.1. Site Preparation (2027) - I	2027	0.020	8	0.000315
Vaca	C&T	3.3. Commissioning & Testing	2028	0.005	8	7.87E-05
Vaca	Grading	3.5. Grading (2027) - Unmitig-	2027	0.020	8	0.000315
Vaca	Modules	3.7. Set Modules, Inverters, &	2027	0.010	8	0.000157
Vaca	Modules	3.9. Set Modules, Inverters, &	2028	0.010	8	0.000157
Vaca	Wires	3.11. Electrical Wire Installati	2028	0.010	8	0.000157
Vaca	Access Road	3.15. Access Road (2027) - Unn	2027	0.030	8	0.000472
Vaca	Foundation	3.13. Installation of Foundatio	2027	0.010	8	0.000157
Arges	Site Preparation	3.1. Site Preparation (2028) - I	2028	0.030	8	0.000472
Arges	C&T	3.3. Commissioning & Testing	2029	0.010	8	0.000157
Arges	Grading	3.5. Grading (2028) - Unmitig-	2028	0.030	8	0.000472
Arges	Modules	3.7. Set Modules, Inverters, &	2028	0.020	8	0.000315
Arges	Modules	3.9. Set Modules, Inverters, &	2029	0.020	8	0.000315
Arges	Wires	3.11. Electrical Wire Installati	2029	0.020	8	0.000315
Arges	Access Road	3.13. Access Road (2028) - Un	2028	0.070	8	0.001102
Arges	Foundation	3.15. Installation of Foundatio	2028	0.020	8	0.000315

Max Offroad Risk	XY	X	Y	Receptor Type
1.7	5939004249550	593900	4249550	RES

AERMOD Column Identifier - Haul Option 1:

AERMOD Column Identifier - Haul Option 2:

Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	Site Preparation		C&T	Grading	Modules	Modules	Wires	Foundation	Access Road	Site Preparation	C&T	Grading	Modules	Modules	Wires	Access Road	Foundation	3rd Trimester	Child Risk	Total	per million
			2027	2028	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2027	2028	2029	2028	2029	2029	2029	2029	2028	2028	0-2		
5930004249800	593000	4249800	8.30857E-05	2.07174E-05	8.30857E-05	4.15429E-05	4.15429E-05	4.15429E-05	4.15429E-05	4.15429E-05	4.15429E-05	0.000124629	0.000124629	0.000124629	0.000124629	0.000124629	0.000124629	0.000124629	0.000124629	1.45774E-09	2.47802E-08	0.0262379	0.0262379
5930504249800	593050	4249800	9.01932E-05	2.25404E-05	9.01932E-05	4.51E-05	4.50966E-05	4.50966E-05	4.50966E-05	4.50966E-05	4.50966E-05	0.000135288	0.000135288	0.000135288	0.000135288	0.000135288	0.000135288	0.000135288	0.000135288	1.58247E-09	2.68996E-08	0.0268996	0.0268996
5931004249800	593100	4249800	9.81329E-05	2.45332E-05	9.81329E-05	4.91E-05	4.90665E-05	4.90665E-05	4.90665E-05	4.90665E-05	4.90665E-05	0.000147199	0.000147199	0.000147199	0.000147199	0.000147199	0.000147199	0.000147199	0.000147199	1.72174E-09	2.9268E-08	0.0309879	0.0309879
5930004249850	593000	4249850	8.17249E-05	2.04312E-05	8.17249E-05	4.09E-05	4.08625E-05	4.08625E-05	4.08625E-05	4.08625E-05	4.08625E-05	0.000122587	0.000122587	0.000122587	0.000122587	0.000122587	0.000122587	0.000122587	0.000122587	1.43386E-09	2.43743E-08	0.0258082	0.0258082
5930504249850	593050	4249850	8.85571E-05	2.21393E-05	8.85571E-05	4.43E-05	4.42786E-05	4.42786E-05	4.42786E-05	4.42786E-05	4.42786E-05	0.000132836	0.000132836	0.000132836	0.000132836	0.000132836	0.000132836	0.000132836	0.000132836	1.55373E-09	2.6412E-08	0.0279657	0.0279657
5931004249850	593100	4249850	9.61201E-05	2.403E-05	9.61201E-05	4.81E-05	4.80601E-05	4.80601E-05	4.80601E-05	4.80601E-05	4.80601E-05	0.00014418	0.00014418	0.00014418	0.00014418	0.00014418	0.00014418	0.00014418	0.00014418	1.6643E-09	2.86677E-08	0.030541E	0.030541E
5930004249900	593000	4249900	7.97877E-05	1.99465E-05	7.97877E-05	3.99E-05	3.98939E-05	3.98939E-05	3.98939E-05	3.98939E-05	3.98939E-05	0.000119682	0.000119682	0.000119682	0.000119682	0.000119682	0.000119682	0.000119682	0.000119682	1.39897E-09	2.51964E-08	0.0251964	0.0251964
5930504249900	593050	4249900	8.64624E-05	2.16156E-05	8.64624E-05	4.32E-05	4.32312E-05	4.32312E-05	4.32312E-05	4.32312E-05	4.32312E-05	0.000129694	0.000129694	0.000129694	0.000129694	0.000129694	0.000129694	0.000129694	0.000129694	1.51698E-09	2.57873E-08	0.0273042	0.0273042
5931004249900	593100	4249900	9.39719E-05	2.3493E-05	9.39719E-05	4.7E-05	4.69859E-05	4.69859E-05	4.69859E-05	4.69859E-05	4.69859E-05	0.000140958	0.000140958	0.000140958	0.000140958	0.000140958	0.000140958	0.000140958	0.000140958	1.64873E-09	2.80269E-08	0.0296757	0.0296757
5931504249900	593150	4249900	0.000102993	2.57483E-05	0.000102993	5.15E-05	5.14966E-05	5.14966E-05	5.14966E-05	5.14966E-05	5.14966E-05	0.00015449	0.00015449	0.00015449	0.00015449	0.00015449	0.00015449	0.00015449	0.00015449	1.80170E-09	3.07176E-08	0.0325246	0.0325246
5930004249950	593000	4249950	1.94154E-05	7.76615E-05	3.88E-05	3.88308E-05	3.88308E-05	3.88308E-05	3.88308E-05	3.88308E-05	3.88308E-05	0.000116492	0.000116492	0.000116492	0.000116492	0.000116492	0.000116492	0.000116492	0.000116492	1.36257E-09	2.16242E-08	0.024525	0.024525
5930504249950	593050	4249950	8.40149E-05	2.10037E-05	8.40149E-05	4.2E-05	4.20075E-05	4.20075E-05	4.20075E-05	4.20075E-05	4.20075E-05	0.000126022	0.000126022	0.000126022	0.000126022	0.000126022	0.000126022	0.000126022	0.000126022	1.47404E-09	2.50573E-08	0.0265313	0.0265313
5931004249950	593100	4249950	9.13448E-05	2.28362E-05	9.13448E-05	4.57E-05	4.56724E-05	4.56724E-05	4.56724E-05	4.56724E-05	4.56724E-05	0.000137017	0.000137017	0.000137017	0.000137017	0.000137017	0.000137017	0.000137017	0.000137017	1.62064E-09	2.72344E-08	0.028861E	0.028861E
5931504249950	593150	4249950	0.000100193	2.50482E-05	0.000100193	5.01E-05	5.00965E-05	5.00965E-05	5.00965E-05	5.00965E-05	5.00965E-05	0.000150289	0.000150289	0.000150289	0.000150289	0.000150289	0.000150289	0.000150289	0.000150289	1.75788E-09	2.98824E-08	0.0316403	0.0316403
5932004249950	593200	4249950	0.000109633	2.74083E-05	0.000109633	5.48E-05	5.48167E-05	5.48167E-05	5.48167E-05	5.48167E-05	5.48167E-05	0.00016445	0.00016445	0.00016445	0.00016445	0.00016445	0.00016445	0.00016445	0.00016445	1.92351E-09	3.26979E-08	0.0346215	0.0346215
5934004249950	593400	4249950	0.000163626	4.00066E-05	0.000163626	8.18E-05	8.18131E-05	8.18131E-05	8.18131E-05	8.18131E-05	8.18131E-05	0.000245439	0.000245439	0.000245439	0.000245439	0.000245439	0.000245439	0.000245439	0.000245439	2.87082E-09	4.88012E-08	0.0516721	0.0516721
5934504249950	593450	4249950	0.000184447	4.61118E-05	0.000184447	9.22E-05	9.22237E-05	9.22237E-05	9.22237E-05	9.22237E-05	9.22237E-05	0.000276671	0.000276671	0.000276671	0.000276671	0.000276671	0.000276671	0.000276671	0.000276671	3.23612E-09	5.50112E-08	0.058247E	0.058247E
5930004250000	593000	4250000	7.60519E-05	1.9013E-05	7.60519E-05	3.8E-05	3.8026E-05	3.8026E-05	3.8026E-05	3.8026E-05	3.8026E-05	0.000114078	0.000114078	0.000114078	0.000114078	0.000114078	0.000114078	0.000114078	0.000114078	1.34343E-09	2.26823E-08	0.0240167	0.0240167
5930504250000	593050	4250000	8.20494E-05	2.05123E-05	8.20494E-05	4.1E-05	4.10247E-05	4.10247E-05	4.10247E-05	4.10247E-05	4.10247E-05	0.000123074	0.000123074	0.000123074	0.000123074	0.000123074	0.000123074	0.000123074	0.000123074	1.43955E-09	2.44711E-08	0.0259106	0.0259106
5931004250000	593100	4250000	8.88091E-05	2.22023E-05	8.88091E-05	4.4E-05	4.40406E-05	4.40406E-05	4.40406E-05	4.40406E-05	4.40406E-05	0.000133214	0.000133214	0.000133214	0.000133214	0.000133214	0.000133214	0.000133214	0.000133214	1.55818E-09	2.64871E-08	0.0280453	0.0280453
5931504250000	593150	4250000	9.70903E-05	2.42726E-05	9.70903E-05	4.85E-05	4.85452E-05	4.85452E-05	4.85452E-05	4.85452E-05	4.85452E-05	0.000145635	0.000145635	0.000145635	0.000145635	0.000145635	0.000145635	0.000145635	0.000145635	1.70903E-09	2.8957E-08	0.0306656	0.0306656
5932004250000	593200	4250000	0.00010615	2.65374E-05	0.00010615	5.31E-05	5.30748E-05	5.30748E-05	5.30748E-05	5.30748E-05	5.30748E-05	0.000159224	0.000159224	0.000159224	0.000159224	0.000159224	0.000159224	0.000159224	0.000159224	1.86239E-09	3.15213E-08	0.0335213	0.0335213
5932504250000	593250	4250000	0.000116428	2.91069E-05	0.000116428	5.82E-05	5.82139E-05	5.82139E-05	5.82139E-05	5.82139E-05	5.82139E-05	0.000174642	0.000174642	0.000174642	0.000174642	0.000174642	0.000174642	0.000174642	0.000174642	2.04722E-09	3.47724E-08	0.0367671	0.0367671
5933504250000	593350	4250000	0.000142295	3.55737E-05	0.000142295	7.11E-05	7.11475E-05	7.11475E-05	7.11475E-05	7.11475E-05	7.11475E-05	0.000213442	0.000213442	0.000213442	0.000213442	0.000213442	0.000213442	0.000213442	0.000213442	2.49565E-09	4.49358E-08	0.0449358	0.0449358
5934004250000	593400	4250000	0.000158813	3.97033E-05	0.000158813	7.94E-05	7.94066E-05	7.94066E-05	7.94066E-05	7.94066E-05	7.94066E-05	0.00023822	0.00023822	0.00023822	0.00023822	0.00023822	0.00023822	0.00023822	0.00023822	2.76637E-09	4.93675E-08	0.0501521	0.0501521
5934504250000	593450	4250000	0.000179411	4.48526E-05	0.000179411	8.97E-05	8.97053E-05	8.97053E-05	8.97053E-05	8.97053E-05	8.97053E-05	0.000269116	0.000269116	0.000269116	0.000269116	0.000269116	0.000269116	0.000269116	0.000269116	3.14776E-09	5.35809E-08	0.0565666	0.0565666
5935004250000	593500	4250000	0.000204569	5.11412E-05	0.000204569	0.000102	0.000102285	0.000102285	0.000102285	0.000102285	0.000102285	0.000306854	0.000306854	0.000306854	0.000306854	0.000306854	0.000306854	0.000306854	0.000306854	3.89914E-09	6.46015E-08	0.0646015	0.0646015
5930004250050	593000	4250050	7.74164E-05	1.86791E-05	7.74164E-05	3.74E-05	3.73582E-05	3.73582E-05	3.73582E-05	3.73582E-05	3.73582E-05	0.000112075	0.000112075	0.000112075	0.000112075	0.000112075	0.000112075	0.000112075	0.000112075	1.31109E-09	2.2284E-08	0.023594E	0.023594E
5930504250050	593050	4250050	8.0424E-05	2.0106E-05	8.0424E-05	4.02E-05	4.0212E-05	4.0212E-05	4.0212E-05	4.0212E-05	4.0212E-05	0.000120636	0.000120636	0.000120636	0.000120636	0.000120636	0.000120636	0.000120636	0.000120636	1.41104E-09	2.39863E-08	0.0253974	0.0253974
5931004250050	593100	4250050	8.21688E-05	2.12685E-05	8.21688E-05	4.3E-05	4.30242E-05	4.30242E-05	4.30242E-05	4.30242E-05	4.30242E-05	0.00012636	0.00012636	0.00012636	0.00012636	0.00012636	0.00012636	0.00012636	0.00012636	1.46845E-09	2.51331E-08	0.026145E	0.026145E
5931504250050	593150	4250050	9.46712E-05	2.36678E-05	9.46712E-05	4.73E-05	4.7356E-05	4.7356E-05	4.7356E-05	4.7356E-05	4.7356E-05	0.000142007	0.000142007	0.000142007	0.000142007	0.000142007	0.000142007	0.000142007	0.000142007	1.661E-09	2.83255E-08	0.029895E	0.029895E
5932004250050	593200	4250050	0.000103066	2.57664E-05	0																		

5932004250000	593200	4250200	9.556575-05	2.389144-05	9.556575-05	4.778295-05	4.778295-05	0.000143349	0.000143349	4.778295-05	0.000143349	9.556575-05	9.556575-05	9.556575-05	0.00033448	9.556575-05	1.676770-05	2.850232-05	3.017958-05	0.030179
5932504250000	593250	4250200	0.000103891	2.597288-05	0.000103891	5.196705-05	5.194555-05	0.000155837	0.000155837	5.194555-05	0.000155837	0.000103891	0.000103891	0.000103891	0.00036319	0.000103891	1.827277-05	3.098538-05	3.280818-05	0.032081
5933004250000	593300	4250200	0.000113498	2.877665-05	0.000113498	5.674915-05	5.674915-05	0.000170247	0.000170247	5.674915-05	0.000170247	0.000113498	0.000113498	0.000113498	0.00037244	0.000113498	1.591335-05	3.380570-05	3.584272-05	0.033242
5933504250000	593350	4250200	0.000124577	3.116912-05	0.000124577	6.238710-05	6.238710-05	0.000187015	0.000187015	6.238710-05	0.000187015	0.000124577	0.000124577	0.000124577	0.00042677	0.000124577	1.374848-05	3.837238-05	4.073267-05	0.034723
5934004250000	593400	4250200	0.000138178	3.545455-05	0.000138178	6.9195-05	6.90895-05	0.000207267	0.000207267	6.90895-05	0.000207267	0.000138178	0.000138178	0.000138178	0.000483623	0.000138178	2.424338-05	4.121138-05	4.363575-05	0.0436357
5934504250000	593450	4250200	0.000154756	3.86895-05	0.000154756	7.7445-05	7.737785-05	0.000232134	0.000232134	7.737785-05	0.000232134	0.000154756	0.000154756	0.000154756	0.000541646	0.000154756	2.751597-05	4.615759-05	4.887098-05	0.0488709
5935004250000	593500	4250200	0.00017529	4.382266-05	0.00017529	8.7665-05	8.764525-05	0.000262936	0.000262936	8.764525-05	0.000262936	0.00017529	0.00017529	0.00017529	0.000613517	0.00017529	3.075477-05	5.528018-05	5.535555-05	0.0535555
5935504250000	593550	4250200	0.000201425	5.035646-05	0.000201425	0.000100118	0.000100118	0.000302138	0.000302138	0.000100118	0.000302138	0.000201425	0.000201425	0.000201425	0.000704989	0.000201425	3.534016-05	6.007486-05	6.368088-05	0.0636808
5936004250000	593600	4250200	0.000235665	5.891374-05	0.000235665	0.000117833	0.000117833	0.000334948	0.000334948	0.000117833	0.000334948	0.000235665	0.000235665	0.000235665	0.000824865	0.000235665	4.134746-05	7.442138-05	7.442138-05	0.0742138
5930004250050	593000	4250250	6.81141E-05	1.702855E-05	6.81141E-05	3.4167E-05	3.4057E-05	0.000102171	0.000102171	3.4057E-05	0.000102171	6.81141E-05	6.81141E-05	6.81141E-05	0.000238399	6.81141E-05	1.195068E-05	2.031496E-05	2.1515E-05	0.02151E-05
5930504250050	593050	4250250	7.316031E-05	1.829011E-05	7.316031E-05	3.6665E-05	3.65801E-05	0.00010974	0.00010974	3.65801E-05	0.00010974	7.316031E-05	7.316031E-05	7.316031E-05	0.000256061	7.316031E-05	2.181996E-05	2.310355E-05	2.032103E-05	
5931004250050	593100	4250250	7.865388E-05	1.966349E-05	7.865388E-05	3.9392E-05	3.92369E-05	0.000117981	0.000117981	3.92369E-05	0.000117981	7.865388E-05	7.865388E-05	7.865388E-05	0.000275288	7.865388E-05	2.458388E-05	2.483838E-05	0.0248383E-05	
5931504250050	593150	4250250	8.507655E-05	2.126919E-05	8.507655E-05	4.2582E-05	4.25382E-05	0.000127615	0.000127615	4.25382E-05	0.000127615	8.507655E-05	8.507655E-05	8.507655E-05	0.000297768	8.507655E-05	4.192666E-05	2.537399E-05	0.0268666E-05	
5932004250050	593200	4250250	9.159159E-05	2.290475E-05	9.159159E-05	4.46E-05	4.459795E-05	0.000137939	0.000137939	4.459795E-05	0.000137939	9.159159E-05	9.159159E-05	9.159159E-05	0.000211857	9.159159E-05	4.371786E-05	4.530555E-05	2.904E-05	0.02904E-05
5932504250050	593250	4250250	9.797898E-05	2.494755E-05	9.797898E-05	4.99E-05	4.989494E-05	0.000149685	0.000149685	4.989494E-05	0.000149685	9.797898E-05	9.797898E-05	9.797898E-05	0.000349264	9.797898E-05	1.750811E-05	2.976212E-05	0.0315129E-05	
5933004250050	593300	4250250	0.000108657	2.716425E-05	0.000108657	5.438E-05	5.43284E-05	0.000162985	0.000162985	5.43284E-05	0.000162985	0.000108657	0.000108657	0.000108657	0.000380299	0.000108657	3.240677E-05	3.431313E-05	0.0343131E-05	
5933504250050	593350	4250250	0.000119629	2.975666E-05	0.000119629	5.95132E-05	5.95132E-05	0.00017854	0.00017854	5.95132E-05	0.00017854	0.000119629	0.000119629	0.000119629	0.000416592	0.000119629	2.088322E-05	3.459494E-05	0.0375877E-05	
5934004250050	593400	4250250	0.000121466	3.286646E-05	0.000121466	6.57E-05	6.57328E-05	0.000197198	0.000197198	6.57328E-05	0.000197198	0.000121466	0.000121466	0.000121466	0.000460129	0.000121466	2.36656E-05	3.920993E-05	4.151598E-05	0.0415159E-05
5934504250050	593450	4250250	0.000146632	3.65811E-05	0.000146632	7.33E-05	7.33162E-05	0.000219949	0.000219949	7.33162E-05	0.000219949	0.000146632	0.000146632	0.000146632	0.000513213	0.000146632	2.57266E-05	4.371786E-05	0.0450505E-05	
5935004250050	593500	4250250	0.000165516	4.13791E-05	0.000165516	8.28E-05	8.27581E-05	0.000248274	0.000248274	8.27581E-05	0.000248274	0.000165516	0.000165516	0.000165516	0.000579307	0.000165516	2.90398E-05	4.936496E-05	0.0522689E-05	
5935504250050	593550	4250250	0.0001891	4.727498E-05	0.0001891	9.45E-05	9.45499E-05	0.00028365	0.00028365	9.45499E-05	0.00028365	0.0001891	0.0001891	0.0001891	0.00061849	0.0001891	5.639871E-05	9.57164E-05	0.0577164E-05	
5936004250050	593600	4250250	0.000219761	5.49403E-05	0.000219761	0.000100981	0.000100981	0.000329642	0.000329642	0.000100981	0.000329642	0.000219761	0.000219761	0.000219761	0.000769164	0.000219761	3.85571E-05	6.554349E-05	0.0693991E-05	
5930004250300	593000	4250300	6.63281E-05	1.7582E-05	6.63281E-05	3.32E-05	3.3164E-05	0.000106386	0.000106386	3.3164E-05	0.000106386	6.63281E-05	6.63281E-05	6.63281E-05	0.000232148	6.63281E-05	1.16372E-05	1.978222E-05	0.0229946E-05	
5930504250300	593050	4250300	7.09238E-05	1.7731E-05	7.09238E-05	3.55E-05	3.54619E-05	0.000106386	0.000106386	3.54619E-05	0.000106386	7.09238E-05	7.09238E-05	7.09238E-05	0.000242233	7.09238E-05	1.25129E-05	2.29173E-05	0.0252931E-05	
5931004250300	593100	4250300	7.62756E-05	1.90689E-05	7.62756E-05	3.81E-05	3.81378E-05	0.000114413	0.000114413	3.81378E-05	0.000114413	7.62756E-05	7.62756E-05	7.62756E-05	0.000266964	7.62756E-05	1.38325E-05	2.27496E-05	2.40873E-05	0.0240873E-05
5931504250300	593150	4250300	8.23486E-05	2.05872E-05	8.23486E-05	4.12E-05	4.11743E-05	0.000123523	0.000123523	4.11743E-05	0.000123523	8.23486E-05	8.23486E-05	8.23486E-05	0.000284661	8.23486E-05	1.44481E-05	2.60051E-05	0.0260051E-05	
5932004250300	593200	4250300	8.88438E-05	2.22109E-05	8.88438E-05	4.44E-05	4.44219E-05	0.000133266	0.000133266	4.44219E-05	0.000133266	8.88438E-05	8.88438E-05	8.88438E-05	0.000310953	8.88438E-05	1.55876E-05	2.64975E-05	0.0280563E-05	
5932504250300	593250	4250300	9.61642E-05	2.40411E-05	9.61642E-05	4.81E-05	4.80212E-05	0.000144246	0.000144246	4.80212E-05	0.000144246	9.61642E-05	9.61642E-05	9.61642E-05	0.000336575	9.61642E-05	1.68767E-05	2.886808E-05	0.0306368E-05	
5933004250300	593300	4250300	0.000104379	2.89044E-05	0.000104379	5.22E-05	5.18862E-05	0.000149679	0.000149679	5.18862E-05	0.000149679	0.000104379	0.000104379	0.000104379	0.000363179	0.000104379	3.59879E-05	6.37906E-05	0.0337906E-05	
5933504250300	593350	4250300	0.000114078	2.85195E-05	0.000114078	5.7E-05	5.70389E-05	0.000171117	0.000171117	5.70389E-05	0.000171117	0.000114078	0.000114078	0.000114078	0.000399273	0.000114078	2.00149E-05	3.402355E-05	0.036025E-05	
5934004250300	593400	4250300	0.000125588	3.13969E-05	0.000125588	6.28E-05	6.27939E-05	0.000188382	0.000188382	6.27939E-05	0.000188382	0.000125588	0.000125588	0.000125588	0.000439557	0.000125588	2.20343E-05	3.965979E-05	0.0396597E-05	
5934504250300	593450	4250300	0.000139636	3.40991E-05	0.000139636	6.98E-05	6.98182E-05	0.000209455	0.000209455	6.98182E-05	0.000209455	0.000139636	0.000139636	0.000139636	0.000448727	0.000139636	2.44992E-05	4.164638E-05	0.0440962E-05	
5935004250300	593500	4250300	0.000156785	3.91962E-05	0.000156785	7.84E-05	7.83923E-05	0.000235177	0.000235177	7.83923E-05	0.000235177	0.000156785	0.000156785	0.000156785	0.000516785	0.000156785	2.75078E-05	4.65767E-05	4.905511E-05	
5935504250300	593550	4250300	0.000178047	4.400123E-05	0.000178047	8.9E-05	8.90233E-05	0.000270047	0.000270047	8.90233E-05	0.000270047	0.000178047	0.000178047	0.000178047	0.000621390	0.000178047	3.1906E-05	5.37990E-05	0.0379906E-05	
5936004250300	593600	4250300	0.000205073	5.12683E-05	0.000205073	0.0001002537	0.0001002537	0.00030761	0.00030761	0.0001002537	0.00030761	0.000205073	0.000205073	0.000205073	0.000717756	0.000205073	3.598E-05	6.11627E-05	0.0647607E-05	
5930004250350	593000	4250350	6.48823E-05	1.62206E-05	6.48823E-05	3.24E-05	3.24411E-05	0.0002734E-05	0.0002734E-05	3.24411E-05	0.0002734E-05	6.48823E-05	6.48823E-05	6.48823E-05	0.000227088	6.48823E-05	1.13836E-05	1.924894E-05	0.0240894E-05	
5930504250350	593050	4250350	6.93174E-05	1.73239E-05	6.93174E-05	3.47E-05	3.46587E-05	0.000303976	0.000303976	3.46587E-05	0.000303976	6.93174E-05	6.93174E-05	6.93174E-05	0.000422611	6.93174E-05	1.21617E-05	2.067388E-05	1.2189E-05	0.02189E-05
5931004250350	593100	4250350	7.43006E-05	1.87571E-05	7.43006E-05	3.72E-05	3.71503E-05	0.000311451	0.000311451	3.71503E-05	0.000311451	7.43006E-05	7.43006E-05	7.43006E-05	0.000460052	7.43006E-05	1.3036E-05	2.216E-05</		

5932004250600	593200	4250600	7.25901E-05	1.81475E-05	7.25901E-05	3.63E-05	3.62951E-05	3.62951E-05	3.62951E-05	0.000108885	0.000108885	3.62951E-05	0.000108885	7.25901E-05	7.25901E-05	7.25901E-05	7.25901E-05	0.000254066	7.25901E-05	1.27359E-05	2.16499E-08	2.29235E-08	0.00293E-05
5932504250600	593250	4250600	7.73969E-05	1.93492E-05	7.73969E-05	3.87E-05	3.86985E-05	3.86985E-05	3.86985E-05	0.000116095	0.000116095	3.86985E-05	0.000116095	7.73969E-05	7.73969E-05	7.73969E-05	7.73969E-05	0.000270889	7.73969E-05	1.35793E-05	2.30835E-05	2.44441E-08	0.002441E-05
5933004250600	593300	4250600	8.27556E-05	2.06887E-05	8.27556E-05	4.14E-05	4.1375E-05	4.1375E-05	4.1375E-05	0.000124132	0.000124132	4.1375E-05	0.000124132	8.27556E-05	8.27556E-05	8.27556E-05	8.27556E-05	0.000289642	8.27556E-05	1.45193E-05	2.64555E-08	2.61335E-08	0.00261335E-05
5933504250600	593350	4250600	8.87639E-05	2.21903E-05	8.87639E-05	4.44E-05	4.43809E-05	4.43809E-05	4.43809E-05	0.000133143	0.000133143	4.43809E-05	0.000133143	8.87639E-05	8.87639E-05	8.87639E-05	8.87639E-05	0.000310667	8.87639E-05	1.55733E-05	2.80394E-08	2.08030E-08	0.0028030E-05
5934004250600	593400	4250600	9.56445E-05	2.39111E-05	9.56445E-05	4.78E-05	4.78222E-05	4.78222E-05	4.78222E-05	0.000143467	0.000143467	4.78222E-05	0.000143467	9.56445E-05	9.56445E-05	9.56445E-05	9.56445E-05	0.000334756	9.56445E-05	1.67808E-05	2.82589E-08	0.002039E-05	0.00302039E-05
5934504250600	593450	4250600	0.000103277	2.58192E-05	0.000103277	5.16E-05	5.16384E-05	5.16384E-05	5.16384E-05	0.000154915	0.000154915	5.16384E-05	0.000154915	0.000103277	0.000103277	0.000103277	0.000103277	0.000361469	0.000103277	1.81199E-05	3.00021E-08	3.26141E-08	0.00236141E-05
5935004250600	593500	4250600	0.000118807	2.79517E-05	0.000118807	5.59E-05	5.59034E-05	5.59034E-05	5.59034E-05	0.000161771	0.000161771	5.59034E-05	0.000161771	0.000118807	0.000118807	0.000118807	0.000118807	0.000391324	0.000118807	1.96165E-05	3.33462E-08	3.30478E-08	0.00353078E-05
5935504250600	593550	4250600	0.000121112	3.03779E-05	0.000121112	6.06E-05	6.05588E-05	6.05588E-05	6.05588E-05	0.000181668	0.000181668	6.05588E-05	0.000181668	0.000121112	0.000121112	0.000121112	0.000121112	0.000423891	0.000121112	2.1249E-05	3.58246E-08	3.08246E-08	0.00382462E-05
5936004250600	593600	4250600	0.000131195	3.27987E-05	0.000131195	6.56E-05	6.55973E-05	6.55973E-05	6.55973E-05	0.0001961792	0.0001961792	6.55973E-05	0.0001961792	0.000131195	0.000131195	0.000131195	0.000131195	0.000459181	0.000131195	2.30181E-05	3.91285E-08	4.14304E-08	0.00414304E-05
5936504250600	593650	4250600	0.000142236	3.55651E-05	0.000142236	7.11E-05	7.11302E-05	7.11302E-05	7.11302E-05	0.00021339	0.00021339	7.11302E-05	0.00021339	0.000142236	0.000142236	0.000142236	0.000142236	0.000479911	0.000142236	2.49595E-05	4.24289E-08	4.49248E-08	0.0049248E-05
5937004250600	593700	4250600	0.000154136	3.85339E-05	0.000154136	7.71E-05	7.70678E-05	7.70678E-05	7.70678E-05	0.000231203	0.000231203	7.70678E-05	0.000231203	0.000154136	0.000154136	0.000154136	0.000154136	0.000539474	0.000154136	2.70431E-05	4.57906E-08	4.86749E-08	0.00486749E-05
5938004250600	593800	4250600	5.5738E-05	1.39345E-05	5.5738E-05	2.79E-05	2.7869E-05	2.7869E-05	2.7869E-05	8.3607E-05	8.3607E-05	2.7869E-05	8.3607E-05	5.5738E-05	5.5738E-05	5.5738E-05	5.5738E-05	0.000195083	5.5738E-05	9.77922E-05	1.76017E-08	0.0176017E-05	0.00176017E-05
5939004250600	593900	4250600	5.88911E-05	1.47228E-05	5.88911E-05	2.94E-05	2.94456E-05	2.94456E-05	2.94456E-05	8.83367E-05	8.83367E-05	2.94456E-05	8.83367E-05	5.88911E-05	5.88911E-05	5.88911E-05	5.88911E-05	0.000206119	5.88911E-05	1.03242E-05	1.76542E-08	1.85974E-08	0.0185974E-05
5939504250600	593950	4250600	6.24694E-05	1.56174E-05	6.24694E-05	3.12E-05	3.12474E-05	3.12474E-05	3.12474E-05	9.37041E-05	9.37041E-05	3.12474E-05	9.37041E-05	6.24694E-05	6.24694E-05	6.24694E-05	6.24694E-05	0.000218643	6.24694E-05	1.09314E-05	1.89314E-08	1.97274E-08	0.0197274E-05
5931504250600	593150	4250600	6.62871E-05	1.65718E-05	6.62871E-05	3.31E-05	3.31436E-05	3.31436E-05	3.31436E-05	9.94307E-05	9.94307E-05	3.31436E-05	9.94307E-05	6.62871E-05	6.62871E-05	6.62871E-05	6.62871E-05	0.000232005	6.62871E-05	1.16301E-05	1.9777E-08	2.0933E-08	0.020933E-05
5932004250600	593200	4250600	7.03222E-05	1.75805E-05	7.03222E-05	3.52E-05	3.51611E-05	3.51611E-05	3.51611E-05	0.000205483	0.000205483	3.51611E-05	0.000205483	7.03222E-05	7.03222E-05	7.03222E-05	7.03222E-05	0.000246128	7.03222E-05	2.09735E-05	2.22073E-08	0.022073E-05	0.0022073E-05
5932504250600	593250	4250600	7.47947E-05	1.86948E-05	7.47947E-05	3.74E-05	3.73897E-05	3.73897E-05	3.73897E-05	0.000211269	0.000211269	3.73897E-05	0.000211269	7.47947E-05	7.47947E-05	7.47947E-05	7.47947E-05	0.000261728	7.47947E-05	1.312E-05	2.23028E-08	2.36148E-08	0.0236148E-05
5933004250600	593300	4250600	7.96271E-05	1.99068E-05	7.96271E-05	3.98E-05	3.98135E-05	3.98135E-05	3.98135E-05	0.000219441	0.000219441	3.98135E-05	0.000219441	7.96271E-05	7.96271E-05	7.96271E-05	7.96271E-05	0.000278695	7.96271E-05	1.37906E-05	2.51457E-08	0.0251457E-05	0.00251457E-05
5933504250600	593350	4250600	8.40725E-05	2.12431E-05	8.40725E-05	4.25E-05	4.24863E-05	4.24863E-05	4.24863E-05	0.000227459	0.000227459	4.24863E-05	0.000227459	8.40725E-05	8.40725E-05	8.40725E-05	8.40725E-05	0.000297044	8.40725E-05	1.49804E-05	2.68373E-08	0.0268373E-05	0.00268373E-05
5934004250600	593400	4250600	9.10393E-05	2.27598E-05	9.10393E-05	4.55E-05	4.55196E-05	4.55196E-05	4.55196E-05	0.000136559	0.000136559	4.55196E-05	0.000136559	9.10393E-05	9.10393E-05	9.10393E-05	9.10393E-05	0.000318638	9.10393E-05	1.59728E-05	2.71523E-08	2.87496E-08	0.0287496E-05
5934504250600	593450	4250600	9.77203E-05	2.44301E-05	9.77203E-05	4.89E-05	4.88601E-05	4.88601E-05	4.88601E-05	0.00014658	0.00014658	4.88601E-05	0.00014658	9.77203E-05	9.77203E-05	9.77203E-05	9.77203E-05	0.000342021	9.77203E-05	1.7145E-05	2.91449E-08	3.08594E-08	0.0308594E-05
5935004250600	593500	4250600	0.000105009	2.62532E-05	0.000105009	5.25E-05	5.25046E-05	5.25046E-05	5.25046E-05	0.000157514	0.000157514	5.25046E-05	0.000157514	0.000105009	0.000105009	0.000105009	0.000105009	0.000367532	0.000105009	1.84238E-05	3.13188E-08	3.36161E-08	0.0336161E-05
5935504250600	593550	4250600	0.000112853	2.82131E-05	0.000112853	5.64E-05	5.64263E-05	5.64263E-05	5.64263E-05	0.000169279	0.000169279	5.64263E-05	0.000169279	0.000112853	0.000112853	0.000112853	0.000112853	0.000394984	0.000112853	1.98E-05	3.36581E-08	3.56182E-08	0.0356182E-05
5936004250600	593600	4250600	0.000121119	3.02976E-05	0.000121119	6.06E-05	6.05952E-05	6.05952E-05	6.05952E-05	0.000181786	0.000181786	6.05952E-05	0.000181786	0.000121119	0.000121119	0.000121119	0.000121119	0.000421466	0.000121119	2.16528E-05	3.82711E-08	3.98371E-08	0.0398371E-05
5936504250600	593650	4250600	0.000130199	3.25498E-05	0.000130199	6.51E-05	6.50996E-05	6.50996E-05	6.50996E-05	0.000195299	0.000195299	6.50996E-05	0.000195299	0.000130199	0.000130199	0.000130199	0.000130199	0.000455697	0.000130199	2.28434E-05	3.88317E-08	4.1116E-08	0.041116E-05
5937004250600	593700	4250600	0.000139567	3.48918E-05	0.000139567	6.98E-05	6.97836E-05	6.97836E-05	6.97836E-05	0.000209351	0.000209351	6.97836E-05	0.000209351	0.000139567	0.000139567	0.000139567	0.000139567	0.000488485	0.000139567	2.4487E-05	4.40743E-08	4.044073E-08	0.0440743E-05
5938004250700	593800	4250700	5.44465E-05	1.36116E-05	5.44465E-05	2.72E-05	2.72233E-05	2.72233E-05	2.72233E-05	8.16698E-05	8.16698E-05	2.72233E-05	8.16698E-05	5.44465E-05	5.44465E-05	5.44465E-05	5.44465E-05	0.000190563	5.44465E-05	9.55264E-05	1.62386E-08	1.71938E-08	0.0171938E-05
5939004250700	593900	4250700	5.75146E-05	1.43786E-05	5.75146E-05	2.88E-05	2.87573E-05	2.87573E-05	2.87573E-05	8.62719E-05	8.62719E-05	2.87573E-05	8.62719E-05	5.75146E-05	5.75146E-05	5.75146E-05	5.75146E-05	0.000219301	5.75146E-05	1.07136E-05	1.81627E-08	1.86172E-08	0.0186172E-05
5931004250700	593100	4250700	6.08251E-05	1.56825E-05	6.08251E-05	3.04E-05	3.04126E-05	3.04126E-05	3.04126E-05	9.04126E-05	9.04126E-05	3.04126E-05	9.04126E-05	6.08251E-05	6.08251E-05	6.08251E-05	6.08251E-05	0.000212888	6.08251E-05	1.06718E-05	1.84181E-08	1.89525E-08	0.0189525E-05
5931504250700	593150	4250700	6.43153E-05	1.60788E-05	6.43153E-05	3.22E-05	3.21576E-05	3.21576E-05	3.21576E-05	9.64729E-05	9.64729E-05	3.21576E-05	9.64729E-05	6.43153E-05	6.43153E-05	6.43153E-05	6.43153E-05	0.000225103	6.43153E-05	1.12841E-05	1.91819E-08	2.03103E-08	0.0203103E-05
5932004250700	593200	4250700	6.79787E-05	1.69947E-05	6.79787E-05	3.4E-05	3.39893E-05	3.39893E-05	3.39893E-05	0.00019068	0.00019068	3.39893E-05	0.00019068	6.79787E-05	6.79787E-05	6.79787E-05	6.79787E-05	0.000237925	6.79787E-05	1.19268E-05	2.02745E-08	2.14672E-08	0.0214672E-05
5932504250700	593250	4250700	7.1957E-05	1.78939E-05	7.1957E-05	3.6E-05	3.59785E-05	3.59785E-05	3.59785E-05	0.000197936	0.000197936	3.59785E-05	0.000197936	7.1957E-05	7.1957E-05	7.1957E-05	7.1957E-05	0.000251845	7.1957E-05	1.26248E-05	2.27235E-08	0.0227235E-05	0.00227235E-05
5933004250700	593300	4250700	7.63197E-05	1.90799E-05	7.63197E-05	3.82E-05	3.81598E-05	3.81598E-05	3.81598E-05	0.00011448	0.00011448	3.81598											

5936004250900	593600	4250900	8.38575E-05	2.09644E-05	8.38575E-05	4.19E-05	4.19287E-05	4.19287E-05	4.19287E-05	0.000125786	0.000125786	4.19287E-05	0.000125786	8.38575E-05	8.38575E-05	8.38575E-05	0.000293501	8.38575E-05	1.47128E-09	2.50103E-08	2.64816E-08	0.0264816
5936504250900	593650	4250900	8.70672E-05	2.17668E-05	8.70672E-05	4.35E-05	4.35336E-05	4.35336E-05	4.35336E-05	0.000130601	0.000130601	4.35336E-05	0.000130601	8.70672E-05	8.70672E-05	8.70672E-05	0.000304735	8.70672E-05	1.52759E-09	2.59676E-08	2.74952E-08	0.0274952
5937004250900	593700	4250900	8.98927E-05	2.24732E-05	8.98927E-05	4.49E-05	4.49464E-05	4.49464E-05	4.49464E-05	0.000134839	0.000134839	4.49464E-05	0.000134839	8.98927E-05	8.98927E-05	8.98927E-05	0.000314625	8.98927E-05	1.57177E-09	2.68103E-08	2.78557E-08	0.0283875
5938004250900	593800	4250900	4.73655E-05	1.18414E-05	4.73655E-05	2.37E-05	2.36828E-05	2.36828E-05	2.36828E-05	7.10483E-05	7.10483E-05	2.36828E-05	7.10483E-05	4.73655E-05	4.73655E-05	4.73655E-05	0.000165779	4.73655E-05	8.31027E-10	1.41267E-08	1.49577E-08	0.0149577
5939004250900	593900	4250900	4.9309E-05	1.23273E-05	4.9309E-05	2.47E-05	2.46545E-05	2.46545E-05	2.46545E-05	7.39635E-05	7.39635E-05	2.46545E-05	7.39635E-05	4.9309E-05	4.9309E-05	4.9309E-05	0.000172582	4.9309E-05	1.47063E-08	1.55714E-08	0.0155714	0.0155714
5931004250900	593100	4250900	5.14195E-05	1.28549E-05	5.14195E-05	2.57E-05	2.57097E-05	2.57097E-05	2.57097E-05	7.71292E-05	7.71292E-05	2.57097E-05	7.71292E-05	5.14195E-05	5.14195E-05	5.14195E-05	0.000179968	5.14195E-05	9.02153E-10	1.53538E-08	1.62379E-08	0.0162379
5931504250900	593150	4250900	5.35614E-05	1.33904E-05	5.35614E-05	2.68E-05	2.67807E-05	2.67807E-05	2.67807E-05	8.03421E-05	8.03421E-05	2.67807E-05	8.03421E-05	5.35614E-05	5.35614E-05	5.35614E-05	0.000187465	5.35614E-05	1.59746E-08	1.69143E-08	0.0169143	0.0169143
5932004250900	593200	4250900	5.58231E-05	1.39588E-05	5.58231E-05	2.79E-05	2.79115E-05	2.79115E-05	2.79115E-05	8.37346E-05	8.37346E-05	2.79115E-05	8.37346E-05	5.58231E-05	5.58231E-05	5.58231E-05	0.000195381	5.58231E-05	9.79451E-10	1.65491E-08	1.76285E-08	0.0176285
5932504250900	593250	4250900	5.82044E-05	1.45511E-05	5.82044E-05	2.91E-05	2.91022E-05	2.91022E-05	2.91022E-05	8.73066E-05	8.73066E-05	2.91022E-05	8.73066E-05	5.82044E-05	5.82044E-05	5.82044E-05	0.000203715	5.82044E-05	1.0212E-09	1.76594E-08	1.83806E-08	0.0183806
5933004250900	593300	4250900	6.07275E-05	1.51819E-05	6.07275E-05	3.04E-05	3.03838E-05	3.03838E-05	3.03838E-05	9.10913E-05	9.10913E-05	3.03838E-05	9.10913E-05	6.07275E-05	6.07275E-05	6.07275E-05	0.000212546	6.07275E-05	1.81119E-08	1.77737E-08	0.01811773	0.01811773
5933504250900	593350	4250900	6.33798E-05	1.58449E-05	6.33798E-05	3.17E-05	3.16899E-05	3.16899E-05	3.16899E-05	9.50696E-05	9.50696E-05	3.16899E-05	9.50696E-05	6.33798E-05	6.33798E-05	6.33798E-05	0.000221899	6.33798E-05	1.1131E-09	1.89029E-08	2.00149E-08	0.0200149
5934004250900	593400	4250900	6.61737E-05	1.65434E-05	6.61737E-05	3.31E-05	3.30869E-05	3.30869E-05	3.30869E-05	9.92066E-05	9.92066E-05	3.30869E-05	9.92066E-05	6.61737E-05	6.61737E-05	6.61737E-05	0.000231608	6.61737E-05	1.06540E-09	1.97362E-08	2.08972E-08	0.0208972
5934504250900	593450	4250900	6.91284E-05	1.72821E-05	6.91284E-05	3.46E-05	3.45642E-05	3.45642E-05	3.45642E-05	0.000103693	0.000103693	3.45642E-05	0.000103693	6.91284E-05	6.91284E-05	6.91284E-05	0.000241949	6.91284E-05	1.21286E-09	2.06174E-08	2.18303E-08	0.0218303
5935004250900	593500	4250900	7.22468E-05	1.80167E-05	7.22468E-05	3.61E-05	3.61234E-05	3.61234E-05	3.61234E-05	0.00010837	0.00010837	3.61234E-05	0.00010837	7.22468E-05	7.22468E-05	7.22468E-05	0.000252684	7.22468E-05	1.26577E-09	2.15475E-08	2.2815E-08	0.022815E
5935504250900	593550	4250900	7.54062E-05	1.88515E-05	7.54062E-05	3.77E-05	3.77031E-05	3.77031E-05	3.77031E-05	0.000113109	0.000113109	3.77031E-05	0.000113109	7.54062E-05	7.54062E-05	7.54062E-05	0.000263922	7.54062E-05	1.323E-09	2.24898E-08	2.38128E-08	0.0238128
5936004250900	593600	4250900	7.84049E-05	1.96012E-05	7.84049E-05	3.92E-05	3.92025E-05	3.92025E-05	3.92025E-05	0.000117607	0.000117607	3.92025E-05	0.000117607	7.84049E-05	7.84049E-05	7.84049E-05	0.000274417	7.84049E-05	1.37561E-09	2.33841E-08	2.47597E-08	0.0247597
5936504250900	593650	4250900	8.09721E-05	2.0243E-05	8.09721E-05	4.05E-05	4.04861E-05	4.04861E-05	4.04861E-05	0.000121458	0.000121458	4.04861E-05	0.000121458	8.09721E-05	8.09721E-05	8.09721E-05	0.000283402	8.09721E-05	1.42065E-09	2.41498E-08	2.55704E-08	0.0255704
5937004250900	593700	4250900	8.31708E-05	2.07927E-05	8.31708E-05	4.16E-05	4.15845E-05	4.15845E-05	4.15845E-05	0.000124756	0.000124756	4.15845E-05	0.000124756	8.31708E-05	8.31708E-05	8.31708E-05	0.000291098	8.31708E-05	1.45952E-09	2.48055E-08	2.62648E-08	0.0262648
5938004251000	593800	4251000	4.58661E-05	1.14665E-05	4.58661E-05	2.28E-05	2.29331E-05	2.29331E-05	2.29331E-05	6.87992E-05	6.87992E-05	2.29331E-05	6.87992E-05	4.58661E-05	4.58661E-05	4.58661E-05	0.000160531	4.58661E-05	8.0472E-10	1.36795E-08	1.44842E-08	0.0144842
5939004251000	593900	4251000	4.76931E-05	1.19233E-05	4.76931E-05	2.39E-05	2.38465E-05	2.38465E-05	2.38465E-05	7.15396E-05	7.15396E-05	2.38465E-05	7.15396E-05	4.76931E-05	4.76931E-05	4.76931E-05	0.000166926	4.76931E-05	8.36774E-10	1.42244E-08	1.50612E-08	0.0150612
5931004251000	593100	4251000	4.95988E-05	1.23997E-05	4.95988E-05	2.48E-05	2.47994E-05	2.47994E-05	2.47994E-05	7.43982E-05	7.43982E-05	2.47994E-05	7.43982E-05	4.95988E-05	4.95988E-05	4.95988E-05	0.000173596	4.95988E-05	8.7021E-10	1.47928E-08	1.5663E-08	0.015663
5931504251000	593150	4251000	5.15896E-05	1.28974E-05	5.15896E-05	2.58E-05	2.57948E-05	2.57948E-05	2.57948E-05	7.73843E-05	7.73843E-05	2.57948E-05	7.73843E-05	5.15896E-05	5.15896E-05	5.15896E-05	0.000180563	5.15896E-05	9.05138E-10	1.53865E-08	1.62916E-08	0.0162916
5932004251000	593200	4251000	5.36276E-05	1.34069E-05	5.36276E-05	2.68E-05	2.68138E-05	2.68138E-05	2.68138E-05	8.04414E-05	8.04414E-05	2.68138E-05	8.04414E-05	5.36276E-05	5.36276E-05	5.36276E-05	0.000187696	5.36276E-05	9.40895E-10	1.59943E-08	1.69352E-08	0.0169352
5932504251000	593250	4251000	5.5738E-05	1.39345E-05	5.5738E-05	2.79E-05	2.7869E-05	2.7869E-05	2.7869E-05	8.3607E-05	8.3607E-05	2.7869E-05	8.3607E-05	5.5738E-05	5.5738E-05	5.5738E-05	0.000195083	5.5738E-05	1.066238E-09	1.76017E-08	0.0176017	0.0176017
5933004251000	593300	4251000	5.79619E-05	1.44905E-05	5.79619E-05	2.91E-05	2.89809E-05	2.89809E-05	2.89809E-05	8.69428E-05	8.69428E-05	2.89809E-05	8.69428E-05	5.79619E-05	5.79619E-05	5.79619E-05	0.000202867	5.79619E-05	1.01694E-09	1.7287E-08	1.8304E-08	0.018304
5933504251000	593350	4251000	6.02897E-05	1.50724E-05	6.02897E-05	3.01E-05	3.01448E-05	3.01448E-05	3.01448E-05	9.09454E-05	9.09454E-05	3.01448E-05	9.09454E-05	6.02897E-05	6.02897E-05	6.02897E-05	0.000211014	6.02897E-05	1.05778E-09	1.79813E-08	1.90391E-08	0.0190391
5934004251000	593400	4251000	6.2775E-05	1.56937E-05	6.2775E-05	3.14E-05	3.13875E-05	3.13875E-05	3.13875E-05	9.41624E-05	9.41624E-05	3.13875E-05	9.41624E-05	6.2775E-05	6.2775E-05	6.2775E-05	0.000219712	6.2775E-05	1.18725E-08	1.98239E-08	0.0198239	0.0198239
5934504251000	593450	4251000	6.54209E-05	1.63552E-05	6.54209E-05	3.27E-05	3.27105E-05	3.27105E-05	3.27105E-05	9.81314E-05	9.81314E-05	3.27105E-05	9.81314E-05	6.54209E-05	6.54209E-05	6.54209E-05	0.000228973	6.54209E-05	1.14781E-08	1.95117E-08	2.06595E-08	0.0206595
5935004251000	593500	4251000	6.81771E-05	1.70443E-05	6.81771E-05	3.41E-05	3.40855E-05	3.40855E-05	3.40855E-05	0.000102266	0.000102266	3.40855E-05	0.000102266	6.81771E-05	6.81771E-05	6.81771E-05	0.00023862	6.81771E-05	1.19617E-09	2.03337E-08	2.15299E-08	0.0215299
5935504251000	593550	4251000	7.08986E-05	1.77247E-05	7.08986E-05	3.54E-05	3.54493E-05	3.54493E-05	3.54493E-05	0.000106348	0.000106348	3.54493E-05	0.000106348	7.08986E-05	7.08986E-05	7.08986E-05	0.000248145	7.08986E-05	1.24392E-09	2.11454E-08	2.23893E-08	0.0223893
5936004251000	593600	4251000	7.33556E-05	1.83359E-05	7.33556E-05	3.67E-05	3.66778E-05	3.66778E-05	3.66778E-05	0.000110033	0.000110033	3.66778E-05	0.000110033	7.33556E-05	7.33556E-05	7.33556E-05	0.000256745	7.33556E-05	1.28702E-09	2.18782E-08	2.31652E-08	0.0231652
5936504251000	593650	4251000	7.54471E-05	1.88618E-05	7.54471E-05	3.77E-05	3.77236E-05	3.77236E-05	3.77236E-05	0.000113171	0.000113171	3.77236E-05	0.000113171	7.54471E-05	7.54471E-05	7.54471E-05	0.000264065	7.54471E-05	1.33372E-09	2.2502E-08	2.38257E-08	0.0238257
5937004251000	593700	4251000	7.71922E-05	1.9298E-05	7.71922E-05	3.86E-05	3.85961E-05	3.85961E-05	3.85961E-05	0.000115788	0.000115788	3.85961E-05	0.000115788	7.71922E-05	7.71922E-05	7.71922E-05	0.000270173	7.71922E-05	1.35434E-09	2.30224E-08	2.4768E-08	0.024768
5938004249450	593800	4249450	0.001215687	0.000303922	0.001215687	0.000608	0.000607844	0.000607844	0.000607844	0.000182353	0.000182353	0.000607844	0.000182353	0.001215687	0.001215687	0.001215687	0.000215687	0.001215687	1.23129E-08	3.62577E-07	3.83906E-07	0.03839057
5938504249450	593850	4249450	0.0019171214	0.000492803	0.0019171214	0.000986	0.000985607	0.00098560														

5953504250400	595350	4250400	0.000882066	0.000220516	0.000882066	0.000441	0.000441033	0.000441033	0.000441033	0.001323098	0.001323098	0.000441033	0.001323098	0.000882066	0.000882066	0.000882066	0.00308723	0.000882066	1.54758E-08	2.63074E-07	2.7855E-07	0.27855009
5954004250400	595400	4250400	0.000976669	0.000240177	0.000976669	0.000488	0.000488034	0.000488034	0.000488034	0.001464103	0.001464103	0.000488034	0.001464103	0.000976669	0.000976669	0.000976669	0.00316241	0.000976669	1.71251E-08	2.9111E-07	3.08236E-07	0.3082359
5954504250400	595450	4250400	0.001188686	0.000297172	0.001188686	0.000594	0.000594343	0.000594343	0.000594343	0.001783029	0.001783029	0.000594343	0.001783029	0.001188686	0.001188686	0.001188686	0.004160402	0.001188686	2.08555E-08	3.54523E-07	3.75379E-07	0.3753789
5955004250400	595500	4250400	0.001896734	0.000478124	0.001896734	0.000948	0.000948367	0.000948367	0.000948367	0.002845101	0.002845101	0.000948367	0.002845101	0.001896734	0.001896734	0.001896734	0.006638589	0.001896734	3.32782E-08	5.65697E-07	5.98976E-07	0.5989755
59553504250400	595535	4250450	0.000764964	0.000191481	0.000764964	0.000382	0.000382482	0.000382482	0.000382482	0.001147446	0.001147446	0.000382482	0.001147446	0.000764964	0.000764964	0.000764964	0.002677373	0.000764964	1.34213E-08	2.28149E-07	2.4157E-07	0.2415703
5954004250450	595400	4250450	0.000886653	0.000217164	0.000886653	0.000434	0.000434327	0.000434327	0.000434327	0.00130298	0.00130298	0.000434327	0.00130298	0.000886653	0.000886653	0.000886653	0.003400286	0.000886653	1.52405E-08	2.59074E-07	2.74315E-07	0.2743147
5954504250450	595450	4250450	0.000887676	0.000274644	0.000887676	0.000549	0.000549288	0.000549288	0.000549288	0.001647864	0.001647864	0.000549288	0.001647864	0.000887676	0.000887676	0.000887676	0.003845016	0.000887676	1.92745E-08	3.27648E-07	3.46922E-07	0.3469228
5955004250450	595500	4250450	0.001841169	0.000460292	0.001841169	0.000921	0.000920585	0.000920585	0.000920585	0.002761754	0.002761754	0.000920585	0.002761754	0.001841169	0.001841169	0.001841169	0.006440929	0.001841169	3.23033E-08	5.49125E-07	5.81429E-07	0.5814286
5953504250500	595350	4250500	0.00095527	0.000173882	0.00095527	0.000348	0.000347763	0.000347763	0.000347763	0.00104329	0.00104329	0.000347763	0.00104329	0.00095527	0.00095527	0.00095527	0.002434344	0.00095527	1.2203E-08	2.0744E-07	2.19643E-07	0.2196426
5954004250500	595400	4250500	0.000805349	0.000261337	0.000805349	0.000403	0.000402675	0.000402675	0.000402675	0.001208024	0.001208024	0.000402675	0.001208024	0.000805349	0.000805349	0.000805349	0.002081872	0.000805349	1.41299E-08	2.40194E-07	2.54324E-07	0.2543237
5954504250500	595450	4250500	0.001046864	0.000317116	0.001046864	0.000513	0.000513432	0.000513432	0.000513432	0.001570296	0.001570296	0.000513432	0.001570296	0.001046864	0.001046864	0.001046864	0.003664023	0.001046864	1.83671E-08	3.12225E-07	3.30592E-07	0.3305924
5955004250500	595500	4250500	0.001814729	0.000433682	0.001814729	0.000907	0.000907364	0.000907364	0.000907364	0.002722093	0.002722093	0.000907364	0.002722093	0.001814729	0.001814729	0.001814729	0.006515515	0.001814729	3.18394E-08	5.41239E-07	5.73079E-07	0.5730788
5953504250550	595350	4250550	0.000651796	0.000162949	0.000651796	0.000326	0.000325898	0.000325898	0.000325898	0.000977694	0.000977694	0.000325898	0.000977694	0.000651796	0.000651796	0.000651796	0.002281827	0.000651796	1.14358E-08	1.94397E-07	2.05833E-07	0.2058328
5954004250550	595400	4250550	0.000765625	0.000191646	0.000765625	0.000383	0.000382813	0.000382813	0.000382813	0.001148438	0.001148438	0.000382813	0.001148438	0.000765625	0.000765625	0.000765625	0.002769688	0.000765625	1.34329E-08	2.28346E-07	2.41779E-07	0.2417792
5954504250550	595450	4250550	0.001014517	0.000253629	0.001014517	0.000507	0.000507259	0.000507259	0.000507259	0.001521776	0.001521776	0.000507259	0.001521776	0.001014517	0.001014517	0.001014517	0.003505801	0.001014517	1.77997E-08	3.02578E-07	3.20378E-07	0.3203775
5955004250550	595500	4250550	0.001801719	0.000450543	0.001801719	0.000901	0.000900086	0.000900086	0.000900086	0.002702579	0.002702579	0.000900086	0.002702579	0.001801719	0.001801719	0.001801719	0.006306018	0.001801719	3.37359E-08	5.68971E-07	5.98970E-07	0.5989706
5953504250600	595350	4250600	0.00024628	0.000156157	0.00024628	0.000312	0.000312314	0.000312314	0.000312314	0.000936942	0.000936942	0.000312314	0.000936942	0.00024628	0.00024628	0.00024628	0.002186198	0.00024628	1.09591E-08	1.86294E-07	1.97253E-07	0.1972533
5954004250600	595400	4250600	0.000740319	0.000110438	0.000740319	0.00037	0.000370159	0.000370159	0.000370159	0.001110478	0.001110478	0.000370159	0.001110478	0.000740319	0.000740319	0.000740319	0.002591116	0.000740319	1.29898E-08	2.20799E-07	2.33788E-07	0.2337876
5954504250600	595450	4250600	0.00099327	0.000248332	0.00099327	0.000497	0.000496664	0.000496664	0.000496664	0.001489991	0.001489991	0.000496664	0.001489991	0.00099327	0.00099327	0.00099327	0.003476646	0.00099327	1.74279E-08	2.96258E-07	3.13686E-07	0.3136866
5955004250600	595500	4250600	0.001796777	0.000449194	0.001796777	0.000898	0.000898389	0.000898389	0.000898389	0.002695166	0.002695166	0.000898389	0.002695166	0.001796777	0.001796777	0.001796777	0.00628872	0.001796777	3.15244E-08	5.35885E-07	5.6741E-07	0.5674099
5953504250650	595350	4250650	0.000609178	0.000152294	0.000609178	0.000305	0.000304589	0.000304589	0.000304589	0.000913767	0.000913767	0.000304589	0.000913767	0.000609178	0.000609178	0.000609178	0.002132122	0.000609178	1.06886E-08	1.81686E-07	1.92374E-07	0.1923741
5954004250650	595400	4250650	0.000725073	0.000181268	0.000725073	0.000363	0.000362537	0.000362537	0.000362537	0.00108761	0.00108761	0.000362537	0.00108761	0.000725073	0.000725073	0.000725073	0.00257756	0.000725073	1.27214E-08	2.16252E-07	2.28973E-07	0.2289731
5954504250650	595450	4250650	0.000980211	0.000245053	0.000980211	0.00049	0.000490106	0.000490106	0.000490106	0.001470317	0.001470317	0.000490106	0.001470317	0.000980211	0.000980211	0.000980211	0.003430739	0.000980211	1.71978E-08	2.92466E-07	3.09544E-07	0.3095439
5955004250650	595500	4250650	0.001797023	0.000492556	0.001797023	0.000899	0.000898511	0.000898511	0.000898511	0.002695534	0.002695534	0.000898511	0.002695534	0.001797023	0.001797023	0.001797023	0.006289554	0.001797023	3.15287E-08	5.35959E-07	5.67487E-07	0.5674875
5953504250700	595350	4250700	0.000602742	0.000150886	0.000602742	0.000301	0.000301371	0.000301371	0.000301371	0.000904114	0.000904114	0.000301371	0.000904114	0.000602742	0.000602742	0.000602742	0.002109598	0.000602742	1.07517E-08	1.77976E-07	1.90342E-07	0.1903419
5954004250700	595400	4250700	0.000717674	0.000179418	0.000717674	0.000359	0.000358837	0.000358837	0.000358837	0.001076511	0.001076511	0.000358837	0.001076511	0.000717674	0.000717674	0.000717674	0.002511859	0.000717674	1.25916E-08	2.26636E-07	2.36636E-07	0.2366365
5954504250700	595450	4250700	0.00097182	0.000249483	0.00097182	0.000486	0.000485951	0.000485951	0.000485951	0.00145773	0.00145773	0.000485951	0.00145773	0.00097182	0.00097182	0.00097182	0.003403169	0.00097182	1.79065E-08	2.89843E-07	3.06894E-07	0.3068942
5955004250700	595500	4250700	0.001794607	0.000486632	0.001794607	0.000897	0.000897303	0.000897303	0.000897303	0.00269191	0.00269191	0.000897303	0.00269191	0.001794607	0.001794607	0.001794607	0.006281124	0.001794607	3.14863E-08	5.35238E-07	5.66725E-07	0.5667245
5953504250750	595350	4250750	0.0003429893	0.000857473	0.0003429893	0.001715	0.001714947	0.001714947	0.001714947	0.00514484	0.00514484	0.001714947	0.00514484	0.0003429893	0.0003429893	0.0003429893	0.012004626	0.0003429893	6.01774E-08	1.02296E-06	1.08314E-06	0.1083167
5954004250750	595400	4250750	0.001352231	0.00038058	0.001352231	0.000676	0.000676115	0.000676115	0.000676115	0.002028346	0.002028346	0.000676115	0.002028346	0.001352231	0.001352231	0.001352231	0.004732807	0.001352231	2.37249E-08	4.033E-07	4.27052E-07	0.4270251
5954504250750	595450	4250750	0.000856611	0.000214153	0.000856611	0.000428	0.000428306	0.000428306	0.000428306	0.001284917	0.001284917	0.000428306	0.001284917	0.000856611	0.000856611	0.000856611	0.002998139	0.000856611	1.50292E-08	2.55483E-07	2.70512E-07	0.2705119
5955004250750	595500	4250750	0.001326607	0.000831662	0.001326607	0.000663	0.000663304	0.000663304	0.000663304	0.002849911	0.002849911	0.000663304	0.002849911	0.001326607	0.001326607	0.001326607	0.006326607	0.001326607	5.83625E-08	9.92154E-07	1.05052E-06	1.0505197
5956004250750	595600	4250750	0.001317865	0.000329466	0.001317865	0.000169	0.000169336	0.000169336	0.000169336	0.000597679	0.000597679	0.000169336	0.000597679	0.001317865	0.001317865	0.001317865	0.004612527	0.001317865	3.93051E-08	6.10713E-07	6.41617E-07	0.6416177
5956504250750	595650	4250750	0.000837447	0.000293621	0.000837447	0.000419	0.000418723	0.000418723	0.000418723	0.00125617	0.00125617	0.000418723	0.00125617	0.000837447	0.000837447	0.000837447	0.002931064	0.000837447	1.4693E-08	2.49767E-07	2.6446E-07	0.26446E7
5955504250900	595550	4250950	0.001390436	0.000797669	0.001390436	0.001595	0.001595218	0.001595218														

5943004249300	594300	4249300	0.000226152	5.65381E-05	0.000226152	0.000113	0.000113076	0.000113076	0.000113076	0.000339229	0.000339229	0.000113076	0.000339229	0.000226152	0.000226152	0.000791533	0.000226152	3.96784E-09	6.74495E-08	7.14174E-08	0.0714174
5943504249300	594350	4249300	0.000193472	4.3868E-05	0.000193472	9.67E-05	9.67359E-05	9.67359E-05	0.000290208	0.000290208	9.67359E-05	0.000290208	0.000193472	0.000193472	0.000193472	0.000771552	0.000193472	3.94466E-09	5.77026E-06	6.10971E-06	0.0610971
5944004249300	594400	4249300	0.000167939	4.19846E-05	0.000167939	8.4E-05	8.39693E-05	8.39693E-05	0.000251908	0.000251908	8.39693E-05	0.000251908	0.000167939	0.000167939	0.000167939	0.000587785	0.000167939	2.99468E-09	5.00874E-08	5.30383E-08	0.0530383
5944504249300	594450	4249300	0.000147773	3.69432E-05	0.000147773	7.39E-05	7.38863E-05	7.38863E-05	0.000221659	0.000221659	7.38863E-05	0.000221659	0.000147773	0.000147773	0.000147773	0.000517204	0.000147773	2.59267E-09	4.40729E-08	4.66656E-08	0.0466656
5945004249300	594500	4249300	0.000131484	3.28711E-05	0.000131484	6.57E-05	6.57422E-05	6.57422E-05	0.000197227	0.000197227	6.57422E-05	0.000197227	0.000131484	0.000131484	0.000131484	0.000460195	0.000131484	2.30689E-09	3.92155E-08	4.15219E-08	0.0415219
5945504249300	594550	4249300	0.000117694	2.94235E-05	0.000117694	5.88E-05	5.8847E-05	5.8847E-05	0.000176541	0.000176541	5.8847E-05	0.000176541	0.000117694	0.000117694	0.000117694	0.000441929	0.000117694	2.06494E-09	3.5102E-08	3.7167E-08	0.037167
5946004249300	594600	4249300	0.00010625	2.65626E-05	0.00010625	5.31E-05	5.31252E-05	5.31252E-05	0.000159375	0.000159375	5.31252E-05	0.000159375	0.00010625	0.00010625	0.00010625	0.000371876	0.00010625	1.68461E-09	3.1689E-08	3.35531E-08	0.0335531
5946504249300	594650	4249300	9.65328E-05	2.41332E-05	9.65328E-05	4.83E-05	4.82664E-05	4.82664E-05	0.000144799	0.000144799	4.82664E-05	0.000144799	9.65328E-05	9.65328E-05	9.65328E-05	0.000337865	9.65328E-05	1.69367E-09	2.87907E-08	3.04844E-08	0.0304844
5939504249350	593950	4249350	0.000277569	0.000713992	0.000277569	0.000143478	0.000143874	0.000143874	0.000416353	0.000416353	0.000143874	0.000416353	0.000277569	0.000277569	0.000277569	0.00107149	0.000277569	5.04869E-08	8.5832E-07	9.08071E-07	0.9087164
5940004249350	594000	4249350	0.0001505264	0.000376316	0.0001505264	0.0000753	0.000752632	0.000752632	0.000257895	0.000257895	0.000752632	0.000257895	0.0001505264	0.0001505264	0.0001505264	0.000526843	0.0001505264	2.64096E-08	4.48842E-07	4.75352E-07	0.4753519
5940504249350	594050	4249350	0.00095441	0.000038603	0.00095441	0.0000477	0.000477205	0.000477205	0.0004131615	0.0004131615	0.000477205	0.0004131615	0.00095441	0.00095441	0.00095441	0.00095441	0.00095441	1.67451E-08	2.84851E-07	3.01396E-07	0.3013961
5941004249350	594100	4249350	0.000664342	0.000166086	0.000664342	0.0000321	0.000321171	0.000321171	0.000996514	0.000996514	0.000321171	0.000996514	0.000664342	0.000664342	0.000664342	0.000225198	0.000664342	1.16559E-09	1.89119E-07	2.09795E-07	0.2097948
5941504249350	594150	4249350	0.000122143	0.000048873	0.000122143	0.000044287	0.000244287	0.000244287	0.000148287	0.000148287	0.000244287	0.000148287	0.000122143	0.000122143	0.000122143	0.000488573	0.000122143	8.57201E-09	1.47516E-07	1.54288E-07	0.154288
5942004249350	594200	4249350	0.00037739	9.3437E-05	0.00037739	0.00018895	0.00018895	0.00018895	0.000566085	0.000566085	0.00018895	0.000566085	0.00037739	0.00037739	0.00037739	0.000120865	0.00037739	6.6213E-09	1.12556E-07	1.19177E-07	0.119177
5942504249350	594250	4249350	0.000300743	7.51857E-05	0.000300743	0.000150371	0.000150371	0.000150371	0.000451114	0.000451114	0.000150371	0.000451114	0.000300743	0.000300743	0.000300743	0.00010526	0.000300743	5.27653E-09	8.9696E-08	9.49725E-08	0.0949725
5943004249350	594300	4249350	0.000246901	6.17253E-05	0.000246901	0.000123451	0.000123451	0.000123451	0.000370352	0.000370352	0.000123451	0.000370352	0.000246901	0.000246901	0.000246901	0.000864154	0.000246901	4.33187E-09	7.36378E-08	7.79696E-08	0.0779696
5943504249350	594350	4249350	0.000207867	5.19668E-05	0.000207867	0.000103934	0.000103934	0.000103934	0.000311801	0.000311801	0.000103934	0.000311801	0.000207867	0.000207867	0.000207867	0.000277535	0.000207867	3.64702E-09	6.1996E-08	6.5643E-08	0.065643
5944004249350	594400	4249350	0.000178346	4.45865E-05	0.000178346	8.92E-05	8.9173E-05	8.9173E-05	0.000267519	0.000267519	8.9173E-05	0.000267519	0.000178346	0.000178346	0.000178346	0.000622411	0.000178346	3.12908E-09	5.31913E-08	5.63204E-08	0.0563204
5944504249350	594450	4249350	0.000155578	3.88946E-05	0.000155578	7.78E-05	7.77891E-05	7.77891E-05	0.000233367	0.000233367	7.77891E-05	0.000233367	0.000155578	0.000155578	0.000155578	0.000545424	0.000155578	2.72962E-09	4.64009E-08	4.91305E-08	0.0491305
5945004249350	594500	4249350	0.000137677	3.44193E-05	0.000137677	6.88E-05	6.88386E-05	6.88386E-05	0.000206516	0.000206516	6.88386E-05	0.000206516	0.000137677	0.000137677	0.000137677	0.000448187	0.000137677	2.41554E-09	4.1062E-08	4.34775E-08	0.0434775
5945504249350	594550	4249350	0.000122901	3.07522E-05	0.000122901	6.15E-05	6.15404E-05	6.15404E-05	0.000184351	0.000184351	6.15404E-05	0.000184351	0.000122901	0.000122901	0.000122901	0.000430153	0.000122901	2.15629E-09	3.66549E-08	3.88112E-08	0.0388112
5946004249350	594600	4249350	0.000110685	2.76714E-05	0.000110685	5.53E-05	5.53427E-05	5.53427E-05	0.000166028	0.000166028	5.53427E-05	0.000166028	0.000110685	0.000110685	0.000110685	0.000387399	0.000110685	1.94197E-09	3.30317E-08	3.49537E-08	0.0349537
5946504249350	594650	4249350	0.000100413	2.51034E-05	0.000100413	5.02E-05	5.02067E-05	5.02067E-05	0.00015062	0.00015062	5.02067E-05	0.00015062	0.000100413	0.000100413	0.000100413	0.000351447	0.000100413	1.76157E-09	2.99481E-08	3.17099E-08	0.0317099
5939504249400	593950	4249400	0.000287442	0.000718605	0.000287442	0.0001437	0.000437211	0.000437211	0.000413633	0.000413633	0.000437211	0.000413633	0.000287442	0.000287442	0.000287442	0.001060477	0.000287442	5.07329E-09	8.75291E-07	9.07723E-07	0.9077227
5940004249400	594000	4249400	0.000155257	0.000388064	0.000155257	0.000776	0.000776129	0.000776129	0.000232886	0.000232886	0.000776129	0.000232886	0.000155257	0.000155257	0.000155257	0.000542901	0.000155257	2.72343E-09	4.62958E-07	4.90192E-07	0.4901922
5940504249400	594050	4249400	0.0001016917	0.000254229	0.0001016917	0.0000508	0.000508459	0.000508459	0.0001525376	0.0001525376	0.000508459	0.0001525376	0.0001016917	0.0001016917	0.0001016917	0.000355921	0.0001016917	3.03294E-07	3.21135E-07	3.321135E-07	0.3211355
5941004249400	594100	4249400	0.000274556	0.000181139	0.000274556	0.0000362	0.000362278	0.000362278	0.00086835	0.00086835	0.000362278	0.00086835	0.000274556	0.000274556	0.000274556	0.000724556	0.000274556	1.27133E-08	2.16098E-07	2.2881E-07	0.22881
5941504249400	594150	4249400	0.000543325	0.000135831	0.000543325	0.0000272	0.000271663	0.000271663	0.000814988	0.000814988	0.000271663	0.000814988	0.000543325	0.000543325	0.000543325	0.000543325	0.000543325	9.52632E-09	1.62046E-07	1.71578E-07	0.1715784
5942004249400	594200	4249400	0.000417103	0.0000104537	0.000417103	0.0000211	0.000210852	0.000210852	0.000632555	0.000632555	0.000210852	0.000632555	0.000417103	0.000417103	0.000417103	0.001475961	0.000417103	7.38977E-09	1.25717E-07	1.33171E-07	0.133171
5942504249400	594250	4249400	0.000335833	8.39582E-05	0.000335833	0.000168	0.000167916	0.000167916	0.000503749	0.000503749	0.000167916	0.000503749	0.000335833	0.000335833	0.000335833	0.000175451	0.000335833	5.89218E-09	1.00162E-07	1.06054E-07	0.1060538
5943004249400	594300	4249400	0.000273405	6.8351E-05	0.000273405	0.000137	0.000136702	0.000136702	0.000410107	0.000410107	0.000136702	0.000410107	0.000273405	0.000273405	0.000273405	0.000956915	0.000273405	8.59288E-09	8.15424E-08	8.63393E-08	0.0863393
5943504249400	594350	4249400	0.000227416	5.68539E-05	0.000227416	0.000114	0.000113708	0.000113708	0.000341123	0.000341123	0.000113708	0.000341123	0.000227416	0.000227416	0.000227416	0.000795954	0.000227416	3.99E-09	6.78263E-08	7.01816E-08	0.07018163
5944004249400	594400	4249400	0.000192548	4.81451E-05	0.000192548	9.63E-05	9.62902E-05	9.62902E-05	0.000288871	0.000288871	9.62902E-05	0.000288871	0.000192548	0.000192548	0.000192548	0.000674032	0.000192548	3.37882E-09	5.74368E-08	6.08156E-08	0.0608156
5944504249400	594450	4249400	0.00016585	4.14625E-05	0.00016585	8.29E-05	8.29251E-05	8.29251E-05	0.000248775	0.000248775	8.29251E-05	0.000248775	0.00016585	0.00016585	0.00016585	0.000580476	0.00016585	2.90984E-09	4.94645E-08	5.23743E-08	0.0523743
5945004249400	594500	4249400	0.000145265	3.61363E-05	0.000145265	7.26E-05	7.26327E-05	7.26327E-05	0.000217898	0.000217898	7.26327E-05	0.000217898	0.000145265	0.000145265	0.000145265	0.000508429	0.000145265	2.58686E-09	4.33251E-08	4.58738E-08	0.0458738
5945504249400	594550	4249400	0.000128757	3.21891E-05	0.000128757	6.44E-05	6.43783E-05	6.43783E-05	0.00019135	0.00019135	6.43783E-05	0.00019135	0.000128757	0.000128757	0.000128757	0.000450648	0.000128757	2.25903E-09	3.8401		

594274.214250409.24	594274.21	4250409.24	0.000689183	0.000172296	0.000689183	0.000345	0.000344591	0.000344591	0.000344591	0.001033774	0.001033774	0.000344591	0.001033774	0.000689183	0.000689183	0.000689183	0.00241214	0.000689183	1.20917E-08	2.05547E-07	2.17639E-07	0.2176392
594274.164250419.22	594274.16	4250419.22	0.000662056	0.000165514	0.000662056	0.000331	0.000331028	0.000331028	0.000331028	0.000993083	0.000993083	0.000331028	0.000993083	0.000662056	0.000662056	0.000662056	0.00231794	0.000662056	1.16158E-08	1.97457E-07	2.09073E-07	0.2090726
594274.124250449.22	594274.12	4250429.2	0.00059062	0.000159062	0.00059062	0.000318	0.000318124	0.000318124	0.000318124	0.000954372	0.000954372	0.000954372	0.000954372	0.000636248	0.000636248	0.000636248	0.002226869	0.000636248	1.1163E-08	1.8976E-07	2.00923E-07	0.2009228
594274.074250439.18	594274.07	4250439.18	0.000611735	0.000152934	0.000611735	0.000306	0.000305868	0.000305868	0.000305868	0.000917603	0.000917603	0.000305868	0.000917603	0.000611735	0.000611735	0.000611735	0.002140174	0.000611735	1.07329E-08	1.82449E-07	1.93182E-07	0.1931818
594274.024250449.16	594274.02	4250449.16	0.000588536	0.000147134	0.000588536	0.000294	0.000294268	0.000294268	0.000294268	0.000882804	0.000882804	0.000882804	0.000882804	0.000588536	0.000588536	0.000588536	0.002059877	0.000588536	1.03259E-08	1.7553E-07	1.85856E-07	0.1858557
594273.984250459.14	594273.98	4250459.14	0.000566502	0.000141626	0.000566502	0.000283	0.000283251	0.000283251	0.000283251	0.000849754	0.000849754	0.000283251	0.000849754	0.000566502	0.000566502	0.000566502	0.001982758	0.000566502	9.93927E-09	1.68958E-07	1.78898E-07	0.1788976
594267.984250474.69	594267.98	4250474.69	0.000538657	0.000134664	0.000538657	0.000269	0.000269329	0.000269329	0.000269329	0.000807986	0.000807986	0.000269329	0.000807986	0.000538657	0.000538657	0.000538657	0.0018853	0.000538657	9.45073E-09	1.60653E-07	1.70104E-07	0.1701042
594262.034250480.25	594262.03	4250480.25	0.000531431	0.000132858	0.000531431	0.000266	0.000265716	0.000265716	0.000265716	0.000797147	0.000797147	0.000265716	0.000797147	0.000531431	0.000531431	0.000531431	0.001860009	0.000531431	9.32399E-09	1.58498E-07	1.67822E-07	0.1678223
594256.074250485.82	594256.07	4250485.82	0.000523859	0.000130965	0.000523859	0.000262	0.000261929	0.000261929	0.000261929	0.000785788	0.000785788	0.000261929	0.000785788	0.000523859	0.000523859	0.000523859	0.001833505	0.000523859	9.19109E-09	1.5624E-07	1.65431E-07	0.1654311
594243.064250494.65	594243.06	4250494.65	0.000523934	0.000132934	0.000523934	0.000266	0.000266467	0.000266467	0.000266467	0.00077994	0.00077994	0.000266467	0.00077994	0.000523934	0.000523934	0.000523934	0.001865268	0.000523934	9.35031E-09	1.58946E-07	1.68297E-07	0.1682968
594232.64250477.65	594232.64	4250477.65	0.000550913	0.000137738	0.000550913	0.000275	0.000275457	0.000275457	0.000275457	0.00082637	0.00082637	0.000275457	0.00082637	0.000550913	0.000550913	0.000550913	0.001928197	0.000550913	9.64657E-09	1.64309E-07	1.73975E-07	0.1739747
594228.944250470.78	594228.94	4250470.78	0.000569667	0.000142492	0.000569667	0.000285	0.000284984	0.000284984	0.000284984	0.000854951	0.000854951	0.000284984	0.000854951	0.000569667	0.000569667	0.000569667	0.001949886	0.000569667	1.00001E-08	1.69992E-07	1.79992E-07	0.1799918
594221.884250463.91	594221.88	4250463.91	0.00059002	0.000147505	0.00059002	0.000295	0.00029501	0.00029501	0.00029501	0.00088503	0.00088503	0.00029501	0.00088503	0.00059002	0.00059002	0.00059002	0.002065069	0.00059002	1.03519E-08	1.75972E-07	1.86324E-07	0.1863242
594214.814250457.04	594214.81	4250457.04	0.000611238	0.000152809	0.000611238	0.000306	0.000305619	0.000305619	0.000305619	0.000916857	0.000916857	0.000305619	0.000916857	0.000611238	0.000611238	0.000611238	0.002139332	0.000611238	1.07242E-08	1.82301E-07	1.93025E-07	0.1930247
594207.754250450.17	594207.75	4250450.17	0.000633942	0.000158486	0.000633942	0.000317	0.000316971	0.000316971	0.000316971	0.000950914	0.000950914	0.000316971	0.000950914	0.000633942	0.000633942	0.000633942	0.002218798	0.000633942	1.11225E-08	1.89072E-07	2.00195E-07	0.2001947
594200.694250443.31	594200.69	4250443.31	0.000658083	0.000164521	0.000658083	0.000329	0.000329042	0.000329042	0.000329042	0.000987125	0.000987125	0.000329042	0.000987125	0.000658083	0.000658083	0.000658083	0.002303292	0.000658083	1.15461E-08	1.96272E-07	2.07818E-07	0.2078182
594193.634250436.44	594193.63	4250436.44	0.000683699	0.000170925	0.000683699	0.000342	0.000341849	0.000341849	0.000341849	0.001025548	0.001025548	0.000341849	0.001025548	0.000683699	0.000683699	0.000683699	0.002392946	0.000683699	1.19955E-08	2.03912E-07	2.15907E-07	0.2159074
594186.574250429.57	594186.57	4250429.57	0.000711103	0.000177776	0.000711103	0.000356	0.000355552	0.000355552	0.000355552	0.001066655	0.001066655	0.000355552	0.001066655	0.000711103	0.000711103	0.000711103	0.002488861	0.000711103	1.24763E-08	2.12085E-07	2.24561E-07	0.2245615
594179.514250422.7	594179.51	4250422.7	0.000740448	0.000185112	0.000740448	0.00037	0.000370224	0.000370224	0.000370224	0.001110672	0.001110672	0.000370224	0.001110672	0.000740448	0.000740448	0.000740448	0.002591568	0.000740448	1.29911E-08	2.20837E-07	2.33828E-07	0.2338284
594172.454250415.83	594172.45	4250415.83	0.000771827	0.000192957	0.000771827	0.000386	0.000385914	0.000385914	0.000385914	0.001157741	0.001157741	0.000385914	0.001157741	0.000771827	0.000771827	0.000771827	0.002701396	0.000771827	1.35417E-08	2.30196E-07	2.43738E-07	0.2437378
594165.394250408.96	594165.39	4250408.96	0.000805437	0.000201359	0.000805437	0.000403	0.000402719	0.000402719	0.000402719	0.001208156	0.001208156	0.000402719	0.001208156	0.000805437	0.000805437	0.000805437	0.00281903	0.000805437	1.41314E-08	2.4022E-07	2.54352E-07	0.2543516
594158.334250402.09	594158.33	4250402.09	0.000841416	0.000210354	0.000841416	0.000421	0.000420708	0.000420708	0.000420708	0.001262124	0.001262124	0.000420708	0.001262124	0.000841416	0.000841416	0.000841416	0.002944955	0.000841416	1.47626E-08	2.50951E-07	2.65713E-07	0.2657133
594151.274250395.22	594151.27	4250395.22	0.000879747	0.000219937	0.000879747	0.00044	0.000439874	0.000439874	0.000439874	0.001319621	0.001319621	0.000439874	0.001319621	0.000879747	0.000879747	0.000879747	0.003079115	0.000879747	1.54351E-08	2.62383E-07	2.77818E-07	0.2778181
594144.24250388.35	594144.24	4250388.35	0.000921159	0.00023029	0.000921159	0.000461	0.00046058	0.00046058	0.00046058	0.001381739	0.001381739	0.00046058	0.001381739	0.000921159	0.000921159	0.000921159	0.003224058	0.000921159	1.61617E-08	2.74734E-07	2.90896E-07	0.2908958
594137.144250381.48	594137.14	4250381.48	0.000965602	0.0002414	0.000965602	0.000483	0.000482801	0.000482801	0.000482801	0.001448403	0.001448403	0.000482801	0.001448403	0.000965602	0.000965602	0.000965602	0.003379606	0.000965602	1.69415E-08	2.87989E-07	3.0493E-07	0.3049304
594130.484250374.61	594130.48	4250374.61	0.001013345	0.000253336	0.001013345	0.000507	0.000506673	0.000506673	0.000506673	0.001520018	0.001520018	0.000506673	0.001520018	0.001013345	0.001013345	0.001013345	0.003546708	0.001013345	1.77791E-08	3.02228E-07	3.20007E-07	0.3200075
594123.024250367.74	594123.02	4250367.74	0.001064699	0.000266175	0.001064699	0.000532	0.000532349	0.000532349	0.000532349	0.001597048	0.001597048	0.000532349	0.001597048	0.001064699	0.001064699	0.001064699	0.003726445	0.001064699	1.86801E-08	3.17544E-07	3.36225E-07	0.3362245
594115.964250360.87	594115.96	4250360.87	0.001119955	0.000279989	0.001119955	0.00056	0.000559977	0.000559977	0.000559977	0.001679932	0.001679932	0.000559977	0.001679932	0.001119955	0.001119955	0.001119955	0.003919841	0.001119955	1.96496E-08	3.34024E-07	3.53674E-07	0.353674
594108.94250354.01	594108.9	4250354.01	0.001179514	0.000284878	0.001179514	0.00059	0.000589757	0.000589757	0.000589757	0.00176927	0.00176927	0.000589757	0.00176927	0.001179514	0.001179514	0.001179514	0.004179514	0.001179514	2.06495E-08	3.51788E-07	3.72482E-07	0.3724823
594101.844250347.14	594101.84	4250347.14	0.001244434	0.000311108	0.001244434	0.000622	0.000622217	0.000622217	0.000622217	0.00186665	0.00186665	0.000622217	0.00186665	0.001244434	0.001244434	0.001244434	0.004355518	0.001244434	2.18336E-08	3.7115E-07	3.92948E-07	0.3929836
594094.784250340.27	594094.78	4250340.27	0.00131509	0.000328772	0.00131509	0.000658	0.00057545	0.00057545	0.00057545	0.001972635	0.001972635	0.00057545	0.001972635	0.00131509	0.00131509	0.00131509	0.004602814	0.00131509	2.30223E-08	3.92223E-07	4.15296E-07	0.4152963
594087.724250333.4	594087.72	4250333.4	0.001392124	0.000348031	0.001392124	0.000696	0.000696062	0.000696062	0.000696062	0.002088187	0.002088187	0.000696062	0.002088187	0.001392124	0.001392124	0.001392124	0.004872483	0.001392124	2.44248E-08	4.15199E-07	4.39623E-07	0.4396233
594080.664250326.53	594080.66	4250326.53	0.001476804	0.000369201	0.001476804	0.000738	0.000738402	0.000738402	0.000738402	0.002215206	0.002215206	0.000738402	0.002215206	0.001476804	0.001476804	0.001476804	0.005168814	0.001476804	2.59315E-08	4.40454E-07	4.66365E-07	0.4663646
594073.594250319.66	594073.59	4250319.66	0.00157019	0.000392547	0.00157019	0.000785	0															

Vaca Dixon Power Center Project

Cancer Risk Summary & Maximum Annual GLC for Chronic Calculations

Cancer Risk Summary

Max Risk: 1.75					
XY	X	Y	Offroad Risk	Haul Risk	Total Risk
5930004249	593000	4249800	0.020220922	0.026238	0.0464588
5930504249	593050	4249800	0.021236401	0.028482	0.0497184
5931004249	593100	4249800	0.022398316	0.03099	0.053388
5930004249	593000	4249850	0.021097223	0.025808	0.0469054
5930504249	593050	4249850	0.022225029	0.027966	0.0501908
5931004249	593100	4249850	0.023417873	0.030354	0.053772
5930004249	593000	4249900	0.02161485	0.025196	0.0468113
5930504249	593050	4249900	0.022975022	0.027304	0.0502793
5931004249	593100	4249900	0.024402862	0.029676	0.0540785
5931504249	593150	4249900	0.026024332	0.032525	0.0585489
5930004249	593000	4249950	0.021642692	0.024525	0.0461677
5930504249	593050	4249950	0.023200087	0.026531	0.0497314
5931004249	593100	4249950	0.024899104	0.028846	0.0537452
5931504249	593150	4249950	0.026841414	0.03164	0.0584817
5932004249	593200	4249950	0.028805014	0.034621	0.0634265
5934004249	593400	4249950	0.039019424	0.051672	0.0906915
5934504249	593450	4249950	0.04288772	0.058247	0.1011349
5930004250	593000	4250000	0.021415597	0.024017	0.0454323
5930504250	593050	4250000	0.023050678	0.025911	0.0489613
5931004250	593100	4250000	0.024846999	0.028045	0.0528923
5931504250	593150	4250000	0.026984168	0.03066	0.0576446
5932004250	593200	4250000	0.029265062	0.033521	0.0627863
5932504250	593250	4250000	0.031765745	0.036767	0.0685328
5933504250	593350	4250000	0.037564617	0.044936	0.0825004
5934004250	593400	4250000	0.04091781	0.050152	0.0910699
5934504250	593450	4250000	0.044884216	0.056657	0.1015409
5935004250	593500	4250000	0.049606624	0.064602	0.1142081
5930004250	593000	4250050	0.021254822	0.023595	0.0448497
5930504250	593050	4250050	0.022837282	0.025397	0.0482346
5931004250	593100	4250050	0.024631408	0.027438	0.0520689
5931504250	593150	4250050	0.026800219	0.029897	0.0566967
5932004250	593200	4250050	0.029161571	0.032547	0.061709
5932504250	593250	4250050	0.031833883	0.035561	0.0673954
5933004250	593300	4250050	0.034912437	0.039115	0.0740271
5933504250	593350	4250050	0.03835135	0.04326	0.081611
5934004250	593400	4250050	0.04232868	0.048385	0.0907142
5934504250	593450	4250050	0.046759742	0.05455	0.1013095
5935004250	593500	4250050	0.051998523	0.062396	0.1143947
5935504250	593550	4250050	0.058199362	0.072373	0.1305727
5930004250	593000	4250100	0.021595072	0.023262	0.0448567
5930504250	593050	4250100	0.023085272	0.024993	0.0480788
5931004250	593100	4250100	0.024799549	0.026962	0.0517616
5931504250	593150	4250100	0.026919684	0.029347	0.0562671
5932004250	593200	4250100	0.029225913	0.031877	0.0611029
5932504250	593250	4250100	0.031871545	0.034725	0.0665965
5933004250	593300	4250100	0.034951205	0.03802	0.0729716
5933504250	593350	4250100	0.038588183	0.041962	0.0805497
5934004250	593400	4250100	0.042775694	0.046646	0.0894214
5934504250	593450	4250100	0.047757819	0.052508	0.1002654
5935004250	593500	4250100	0.053613477	0.059843	0.1134562
5935504250	593550	4250100	0.060575526	0.069303	0.1298781
5936004250	593600	4250100	0.069006472	0.081957	0.150963
5930004250	593000	4250150	0.022394649	0.022849	0.0452435
5930504250	593050	4250150	0.023892904	0.024552	0.0484447
5931004250	593100	4250150	0.02556603	0.02644	0.0520059
5931504250	593150	4250150	0.027643828	0.028733	0.0563765
5932004250	593200	4250150	0.029904528	0.031175	0.0610793
5932504250	593250	4250150	0.032519149	0.033941	0.0664602
5933004250	593300	4250150	0.035577148	0.03713	0.0727073
5933504250	593350	4250150	0.039154392	0.040851	0.0800058
5934004250	593400	4250150	0.043402839	0.045332	0.0887345
5934504250	593450	4250150	0.048517893	0.050861	0.0993793
5935004250	593500	4250150	0.054662107	0.057732	0.112394

Max GLC for Chronic Calcs

Max GLC: 0.007448					
XY	X	Y	2027	2028	2029
5930004249800	593000	4249800	0.0004837	0.0004626	0.0001219
5930504249800	593050	4249800	0.0005093	0.0004852	0.0001278
5931004249800	593100	4249800	0.0005371	0.0005117	0.0001348
5930004249850	593000	4249850	0.0005009	0.0004844	0.0001281
5930504249850	593050	4249850	0.0005321	0.0005082	0.0001339
5931004249850	593100	4249850	0.0005641	0.0005338	0.0001403
5930004249900	593000	4249900	0.0005034	0.0005011	0.0001335
5930504249900	593050	4249900	0.0005413	0.0005296	0.0001404
5931004249900	593100	4249900	0.0005816	0.0005593	0.0001477
5931504249900	593150	4249900	0.0006268	0.0005933	0.000156
5930004249950	593000	4249950	0.0004933	0.0005069	0.0001361
5930504249950	593050	4249950	0.0005342	0.0005408	0.0001446
5931004249950	593100	4249950	0.0005801	0.0005771	0.0001537
5931504249950	593150	4249950	0.0006337	0.000618	0.0001638
5932004249950	593200	4249950	0.0006893	0.0006588	0.0001736
5934004249950	593400	4249950	0.0009664	0.0008766	0.0002278
5934504249950	593450	4249950	0.0010606	0.0009643	0.0002507
5930004250000	593000	4250000	0.0004846	0.0005033	0.0001354
5930504250000	593050	4250000	0.0005236	0.0005407	0.0001453
5931004250000	593100	4250000	0.000568	0.0005812	0.0001559
5931504250000	593150	4250000	0.0006225	0.0006284	0.000168
5932004250000	593200	4250000	0.0006832	0.0006776	0.0001803
5932504250000	593250	4250000	0.000752	0.0007304	0.0001933
5933504250000	593350	4250000	0.0009174	0.0008502	0.0002222
5934004250000	593400	4250000	0.0010133	0.0009193	0.0002389
5934504250000	593450	4250000	0.0011233	0.0010027	0.0002593
5935004250000	593500	4250000	0.0012484	0.0011049	0.0002851
5930004250050	593000	4250050	0.0004898	0.0004952	0.0001324
5930504250050	593050	4250050	0.000525	0.0005327	0.0001426
5931004250050	593100	4250050	0.0005656	0.0005749	0.0001539
5931504250050	593150	4250050	0.000616	0.0006252	0.0001673
5932004250050	593200	4250050	0.0006728	0.0006791	0.0001815
5932504250050	593250	4250050	0.0007395	0.0007389	0.000197
5933004250050	593300	4250050	0.0008195	0.0008062	0.0002141
5933504250050	593350	4250050	0.0009128	0.0008795	0.0002323
5934004250050	593400	4250050	0.0010245	0.0009625	0.0002525
5934504250050	593450	4250050	0.0011526	0.0010532	0.0002742
5935004250050	593500	4250050	0.0013047	0.00116	0.0002997
5935504250050	593550	4250050	0.0014819	0.0012879	0.0003305
5930004250100	593000	4250100	0.0005136	0.0004954	0.0001309
5930504250100	593050	4250100	0.0005476	0.0005303	0.0001403
5931004250100	593100	4250100	0.0005865	0.0005705	0.0001511
5931504250100	593150	4250100	0.0006349	0.0006202	0.0001644
5932004250100	593200	4250100	0.0006877	0.0006741	0.0001788
5932504250100	593250	4250100	0.0007491	0.0007355	0.0001952
5933004250100	593300	4250100	0.0008222	0.0008062	0.0002139
5933504250100	593350	4250100	0.0009113	0.0008884	0.0002354
5934004250100	593400	4250100	0.001018	0.000981	0.0002591
5934504250100	593450	4250100	0.0011506	0.0010885	0.0002861
5935004250100	593500	4250100	0.0013136	0.0012114	0.0003162
5935504250100	593550	4250100	0.0015147	0.0013539	0.0003503
5936004250100	593600	4250100	0.0017638	0.0015238	0.0003904
5930004250150	593000	4250150	0.000542	0.0005092	0.0001336
5930504250150	593050	4250150	0.0005793	0.0005428	0.0001423
5931004250150	593100	4250150	0.0006206	0.0005805	0.0001521
5931504250150	593150	4250150	0.0006715	0.0006274	0.0001644
5932004250150	593200	4250150	0.0007264	0.0006787	0.0001778
5932504250150	593250	4250150	0.0007896	0.0007382	0.0001934
5933004250150	593300	4250150	0.0008633	0.0008079	0.0002117
5933504250150	593350	4250150	0.0009498	0.0008893	0.0002331
5934004250150	593400	4250150	0.0010534	0.0009855	0.0002583
5934504250150	593450	4250150	0.0011806	0.0011002	0.000288
5935004250150	593500	4250150	0.0013376	0.0012359	0.0003228

5935504250	593550	4250150	0.062144626	0.066539	0.1286839	5935504250150	593550	4250150	0.0015364	0.0013975	0.0003634
5936004250	593600	4250150	0.071394331	0.078266	0.1496604	5936004250150	593600	4250150	0.0017933	0.0015918	0.000411
5930004250	593000	4250200	0.023121531	0.022186	0.0453079	5930004250200	593000	4250200	0.0005526	0.0005292	0.0001395
5930504250	593050	4250200	0.024733038	0.023872	0.0486055	5930504250200	593050	4250200	0.0005943	0.0005645	0.0001486
5931004250	593100	4250200	0.026485841	0.025701	0.0521866	5931004250200	593100	4250200	0.0006398	0.0006029	0.0001583
5931504250	593150	4250200	0.028586144	0.02785	0.0564365	5931504250200	593150	4250200	0.0006942	0.0006489	0.00017
5932004250	593200	4250200	0.030898573	0.030179	0.0610776	5932004250200	593200	4250200	0.0007543	0.0006995	0.0001829
5932504250	593250	4250200	0.033552512	0.032808	0.0663606	5932504250200	593250	4250200	0.0008231	0.0007576	0.0001977
5933004250	593300	4250200	0.036656674	0.035842	0.0724987	5933004250200	593300	4250200	0.0009035	0.0008256	0.000215
5933504250	593350	4250200	0.040280045	0.039372	0.0796523	5933504250200	593350	4250200	0.0009973	0.0009051	0.0002352
5934004250	593400	4250200	0.044612536	0.043636	0.0882482	5934004250200	593400	4250200	0.0011093	0.0010001	0.0002594
5934504250	593450	4250200	0.049842903	0.048871	0.0987138	5934504250200	593450	4250200	0.0012448	0.0011148	0.0002886
5935004250	593500	4250200	0.056187354	0.055356	0.1115429	5935004250200	593500	4250200	0.0014101	0.0012533	0.0003238
5935504250	593550	4250200	0.064009182	0.063609	0.127618	5935504250200	593550	4250200	0.0016163	0.001423	0.0003666
5936004250	593600	4250200	0.073767782	0.074421	0.1481892	5936004250200	593600	4250200	0.0018786	0.0016323	0.0004189
5930004250	593000	4250250	0.023450029	0.02151	0.04496	5930004250250	593000	4250250	0.0005413	0.0005459	0.0001459
5930504250	593050	4250250	0.025113971	0.023104	0.0482175	5930504250250	593050	4250250	0.0005829	0.0005831	0.0001555
5931004250	593100	4250250	0.026939944	0.024838	0.0517783	5931004250250	593100	4250250	0.0006289	0.0006238	0.000166
5931504250	593150	4250250	0.0291147	0.026867	0.0559813	5931504250250	593150	4250250	0.000684	0.000672	0.0001784
5932004250	593200	4250250	0.03148427	0.02904	0.0605243	5932004250250	593200	4250250	0.0007447	0.0007243	0.0001918
5932504250	593250	4250250	0.034224871	0.031513	0.0657378	5932504250250	593250	4250250	0.0008154	0.0007845	0.0002071
5933004250	593300	4250250	0.037368463	0.034313	0.0716816	5933004250250	593300	4250250	0.0008971	0.0008533	0.0002246
5933504250	593350	4250250	0.041052786	0.037588	0.0786405	5933504250250	593350	4250250	0.0009935	0.0009336	0.000245
5934004250	593400	4250250	0.04543576	0.041516	0.0869517	5934004250250	593400	4250250	0.001109	0.0010287	0.000269
5934504250	593450	4250250	0.050708247	0.046306	0.0970138	5934504250250	593450	4250250	0.0012491	0.0011425	0.0002976
5935004250	593500	4250250	0.057179237	0.052269	0.1094481	5935004250250	593500	4250250	0.0014224	0.0012816	0.0003324
5935504250	593550	4250250	0.065121215	0.059716	0.1248376	5935504250250	593550	4250250	0.0016374	0.0014511	0.0003746
5936004250	593600	4250250	0.075189119	0.069399	0.1445882	5936004250250	593600	4250250	0.0019136	0.0016643	0.0004272
5930004250	593000	4250300	0.023258619	0.020946	0.0442046	5930004250300	593000	4250300	0.0005195	0.0005499	0.0001487
5930504250	593050	4250300	0.024862795	0.022397	0.0472601	5930504250300	593050	4250300	0.0005574	0.0005868	0.0001584
5931004250	593100	4250300	0.026763654	0.024087	0.050851	5931004250300	593100	4250300	0.0006027	0.0006304	0.0001699
5931504250	593150	4250300	0.028968074	0.026005	0.0549732	5931504250300	593150	4250300	0.0006556	0.0006807	0.0001832
5932004250	593200	4250300	0.031375701	0.028056	0.059432	5932004250300	593200	4250300	0.0007139	0.0007355	0.0001976
5932504250	593250	4250300	0.034141425	0.030368	0.0645094	5932504250300	593250	4250300	0.0007814	0.0007981	0.0002139
5933004250	593300	4250300	0.037292006	0.032962	0.0702543	5933004250300	593300	4250300	0.0008591	0.000869	0.0002324
5933504250	593350	4250300	0.041027523	0.036025	0.0770525	5933504250300	593350	4250300	0.0009522	0.0009526	0.0002541
5934004250	593400	4250300	0.045433386	0.03966	0.0850931	5934004250300	593400	4250300	0.0010632	0.0010507	0.0002794
5934504250	593450	4250300	0.050753481	0.044096	0.0948497	5934504250300	593450	4250300	0.0011988	0.0011684	0.0003095
5935004250	593500	4250300	0.057195129	0.049512	0.1067066	5935004250300	593500	4250300	0.0013653	0.0013097	0.0003456
5935504250	593550	4250300	0.065128536	0.056226	0.1213545	5935504250300	593550	4250300	0.0015734	0.0014824	0.0003892
5936004250	593600	4250300	0.075137908	0.064761	0.1398986	5936004250300	593600	4250300	0.0018404	0.001698	0.0004433
5930004250	593000	4250350	0.022763873	0.020489	0.0432532	5930004250350	593000	4250350	0.0005036	0.0005405	0.0001466
5930504250	593050	4250350	0.024370948	0.02189	0.0462609	5930504250350	593050	4250350	0.0005409	0.0005779	0.0001566
5931004250	593100	4250350	0.026218786	0.023464	0.0496824	5931004250350	593100	4250350	0.000584	0.0006207	0.000168
5931504250	593150	4250350	0.028391645	0.025261	0.0536527	5931504250350	593150	4250350	0.0006349	0.0006709	0.0001813
5932004250	593200	4250350	0.030773866	0.027181	0.0579548	5932004250350	593200	4250350	0.0006912	0.0007257	0.0001958
5932504250	593250	4250350	0.033525278	0.029342	0.0628677	5932504250350	593250	4250350	0.0007567	0.0007888	0.0002125
5933004250	593300	4250350	0.036703479	0.031788	0.068492	5933004250350	593300	4250350	0.0008331	0.0008613	0.0002316
5933504250	593350	4250350	0.040425903	0.034623	0.0750493	5933504250350	593350	4250350	0.0009232	0.0009459	0.0002538
5934004250	593400	4250350	0.044848133	0.037991	0.0828387	5934004250350	593400	4250350	0.0010315	0.0010459	0.0002799
5934504250	593450	4250350	0.050108798	0.042004	0.0921131	5934504250350	593450	4250350	0.0011616	0.0011642	0.0003106
5935004250	593500	4250350	0.056540421	0.046902	0.1034428	5935004250350	593500	4250350	0.0013228	0.0013078	0.0003477
5935504250	593550	4250350	0.064412265	0.052856	0.117268	5935504250350	593550	4250350	0.0015227	0.0014822	0.0003926
5936004250	593600	4250350	0.074103126	0.060134	0.1342373	5936004250350	593600	4250350	0.0017728	0.0016951	0.0004468
5930004250	593000	4250400	0.022187404	0.020006	0.0421933	5930004250400	593000	4250400	0.0004971	0.0005238	0.0001415
5930504250	593050	4250400	0.023745535	0.021322	0.0450675	5930504250400	593050	4250400	0.0005337	0.0005598	0.000151
5931004250	593100	4250400	0.025592845	0.022834	0.0484268	5931004250400	593100	4250400	0.0005771	0.0006024	0.0001623
5931504250	593150	4250400	0.027699975	0.024504	0.0522041	5931504250400	593150	4250400	0.0006269	0.0006509	0.0001752
5932004250	593200	4250400	0.03002927	0.026294	0.0563229	5932004250400	593200	4250400	0.0006821	0.0007044	0.0001893
5932504250	593250	4250400	0.032720253	0.028301	0.0610212	5932504250400	593250	4250400	0.0007463	0.0007661	0.0002056
5933004250	593300	4250400	0.035808139	0.03055	0.0663582	5933004250400	593300	4250400	0.0008202	0.0008367	0.0002242
5933504250	593350	4250400	0.039434754	0.033156	0.072591	5933504250400	593350	4250400	0.0009074	0.0009194	0.000246
5934004250	593400	4250400	0.043697455	0.036211	0.0799085	5934004250400	593400	4250400	0.0010105	0.0010164	0.0002714
5934504250	593450	4250400	0.048807481	0.039867	0.0886741	5934504250400	593450	4250400	0.0011349	0.0011323	0.0003018
5935004250	593500	4250400	0.055061676	0.044303	0.0993648	5935004250400	593500	4250400	0.0012885	0.0012734	0.0003386
5935504250	593550	4250400	0.062629345	0.049574	0.1122035	5935504250400	593550	4250400	0.0014768	0.001443	0.0003825
5936004250	593600	4250400	0.072159238	0.056011	0.1281703	5936004250400	593600	4250400	0.0017186	0.0016543	0.0004369
5930004250	593000	4250450	0.021758485	0.019508	0.0412661	5930004250450	593000	4250450	0.0004948	0.0005102	0.0001371
5930504250	593050	4250450	0.023313095	0.020777	0.0440899	5930504250450	593050	4250450	0.0005312	0.0005461	0.0001466
5931004250	593100	4250450	0.025075093	0.022217	0.0472456	5931004250450	593100	4250450	0.0005725	0.0005868	0.0001574
5931504250	593150	4250450	0.027103264	0.023721	0.0508245	5931504250450	593150	4250450	0.0006201	0.0006337	0.0001699
5932004250	593200	4250450	0.029340699	0.02538	0.0547211	5932004250450	593200	4250450	0.0006725	0.0006854	0.0001836

5932504250	593250	4250450	0.031868136	0.027199	0.0590669	5932504250450	593250	4250450	0.0007319	0.0007437	0.0001991
5933004250	593300	4250450	0.034864395	0.029308	0.064172	5933004250450	593300	4250450	0.0008024	0.0008128	0.0002175
5933504250	593350	4250450	0.038303901	0.031696	0.0699999	5933504250450	593350	4250450	0.0008836	0.000892	0.0002384
5934004250	593400	4250450	0.042362904	0.0345	0.076863	5934004250450	593400	4250450	0.0009802	0.0009851	0.000263
5934504250	593450	4250450	0.047320279	0.037888	0.0852084	5934504250450	593450	4250450	0.0010998	0.001098	0.0002927
5935004250	593500	4250450	0.053380218	0.041911	0.095291	5935004250450	593500	4250450	0.0012492	0.0012345	0.0003282
5935504250	593550	4250450	0.06073815	0.046548	0.1072864	5935504250450	593550	4250450	0.0014363	0.0013974	0.0003701
5936004250	593600	4250450	0.070367218	0.052165	0.1225327	5936004250450	593600	4250450	0.0016901	0.0016063	0.0004228
5930004250	593000	4250500	0.02144396	0.018993	0.0404373	5930004250500	593000	4250500	0.0004885	0.0005024	0.0001349
5930504250	593050	4250500	0.022920928	0.020172	0.043093	5930504250500	593050	4250500	0.0005223	0.0005369	0.0001442
5931004250	593100	4250500	0.0246251	0.021488	0.0461132	5931004250500	593100	4250500	0.0005611	0.0005768	0.0001549
5931504250	593150	4250500	0.026565	0.022935	0.0495004	5931504250500	593150	4250500	0.0006054	0.0006222	0.0001671
5932004250	593200	4250500	0.028702974	0.024482	0.0531852	5932004250500	593200	4250500	0.0006543	0.0006722	0.0001805
5932504250	593250	4250500	0.031150236	0.026199	0.0573493	5932504250500	593250	4250500	0.0007107	0.0007292	0.0001957
5933004250	593300	4250500	0.034017212	0.028156	0.0621729	5933004250500	593300	4250500	0.0007776	0.0007956	0.0002134
5933504250	593350	4250500	0.037365183	0.030389	0.0677541	5933504250500	593350	4250500	0.0008573	0.0008724	0.0002336
5934004250	593400	4250500	0.041382444	0.033002	0.0743845	5934004250500	593400	4250500	0.0009556	0.0009632	0.0002574
5934504250	593450	4250500	0.046341318	0.036105	0.0824459	5934504250500	593450	4250500	0.001081	0.0010734	0.0002857
5935004250	593500	4250500	0.052420549	0.039672	0.0920922	5935004250500	593500	4250500	0.0012406	0.0012056	0.0003192
5935504250	593550	4250500	0.060088194	0.043797	0.103885	5935504250500	593550	4250500	0.0014488	0.001369	0.0003598
5936004250	593600	4250500	0.069735849	0.048476	0.1182119	5936004250500	593600	4250500	0.001718	0.0015711	0.0004092
5930004250	593000	4250550	0.021117766	0.018481	0.0395988	5930004250550	593000	4250550	0.0004761	0.0004971	0.000134
5930504250	593050	4250550	0.022524795	0.019589	0.0421139	5930504250550	593050	4250550	0.0005075	0.0005304	0.000143
5931004250	593100	4250550	0.02417917	0.020844	0.0450237	5931004250550	593100	4250550	0.0005447	0.0005694	0.0001535
5931504250	593150	4250550	0.026050346	0.02221	0.0482606	5931504250550	593150	4250550	0.0005873	0.0006132	0.0001653
5932004250	593200	4250550	0.028144016	0.023678	0.0518225	5932004250550	593200	4250550	0.000636	0.0006618	0.0001782
5932504250	593250	4250550	0.030560532	0.025301	0.0558614	5932504250550	593250	4250550	0.0006936	0.0007172	0.0001928
5933004250	593300	4250550	0.033407979	0.027125	0.0605332	5933004250550	593300	4250550	0.0007638	0.0007813	0.0002095
5933504250	593350	4250550	0.036799084	0.029198	0.0659973	5933504250550	593350	4250550	0.0008504	0.0008563	0.0002287
5934004250	593400	4250550	0.040912661	0.031586	0.0724982	5934004250550	593400	4250550	0.0009591	0.0009454	0.0002512
5934504250	593450	4250550	0.046016294	0.034369	0.0803851	5934504250550	593450	4250550	0.0010978	0.0010541	0.0002782
5935004250	593500	4250550	0.052247033	0.037502	0.0897492	5935004250550	593500	4250550	0.0012705	0.0011852	0.0003104
5935504250	593550	4250550	0.059924174	0.041008	0.1009318	5935504250550	593550	4250550	0.0014844	0.0013461	0.0003498
5936004250	593600	4250550	0.069489027	0.044898	0.114387	5936004250550	593600	4250550	0.0017484	0.0015479	0.0003994
5930004250	593000	4250600	0.020770244	0.018031	0.0388017	5930004250600	593000	4250600	0.0004632	0.0004914	0.0001329
5930504250	593050	4250600	0.022142712	0.019092	0.0412345	5930504250600	593050	4250600	0.0004945	0.0005235	0.0001415
5931004250	593100	4250600	0.023734382	0.020261	0.043995	5931004250600	593100	4250600	0.0005319	0.0005603	0.0001513
5931504250	593150	4250600	0.025600219	0.02156	0.0471599	5931504250600	593150	4250600	0.000577	0.0006027	0.0001625
5932004250	593200	4250600	0.027680186	0.022923	0.0506037	5932004250600	593200	4250600	0.0006291	0.0006492	0.0001745
5932504250	593250	4250600	0.030153102	0.024441	0.0545945	5932504250600	593250	4250600	0.0006932	0.0007033	0.0001882
5933004250	593300	4250600	0.03310444	0.026133	0.0592379	5933004250600	593300	4250600	0.0007721	0.0007668	0.0002041
5933504250	593350	4250600	0.036638667	0.02803	0.0646691	5933504250600	593350	4250600	0.0008688	0.0008418	0.0002227
5934004250	593400	4250600	0.040945168	0.030204	0.0711449	5934004250600	593400	4250600	0.0009878	0.0009326	0.000245
5934504250	593450	4250600	0.046062848	0.032614	0.0786769	5934504250600	593450	4250600	0.0011291	0.0010405	0.0002716
5935004250	593500	4250600	0.052267596	0.035308	0.0875754	5935004250600	593500	4250600	0.0012975	0.0011728	0.0003044
5935504250	593550	4250600	0.059809692	0.038246	0.0980559	5935504250600	593550	4250600	0.0014967	0.0013362	0.0003456
5936004250	593600	4250600	0.069113497	0.04143	0.1105439	5936004250600	593600	4250600	0.0017345	0.0015417	0.0003983
5936504250	593650	4250600	0.080733779	0.044925	0.1256586	5936504250600	593650	4250600	0.002021	0.0018034	0.0004664
5937004250	593700	4250600	0.095142595	0.048675	0.1438175	5937004250600	593700	4250600	0.0023638	0.0021339	0.0005537
5930004250	593000	4250650	0.02038772	0.017602	0.0379894	5930004250650	593000	4250650	0.0004549	0.0004823	0.0001304
5930504250	593050	4250650	0.021748233	0.018597	0.0403456	5930504250650	593050	4250650	0.0004886	0.0005128	0.0001384
5931004250	593100	4250650	0.02340368	0.019727	0.0431311	5931004250650	593100	4250650	0.0005307	0.0005495	0.0001478
5931504250	593150	4250650	0.025305151	0.020933	0.0462382	5931504250650	593150	4250650	0.0005807	0.0005908	0.0001582
5932004250	593200	4250650	0.027487928	0.022207	0.0496952	5932004250650	593200	4250650	0.0006398	0.0006374	0.0001698
5932504250	593250	4250650	0.030100846	0.023615	0.0537157	5932504250650	593250	4250650	0.0007115	0.0006927	0.0001835
5933004250	593300	4250650	0.033173232	0.025146	0.0583189	5933004250650	593300	4250650	0.0007963	0.0007575	0.0001994
5933504250	593350	4250650	0.036798201	0.026834	0.0636319	5933504250650	593350	4250650	0.0008955	0.0008344	0.0002184
5934004250	593400	4250650	0.041142201	0.02875	0.0698918	5934004250650	593400	4250650	0.0010115	0.0009279	0.0002419
5934504250	593450	4250650	0.046267312	0.030859	0.0771267	5934504250650	593450	4250650	0.0011441	0.0010403	0.0002705
5935004250	593500	4250650	0.05239587	0.033161	0.0855571	5935004250650	593500	4250650	0.0012971	0.0011774	0.000306
5935504250	593550	4250650	0.059807215	0.035638	0.0954453	5935504250650	593550	4250650	0.001476	0.0013462	0.0003503
5936004250	593600	4250650	0.068732405	0.038271	0.1070035	5936004250650	593600	4250650	0.0016848	0.0015526	0.0004052
5936504250	593650	4250650	0.079555909	0.041116	0.1206719	5936504250650	593650	4250650	0.0019307	0.0018065	0.0004735
5937004250	593700	4250650	0.09273059	0.044074	0.1368049	5937004250650	593700	4250650	0.0022226	0.0021191	0.0005582
5930004250	593000	4250700	0.02011547	0.017194	0.0373093	5930004250700	593000	4250700	0.0004562	0.0004723	0.0001127
5930504250	593050	4250700	0.021585215	0.018163	0.0397479	5930504250700	593050	4250700	0.0004954	0.0005039	0.0001349
5931004250	593100	4250700	0.023311418	0.019208	0.0425196	5931004250700	593100	4250700	0.0005423	0.0005407	0.0001441
5931504250	593150	4250700	0.02530402	0.02031	0.0456143	5931504250700	593150	4250700	0.000597	0.0005828	0.0001545
5932004250	593200	4250700	0.027592512	0.021467	0.0490597	5932004250700	593200	4250700	0.00066	0.0006312	0.0001664
5932504250	593250	4250700	0.030287419	0.022724	0.053011	5932504250700	593250	4250700	0.000733	0.0006887	0.0001807
5933004250	593300	4250700	0.03344888	0.024101	0.0575501	5933004250700	593300	4250700	0.0008161	0.0007574	0.0001981
5933504250	593350	4250700	0.037110929	0.025604	0.0627152	5933504250700	593350	4250700	0.0009091	0.0008386	0.0002189

5934004250	593400	4250700	0.041451731	0.027299	0.068751	5934004250700	593400	4250700	0.0010151	0.0009368	0.0002446
5934504250	593450	4250700	0.046522501	0.029138	0.07566	5934504250700	593450	4250700	0.0011349	0.0010536	0.0002755
5935004250	593500	4250700	0.052516936	0.031113	0.08363	5935004250700	593500	4250700	0.0012728	0.0011933	0.0003129
5935504250	593550	4250700	0.059515807	0.033176	0.0926919	5935504250700	593550	4250700	0.0014302	0.0013583	0.0003574
5936004250	593600	4250700	0.067781473	0.03538	0.1031619	5936004250700	593600	4250700	0.0016121	0.001555	0.0004109
5936504250	593650	4250700	0.077668875	0.037734	0.1154028	5936504250700	593650	4250700	0.0018259	0.0017922	0.0004757
5937004250	593700	4250700	0.089391002	0.040051	0.1294417	5937004250700	593700	4250700	0.0020758	0.0020751	0.0005533
5930004250	593000	4250750	0.020078179	0.016797	0.0368751	5930004250750	593000	4250750	0.0004671	0.0004657	0.0001241
5930504250	593050	4250750	0.02163524	0.01769	0.0393255	5930504250750	593050	4250750	0.0005098	0.0004986	0.0001322
5931004250	593100	4250750	0.02346795	0.018652	0.0421201	5931004250750	593100	4250750	0.0005597	0.0005377	0.0001419
5931504250	593150	4250750	0.025551726	0.01965	0.0452016	5931504250750	593150	4250750	0.0006154	0.0005825	0.0001531
5932004250	593200	4250750	0.027939527	0.020703	0.0486428	5932004250750	593200	4250750	0.0006774	0.0006348	0.0001664
5932504250	593250	4250750	0.030673124	0.021825	0.0524984	5932504250750	593250	4250750	0.0007456	0.0006959	0.0001823
5933004250	593300	4250750	0.033801593	0.023035	0.0568365	5933004250750	593300	4250750	0.0008205	0.0007674	0.0002011
5933504250	593350	4250750	0.037444312	0.024382	0.0618261	5933504250750	593350	4250750	0.0009048	0.0008522	0.0002237
5934004250	593400	4250750	0.041725529	0.025891	0.0676163	5934004250750	593400	4250750	0.0010015	0.0009528	0.0002508
5934504250	593450	4250750	0.046610356	0.027485	0.0740956	5934504250750	593450	4250750	0.0011103	0.0010685	0.0002822
5935004250	593500	4250750	0.052224127	0.029168	0.0813925	5935004250750	593500	4250750	0.0012336	0.0012022	0.0003185
5935504250	593550	4250750	0.058626388	0.03092	0.0895465	5935504250750	593550	4250750	0.0013718	0.0013559	0.0003605
5936004250	593600	4250750	0.066157663	0.032806	0.0989637	5936004250750	593600	4250750	0.0015324	0.0015377	0.0004104
5936504250	593650	4250750	0.074952964	0.034728	0.1096809	5936504250750	593650	4250750	0.0017186	0.0017505	0.0004689
5937004250	593700	4250750	0.085114592	0.036542	0.1216569	5937004250750	593700	4250750	0.0019308	0.0019979	0.0005373
5930004250	593000	4250800	0.020266778	0.016374	0.036641	5930004250800	593000	4250800	0.000482	0.0004649	0.0001228
5930504250	593050	4250800	0.021897799	0.017182	0.0390797	5930504250800	593050	4250800	0.0005252	0.0005003	0.0001317
5931004250	593100	4250800	0.023814414	0.018063	0.0418777	5931004250800	593100	4250800	0.0005741	0.0005426	0.0001426
5931504250	593150	4250800	0.025934901	0.018958	0.0448934	5931504250800	593150	4250800	0.0006262	0.0005905	0.0001551
5932004250	593200	4250800	0.028321007	0.019899	0.0482195	5932004250800	593200	4250800	0.0006824	0.0006455	0.0001697
5932504250	593250	4250800	0.031036025	0.020912	0.0519482	5932504250800	593250	4250800	0.000744	0.0007092	0.0001868
5933004250	593300	4250800	0.034121853	0.022009	0.0561312	5933004250800	593300	4250800	0.0008124	0.0007824	0.0002066
5933504250	593350	4250800	0.037658141	0.023215	0.0608731	5933504250800	593350	4250800	0.00089	0.0008667	0.0002296
5934004250	593400	4250800	0.041725888	0.024542	0.0662678	5934004250800	593400	4250800	0.000979	0.0009637	0.000256
5934504250	593450	4250800	0.046269307	0.02593	0.0721988	5934504250800	593450	4250800	0.0010778	0.0010725	0.0002856
5935004250	593500	4250800	0.051369237	0.027379	0.0787481	5935004250800	593500	4250800	0.001187	0.0011953	0.0003193
5935504250	593550	4250800	0.057159045	0.028896	0.0860549	5935504250800	593550	4250800	0.0013093	0.0013356	0.0003579
5936004250	593600	4250800	0.063880217	0.030484	0.0943646	5936004250800	593600	4250800	0.0014509	0.0014986	0.0004028
5936504250	593650	4250800	0.071597692	0.032048	0.1036458	5936504250800	593650	4250800	0.0016131	0.001686	0.0004545
5937004250	593700	4250800	0.080273929	0.033474	0.1137475	5937004250800	593700	4250800	0.00179	0.0018993	0.0005138
5930004250	593000	4250850	0.020637341	0.015938	0.0365748	5930004250850	593000	4250850	0.000495	0.0004715	0.0001242
5930504250	593050	4250850	0.022302832	0.016667	0.0389695	5930504250850	593050	4250850	0.0005354	0.0005093	0.0001341
5931004250	593100	4250850	0.024202773	0.017448	0.0416513	5931004250850	593100	4250850	0.0005795	0.0005534	0.0001458
5931504250	593150	4250850	0.026308988	0.018262	0.0445712	5931504250850	593150	4250850	0.0006265	0.0006032	0.0001593
5932004250	593200	4250850	0.028640601	0.019113	0.0477533	5932004250850	593200	4250850	0.0006772	0.000659	0.0001745
5932504250	593250	4250850	0.031225716	0.02001	0.0512356	5932504250850	593250	4250850	0.0007329	0.0007211	0.0001915
5933004250	593300	4250850	0.034208134	0.021017	0.0552247	5933004250850	593300	4250850	0.0007976	0.0007926	0.000211
5933504250	593350	4250850	0.037554149	0.022101	0.059655	5933504250850	593350	4250850	0.0008705	0.0008725	0.0002328
5934004250	593400	4250850	0.041305366	0.023268	0.064573	5934004250850	593400	4250850	0.0009519	0.0009624	0.0002573
5934504250	593450	4250850	0.045382862	0.024459	0.0698422	5934504250850	593450	4250850	0.0010388	0.0010608	0.0002843
5935004250	593500	4250850	0.049995508	0.02573	0.0757251	5935004250850	593500	4250850	0.0011356	0.0011729	0.0003152
5935504250	593550	4250850	0.055226146	0.027047	0.0822728	5935504250850	593550	4250850	0.0012451	0.0013001	0.0003504
5936004250	593600	4250850	0.061185328	0.028379	0.0895639	5936004250850	593600	4250850	0.0013708	0.0014445	0.0003901
5936504250	593650	4250850	0.067890377	0.02965	0.0975402	5936504250850	593650	4250850	0.0015105	0.0016079	0.0004353
5937004250	593700	4250850	0.075271336	0.030774	0.1060452	5937004250850	593700	4250850	0.0016554	0.0017921	0.000487
5930004250	593000	4250900	0.020973003	0.015437	0.0364102	5930004250900	593000	4250900	0.0004995	0.0004808	0.000127
5930504250	593050	4250900	0.022663191	0.016126	0.0387887	5930504250900	593050	4250900	0.0005367	0.000521	0.0001379
5931004250	593100	4250900	0.024504323	0.016832	0.0413361	5931004250900	593100	4250900	0.0005762	0.0005654	0.0001501
5931504250	593150	4250900	0.026541459	0.017578	0.0441193	5931504250900	593150	4250900	0.0006194	0.0006147	0.0001636
5932004250	593200	4250900	0.028764623	0.018353	0.0471173	5932004250900	593200	4250900	0.0006668	0.0006683	0.0001783
5932504250	593250	4250900	0.031261069	0.019193	0.0504543	5932504250900	593250	4250900	0.0007209	0.0007281	0.0001947
5933004250	593300	4250900	0.034023917	0.020088	0.0541114	5933004250900	593300	4250900	0.0007813	0.0007941	0.0002126
5933504250	593350	4250900	0.03707983	0.021041	0.0581213	5933504250900	593350	4250900	0.0008477	0.0008672	0.0002326
5934004250	593400	4250900	0.040434901	0.022044	0.062479	5934004250900	593400	4250900	0.0009191	0.0009483	0.0002548
5934504250	593450	4250900	0.044118226	0.023089	0.0672068	5934504250900	593450	4250900	0.0009957	0.0010381	0.0002797
5935004250	593500	4250900	0.048295655	0.0242	0.0724954	5935004250900	593500	4250900	0.0010824	0.00114	0.0003078
5935504250	593550	4250900	0.053021424	0.025347	0.078368	5935504250900	593550	4250900	0.0011823	0.0012545	0.0003394
5936004250	593600	4250900	0.058317424	0.026482	0.084799	5936004250900	593600	4250900	0.0012947	0.0013825	0.0003745
5936504250	593650	4250900	0.064053924	0.027495	0.0915492	5936504250900	593650	4250900	0.0014114	0.0015237	0.0004138

5937004250	593700	4250900	0.070367701	0.028388	0.0987552	5937004250900	593700	4250900	0.001528	0.0016848	0.0004597
5930004250	593000	4250950	0.021266946	0.014958	0.0362246	5930004250950	593000	4250950	0.0004977	0.0004918	0.0001308
5930504250	593050	4250950	0.022862084	0.015571	0.0384335	5930504250950	593050	4250950	0.000531	0.0005307	0.0001415
5931004250	593100	4250950	0.024646343	0.016238	0.0408843	5931004250950	593100	4250950	0.0005685	0.000574	0.0001534
5931504250	593150	4250950	0.026555312	0.016914	0.0434696	5931504250950	593150	4250950	0.0006093	0.00062	0.0001661
5932004250	593200	4250950	0.028655474	0.017629	0.046284	5932004250950	593200	4250950	0.0006552	0.0006702	0.0001797
5932504250	593250	4250950	0.030962037	0.018381	0.0493426	5932504250950	593250	4250950	0.0007061	0.000725	0.0001946
5933004250	593300	4250950	0.0334989	0.019177	0.0526762	5933004250950	593300	4250950	0.0007613	0.0007856	0.0002111
5933504250	593350	4250950	0.036272417	0.020015	0.0562873	5933504250950	593350	4250950	0.0008201	0.0008528	0.0002296
5934004250	593400	4250950	0.039316458	0.020897	0.0602137	5934004250950	593400	4250950	0.0008827	0.0009273	0.0002503
5934504250	593450	4250950	0.042698426	0.02183	0.0645287	5934504250950	593450	4250950	0.0009523	0.0010102	0.0002732
5935004250	593500	4250950	0.046506788	0.022815	0.0693218	5935004250950	593500	4250950	0.0010327	0.0011025	0.0002986
5935504250	593550	4250950	0.050744868	0.023813	0.0745576	5935504250950	593550	4250950	0.0011241	0.0012042	0.0003265
5936004250	593600	4250950	0.055367947	0.02476	0.0801277	5936004250950	593600	4250950	0.0012214	0.0013164	0.0003574
5936504250	593650	4250950	0.060308637	0.02557	0.0858791	5936504250950	593650	4250950	0.0013163	0.0014407	0.0003925
5937004250	593700	4250950	0.065698768	0.026265	0.0919635	5937004250950	593700	4250950	0.0014077	0.0015822	0.0004335
5930004251	593000	4251000	0.021406723	0.014484	0.0358909	5930004251000	593000	4251000	0.0004917	0.0004995	0.0001337
5930504251	593050	4251000	0.022929548	0.015061	0.0379907	5930504251000	593050	4251000	0.0005238	0.0005365	0.0001439
5931004251	593100	4251000	0.02458419	0.015663	0.0402472	5931004251000	593100	4251000	0.0005596	0.0005761	0.0001547
5931504251	593150	4251000	0.026391122	0.016292	0.0426828	5931504251000	593150	4251000	0.0005997	0.000619	0.0001664
5932004251	593200	4251000	0.028336521	0.016935	0.0452717	5932004251000	593200	4251000	0.0006429	0.0006651	0.0001788
5932504251	593250	4251000	0.03045031	0.017602	0.048052	5932504251000	593250	4251000	0.000689	0.0007156	0.0001926
5933004251	593300	4251000	0.032765536	0.018304	0.0510695	5933004251000	593300	4251000	0.0007376	0.0007719	0.0002081
5933504251	593350	4251000	0.035287598	0.019039	0.0543267	5933504251000	593350	4251000	0.0007889	0.0008339	0.0002254
5934004251	593400	4251000	0.038071259	0.019824	0.0578952	5934004251000	593400	4251000	0.0008455	0.0009024	0.0002444
5934504251	593450	4251000	0.041167596	0.020659	0.0618271	5934504251000	593450	4251000	0.0009107	0.0009775	0.0002651
5935004251	593500	4251000	0.044600568	0.02153	0.0661304	5935004251000	593500	4251000	0.0009858	0.0010595	0.0002874
5935504251	593550	4251000	0.048351621	0.022389	0.0707409	5935504251000	593550	4251000	0.0010674	0.0011493	0.0003119
5936004251	593600	4251000	0.052372157	0.023165	0.0755373	5936004251000	593600	4251000	0.0011481	0.0012487	0.0003397
5936504251	593650	4251000	0.056711299	0.023826	0.080537	5936504251000	593650	4251000	0.0012237	0.0013616	0.0003723
5937004251	593700	4251000	0.061347416	0.024377	0.0857242	5937004251000	593700	4251000	0.0012959	0.0014864	0.0004091
5938004249	593800	4249450	0.069712507	0.383906	0.4536182	5938004249450	593800	4249450	0.0017431	0.0015582	0.0004032
5938504249	593850	4249450	0.075272723	0.622496	0.6977686	5938504249450	593850	4249450	0.0018789	0.001684	0.0004361
5939004249	593900	4249450	0.080346626	1.388396	1.468743	5939004249450	593900	4249450	0.0019964	0.0018019	0.0004675
5938004249	593800	4249500	0.074694218	0.367758	0.4424525	5938004249500	593800	4249500	0.0018828	0.0016622	0.0004285
5938504249	593850	4249500	0.081162209	0.610194	0.6913563	5938504249500	593850	4249500	0.0020453	0.0018064	0.0004658
5939004249	593900	4249500	0.087411482	1.402104	1.4895152	5939004249500	593900	4249500	0.0021934	0.00195	0.0005038
5938004249	593800	4249550	0.080271229	0.356215	0.4364858	5938004249550	593800	4249550	0.002039	0.0017787	0.000457
5938504249	593850	4249550	0.0877636	0.602275	0.6900386	5938504249550	593850	4249550	0.0022345	0.0019422	0.0004984
5939004249	593900	4249550	0.095384368	1.658416	1.7538003	5939004249550	593900	4249550	0.0024205	0.0021148	0.0005436
5938004249	593800	4249600	0.086540573	0.347774	0.4343148	5938004249600	593800	4249600	0.0022138	0.0019101	0.0004891
5938504249	593850	4249600	0.095219608	0.597241	0.6924603	5938504249600	593850	4249600	0.0024501	0.0020948	0.0005349
5939004249	593900	4249600	0.10441632	1.381336	1.4857522	5939004249600	593900	4249600	0.0026827	0.0022991	0.0005875
5938004249	593800	4249650	0.093517488	0.341309	0.434826	5938004249650	593800	4249650	0.0024072	0.0020569	0.0005251
5938504249	593850	4249650	0.103668537	0.593711	0.69738	5938504249650	593850	4249650	0.0026955	0.0022671	0.000576
5939004249	593900	4249650	0.114738682	1.377949	1.4926875	5939004249650	593900	4249650	0.0029874	0.0025072	0.0006366
5938004249	593800	4249700	0.101055671	0.335982	0.4370375	5938004249700	593800	4249700	0.0026168	0.0022152	0.0005639
5938504249	593850	4249700	0.113293454	0.591758	0.7050512	5938504249700	593850	4249700	0.0029738	0.002464	0.0006231
5939004249	593900	4249700	0.126658203	1.383372	1.5100302	5939004249700	593900	4249700	0.0033444	0.0027451	0.0006921
5938004249	593800	4249750	0.108968171	0.331414	0.4403822	5938004249750	593800	4249750	0.0028387	0.0023804	0.0006042
5938504249	593850	4249750	0.124024812	0.590396	0.7144208	5938504249750	593850	4249750	0.0032842	0.0026835	0.0006756
5939004249	593900	4249750	0.140480415	1.399562	1.5400426	5939004249750	593900	4249750	0.0037625	0.003019	0.0007555
5938004249	593800	4249800	0.116829827	0.326863	0.443693	5938004249800	593800	4249800	0.0030685	0.00254	0.0006421
5938504249	593850	4249800	0.13565479	0.589276	0.7249307	5938504249800	593850	4249800	0.0036233	0.0029201	0.0007318
5939004249	593900	4249800	0.156420636	1.425286	1.5817065	5939004249800	593900	4249800	0.0042478	0.0033333	0.0008279
5938004249	593800	4249850	0.124244514	0.321768	0.4460127	5938004249850	593800	4249850	0.0033001	0.0026834	0.0006745
5938504249	593850	4249850	0.147731104	0.587924	0.7356552	5938504249850	593850	4249850	0.0039868	0.0031602	0.0007876
5939004249	593900	4249850	0.174440581	1.168445	1.3428861	5939004249850	593900	4249850	0.0048018	0.003686	0.0009086
5938004249	593800	4249900	0.131038972	0.315548	0.4465871	5938004249900	593800	4249900	0.0035191	0.0028115	0.0007026
5938504249	593850	4249900	0.159733864	0.585657	0.745391	5938504249900	593850	4249900	0.004369	0.0033888	0.0008383
5939004249	593900	4249900	0.194192956	1.418658	1.6128509	5939004249900	593900	4249900	0.0054243	0.0040653	0.0009935

5938004249	593800	4249950	0.136912173	0.307568	0.4444806	5938004249950	593800	4249950	0.0036942	0.0029291	0.0007301
5938504249	593850	4249950	0.171093204	0.581417	0.7525098	5938504249950	593850	4249950	0.0047451	0.0035981	0.000883
5939004249	593900	4249950	0.215020342	1.404001	1.619021	5939004249950	593900	4249950	0.0061125	0.0044497	0.0010757
5938504250	593850	4250000	0.180621109	0.572543	0.7531638	5938504250000	593850	4250000	0.0050508	0.0037784	0.0009228
5939004250	593900	4250000	0.23545068	1.395898	1.6313483	5939004250000	593900	4250000	0.0068191	0.0048117	0.0011493
5939004250	593900	4250050	0.253372722	1.400371	1.6537436	5939004250050	593900	4250050	0.0074479	0.0051248	0.0012117
5948504250	594850	4250150	0.057349757	0.263093	0.320443	5948504250150	594850	4250150	0.0010968	0.001445	0.0004086
5949004250	594900	4250150	0.051234213	0.26407	0.3153042	5949004250150	594900	4250150	0.0009869	0.0012875	0.0003634
5949504250	594950	4250150	0.045803238	0.263994	0.3097977	5949504250150	594950	4250150	0.0008935	0.0011456	0.0003223
5950004250	595000	4250150	0.04092874	0.263019	0.3039473	5950004250150	595000	4250150	0.0008112	0.0010175	0.0002851
5948504250	594850	4250200	0.058809167	0.484764	0.5435732	5948504250200	594850	4250200	0.0012066	0.0014421	0.0004003
5949004250	594900	4250200	0.052272453	0.482519	0.5347914	5949004250200	594900	4250200	0.0010894	0.0012736	0.0003519
5949504250	594950	4250200	0.046535163	0.47805	0.5245848	5949504250200	594950	4250200	0.0009849	0.0011266	0.0003099
5950004250	595000	4250200	0.04168929	0.47119	0.5128793	5950004250200	595000	4250200	0.0008947	0.0010033	0.0002748
5953504250	595350	4250250	0.025080756	0.795833	0.8209136	5953504250250	595350	4250250	0.0005722	0.0005872	0.0001576
5954004250	595400	4250250	0.023489841	0.671798	0.6952883	5954004250250	595400	4250250	0.0005353	0.0005502	0.0001477
5954504250	595450	4250250	0.022057439	0.69509	0.7171474	5954504250250	595450	4250250	0.0005021	0.0005169	0.0001388
5955004250	595500	4250250	0.020756461	0.78147	0.8022265	5955004250250	595500	4250250	0.0004719	0.0004867	0.0001308
5953504250	595350	4250300	0.027364462	0.509743	0.5371071	5953504250300	595350	4250300	0.0006277	0.000639	0.0001711
5954004250	595400	4250300	0.025555463	0.533417	0.5589725	5954004250300	595400	4250300	0.0005853	0.0005972	0.00016
5954504250	595450	4250300	0.023940424	0.582101	0.6060414	5954504250300	595450	4250300	0.0005475	0.0005598	0.0001501
5955004250	595500	4250300	0.022504633	0.749986	0.7724906	5955004250300	595500	4250300	0.0005138	0.0005266	0.0001413
5953504250	595350	4250350	0.029852316	0.348207	0.3780593	5953504250350	595350	4250350	0.000682	0.0006984	0.0001873
5954004250	595400	4250350	0.027818547	0.374503	0.4023211	5954004250350	595400	4250350	0.0006351	0.000651	0.0001747
5954504250	595450	4250350	0.025994637	0.433489	0.4594835	5954504250350	595450	4250350	0.0005931	0.0006085	0.0001633
5955004250	595500	4250350	0.024340429	0.637809	0.6621491	5955004250350	595500	4250350	0.0005549	0.00057	0.000153
5953504250	595350	4250400	0.032281351	0.27855	0.3108316	5953504250400	595350	4250400	0.0007236	0.0007619	0.0002057
5954004250	595400	4250400	0.030017181	0.308236	0.3382531	5954004250400	595400	4250400	0.0006736	0.0007082	0.0001912
5954504250	595450	4250400	0.027989892	0.375379	0.4033688	5954504250400	595450	4250400	0.0006287	0.0006601	0.0001781
5955004250	595500	4250400	0.026182105	0.598976	0.6251576	5955004250400	595500	4250400	0.0005885	0.0006172	0.0001665
5953504250	595350	4250450	0.034355733	0.24157	0.275926	5953504250450	595350	4250450	0.0007486	0.0008213	0.0002239
5954004250	595400	4250450	0.031945748	0.274315	0.3062605	5954004250450	595400	4250450	0.0006979	0.0007628	0.0002078
5954504250	595450	4250450	0.029755167	0.346923	0.376678	5954504250450	595450	4250450	0.0006516	0.0007098	0.0001932
5955004250	595500	4250450	0.027789388	0.581429	0.6092179	5955004250450	595500	4250450	0.0006099	0.0006623	0.0001801
5953504250	595350	4250500	0.03586268	0.219643	0.2555052	5953504250500	595350	4250500	0.0007614	0.0008671	0.0002383
5954004250	595400	4250500	0.03331251	0.254324	0.2876362	5954004250500	595400	4250500	0.0007096	0.0008043	0.0002208
5954504250	595450	4250500	0.031068374	0.330592	0.3616607	5954504250500	595450	4250500	0.0006638	0.0007491	0.0002054
5955004250	595500	4250500	0.029048579	0.573079	0.6021274	5955004250500	595500	4250500	0.0006224	0.0006996	0.0001917
5953504250	595350	4250550	0.036747701	0.205833	0.2425805	5953504250550	595350	4250550	0.0007678	0.0008945	0.000247
5954004250	595400	4250550	0.034172022	0.241779	0.2759512	5954004250550	595400	4250550	0.0007159	0.0008308	0.0002292
5954504250	595450	4250550	0.031888124	0.320378	0.3522656	5954504250550	595450	4250550	0.00067	0.0007744	0.0002135
5955004250	595500	4250550	0.02982238	0.568971	0.598793	5955004250550	595500	4250550	0.0006283	0.0007234	0.0001992
5953504250	595350	4250600	0.037376662	0.197253	0.2346299	5953504250600	595350	4250600	0.0007776	0.0009114	0.000252
5954004250	595400	4250600	0.034724131	0.233788	0.2685117	5954004250600	595400	4250600	0.0007229	0.0008465	0.000234
5954504250	595450	4250600	0.032370787	0.313686	0.3460568	5954504250600	595450	4250600	0.0006749	0.0007886	0.0002179
5955004250	595500	4250600	0.030281807	0.56741	0.5976917	5955004250600	595500	4250600	0.0006324	0.0007372	0.0002036
5953504250	595350	4250650	0.038134453	0.192374	0.2305086	5953504250650	595350	4250650	0.0007995	0.0009269	0.0002557
5954004250	595400	4250650	0.035322069	0.228973	0.2642952	5954004250650	595400	4250650	0.0007384	0.0008595	0.0002373
5954504250	595450	4250650	0.03283227	0.309544	0.3423762	5954504250650	595450	4250650	0.0006854	0.0007994	0.0002208
5955004250	595500	4250650	0.030665551	0.567487	0.598153	5955004250650	595500	4250650	0.0006399	0.0007468	0.0002063
5953504250	595350	4250700	0.039226527	0.190342	0.2295684	5953504250700	595350	4250700	0.0008373	0.0009462	0.0002596
5954004250	595400	4250700	0.036129745	0.226636	0.2627662	5954004250700	595400	4250700	0.0007663	0.0008739	0.0002402
5954504250	595450	4250700	0.033410512	0.306894	0.3403045	5954504250700	595450	4250700	0.0007051	0.0008098	0.0002229
5955004250	595500	4250700	0.031093549	0.566725	0.5978181	5955004250700	595500	4250700	0.0006538	0.0007548	0.000208
5955504250	595550	4250850	0.032390703	1.083137	1.1155274	5955504250850	595550	4250850	0.0007097	0.0007724	0.0002102
5956004250	595600	4250850	0.029796251	0.427025	0.4568214	5956004250850	595600	4250850	0.0006498	0.0007121	0.000194
5956504250	595650	4250850	0.027567833	0.270512	0.2980797	5956504250850	595650	4250850	0.000598	0.0006604	0.0001803
5955504250	595550	4250900	0.03466062	1.05052	1.0851803	5955504250900	595550	4250900	0.0007645	0.0008241	0.0002237
5956004250	595600	4250900	0.031651351	0.416173	0.447824	5956004250900	595600	4250900	0.0006971	0.0007531	0.0002046
5956504250	595650	4250900	0.029063973	0.26446	0.2935239	5956504250900	595650	4250900	0.0006382	0.0006924	0.0001883
5955504250	595550	4250950	0.037163816	1.007518	1.0446815	5955504250950	595550	4250950	0.0008177	0.0008847	0.0002404

5956004250	595600	4250950	0.033880532	0.402865	0.4367457	5956004250950	595600	4250950	0.0007471	0.0008057	0.0002188
5956504250	595650	4250950	0.030983791	0.257761	0.2887453	5956504250950	595650	4250950	0.0006836	0.0007366	0.0002
5955504251	595550	4251000	0.039712251	0.936654	0.9763666	5955504251000	595550	4251000	0.0008659	0.0009491	0.0002586
5956004251	595600	4251000	0.0362427	0.3874	0.4236429	5956004251000	595600	4251000	0.0007942	0.0008643	0.0002351
5956504251	595650	4251000	0.033104792	0.248826	0.2819306	5956504251000	595650	4251000	0.0007281	0.0007881	0.0002142
5947004251	594700	4251500	0.071538982	0.031785	0.1033245	5947004251500	594700	4251500	0.0014074	0.0017835	0.0005007
5947504251	594750	4251500	0.070843094	0.034121	0.1049642	5947504251500	594750	4251500	0.0013894	0.0017683	0.0004968
5948004251	594800	4251500	0.069030256	0.036651	0.105681	5948004251500	594800	4251500	0.0013544	0.0017228	0.000484
5948504251	594850	4251500	0.066584246	0.03926	0.1058441	5948504251500	594850	4251500	0.0013092	0.0016604	0.0004662
5947004251	594700	4251550	0.066445025	0.029817	0.096262	5947004251550	594700	4251550	0.0013165	0.001652	0.0004629
5947504251	594750	4251550	0.066359498	0.031825	0.0981848	5947504251550	594750	4251550	0.0013088	0.0016528	0.0004637
5948004251	594800	4251550	0.0651379	0.033957	0.0990949	5948004251550	594800	4251550	0.0012833	0.0016231	0.0004555
5948504251	594850	4251550	0.063157594	0.036131	0.099289	5948504251550	594850	4251550	0.0012458	0.001573	0.0004413
5947004251	594700	4251600	0.061705127	0.028001	0.0897057	5947004251600	594700	4251600	0.0012313	0.00153	0.0004279
5947504251	594750	4251600	0.062116835	0.029752	0.0918691	5947504251600	594750	4251600	0.0012323	0.0015437	0.0004324
5948004251	594800	4251600	0.061437795	0.031553	0.0929905	5948004251600	594800	4251600	0.0012158	0.0015283	0.0004284
5948504251	594850	4251600	0.059928986	0.033361	0.0932901	5948504251600	594850	4251600	0.0011862	0.0014906	0.0004178
5939504249	593950	4249200	0.05568493	0.675783	0.7314683	5939504249200	593950	4249200	0.0013383	0.0012708	0.0003344
5940004249	594000	4249200	0.056741124	0.293798	0.3505395	5940004249200	594000	4249200	0.0013766	0.0012887	0.0003378
5940504249	594050	4249200	0.058277479	0.184284	0.2425615	5940504249200	594050	4249200	0.0014315	0.001315	0.0003429
5941004249	594100	4249200	0.06060302	0.134301	0.194904	5941004249200	594100	4249200	0.0014993	0.0013623	0.0003541
5941504249	594150	4249200	0.063357809	0.104894	0.1682517	5941504249200	594150	4249200	0.001558	0.0014288	0.0003724
5942004249	594200	4249200	0.065735606	0.085585	0.1513209	5942004249200	594200	4249200	0.0015837	0.0014983	0.0003939
5942504249	594250	4249200	0.066678843	0.071848	0.1385269	5942504249200	594250	4249200	0.001559	0.0015428	0.0004103
5943004249	594300	4249200	0.065363619	0.061233	0.126597	5943004249200	594300	4249200	0.0014792	0.001536	0.0004134
5943504249	594350	4249200	0.062035891	0.053071	0.1151065	5943504249200	594350	4249200	0.001364	0.0014771	0.0004014
5944004249	594400	4249200	0.057311588	0.046508	0.10382	5944004249200	594400	4249200	0.001234	0.0013773	0.0003768
5944504249	594450	4249200	0.052075267	0.041192	0.0932669	5944504249200	594450	4249200	0.0011089	0.0012574	0.0003452
5945004249	594500	4249200	0.0470545	0.036907	0.0839618	5945004249200	594500	4249200	0.0009996	0.0011374	0.0003125
5945504249	594550	4249200	0.042453902	0.033203	0.0756569	5945504249200	594550	4249200	0.0009025	0.0010259	0.0002818
5946004249	594600	4249200	0.038541506	0.030105	0.0686469	5946004249200	594600	4249200	0.0008175	0.0009322	0.0002562
5946504249	594650	4249200	0.035131188	0.027418	0.0625488	5946504249200	594650	4249200	0.0007394	0.0008525	0.0002349
5939504249	593950	4249250	0.060121661	0.849791	0.9099125	5939504249250	593950	4249250	0.0014517	0.0013688	0.0003595
5940004249	594000	4249250	0.061389093	0.387709	0.4490977	5940004249250	594000	4249250	0.0014954	0.0013913	0.0003641
5940504249	594050	4249250	0.06308468	0.227249	0.2903339	5940504249250	594050	4249250	0.0015559	0.0014204	0.0003697
5941004249	594100	4249250	0.065567313	0.155994	0.2215613	5941004249250	594100	4249250	0.001629	0.0014706	0.0003816
5941504249	594150	4249250	0.068486541	0.117678	0.1861647	5941504249250	594150	4249250	0.0016903	0.0015415	0.0004011
5942004249	594200	4249250	0.071024773	0.094517	0.1655417	5942004249250	594200	4249250	0.001715	0.0016169	0.0004246
5942504249	594250	4249250	0.071922675	0.078654	0.1505767	5942504249250	594250	4249250	0.0016821	0.0016638	0.0004425
5943004249	594300	4249250	0.070151978	0.066446	0.1365977	5943004249250	594300	4249250	0.0015849	0.0016499	0.0004443
5943504249	594350	4249250	0.066211309	0.057322	0.1235334	5943504249250	594350	4249250	0.0014518	0.0015785	0.0004294
5944004249	594400	4249250	0.060779561	0.050033	0.1108123	5944004249250	594400	4249250	0.0013052	0.0014623	0.0004004
5944504249	594450	4249250	0.054910403	0.044189	0.0990991	5944504249250	594450	4249250	0.0011673	0.0013269	0.0003645
5945004249	594500	4249250	0.049362487	0.039463	0.0888253	5945004249250	594500	4249250	0.0010472	0.0011938	0.0003281
5945504249	594550	4249250	0.044342142	0.035373	0.0797156	5945504249250	594550	4249250	0.0009403	0.0010726	0.0002949
5946004249	594600	4249250	0.04010805	0.031975	0.0720835	5946004249250	594600	4249250	0.0008468	0.000972	0.0002675
5946504249	594650	4249250	0.03646138	0.029094	0.0655551	5946504249250	594650	4249250	0.0007632	0.0008868	0.0002447
5939504249	593950	4249300	0.065146058	0.896319	0.9614652	5939504249300	593950	4249300	0.0015815	0.001479	0.0003876
5940004249	594000	4249300	0.06666462	0.446838	0.5135027	5940004249300	594000	4249300	0.0016313	0.0015073	0.0003937
5940504249	594050	4249300	0.068568544	0.271794	0.3403626	5940504249300	594050	4249300	0.0016988	0.0015402	0.0004002
5941004249	594100	4249300	0.071236246	0.184302	0.2555382	5941004249300	594100	4249300	0.0017779	0.0015938	0.0004127
5941504249	594150	4249300	0.074354211	0.13492	0.2092739	5941504249300	594150	4249300	0.0018424	0.00167	0.0004338
5942004249	594200	4249300	0.076937156	0.104895	0.1818321	5942004249300	594200	4249300	0.0018619	0.0017496	0.0004591
5942504249	594250	4249300	0.077771197	0.085658	0.1634291	5942504249300	594250	4249300	0.001819	0.001799	0.0004784
5943004249	594300	4249300	0.075512083	0.071417	0.1469295	5943004249300	594300	4249300	0.0017026	0.0017776	0.000479
5943504249	594350	4249300	0.070817044	0.061097	0.1319141	5943504249300	594350	4249300	0.0015481	0.0016906	0.0004603
5944004249	594400	4249300	0.064541554	0.053034	0.1175754	5944004249300	594400	4249300	0.0013822	0.0015547	0.0004261
5944504249	594450	4249300	0.057916266	0.046666	0.1045819	5944504249300	594450	4249300	0.0012287	0.0014007	0.000385
5945004249	594500	4249300	0.051748615	0.041522	0.0932705	5945004249300	594500	4249300	0.0010955	0.0012526	0.0003445
5945504249	594550	4249300	0.046312999	0.037167	0.08348	5945504249300	594550	4249300	0.0009786	0.001122	0.0003088
5946004249	594600	4249300	0.041749641	0.033553	0.0753028	5946004249300	594600	4249300	0.0008767	0.0010141	0.0002796

5946504249	594650	4249300	0.037797462	0.030484	0.0682818	5946504249300	594650	4249300	0.0007875	0.0009211	0.0002545
5939504249	593950	4249350	0.07077915	0.908716	0.9794956	5939504249350	593950	4249350	0.0017286	0.0016019	0.0004187
5940004249	594000	4249350	0.072685665	0.475352	0.5480376	5940004249350	594000	4249350	0.0017878	0.001639	0.0004271
5940504249	594050	4249350	0.074846375	0.301396	0.3762425	5940504249350	594050	4249350	0.0018634	0.0016768	0.0004347
5941004249	594100	4249350	0.077748483	0.209795	0.2875433	5941004249350	594100	4249350	0.00195	0.0017349	0.0004483
5941504249	594150	4249350	0.081084703	0.154288	0.2353727	5941504249350	594150	4249350	0.0020177	0.0018171	0.0004712
5942004249	594200	4249350	0.083869495	0.119177	0.2030467	5942004249350	594200	4249350	0.0020349	0.0019047	0.0004992
5942504249	594250	4249350	0.084303797	0.094973	0.1792763	5942504249350	594250	4249350	0.0019713	0.0019504	0.0005187
5943004249	594300	4249350	0.081533065	0.07797	0.1595027	5943004249350	594300	4249350	0.0018342	0.0019213	0.0005182
5943504249	594350	4249350	0.075919484	0.065643	0.1415625	5943504249350	594350	4249350	0.0016543	0.001815	0.0004947
5944004249	594400	4249350	0.068657537	0.05632	0.124978	5944004249350	594400	4249350	0.001466	0.0016559	0.0004542
5944504249	594450	4249350	0.061143475	0.049131	0.110274	5944504249350	594450	4249350	0.0012941	0.0014802	0.0004071
5945004249	594500	4249350	0.054315047	0.043478	0.0977926	5945004249350	594500	4249350	0.0011466	0.0013163	0.0003623
5945504249	594550	4249350	0.048421505	0.038811	0.0872327	5945504249350	594550	4249350	0.0010186	0.0011753	0.0003239
5946004249	594600	4249350	0.043474308	0.034954	0.078428	5946004249350	594600	4249350	0.0009081	0.0010583	0.0002922
5946504249	594650	4249350	0.0392047	0.03171	0.0709146	5946504249350	594650	4249350	0.0008149	0.0009563	0.0002644
5939504249	593950	4249400	0.077144362	0.907723	0.9848671	5939504249400	593950	4249400	0.001897	0.0017397	0.0004534
5940004249	594000	4249400	0.079639635	0.490192	0.5698319	5940004249400	594000	4249400	0.0019705	0.0017901	0.0004653
5940504249	594050	4249400	0.082225779	0.321135	0.4033613	5940504249400	594050	4249400	0.0020588	0.0018365	0.0004749
5941004249	594100	4249400	0.085375753	0.22881	0.3141857	5941004249400	594100	4249400	0.0021533	0.0018993	0.0004895
5941504249	594150	4249400	0.088961532	0.171578	0.2605399	5941504249400	594150	4249400	0.0022242	0.0019885	0.0005146
5942004249	594200	4249400	0.091780844	0.133171	0.2249518	5942004249400	594200	4249400	0.0022324	0.0020816	0.0005451
5942504249	594250	4249400	0.091934627	0.106054	0.1979884	5942504249400	594250	4249400	0.0021493	0.0021272	0.0005658
5943004249	594300	4249400	0.088355994	0.086339	0.1746953	5943004249400	594300	4249400	0.0019826	0.0020845	0.0005627
5943504249	594350	4249400	0.081640245	0.071816	0.1534565	5943504249400	594350	4249400	0.0017729	0.0019547	0.0005334
5944004249	594400	4249400	0.073227799	0.060816	0.1340434	5944004249400	594400	4249400	0.0015588	0.0017685	0.0004856
5944504249	594450	4249400	0.064688998	0.052374	0.1170633	5944504249400	594450	4249400	0.0013652	0.001568	0.0004316
5945004249	594500	4249400	0.057109511	0.045874	0.1029833	5945004249400	594500	4249400	0.0012012	0.0013862	0.000382
5945504249	594550	4249400	0.050690699	0.04066	0.0913511	5945504249400	594550	4249400	0.001061	0.0012329	0.0003402
5946004249	594600	4249400	0.045321214	0.036432	0.0817531	5946004249400	594600	4249400	0.0009428	0.0011051	0.0003055
5946504249	594650	4249400	0.040740129	0.032957	0.0736974	5946504249400	594650	4249400	0.000848	0.0009932	0.0002745

Maximum Individual Non-Cancer Impact Calculations - Sensitive Receptors (Maximum Impacted Senior Residential Receptor) (IMPACT AT ALL OTHER LOCATIONS ON THE PROJECT SITE WOULD BE LESS THAN SHOWN)

Receptor Group	Pollutant	CREL ¹	CONC	WFrac	CONC _{WF}	HI		ALIM	BN	CVS	DEV	ENDC	EYE	HEM	IMMUN	KIDN	NS	REPRO	RESP	SK
Project:																				
MEI - Max	DPM	5.00E+00	7.45E-03	1.00E+00	7.45E-03	0.001		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.49E-03	-
							Total Risk												-	0.001
							Threshold				1.00			1.00				1.00		1.00
							Over?				NO			NO				NO		NO

1. CARB, "Consolidated Table of OEHA/ARB Approved Risk Assessment Health Values," "OEHA/ARB Approved Chronic Reference Exposure Levels and Target Organs," "OEHA/ARB Approved Acute Reference Exposure Levels and Target Organs," and "OEHA/ARB Approved 8-Hour Reference Exposure Levels and Target Organs," <http://www.arb.ca.gov/toxics/healthval/healthval.htm>. Tables last updated: May 8, 2018. Downloaded: 08/14/18.

CONC _{WF}	Pollutant Concentration (µg/m ³) multiplied by the weight fraction
CREL	Chronic Reference Exposure Level
HI	Hazard Index
MEI	Maximally Exposed Individual
WFrac	Weight fraction of speciated component

ALIM	Alimentary Tract	EYE	Eye	NS	Nervous System
BN	Bone	HEM	Hematologic System	REPRO	Reproductive System
CVS	Cardiovascular System	IMMUN	Immune System	RESP	Respiratory System
DEV	Developmental System	KIDN	Kidney	SK	Skin
ENDC	Endocrine System				