

Line2発震点・受震点座標一覧

(公共座標第9系で表示。空欄は未発震点あるいは未受震点)

測点番号	発震点(m)			受震点(m)		
	X	Y	Z	X	Y	Z
0	-54254.79	-23643.28	8.24	-54257.47	-23643.57	8.24
1	-54252.34	-23643.97	8.24	—	—	—
2	-54247.47	-23645.33	8.24	-54248.39	-23652.34	8.94
3	-54242.61	-23646.69	8.23	—	—	—
4	-54237.74	-23648.05	8.23	-54239.63	-23654.79	8.93
5	-54232.75	-23648.93	8.23	—	—	—
6	-54227.88	-23650.29	8.19	-54227.45	-23652.48	8.19
7	-54223.02	-23651.65	8.18	—	—	—
8	-54218.15	-23653.01	8.16	-54218.68	-23654.93	8.16
9	-54213.29	-23654.37	8.15	—	—	—
10	-54208.43	-23655.73	8.15	-54208.96	-23657.65	8.15
11	-54203.56	-23657.09	8.13	—	—	—
12	-54198.70	-23658.45	8.14	-54199.72	-23660.24	8.14
13	-54193.96	-23660.29	8.12	—	—	—
14	-54189.10	-23661.65	8.11	-54189.50	-23663.09	8.11
15	-54184.23	-23663.01	8.10	—	—	—
16	-54179.37	-23664.37	8.08	-54179.77	-23665.81	8.08
17	-54174.50	-23665.72	8.08	—	—	—
18	-54169.64	-23667.08	8.06	-54171.97	-23667.98	8.06
19	-54164.77	-23668.44	8.04	—	—	—
20	-54160.90	-23669.54	8.04	-54160.30	-23671.24	8.04
21	-54155.14	-23671.01	8.02	—	—	—
22	-54150.36	-23672.22	8.01	-54150.73	-23673.67	8.01
23	-54145.58	-23673.43	7.99	—	—	—
24	-54140.81	-23674.64	7.98	-54141.17	-23676.09	7.98
25	-54136.01	-23675.85	7.96	—	—	—
26	-54131.23	-23677.07	7.96	-54133.54	-23678.03	7.96
27	-54126.46	-23678.28	7.97	—	—	—
28	-54121.66	-23679.49	7.95	-54123.25	-23683.73	8.15
29	-54116.88	-23680.70	7.94	—	—	—
30	-54112.10	-23681.91	7.91	-54110.54	-23683.86	7.91
31	-54107.33	-23683.13	7.88	—	—	—
32	-54102.53	-23684.34	7.87	-54101.57	-23686.65	7.87
33	-54097.75	-23685.55	7.86	—	—	—
34	-54092.98	-23686.76	7.90	-54092.98	-23688.82	8.00
35	-54088.18	-23687.97	7.91	—	—	—
36	-54083.40	-23689.19	7.94	-54080.75	-23692.96	8.04
37	-54078.62	-23690.40	7.97	—	—	—
38	-54074.81	-23691.37	8.00	-54073.49	-23694.28	8.10
39	-54068.93	-23692.34	8.03	—	—	—
40	-54064.10	-23693.57	8.04	-54068.64	-23694.84	8.04
41	-54059.28	-23694.98	8.04	—	—	—
42	-54054.63	-23696.88	8.09	-54058.16	-23700.01	8.29
43	-54049.83	-23698.30	8.10	—	—	—
44	-54045.02	-23699.72	8.10	-54045.87	-23702.60	8.30
45	-54039.93	-23700.18	8.12	—	—	—
46	-54035.12	-23701.60	8.15	-54038.74	-23706.79	8.15
47	-54030.61	-23703.98	8.17	—	—	—
48	-54025.65	-23704.92	8.20	-54026.22	-23706.84	8.20
49	-54020.86	-23706.34	8.23	—	—	—
50	-54016.19	-23708.24	8.24	-54017.57	-23709.40	8.24
51	-54011.25	-23709.18	8.24	—	—	—
52	-54006.21	-23710.69	8.19	-54008.41	-23712.96	8.19
53	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	-53993.12	-23723.10	8.29
55	—	—	—	—	—	—
56	-53988.12	-23719.44	8.14	-53986.64	-23723.48	8.14

57	-53983.29	-23720.76	8.05	—	—	—
58	-53978.45	-23722.09	7.95	-53979.38	-23725.47	7.95
59	-53973.62	-23723.42	7.87	—	—	—
60	-53968.79	-23724.74	7.85	-53969.72	-23728.12	7.85
61	-53963.96	-23726.07	7.87	—	—	—
62	-53959.14	-23727.40	7.88	-53960.06	-23730.78	7.88
63	-53954.29	-23728.72	7.89	—	—	—
64	-53949.33	-23729.57	7.92	-53950.39	-23733.43	7.92
65	-53944.50	-23730.90	7.92	—	—	—
66	-53939.67	-23732.22	7.93	-53940.73	-23736.08	7.93
67	-53934.84	-23733.55	7.93	—	—	—
68	-53930.00	-23734.88	7.91	-53931.06	-23738.74	7.91
69	-53925.17	-23736.20	7.90	—	—	—
70	-53919.03	-23738.41	7.92	-53921.40	-23741.39	7.92
71	-53913.72	-23739.87	7.97	—	—	—
72	-53908.88	-23741.19	7.95	-53911.74	-23744.04	7.95
73	-53905.97	-23741.99	7.93	—	—	—
74	-53901.14	-23743.32	7.93	-53902.07	-23746.70	7.93
75	-53896.31	-23744.64	7.94	—	—	—
76	-53891.49	-23745.97	7.95	-53892.40	-23749.35	7.95
77	-53886.68	-23747.26	7.95	—	—	—
78	-53881.85	-23748.54	7.97	-53882.76	-23751.92	7.97
79	-53877.03	-23749.83	8.00	—	—	—
80	-53872.08	-23750.64	8.02	-53873.12	-23754.50	8.02
81	-53868.36	-23752.15	7.92	—	—	—
82	-53860.64	-23754.21	7.93	-53863.48	-23757.07	7.93
83	-53857.61	-23754.50	8.04	—	—	—
84	-53852.80	-23755.79	8.05	-53853.82	-23759.65	8.05
85	-53847.97	-23757.07	8.06	—	—	—
86	-53843.28	-23758.84	8.07	-53844.19	-23762.22	8.07
87	-53838.47	-23760.13	8.08	—	—	—
88	-53833.64	-23761.41	8.09	-53834.55	-23764.79	8.09
89	-53828.82	-23762.70	8.10	—	—	—
90	-53823.98	-23764.00	8.11	-53824.93	-23767.37	8.11
91	-53818.94	-23764.89	8.13	—	—	—
92	-53814.02	-23766.28	8.15	-53815.10	-23770.12	8.15
93	-53809.11	-23767.66	8.15	—	—	—
94	-53804.20	-23769.04	8.15	-53805.28	-23772.90	8.15
95	-53799.28	-23770.43	8.15	—	—	—
96	-53794.37	-23771.81	8.14	-53795.45	-23775.67	8.14
97	-53789.46	-23773.19	8.13	—	—	—
98	-53784.67	-23775.06	8.14	-53785.62	-23778.42	8.14
99	-53781.62	-23777.49	8.16	—	—	—
100	—	—	—	-53779.41	-23769.44	8.28
101	-53775.90	-23767.97	7.89	—	—	—
102	—	—	—	-53776.81	-23763.73	7.92
103	-53774.09	-23759.45	7.95	—	—	—
104	—	—	—	-53773.98	-23753.41	7.97
105	-53771.52	-23750.09	8.01	—	—	—
106	—	—	—	-53771.68	-23745.03	8.03
107	-53768.47	-23740.88	8.02	—	—	—
108	—	—	—	-53768.33	-23732.78	8.04
109	-53766.40	-23731.39	8.17	—	—	—
110	—	—	—	-53766.56	-23726.31	8.27
111	-53763.28	-23720.45	8.24	—	—	—
112	—	—	—	-53763.45	-23715.67	8.17
113	-53760.45	-23710.76	8.17	—	—	—
114	—	—	—	-53760.07	-23704.79	8.17
115	-53757.32	-23706.89	8.03	—	—	—
116	-53750.14	-23706.78	7.88	-53750.53	-23708.22	7.88
117	-53745.41	-23708.07	8.00	—	—	—
118	-53740.55	-23708.87	8.10	-53741.07	-23710.80	8.10
119	-53735.95	-23710.65	8.20	—	—	—

120	-53730.73	-23712.07	8.37	-53731.74	-23713.86	8.37
121	-53726.49	-23713.23	8.37	—	—	—
122	-53721.76	-23714.52	8.24	-53724.21	-23715.92	8.24
123	-53717.16	-23716.29	8.25	—	—	—
124	-53712.43	-23717.58	8.28	-53710.89	-23719.55	8.28
125	-53707.70	-23718.87	8.36	—	—	—
126	-53702.00	-23720.42	8.39	-53706.74	-23720.68	8.39
127	-53698.24	-23721.45	8.42	—	—	—
128	-53692.54	-23723.00	8.48	-53691.27	-23725.94	8.58
129	-53687.68	-23723.81	8.51	—	—	—
130	-53684.75	-23724.09	8.53	-53684.44	-23726.77	8.63
131	-53679.01	-23725.64	8.66	—	—	—
132	-53674.23	-23726.94	8.69	-53676.94	-23729.32	8.69
133	-53669.44	-23728.23	8.57	—	—	—
134	-53664.79	-23730.01	8.50	-53662.90	-23732.60	8.50
135	-53660.01	-23731.30	8.52	—	—	—
136	-53655.22	-23732.60	8.49	-53655.74	-23734.52	8.69
137	-53650.31	-23733.41	8.47	—	—	—
138	-53645.53	-23734.70	8.45	-53649.43	-23735.71	8.45
139	-53640.75	-23736.00	8.43	—	—	—
140	-53635.96	-23737.29	8.43	-53635.51	-23739.48	8.43
141	-53629.95	-23737.88	8.43	—	—	—
142	-53626.01	-23738.43	8.44	-53626.83	-23743.39	8.44
143	-53622.18	-23739.46	8.47	—	—	—
144	-53616.44	-23741.02	8.48	-53616.03	-23745.28	8.48
145	-53611.79	-23742.80	8.54	—	—	—
146	-53607.40	-23745.53	8.62	-53602.39	-23750.00	8.62
147	-53602.74	-23747.32	8.71	—	—	—
148	-53597.83	-23748.13	8.76	-53598.00	-23750.67	8.76
149	-53593.05	-23749.42	8.85	—	—	—
150	-53588.27	-23750.71	8.97	-53583.93	-23753.91	8.97
151	-53583.25	-23752.02	9.08	—	—	—
152	-53578.23	-23753.33	9.18	-53581.28	-23755.12	9.18
153	-53574.45	-23755.47	9.29	—	—	—
154	—	—	—	-53572.73	-23750.37	9.30
155	—	—	—	—	—	—
156	—	—	—	-53571.36	-23740.39	9.62
157	—	—	—	—	—	—
158	—	—	—	-53568.02	-23726.30	9.77
159	-53567.37	-23730.27	9.70	—	—	—
160	-53560.93	-23730.41	10.21	-53561.06	-23727.91	10.21
161	-53556.50	-23730.17	10.29	—	—	—
162	—	—	—	-53552.81	-23726.98	10.35
163	—	—	—	—	—	—
164	-53539.90	-23726.28	10.47	-53542.40	-23726.44	10.47
165	-53537.45	-23725.61	10.54	—	—	—
166	-53533.47	-23725.35	10.58	-53532.34	-23727.28	10.78
167	-53527.50	-23724.95	10.61	—	—	—
168	-53521.49	-23725.07	10.65	-53525.38	-23726.83	10.85
169	-53518.04	-23716.82	10.74	—	—	—
170	-53512.99	-23717.49	10.77	-53512.43	-23725.97	10.97
171	-53507.86	-23719.15	10.82	—	—	—
172	-53502.83	-23719.83	10.85	-53499.47	-23725.12	11.05
173	-53497.78	-23720.50	10.90	—	—	—
174	-53493.00	-23721.20	10.98	-53496.65	-23723.79	11.18
175	-53487.94	-23721.41	11.10	—	—	—
176	-53482.86	-23721.63	11.08	-53480.01	-23723.71	11.28
177	-53476.81	-23721.70	11.10	—	—	—
178	-53473.50	-23717.13	11.15	-53472.67	-23715.99	11.35
179	-53468.59	-23716.36	11.21	—	—	—
180	-53463.52	-23716.58	11.27	-53463.68	-23715.59	11.47
181	-53458.60	-23715.81	11.33	—	—	—
182	-53453.54	-23716.02	11.39	-53453.69	-23715.04	11.59

183	-53448.62	-23715.25	11.43	—	—	—
184	-53443.71	-23714.48	11.47	-53443.79	-23713.99	11.67
185	-53438.72	-23714.21	11.52	—	—	—
186	-53433.72	-23713.93	11.58	-53433.88	-23712.94	11.78
187	-53428.66	-23714.15	11.63	—	—	—
188	-53423.74	-23713.38	11.67	-53423.97	-23711.90	11.87
189	-53418.83	-23712.61	11.72	—	—	—
190	-53413.84	-23712.33	11.76	-53414.07	-23710.85	11.96
191	-53408.85	-23712.06	11.80	—	—	—
192	-53403.94	-23711.29	11.84	-53404.24	-23709.31	12.04
193	-53399.02	-23710.52	11.86	—	—	—
194	-53394.21	-23709.26	11.91	-53394.36	-23707.76	12.11
195	-53389.24	-23708.27	11.96	—	—	—
196	-53384.21	-23707.78	12.00	-53384.40	-23705.79	12.20
197	-53379.29	-23706.29	12.04	—	—	—
198	-53374.32	-23705.31	12.09	-53374.46	-23703.81	12.29
199	-53369.34	-23704.32	12.14	—	—	—
200	-53364.32	-23703.83	12.21	-53364.42	-23702.83	12.41
201	-53359.25	-23703.83	12.26	—	—	—
202	-53354.18	-23703.83	12.33	-53354.27	-23702.84	12.53
203	-53349.05	-23704.34	12.36	—	—	—
204	-53344.03	-23703.85	12.40	-53344.13	-23702.85	12.60
205	-53338.96	-23703.86	12.47	—	—	—
206	-53333.05	-23703.25	12.51	-53336.21	-23703.04	12.71
207	-53330.71	-23694.84	15.65	—	—	—
208	-53326.43	-23686.77	12.78	-53329.93	-23686.95	12.78
209	-53322.41	-23686.56	12.83	—	—	—
210	-53317.44	-23685.31	12.84	-53314.89	-23686.18	12.94
211	-53312.41	-23685.05	12.96	—	—	—
212	-53307.39	-23684.80	13.08	-53307.16	-23689.30	13.18
213	-53302.37	-23684.54	13.20	—	—	—
214	-53297.34	-23684.29	13.28	-53297.11	-23688.79	13.38
215	-53292.32	-23684.03	13.39	—	—	—
216	-53287.25	-23684.78	13.48	-53287.04	-23688.77	13.58
217	-53282.22	-23684.52	13.58	—	—	—
218	-53277.25	-23684.49	13.67	-53277.23	-23688.49	13.77
219	-53272.28	-23684.46	13.77	—	—	—
220	-53267.30	-23683.93	13.86	-53267.28	-23688.43	13.96
221	-53262.34	-23683.40	13.96	—	—	—
222	-53257.37	-23683.37	14.05	-53257.34	-23688.37	14.15
223	-53252.39	-23683.34	14.15	—	—	—
224	-53247.42	-23683.31	14.25	-53247.39	-23688.31	14.35
225	-53242.44	-23683.78	14.36	—	—	—
226	-53237.46	-23683.75	14.45	-53237.44	-23688.25	14.55
227	-53232.49	-23684.22	14.54	—	—	—
228	-53227.51	-23684.19	14.59	-53227.11	-23688.17	14.69
229	-53222.54	-23683.69	14.67	—	—	—
230	-53217.56	-23683.19	14.84	-53217.06	-23688.16	14.94
231	-53212.58	-23682.69	15.01	—	—	—
232	-53207.60	-23682.19	15.11	-53206.89	-23689.15	15.21
233	-53202.67	-23681.18	15.24	—	—	—
234	-53197.69	-23680.68	15.37	-53196.74	-23690.13	15.47
235	-53192.71	-23680.18	15.50	—	—	—
236	-53187.73	-23679.68	15.61	-53185.22	-23689.48	15.71
237	-53182.80	-23678.68	15.72	—	—	—
238	-53177.82	-23678.18	15.82	-53176.63	-23680.07	15.82
239	-53172.84	-23677.68	15.93	—	—	—
240	-53167.86	-23677.18	16.01	-53167.66	-23679.16	16.01
241	-53162.93	-23676.17	16.11	—	—	—
242	-53157.95	-23675.67	16.21	-53158.20	-23678.20	16.21
243	-53153.00	-23675.17	16.35	—	—	—
244	-53148.16	-23675.08	16.46	-53149.90	-23677.31	16.46
245	-53143.38	-23674.49	16.61	—	—	—

246	-53139.58	-23674.02	16.74	-53140.33	-23676.13	16.74
247	-53133.81	-23673.31	16.90	—	—	—
248	-53129.11	-23672.22	17.02	-53127.78	-23674.57	17.02
249	-53124.02	-23672.04	17.17	—	—	—
250	-53118.86	-23672.36	17.36	-53119.96	-23667.97	17.36
251	-53114.83	-23671.81	17.52	—	—	—
252	-53108.82	-23671.00	17.67	-53107.86	-23666.84	17.67
253	-53103.79	-23670.33	17.81	—	—	—
254	-53098.77	-23669.65	17.95	-53099.24	-23666.18	17.95
255	-53093.75	-23668.97	18.15	—	—	—
256	-53088.65	-23668.80	18.33	-53089.12	-23665.33	18.33
257	-53083.63	-23668.12	18.54	—	—	—
258	-53078.68	-23666.94	18.81	-53079.08	-23663.97	18.81
259	-53073.65	-23666.26	19.10	—	—	—
260	-53068.63	-23665.59	19.39	-53069.17	-23661.63	19.39
261	-53063.61	-23664.91	19.71	—	—	—
262	-53058.59	-23664.23	20.02	-53057.76	-23659.08	20.22
263	-53054.36	-23662.29	20.24	—	—	—
264	-53049.87	-23660.04	20.51	-53051.74	-23657.08	20.61
265	-53045.10	-23658.20	20.82	—	—	—
266	-53040.88	-23655.52	21.12	-53041.07	-23651.49	21.12
267	-53036.23	-23652.56	21.44	—	—	—
268	-53032.42	-23650.15	21.76	-53034.03	-23647.62	21.76
269	-53028.19	-23647.47	22.12	—	—	—
270	-53024.50	-23643.95	22.52	-53022.72	-23639.27	22.52
271	-53020.27	-23641.27	22.92	—	—	—
272	-53015.77	-23639.01	23.30	-53017.64	-23636.05	23.40
273	-53011.27	-23636.75	23.71	—	—	—
274	-53006.09	-23633.77	24.11	-53010.14	-23630.85	24.31
275	-53002.28	-23632.58	24.32	—	—	—
276	-52997.81	-23630.14	24.70	-52998.55	-23627.75	24.70
277	-52993.04	-23628.65	25.11	—	—	—
278	-52987.31	-23626.85	25.54	-52991.55	-23625.03	25.54
279	-52983.50	-23625.66	25.95	—	—	—
280	-52978.73	-23624.17	26.37	-52979.62	-23621.30	26.37
281	-52973.97	-23622.68	26.80	—	—	—
282	-52969.20	-23621.18	27.23	-52971.52	-23618.76	27.23
283	-52964.13	-23620.64	27.70	—	—	—
284	-52959.15	-23620.05	28.20	-52956.64	-23615.72	28.20
285	-52954.17	-23619.46	28.68	—	—	—
286	-52949.19	-23618.87	29.15	-52951.65	-23615.13	29.15
287	-52945.20	-23618.40	29.64	—	—	—
288	-52939.23	-23617.69	30.12	-52932.59	-23615.65	30.12
289	-52934.36	-23618.83	30.58	—	—	—
290	-52929.38	-23619.47	31.07	-52928.58	-23616.07	31.07
291	-52924.39	-23620.13	31.58	—	—	—
292	-52919.52	-23621.27	32.18	-52918.36	-23618.46	32.28
293	-52914.65	-23622.40	32.70	—	—	—
294	-52907.84	-23623.99	33.28	-52908.62	-23620.73	33.38
295	-52904.91	-23624.67	33.85	—	—	—
296	-52900.04	-23625.81	34.39	-52899.37	-23622.88	34.49
297	-52894.43	-23628.14	34.95	—	—	—
298	-52890.53	-23629.05	35.50	-52886.70	-23625.84	36.70
299	-52885.66	-23630.19	36.00	—	—	—
300	-52879.93	-23632.03	36.51	-52880.85	-23627.20	37.71
301	-52876.03	-23632.95	37.04	—	—	—
302	-52871.28	-23634.56	37.59	-52865.98	-23631.69	37.59
303	-52867.41	-23635.44	38.12	—	—	—
304	-52861.45	-23636.52	38.61	-52860.54	-23633.14	38.61
305	-52856.59	-23637.83	39.11	—	—	—
306	-52850.63	-23638.92	39.50	-52850.82	-23635.76	39.50
307	-52846.87	-23640.45	39.77	—	—	—
308	-52841.36	-23639.35	40.06	-52843.51	-23637.73	40.06

309	-52836.50	-23640.66	40.29	—	—	—
310	-52831.64	-23641.97	40.47	-52831.38	-23641.00	40.57
311	-52826.78	-23643.28	40.63	—	—	—
312	-52821.92	-23644.59	40.80	-52822.62	-23643.36	40.90
313	-52817.71	-23648.31	40.97	—	—	—
314	-52812.86	-23649.62	41.13	-52811.43	-23644.31	41.43
315	-52808.03	-23650.92	41.25	—	—	—
316	-52803.20	-23652.01	41.32	-52801.94	-23648.21	41.32
317	-52798.53	-23653.56	41.32	—	—	—
318	-52794.33	-23654.96	41.32	-52794.96	-23650.53	41.32
319	-52788.24	-23655.41	41.18	—	—	—
320	-52784.20	-23657.28	40.88	-52782.15	-23655.86	40.88
321	-52779.54	-23658.84	40.65	—	—	—
322	-52774.87	-23660.39	40.48	-52773.77	-23658.65	40.68
323	-52770.23	-23661.94	40.27	—	—	—
324	-52765.77	-23664.32	40.06	-52765.20	-23662.40	40.16
325	-52761.02	-23665.74	39.88	—	—	—
326	-52756.13	-23666.68	39.66	-52755.70	-23665.24	39.66
327	-52751.86	-23667.96	39.46	—	—	—
328	-52746.48	-23669.04	39.23	-52745.91	-23667.13	39.23
329	-52741.72	-23669.95	39.01	—	—	—
330	-52734.70	-23670.86	38.80	-52738.43	-23669.09	38.80
331	-52731.69	-23671.47	38.58	—	—	—
332	-52726.73	-23672.48	38.40	-52726.53	-23671.50	38.40
333	-52721.76	-23673.49	38.21	—	—	—
334	-52716.80	-23674.50	37.98	-52716.50	-23673.03	37.98
335	-52713.31	-23675.21	37.81	—	—	—
336	-52706.87	-23676.51	37.67	-52706.47	-23674.55	37.67
337	-52700.04	-23678.41	37.49	—	—	—
338	-52697.04	-23679.02	37.39	-52699.68	-23676.95	37.69
339	-52692.28	-23681.01	37.29	—	—	—
340	-52687.51	-23683.00	37.18	-52687.11	-23681.04	37.48
341	-52683.14	-23684.39	37.01	—	—	—
342	-52670.54	-23690.34	36.87	-52676.36	-23682.07	37.07
343	-52668.34	-23686.85	36.73	—	—	—
344	-52664.71	-23683.39	36.61	-52670.93	-23676.89	36.81
345	-52661.09	-23679.93	36.47	—	—	—
346	-52657.48	-23676.48	36.33	-52663.34	-23670.33	36.33
347	-52653.84	-23673.01	36.18	—	—	—
348	-52650.95	-23670.25	36.17	-52656.09	-23663.41	36.37
349	-52649.02	-23663.57	36.05	—	—	—
350	-52645.40	-23660.11	35.90	-52648.86	-23656.50	35.90
351	-52641.78	-23656.65	35.75	—	—	—
352	-52638.17	-23653.20	35.62	-52642.48	-23650.41	35.62
353	-52634.54	-23649.74	35.49	—	—	—
354	-52630.91	-23646.28	35.36	-52633.50	-23641.84	35.46
355	-52627.29	-23642.82	35.23	—	—	—
356	-52623.67	-23639.36	35.11	-52627.13	-23635.75	35.21
357	-52620.06	-23635.91	34.96	—	—	—
358	-52616.44	-23632.46	34.78	-52619.88	-23628.84	34.78
359	-52612.80	-23628.99	34.53	—	—	—
360	-52608.96	-23625.31	34.28	-52613.03	-23621.61	34.28
361	-52605.58	-23621.60	34.03	—	—	—
362	-52602.19	-23617.88	33.78	-52605.89	-23614.51	33.88
363	-52598.82	-23614.18	33.55	—	—	—
364	-52595.42	-23610.46	33.34	-52600.50	-23607.87	33.54
365	-52592.04	-23606.75	33.11	—	—	—
366	-52588.65	-23603.03	32.89	-52592.72	-23599.33	33.09
367	-52585.62	-23599.69	32.68	—	—	—
368	-52581.88	-23595.61	32.44	-52586.10	-23591.77	32.64
369	-52582.02	-23593.60	32.19	—	—	—
370	—	—	—	-52573.25	-23586.90	32.07
371	-52572.28	-23582.06	31.65	—	—	—

372	-52568.39	-23582.17	31.52	-52566.51	-23578.50	31.52
373	-52563.62	-23579.75	31.28	—	—	—
374	-52560.71	-23575.68	31.16	-52562.37	-23574.23	31.16
375	-52557.44	-23571.94	31.13	—	—	—
376	-52554.16	-23568.20	30.97	-52557.69	-23568.43	30.97
377	-52550.93	-23563.75	30.81	—	—	—
378	-52548.74	-23559.73	30.68	-52544.55	-23553.43	30.68
379	-52547.72	-23554.01	30.67	—	—	—
380	-52544.45	-23550.26	30.74	-52542.74	-23551.36	30.74
381	-52541.17	-23546.52	30.68	—	—	—
382	-52537.23	-23542.03	30.48	-52536.38	-23544.10	30.48
383	-52534.62	-23539.04	30.40	—	—	—
384	-52531.34	-23535.31	30.44	-52529.83	-23536.62	30.44
385	-52528.07	-23531.56	30.30	—	—	—
386	-52524.79	-23527.81	30.24	-52520.93	-23527.20	30.24
387	-52521.51	-23524.08	30.20	—	—	—
388	-52518.24	-23520.33	30.27	-52516.36	-23521.98	30.27
389	-52514.96	-23516.60	30.27	—	—	—
390	-52511.73	-23512.90	30.28	-52508.85	-23513.36	30.28
391	-52505.15	-23512.05	30.34	—	—	—
392	-52502.02	-23508.32	30.40	-52503.55	-23507.04	30.40
393	-52498.89	-23504.58	30.50	—	—	—
394	—	—	—	-52498.13	-23502.13	30.48
395	—	—	—	—	—	—
396	—	—	—	-52489.39	-23494.79	30.53
397	-52488.16	-23485.55	31.05	—	—	—
398	-52486.32	-23483.34	31.20	-52484.40	-23484.95	30.00
399	-52483.19	-23479.62	31.41	—	—	—
400	-52480.06	-23475.87	31.59	-52478.14	-23477.48	31.09
401	-52476.93	-23472.15	31.80	—	—	—
402	-52473.80	-23468.41	32.03	-52473.80	-23472.31	32.03
403	-52470.68	-23464.68	32.24	—	—	—
404	-52467.55	-23460.93	32.50	-52464.02	-23460.62	32.50
405	-52464.42	-23457.21	32.88	—	—	—
406	-52461.67	-23453.14	33.02	-52459.37	-23455.07	33.32
407	-52458.16	-23449.73	33.23	—	—	—
408	-52455.03	-23446.01	33.51	-52453.11	-23447.61	33.51
409	-52451.91	-23442.26	33.83	—	—	—
410	-52448.76	-23438.51	34.10	-52446.86	-23440.14	34.31
411	-52445.61	-23434.84	34.58	—	—	—
412	-52442.47	-23431.17	34.79	-52441.87	-23434.32	34.99
413	-52438.94	-23427.83	35.05	—	—	—
414	-52435.80	-23424.16	35.34	-52433.52	-23426.11	35.94
415	-52432.18	-23420.72	35.64	—	—	—
416	-52428.23	-23417.54	35.95	-52428.61	-23420.01	35.95
417	-52424.62	-23414.01	36.25	—	—	—
418	-52421.02	-23410.47	36.53	-52417.84	-23410.14	37.53
419	-52417.42	-23406.93	36.81	—	—	—
420	-52413.81	-23403.39	37.12	-52413.83	-23406.22	37.92
421	-52410.21	-23399.85	37.44	—	—	—
422	-52406.61	-23396.32	37.76	-52405.21	-23397.74	38.16
423	-52403.00	-23392.78	38.07	—	—	—
424	-52399.40	-23389.24	38.38	-52399.07	-23391.71	38.78
425	-52395.80	-23385.70	38.68	—	—	—
426	-52392.19	-23382.16	39.02	-52388.65	-23381.48	39.42
427	-52388.59	-23378.62	39.34	—	—	—
428	-52384.99	-23375.09	39.69	-52384.30	-23377.21	39.99
429	-52381.38	-23371.55	40.04	—	—	—
430	-52377.77	-23368.00	40.35	-52374.62	-23369.82	43.05
431	-52374.18	-23364.53	40.67	—	—	—
432	-52370.60	-23361.06	40.99	-52366.04	-23363.60	43.99
433	-52367.01	-23357.58	41.34	—	—	—
434	-52363.42	-23354.11	41.69	-52361.34	-23356.27	44.29

435	-52359.84	-23350.64	42.03	—	—	—
436	-52356.26	-23347.17	42.39	-52354.89	-23350.02	44.29
437	-52352.66	-23343.69	42.77	—	—	—
438	-52349.07	-23340.22	43.15	-52347.69	-23341.66	43.35
439	-52345.83	-23336.39	43.53	—	—	—
440	-52342.25	-23332.92	43.89	-52340.51	-23334.72	44.09
441	-52338.66	-23329.44	44.27	—	—	—
442	-52335.07	-23325.97	44.64	-52333.33	-23327.77	45.04
443	-52331.49	-23322.50	44.99	—	—	—
444	-52327.90	-23319.03	45.38	-52326.16	-23320.83	45.78
445	-52324.31	-23315.55	45.77	—	—	—
446	-52320.72	-23312.08	46.12	-52318.98	-23313.88	46.32
447	-52317.14	-23308.61	46.48	—	—	—
448	-52313.55	-23305.14	46.83	-52311.81	-23306.94	47.03
449	-52309.96	-23301.66	47.19	—	—	—
450	-52306.37	-23298.18	47.53	-52304.65	-23300.00	47.83
451	-52302.70	-23294.71	47.84	—	—	—
452	-52299.03	-23291.24	48.08	-52295.61	-23295.58	48.28
453	-52295.36	-23287.76	48.33	—	—	—
454	-52291.69	-23284.29	48.59	-52289.97	-23286.11	48.79
455	-52288.02	-23280.82	48.83	—	—	—
456	-52284.01	-23277.71	49.05	-52282.63	-23279.17	49.45
457	-52280.34	-23274.23	49.25	—	—	—
458	-52275.98	-23271.49	49.39	-52269.64	-23272.38	49.39
459	-52272.31	-23268.02	49.46	—	—	—
460	-52268.64	-23264.55	49.53	-52264.68	-23266.62	49.73
461	-52264.84	-23261.19	49.60	—	—	—
462	-52260.46	-23258.65	49.63	-52258.71	-23261.09	49.83
463	-52256.36	-23255.70	49.65	—	—	—
464	-52252.27	-23252.75	49.69	-52251.62	-23255.36	49.89
465	-52248.17	-23249.80	49.70	—	—	—
466	-52244.08	-23246.86	49.69	-52242.91	-23248.48	49.89
467	-52240.86	-23242.69	49.67	—	—	—
468	-52236.47	-23240.15	49.62	-52233.91	-23242.00	49.82
469	-52232.08	-23237.60	49.59	—	—	—
470	-52227.70	-23235.06	49.52	-52226.54	-23237.83	49.72
471	-52223.30	-23232.68	49.46	—	—	—
472	-52218.91	-23230.29	49.36	-52217.75	-23233.05	49.56
473	-52214.33	-23228.37	49.23	—	—	—
474	-52209.74	-23226.44	49.12	-52211.54	-23229.90	49.32
475	—	—	—	—	—	—
476	—	—	—	-52197.76	-23224.12	49.12
477	—	—	—	—	—	—
478	—	—	—	-52185.28	-23220.89	48.86
479	—	—	—	—	—	—
480	—	—	—	-52177.89	-23219.38	48.57
481	—	—	—	—	—	—
482	-52171.93	-23203.93	48.08	-52170.99	-23217.93	48.28
483	-52168.06	-23202.38	47.92	—	—	—
484	-52163.09	-23201.70	47.76	-52161.05	-23216.56	47.96
485	-52158.13	-23201.02	47.59	—	—	—
486	-52151.26	-23214.21	47.40	-52151.12	-23215.20	47.60
487	-52147.11	-23196.47	47.21	—	—	—
488	-52143.62	-23196.00	47.00	-52141.18	-23213.83	47.20
489	-52138.65	-23195.32	46.78	—	—	—
490	-52133.11	-23194.57	46.57	-52131.28	-23212.47	46.77
491	-52128.13	-23194.06	46.34	—	—	—
492	-52123.14	-23193.55	46.12	-52121.31	-23211.45	46.32
493	-52118.15	-23193.04	45.89	—	—	—
494	-52113.17	-23192.53	45.68	-52111.34	-23210.43	45.88
495	-52108.18	-23192.02	45.45	—	—	—
496	-52103.19	-23191.51	45.23	-52101.41	-23208.92	45.43
497	-52098.21	-23191.00	45.01	—	—	—

498	-52093.22	-23190.49	44.81	-52091.44	-23207.90	45.01
499	-52087.26	-23188.91	44.59	—	—	—
500	-52082.37	-23187.70	44.38	-52085.49	-23208.35	44.58
501	-52077.46	-23186.49	44.14	—	—	—
502	-52072.40	-23188.27	43.94	-52070.37	-23213.71	43.94
503	-52067.45	-23189.08	43.71	—	—	—
504	-52062.54	-23187.87	43.47	-52059.74	-23206.76	43.67
505	-52057.65	-23186.66	43.26	—	—	—
506	-52052.75	-23185.45	43.03	-52051.86	-23206.43	43.23
507	-52047.84	-23184.24	42.81	—	—	—
508	-52042.53	-23204.53	42.59	-52041.93	-23207.01	42.79
509	-52037.09	-23204.30	42.39	—	—	—
510	-52032.21	-23203.60	42.18	-52031.94	-23206.59	42.38
511	-52027.35	-23203.16	41.98	—	—	—
512	-52022.49	-23202.72	41.82	-52022.22	-23205.71	42.02
513	-52017.63	-23202.29	41.68	—	—	—
514	-52012.91	-23200.36	41.52	-52012.54	-23204.34	41.72
515	-52008.08	-23199.42	41.45	—	—	—
516	-52003.23	-23200.00	41.37	-52006.31	-23203.43	41.47
517	-51998.29	-23199.34	41.27	—	—	—
518	-51993.35	-23198.68	41.15	-51993.09	-23200.66	41.15
519	-51988.42	-23198.03	41.09	—	—	—
520	-51984.41	-23197.99	41.06	-51983.09	-23200.34	41.26
521	-51978.54	-23196.72	41.04	—	—	—
522	-51973.60	-23196.06	41.00	-51973.21	-23199.03	41.20
523	-51968.67	-23195.41	41.02	—	—	—
524	-51963.73	-23194.75	41.01	-51963.34	-23197.72	41.21
525	-51958.79	-23194.10	40.94	—	—	—
526	-51953.85	-23193.44	40.89	-51953.46	-23196.41	41.09
527	-51947.93	-23192.66	40.85	—	—	—
528	-51943.98	-23192.13	40.81	-51943.59	-23195.10	41.01
529	-51939.04	-23191.48	40.78	—	—	—
530	-51934.09	-23190.82	40.75	-51933.71	-23193.79	40.95
531	-51929.17	-23190.19	40.71	—	—	—
532	-51924.22	-23189.55	40.68	-51923.84	-23192.52	40.88
533	-51919.30	-23188.92	40.65	—	—	—
534	-51913.37	-23188.15	40.62	-51913.98	-23191.25	40.82
535	-51909.43	-23187.65	40.59	—	—	—
536	-51904.49	-23187.01	40.56	-51904.11	-23189.98	40.76
537	-51899.56	-23186.38	40.54	—	—	—
538	-51894.62	-23185.74	40.51	-51894.24	-23188.71	40.71
539	-51889.68	-23185.11	40.48	—	—	—
540	-51884.76	-23184.48	40.45	-51884.37	-23187.45	40.65
541	-51880.81	-23183.96	40.42	—	—	—
542	-51874.89	-23183.21	40.39	-51874.50	-23186.18	40.59
543	-51869.95	-23182.57	40.35	—	—	—
544	-51865.02	-23181.94	40.33	-51864.63	-23184.91	40.53
545	-51860.08	-23181.30	40.31	—	—	—
546	-51855.07	-23181.16	40.29	-51854.77	-23183.64	40.49
547	-51850.12	-23180.55	40.25	—	—	—
548	-51843.69	-23179.77	40.22	-51844.88	-23182.43	40.42
549	-51840.23	-23179.35	40.19	—	—	—
550	-51835.28	-23178.74	40.16	-51836.97	-23181.46	40.36
551	-51830.33	-23178.14	40.13	—	—	—
552	-51825.38	-23177.54	40.09	-51825.08	-23180.02	40.29
553	-51820.43	-23176.93	40.06	—	—	—
554	-51815.49	-23176.33	40.03	-51815.19	-23178.81	40.23
555	-51810.54	-23175.73	39.99	—	—	—
556	-51805.59	-23175.12	39.96	-51805.29	-23177.60	40.16
557	-51800.64	-23174.52	39.93	—	—	—
558	-51795.69	-23173.92	39.93	-51795.39	-23176.40	40.13
559	-51790.74	-23173.31	39.90	—	—	—
560	-51785.74	-23173.21	39.90	-51786.43	-23175.81	40.10

561	—	—	—	—	—	—
562	—	—	—	-51775.77	-23185.08	40.11
563	—	—	—	—	—	—
564	—	—	—	-51763.50	-23182.58	40.18
565	-51760.45	-23174.15	40.02	—	—	—
566	—	—	—	-51757.78	-23182.86	40.19
567	—	—	—	—	—	—
568	—	—	—	-51743.35	-23188.93	40.02
569	—	—	—	—	—	—
570	-51736.44	-23166.75	39.62	-51738.50	-23170.07	39.62
571	-51731.53	-23166.06	39.50	—	—	—
572	-51726.62	-23165.38	39.48	-51727.76	-23168.06	39.68
573	-51721.70	-23164.69	39.47	—	—	—
574	-51716.79	-23164.00	39.45	-51716.44	-23166.48	39.65
575	-51711.87	-23163.31	39.42	—	—	—
576	-51706.96	-23162.62	39.40	-51710.58	-23165.64	39.60
577	-51702.05	-23161.94	39.39	—	—	—
578	-51697.13	-23161.25	39.36	-51698.27	-23163.93	39.56
579	-51690.24	-23160.28	39.35	—	—	—
580	-51687.30	-23159.87	39.33	-51686.95	-23162.35	39.53
581	-51682.39	-23159.18	39.30	—	—	—
582	-51677.48	-23158.50	39.29	-51677.13	-23160.98	39.49
583	-51672.63	-23157.31	39.26	—	—	—
584	-51667.72	-23156.62	39.22	-51667.30	-23159.60	39.42
585	-51662.93	-23155.45	39.19	—	—	—
586	-51657.99	-23154.60	39.17	-51657.40	-23158.05	39.37
587	-51653.04	-23153.75	39.14	—	—	—
588	-51648.09	-23152.90	39.11	-51647.50	-23156.35	39.31
589	-51643.15	-23152.05	39.08	—	—	—
590	-51638.11	-23151.68	39.04	-51642.13	-23154.91	39.24
591	-51633.16	-23150.83	39.02	—	—	—
592	-51628.22	-23149.98	39.00	-51627.63	-23153.43	39.20
593	-51623.36	-23148.64	38.98	—	—	—
594	-51618.41	-23147.79	38.95	-51619.12	-23152.48	39.15
595	-51613.47	-23146.93	38.92	—	—	—
596	-51608.52	-23146.08	38.90	-51605.70	-23150.67	39.10
597	-51603.57	-23145.23	38.88	—	—	—
598	-51598.63	-23144.38	38.84	-51599.26	-23149.56	39.04
599	-51593.68	-23143.53	38.81	—	—	—
600	-51588.73	-23142.68	38.78	-51584.45	-23143.96	38.98
601	-51583.79	-23141.82	38.75	—	—	—
602	-51578.84	-23140.97	38.71	-51578.50	-23142.94	38.91
603	-51573.89	-23140.12	38.68	—	—	—
604	-51568.95	-23139.27	38.65	-51568.61	-23141.24	38.85
605	-51563.99	-23138.42	38.62	—	—	—
606	-51559.06	-23137.60	38.59	-51556.26	-23139.16	38.79
607	-51554.13	-23136.78	38.56	—	—	—
608	-51549.19	-23135.96	38.54	-51548.86	-23137.93	38.74
609	-51544.26	-23135.14	38.51	—	—	—
610	-51539.33	-23134.32	38.47	-51539.00	-23136.29	38.67
611	-51534.40	-23133.50	38.45	—	—	—
612	-51529.46	-23132.68	38.43	-51529.14	-23134.65	38.63
613	-51524.53	-23131.87	38.39	—	—	—
614	-51519.60	-23131.05	38.35	-51519.27	-23133.02	38.55
615	-51514.67	-23130.23	38.33	—	—	—
616	-51509.74	-23129.41	38.29	-51509.41	-23131.38	38.49
617	-51504.81	-23128.59	38.27	—	—	—
618	-51499.87	-23127.77	38.24	-51499.54	-23129.74	38.44
619	-51494.94	-23126.95	38.21	—	—	—
620	-51490.01	-23126.13	38.17	-51489.68	-23128.10	38.37
621	-51485.00	-23125.80	38.13	—	—	—
622	-51480.05	-23124.98	38.13	-51479.73	-23126.95	38.33
623	-51475.08	-23124.16	38.13	—	—	—

624	-51470.15	-23123.49	38.09	-51469.82	-23125.97	38.29
625	-51465.16	-23123.32	38.07	—	—	—
626	-51460.23	-23122.65	38.03	-51459.97	-23124.63	38.23
627	-51455.30	-23121.98	38.01	—	—	—
628	-51450.44	-23120.81	37.98	-51449.90	-23124.78	38.18
629	-51445.11	-23123.12	37.96	—	—	—
630	-51440.18	-23122.44	37.93	-51442.88	-23124.82	38.13
631	-51435.25	-23121.77	37.89	—	—	—
632	-51430.32	-23121.10	37.86	-51429.98	-23123.57	38.06
633	-51425.39	-23120.43	37.83	—	—	—
634	-51420.47	-23119.76	37.80	-51420.27	-23121.24	38.00
635	-51415.61	-23118.59	37.76	—	—	—
636	-51410.81	-23116.93	37.74	-51410.54	-23118.91	37.94
637	-51405.95	-23115.76	37.70	—	—	—
638	-51399.60	-23114.40	37.66	-51400.82	-23116.58	37.86
639	-51396.15	-23113.93	37.63	—	—	—
640	-51391.22	-23113.26	37.60	-51390.96	-23115.24	37.80
641	-51386.29	-23112.59	37.57	—	—	—
642	-51379.89	-23111.72	37.55	-51381.11	-23113.90	37.75
643	-51376.44	-23111.25	37.52	—	—	—
644	-51370.52	-23110.44	37.49	-51371.25	-23112.56	37.69
645	-51366.57	-23109.91	37.46	—	—	—
646	-51361.70	-23109.30	37.42	-51361.44	-23111.28	37.62
647	-51356.82	-23108.68	37.39	—	—	—
648	-51351.95	-23108.06	37.35	-51351.69	-23110.04	37.55
649	-51347.07	-23107.44	37.30	—	—	—
650	-51342.19	-23106.82	37.25	-51341.93	-23108.80	37.45
651	-51337.31	-23106.20	37.20	—	—	—
652	-51332.44	-23105.58	37.15	-51332.18	-23107.56	37.35
653	-51327.56	-23104.96	37.09	—	—	—
654	-51322.66	-23104.34	37.03	-51322.44	-23106.32	37.23
655	-51317.69	-23103.77	36.98	—	—	—
656	-51312.72	-23103.20	36.92	-51312.48	-23105.18	37.12
657	-51306.75	-23102.50	36.85	—	—	—
658	-51302.76	-23102.05	36.79	-51302.54	-23104.03	36.99
659	-51297.79	-23101.48	36.72	—	—	—
660	-51292.81	-23100.90	36.66	-51292.59	-23102.88	36.86
661	-51287.83	-23100.33	36.59	—	—	—
662	-51282.86	-23099.76	36.54	-51282.64	-23101.74	36.74
663	-51277.89	-23099.19	36.48	—	—	—
664	-51272.91	-23098.61	36.41	-51272.69	-23100.59	36.61
665	-51267.93	-23098.04	36.35	—	—	—
666	-51262.97	-23097.47	36.28	-51265.22	-23099.74	36.48
667	-51259.97	-23097.11	36.21	—	—	—
668	-51252.90	-23097.31	36.13	-51248.87	-23097.35	36.33
669	-51248.09	-23095.25	36.06	—	—	—
670	-51244.56	-23094.77	36.00	-51242.91	-23096.66	36.20
671	-51237.95	-23095.79	35.90	—	—	—
672	-51232.95	-23095.42	35.85	-51233.16	-23106.46	36.05
673	-51227.96	-23095.06	35.79	—	—	—
674	-51222.96	-23094.69	35.74	-51224.64	-23105.84	35.94
675	-51217.97	-23094.32	35.66	—	—	—
676	-51212.97	-23093.95	35.60	-51214.73	-23104.11	35.80
677	-51206.55	-23092.47	35.52	—	—	—
678	-51203.20	-23091.73	35.42	-51199.86	-23093.75	35.62
679	-51198.25	-23090.98	35.37	—	—	—
680	-51193.30	-23090.22	35.31	-51192.89	-23092.89	35.51
681	-51188.34	-23089.46	35.23	—	—	—
682	-51181.83	-23088.97	35.18	-51182.94	-23091.66	35.38
683	-51178.35	-23088.44	35.14	—	—	—
684	-51173.40	-23087.68	35.07	-51170.55	-23089.77	35.27
685	-51168.44	-23086.92	34.97	—	—	—
686	-51163.49	-23086.16	34.86	-51160.07	-23088.68	35.06

687	-51158.54	-23085.41	34.70	—	—	—
688	-51153.58	-23084.65	34.60	-51153.13	-23087.62	34.80
689	-51148.63	-23083.89	34.48	—	—	—
690	-51143.67	-23083.13	34.34	-51143.22	-23086.10	34.54
691	-51138.72	-23082.38	34.15	—	—	—
692	-51133.76	-23081.62	33.98	-51133.31	-23084.59	34.18
693	-51128.81	-23080.86	33.79	—	—	—
694	-51123.82	-23080.10	33.61	-51123.46	-23083.08	33.81
695	-51118.88	-23079.50	33.40	—	—	—
696	-51113.94	-23078.89	33.16	-51112.59	-23081.74	33.36
697	-51109.00	-23078.29	32.91	—	—	—
698	-51104.06	-23077.68	32.67	-51103.70	-23080.66	32.87
699	-51099.13	-23077.08	32.41	—	—	—
700	-51094.19	-23076.47	32.16	-51092.34	-23079.26	32.36
701	-51089.25	-23075.87	31.91	—	—	—
702	-51084.31	-23075.26	31.66	-51083.95	-23078.24	31.86
703	-51080.37	-23074.78	31.40	—	—	—
704	-51072.45	-23073.81	31.15	-51073.57	-23076.97	31.35
705	-51069.49	-23073.45	30.88	—	—	—
706	-51066.04	-23073.03	30.61	-51063.82	-23078.80	30.81
707	-51058.57	-23072.59	30.38	—	—	—
708	—	—	—	-51056.89	-23080.44	30.12
709	—	—	—	—	—	—
710	—	—	—	-51038.07	-23080.30	29.63
711	—	—	—	—	—	—
712	-51032.54	-23068.41	29.11	-51031.85	-23080.43	29.31
713	-51028.65	-23067.31	28.82	—	—	—
714	-51024.82	-23066.57	28.59	-51022.38	-23068.64	28.79
715	-51020.00	-23065.63	28.35	—	—	—
716	-51015.17	-23064.69	28.14	-51014.61	-23067.63	28.34
717	-51008.39	-23063.37	27.87	—	—	—
718	-51005.53	-23062.82	27.62	-51006.44	-23066.05	27.82
719	-51000.72	-23061.89	27.38	—	—	—
720	-50995.94	-23060.96	27.13	-50995.39	-23063.39	27.33
721	-50989.15	-23059.40	26.88	—	—	—
722	-50986.25	-23058.73	26.64	-50985.57	-23061.65	26.84
723	-50982.38	-23057.84	26.39	—	—	—
724	-50976.55	-23056.50	26.15	-50975.89	-23059.42	26.35
725	-50971.70	-23055.39	25.92	—	—	—
726	-50966.86	-23054.28	25.71	-50964.23	-23056.75	25.91
727	-50962.00	-23053.16	25.50	—	—	—
728	-50957.16	-23052.05	25.30	-50960.01	-23055.27	25.50
729	-50952.32	-23050.94	25.12	—	—	—
730	-50947.51	-23049.83	24.94	-50946.87	-23052.25	25.14
731	-50942.68	-23048.55	24.77	—	—	—
732	-50937.86	-23047.27	24.60	-50937.22	-23049.69	24.80
733	-50933.03	-23045.99	24.45	—	—	—
734	-50930.15	-23045.22	24.34	-50927.57	-23047.13	24.54
735	-50923.38	-23043.43	24.20	—	—	—
736	-50919.53	-23042.41	24.12	-50917.92	-23044.57	24.32
737	-50913.74	-23040.87	23.99	—	—	—
738	-50908.91	-23039.59	23.87	-50908.27	-23042.01	24.07
739	-50903.13	-23038.05	23.75	—	—	—
740	-50899.27	-23037.03	23.64	-50901.04	-23040.09	23.84
741	-50894.34	-23035.72	23.54	—	—	—
742	-50896.54	-23020.15	23.60	-50896.52	-23011.29	23.80
743	-50891.21	-23018.60	23.51	—	—	—
744	-50885.89	-23017.04	23.39	-50892.12	-23010.00	23.59
745	-50881.53	-23015.76	23.28	—	—	—
746	—	—	—	-50883.37	-23007.59	23.57
747	-50876.24	-23001.94	23.06	—	—	—
748	—	—	—	-50882.11	-22996.01	23.08
749	-50876.02	-22992.33	22.79	—	—	—

750	—	—	—	-50877.26	-22989.50	22.94
751	-50875.80	-22982.73	22.71	—	—	—
752	—	—	—	-50877.03	-22979.89	22.91
753	-50875.59	-22973.12	22.65	—	—	—
754	—	—	—	-50876.78	-22968.28	22.85
755	-50875.42	-22965.51	22.65	—	—	—
756	—	—	—	-50876.63	-22961.67	22.79
757	-50875.15	-22953.90	22.54	—	—	—
758	-50875.04	-22949.14	22.52	-50878.67	-22950.90	22.72
759	—	—	—	—	—	—
760	-50866.12	-22951.73	22.58	-50867.69	-22960.64	22.78
761	-50860.97	-22949.55	22.49	—	—	—
762	-50856.00	-22949.08	22.43	-50853.02	-22951.10	22.63
763	-50851.04	-22949.11	22.33	—	—	—
764	-50846.07	-22949.13	22.15	-50850.09	-22951.11	22.35
765	-50841.11	-22949.16	21.87	—	—	—
766	-50836.14	-22949.18	21.54	-50838.16	-22951.17	21.74
767	-50831.18	-22949.21	21.16	—	—	—
768	-50826.21	-22949.23	20.72	-50826.23	-22951.23	20.92
769	-50821.26	-22949.26	20.26	—	—	—
770	-50816.28	-22949.28	19.84	-50815.79	-22950.78	20.04
771	-50811.33	-22949.31	19.38	—	—	—
772	-50806.35	-22949.33	18.98	-50804.36	-22950.84	19.18
773	-50801.40	-22949.36	18.50	—	—	—
774	-50796.55	-22949.39	18.09	-50794.33	-22951.14	18.29
775	-50791.64	-22948.82	17.70	—	—	—
776	-50786.73	-22948.25	17.25	-50785.00	-22950.06	17.45
777	-50781.81	-22947.67	16.81	—	—	—
778	-50777.14	-22947.16	16.38	-50776.42	-22949.02	16.58
779	-50772.33	-22945.82	16.09	—	—	—
780	-50768.62	-22944.39	15.84	-50769.58	-22947.45	16.04
781	-50763.06	-22942.21	15.72	—	—	—
782	-50758.43	-22940.41	15.64	-50757.96	-22941.63	15.84
783	-50753.79	-22938.61	15.61	—	—	—
784	-50749.16	-22936.81	15.56	-50744.50	-22936.40	15.76
785	-50744.53	-22935.01	15.33	—	—	—
786	-50740.54	-22932.93	15.00	-50739.42	-22934.43	15.20
787	-50735.91	-22931.12	14.63	—	—	—
788	-50730.81	-22929.14	14.29	-50729.52	-22930.25	14.49
789	-50725.81	-22928.27	14.07	—	—	—
790	—	—	—	-50718.23	-22938.20	14.24
791	—	—	—	—	—	—
792	-50712.84	-22923.24	13.87	-50711.15	-22924.71	14.07
793	—	—	—	—	—	—
794	-50709.01	-22932.57	13.91	-50708.08	-22932.19	14.11
795	—	—	—	—	—	—
796	-50704.99	-22942.35	13.96	-50701.47	-22940.37	14.16
797	—	—	—	—	—	—
798	-50701.35	-22951.22	14.01	-50697.64	-22949.70	14.21
799	—	—	—	—	—	—
800	-50697.52	-22960.54	14.04	-50693.81	-22959.02	14.24
801	—	—	—	—	—	—
802	-50693.69	-22969.86	14.10	-50689.98	-22968.34	14.30
803	—	—	—	—	—	—
804	-50689.86	-22979.19	14.14	-50686.91	-22975.82	14.34
805	-50687.23	-22983.02	14.18	—	—	—
806	-50681.87	-22982.70	14.07	-50683.60	-22980.20	14.07
807	-50678.01	-22979.21	13.63	—	—	—
808	-50674.14	-22975.72	13.31	-50676.33	-22973.44	13.31
809	-50667.92	-22973.50	12.96	—	—	—
810	-50663.92	-22973.71	12.84	-50664.03	-22975.71	12.84
811	-50658.93	-22973.98	12.74	—	—	—
812	-50653.93	-22974.24	12.69	-50654.04	-22976.24	12.69

813	-50648.94	-22974.50	12.60	—	—	—
814	-50643.94	-22974.76	12.60	-50644.05	-22976.76	12.60
815	-50638.94	-22975.02	12.67	—	—	—
816	-50633.95	-22975.29	12.71	-50634.06	-22977.29	13.51
817	-50628.95	-22975.55	12.69	—	—	—
818	-50623.96	-22975.81	12.66	-50621.10	-22978.46	12.86
819	-50618.96	-22976.07	12.63	—	—	—
820	-50613.97	-22976.33	12.60	-50614.10	-22978.83	12.70
821	-50609.00	-22977.10	12.57	—	—	—
822	-50604.00	-22977.36	12.54	-50604.13	-22979.86	13.54
823	-50599.01	-22977.62	12.53	—	—	—
824	-50594.01	-22977.88	12.49	-50594.17	-22980.88	13.49
825	-50589.04	-22978.65	12.45	—	—	—
826	-50584.04	-22978.91	12.45	-50586.17	-22981.30	13.25
827	-50579.07	-22979.67	12.51	—	—	—
828	-50574.08	-22979.93	12.55	-50572.19	-22982.03	12.55
829	-50569.08	-22980.19	12.59	—	—	—
830	-50565.37	-22983.84	12.56	-50569.75	-22986.24	12.76
831	-50563.84	-22988.69	12.51	—	—	—
832	-50561.88	-22993.30	12.51	-50566.89	-22996.64	12.81
833	-50559.47	-22997.67	12.50	—	—	—
834	-50557.51	-23002.27	12.50	-50563.21	-23005.40	12.50
835	-50555.55	-23006.88	12.50	—	—	—
836	-50553.15	-23011.25	12.52	-50556.65	-23013.18	12.52
837	-50550.74	-23015.62	12.53	—	—	—
838	-50548.34	-23019.98	12.54	-50548.34	-23019.98	12.54
839	-50545.50	-23024.11	12.56	—	—	—
840	-50542.66	-23028.24	12.57	-50543.97	-23028.96	12.57
841	-50540.25	-23032.61	12.60	—	—	—
842	-50537.41	-23036.74	12.62	-50540.04	-23038.19	12.62
843	-50534.14	-23040.62	12.66	—	—	—
844	-50531.80	-23044.15	12.67	-50534.77	-23049.46	12.67
845	-50528.21	-23047.67	12.65	—	—	—
846	-50524.62	-23051.19	12.65	-50526.42	-23054.23	12.65
847	-50521.04	-23054.71	12.63	—	—	—
848	-50517.45	-23058.23	12.56	-50518.78	-23059.09	12.56
849	-50513.56	-23061.36	12.60	—	—	—
850	-50510.60	-23065.65	12.66	-50509.35	-23064.09	12.66
851	-50506.70	-23068.78	12.71	—	—	—
852	-50502.80	-23071.91	12.71	-50501.55	-23070.35	12.71
853	-50498.90	-23075.04	12.73	—	—	—
854	-50495.00	-23078.17	12.76	-50493.75	-23076.61	12.76
855	-50490.79	-23080.91	12.79	—	—	—
856	-50486.58	-23083.64	12.82	-50485.83	-23082.70	12.82
857	-50482.68	-23086.77	12.84	—	—	—
858	-50478.47	-23089.51	12.85	-50477.72	-23088.57	12.85
859	-50474.57	-23092.64	12.82	—	—	—
860	-50470.67	-23095.77	12.89	-50469.73	-23094.60	12.89
861	-50466.78	-23098.90	13.10	—	—	—
862	-50462.57	-23101.64	13.40	-50461.94	-23100.86	13.40
863	-50458.98	-23105.15	13.74	—	—	—
864	-50455.18	-23108.77	14.10	-50457.99	-23112.81	14.10
865	—	—	—	—	—	—
866	-50448.79	-23074.38	14.20	-50447.42	-23078.46	14.20
867	-50444.19	-23078.32	13.79	—	—	—
868	-50440.12	-23081.27	13.32	-50441.28	-23082.89	13.32
869	-50436.33	-23084.61	12.94	—	—	—
870	-50432.25	-23087.56	12.83	-50433.13	-23088.78	12.83
871	-50428.17	-23090.51	12.86	—	—	—
872	-50424.09	-23093.47	12.87	-50424.97	-23094.68	12.87
873	-50420.02	-23096.41	12.89	—	—	—
874	-50415.94	-23099.36	12.90	-50416.81	-23100.58	12.90
875	-50411.86	-23102.30	12.95	—	—	—

876	-50407.48	-23104.85	12.97	-50408.66	-23106.47	12.97
877	-50403.40	-23107.80	12.99	—	—	—
878	-50399.32	-23110.75	13.01	-50400.50	-23112.37	13.01
879	-50395.24	-23113.70	13.01	—	—	—
880	-50391.18	-23116.65	13.02	-50392.34	-23118.27	13.02
881	-50387.09	-23119.59	13.02	—	—	—
882	-50383.01	-23122.54	13.01	-50384.19	-23124.16	13.01
883	-50378.93	-23125.49	13.02	—	—	—
884	-50374.85	-23128.44	13.02	-50376.03	-23130.06	13.02
885	-50370.77	-23131.39	13.05	—	—	—
886	-50366.73	-23134.31	13.04	-50367.83	-23135.99	13.04
887	-50362.88	-23137.44	13.08	—	—	—
888	-50358.76	-23140.16	13.08	-50359.59	-23141.42	13.08
889	-50354.64	-23142.88	13.09	—	—	—
890	-50350.79	-23146.01	13.12	-50351.34	-23146.84	13.12
891	-50346.67	-23148.73	13.10	—	—	—
892	-50342.54	-23151.45	13.13	-50344.51	-23151.71	13.13
893	-50338.42	-23154.17	13.22	—	—	—
894	-50334.29	-23156.88	13.47	-50332.36	-23153.96	13.67
895	-50328.78	-23159.32	13.71	—	—	—
896	-50325.50	-23161.48	13.97	-50323.86	-23158.98	13.97
897	-50321.37	-23164.20	14.23	—	—	—
898	-50314.50	-23162.74	14.50	-50317.97	-23168.00	14.50
899	-50312.57	-23168.80	14.72	—	—	—
900	-50308.73	-23171.94	14.89	-50308.57	-23174.43	14.89
901	-50304.88	-23175.06	14.85	—	—	—
902	-50301.02	-23178.20	14.75	-50302.13	-23179.87	14.85
903	—	—	—	—	—	—
904	—	—	—	—	—	—
905	—	—	—	—	—	—
906	-50272.84	-23196.98	14.61	-50271.98	-23203.10	14.61
907	-50268.19	-23195.10	14.49	—	—	—
908	-50263.54	-23193.21	14.43	-50261.21	-23194.96	14.63
909	-50258.89	-23191.33	14.33	—	—	—
910	-50256.55	-23190.39	14.25	-50256.07	-23192.90	14.45
911	-50247.73	-23186.81	14.15	—	—	—
912	—	—	—	-50245.29	-23190.14	14.26
913	-50238.43	-23183.05	13.98	—	—	—
914	-50235.63	-23181.91	13.90	-50234.70	-23184.23	14.10
915	-50230.98	-23180.03	13.84	—	—	—
916	-50226.32	-23178.14	13.78	-50227.70	-23181.39	13.98
917	—	—	—	—	—	—
918	-50217.02	-23174.38	13.71	-50213.10	-23178.72	13.91
919	-50212.37	-23172.49	13.65	—	—	—
920	-50207.72	-23170.61	13.60	-50206.79	-23172.93	13.80
921	-50205.51	-23162.71	13.59	—	—	—
922	-50200.85	-23160.81	13.60	-50196.73	-23171.01	14.30
923	-50196.20	-23158.93	13.59	—	—	—
924	-50191.56	-23157.06	13.56	-50188.35	-23167.63	14.36
925	-50186.90	-23155.16	13.63	—	—	—
926	-50182.04	-23153.20	13.67	-50176.33	-23162.81	14.47
927	-50177.34	-23151.45	13.74	—	—	—
928	-50172.63	-23149.70	13.81	-50168.63	-23160.48	14.41
929	-50168.13	-23147.49	13.86	—	—	—
930	-50163.43	-23145.75	13.93	-50161.11	-23157.69	14.53
931	-50158.89	-23143.52	14.01	—	—	—
932	-50154.22	-23141.79	14.09	-50148.44	-23152.97	14.39
933	-50149.52	-23140.04	14.22	—	—	—
934	-50144.83	-23138.29	14.31	-50140.46	-23150.00	14.51
935	-50140.45	-23136.66	14.43	—	—	—
936	-50136.10	-23134.31	14.56	-50131.08	-23146.30	14.76
937	-50130.57	-23134.70	14.67	—	—	—
938	-50126.02	-23132.80	14.78	-50121.97	-23142.49	14.98

939	-50121.46	-23130.89	14.90	—	—	—
940	-50114.59	-23134.52	15.03	-50112.85	-23138.67	15.23
941	-50110.04	-23132.62	15.16	—	—	—
942	-50105.47	-23130.71	15.29	-50100.97	-23133.71	15.89
943	-50100.92	-23128.81	15.42	—	—	—
944	-50096.37	-23126.90	15.55	-50094.63	-23131.05	15.95
945	-50091.80	-23124.99	15.68	—	—	—
946	-50087.24	-23123.08	15.81	-50083.69	-23126.50	16.01
947	-50082.58	-23121.19	15.92	—	—	—
948	-50078.86	-23119.69	16.05	-50077.18	-23123.86	16.25
949	—	—	—	—	—	—
950	—	—	—	-50063.13	-23125.18	16.16
951	—	—	—	—	—	—
952	—	—	—	-50055.62	-23127.55	16.00
953	—	—	—	—	—	—
954	—	—	—	-50048.61	-23112.83	16.81
955	-50044.72	-23106.40	16.93	—	—	—
956	-50043.34	-23097.75	17.06	-50038.05	-23105.53	17.26
957	-50038.70	-23095.88	17.22	—	—	—
958	-50031.41	-23100.47	17.34	-50032.91	-23103.45	17.54
959	-50026.76	-23098.59	17.45	—	—	—
960	-50022.12	-23096.71	17.58	-50021.36	-23098.57	17.78
961	-50017.46	-23094.82	17.70	—	—	—
962	-50012.80	-23092.94	17.83	-50010.48	-23094.70	18.03
963	-50008.16	-23091.06	17.95	—	—	—
964	-50003.50	-23089.17	18.08	-50002.57	-23091.49	18.28
965	-49998.86	-23087.29	18.20	—	—	—
966	-49994.20	-23085.40	18.33	-49993.46	-23087.26	18.53
967	-49989.56	-23083.55	18.45	—	—	—
968	-49984.93	-23081.70	18.59	-49984.19	-23083.56	18.79
969	-49980.29	-23079.85	18.75	—	—	—
970	-49975.65	-23078.00	18.91	-49972.12	-23078.75	19.11
971	-49972.14	-23076.60	19.10	—	—	—
972	-49966.38	-23074.30	19.29	-49967.50	-23076.90	19.49
973	-49961.75	-23072.45	19.50	—	—	—
974	-49957.11	-23070.60	19.72	-49958.23	-23073.20	19.92
975	-49955.07	-23062.25	19.95	—	—	—
976	-49950.45	-23060.41	20.18	-49947.10	-23068.76	20.38
977	-49945.80	-23058.54	20.43	—	—	—
978	-49941.17	-23056.69	20.68	-49940.61	-23066.16	20.88
979	-49936.53	-23054.84	20.93	—	—	—
980	-49931.89	-23052.99	21.17	-49927.63	-23060.98	21.37
981	-49927.07	-23051.61	21.39	—	—	—
982	-49922.44	-23049.75	21.60	-49919.29	-23057.65	21.80
983	-49917.99	-23047.44	21.79	—	—	—
984	-49913.35	-23045.59	21.97	-49907.23	-23052.84	22.17
985	-49908.72	-23043.74	22.15	—	—	—
986	-49904.04	-23041.87	22.32	-49897.96	-23049.16	22.42
987	-49899.38	-23040.05	22.45	—	—	—
988	-49894.73	-23038.23	22.58	-49888.37	-23044.87	22.78
989	-49890.08	-23036.41	22.69	—	—	—
990	-49885.41	-23034.58	22.82	-49882.82	-23045.38	23.02
991	—	—	—	—	—	—
992	-49873.57	-23037.48	23.07	-49871.84	-23039.16	23.27
993	-49868.91	-23035.66	23.19	—	—	—
994	-49866.35	-23027.14	23.31	-49867.84	-23037.06	23.51
995	-49862.17	-23025.50	23.44	—	—	—
996	-49857.50	-23023.67	23.57	-49854.35	-23031.78	23.77
997	-49852.87	-23021.87	23.70	—	—	—
998	-49848.21	-23020.05	23.83	-49846.44	-23028.70	24.03
999	-49843.56	-23018.23	23.96	—	—	—
1000	-49838.91	-23016.41	24.08	-49832.94	-23023.42	24.28
1001	-49834.24	-23014.58	24.20	—	—	—

1002	-49829.61	-23012.78	24.34	-49826.43	-23020.88	24.54
1003	-49824.95	-23010.96	24.47	—	—	—
1004	-49820.30	-23009.14	24.59	-49817.12	-23017.24	24.79
1005	-49815.65	-23007.32	24.71	—	—	—
1006	-49811.05	-23005.52	24.84	-49807.82	-23013.60	25.04
1007	-49806.40	-23003.66	24.97	—	—	—
1008	-49801.77	-23001.81	25.08	-49793.88	-23008.01	25.28
1009	-49797.11	-22999.93	25.21	—	—	—
1010	-49792.00	-22997.89	25.33	-49789.23	-23006.15	25.53
1011	-49787.55	-22996.11	25.46	—	—	—
1012	-49783.17	-22994.34	25.59	-49779.93	-23002.42	25.79
1013	-49778.24	-22992.37	25.71	—	—	—
1014	-49773.88	-22990.63	25.84	-49770.64	-22998.70	26.04
1015	-49769.22	-22988.75	25.96	—	—	—
1016	-49764.11	-22986.71	26.08	-49761.34	-22994.97	26.28
1017	-49759.67	-22984.93	26.20	—	—	—
1018	-49755.00	-22982.51	26.33	-49747.87	-22989.57	26.53
1019	-49750.82	-22980.84	26.45	—	—	—
1020	-49746.17	-22978.98	26.58	-49742.75	-22987.52	26.78
1021	-49741.54	-22977.13	26.71	—	—	—
1022	—	—	—	-49734.37	-22984.17	27.05
1023	-49732.42	-22973.36	26.96	—	—	—
1024	-49727.97	-22970.92	27.09	-49721.88	-22978.88	27.29
1025	-49723.36	-22968.97	27.21	—	—	—
1026	-49718.73	-22967.00	27.34	-49715.40	-22976.12	27.54
1027	-49714.09	-22965.02	27.46	—	—	—
1028	-49709.48	-22963.07	27.58	-49707.06	-22972.58	27.78
1029	-49704.64	-22961.55	27.71	—	—	—
1030	-49699.93	-22959.56	27.86	-49696.43	-22968.07	28.06
1031	-49695.31	-22957.66	27.97	—	—	—
1032	-49690.50	-22956.22	28.10	-49687.19	-22964.27	28.30
1033	-49685.88	-22954.32	28.25	—	—	—
1034	-49681.26	-22952.42	28.42	-49677.95	-22960.47	28.62
1035	-49676.64	-22950.52	28.59	—	—	—
1036	-49672.02	-22948.62	28.78	-49668.71	-22956.67	28.98
1037	-49667.41	-22946.72	28.99	—	—	—
1038	-49662.79	-22944.82	29.21	-49659.48	-22952.87	29.41
1039	-49658.17	-22942.92	29.44	—	—	—
1040	-49653.47	-22940.99	29.70	-49650.25	-22949.07	29.90
1041	-49648.84	-22939.14	29.98	—	—	—
1042	-49644.23	-22937.32	30.27	-49641.01	-22945.40	30.47
1043	-49639.60	-22935.47	30.57	—	—	—
1044	-49634.99	-22933.65	30.90	-49631.77	-22941.73	31.10
1045	-49630.36	-22931.80	31.23	—	—	—
1046	-49625.74	-22929.97	31.58	-49622.53	-22938.06	31.78
1047	-49621.13	-22928.15	31.93	—	—	—
1048	-49616.50	-22926.30	32.27	-49613.29	-22934.39	32.47
1049	-49611.90	-22924.48	32.60	—	—	—
1050	-49607.27	-22922.63	32.92	-49603.77	-22931.46	33.12
1051	-49602.66	-22920.81	33.23	—	—	—
1052	-49598.03	-22918.96	33.53	-49594.53	-22927.79	33.73
1053	-49593.42	-22917.14	33.81	—	—	—
1054	-49588.79	-22915.29	34.08	-49585.29	-22924.12	34.28
1055	-49584.18	-22913.47	34.34	—	—	—
1056	-49579.55	-22911.62	34.58	-49576.05	-22920.45	34.78
1057	-49574.93	-22909.79	34.81	—	—	—
1058	-49570.32	-22907.97	35.03	-49566.80	-22916.79	35.23
1059	-49565.69	-22906.12	35.21	—	—	—
1060	-49561.08	-22904.29	35.41	-49557.58	-22913.12	35.61
1061	-49556.39	-22902.44	35.60	—	—	—
1062	-49551.72	-22900.60	35.78	-49548.24	-22909.44	35.98
1063	-49547.05	-22898.76	35.95	—	—	—
1064	-49542.40	-22896.92	36.09	-49538.90	-22905.75	36.29

1065	-49537.72	-22895.07	36.22	—	—	—
1066	-49533.05	-22893.23	36.36	-49529.57	-22902.07	36.56
1067	-49528.40	-22891.39	36.46	—	—	—
1068	-49523.71	-22889.54	36.56	-49520.23	-22898.38	36.76
1069	-49519.04	-22887.70	36.64	—	—	—
1070	-49514.38	-22885.86	36.71	-49510.89	-22894.70	36.91
1071	-49509.73	-22884.02	36.77	—	—	—
1072	-49505.04	-22882.17	36.82	-49501.56	-22891.01	37.02
1073	-49500.37	-22880.33	36.86	—	—	—
1074	-49495.70	-22878.49	36.89	-49492.40	-22886.86	37.09
1075	-49491.05	-22876.65	36.91	—	—	—
1076	-49486.58	-22874.89	36.90	-49484.09	-22885.78	37.10
1077	-49482.01	-22872.93	36.91	—	—	—
1078	—	—	—	-49472.17	-22888.29	37.15
1079	—	—	—	—	—	—
1080	—	—	—	-49455.88	-22881.66	37.16
1081	—	—	—	—	—	—
1082	-49458.92	-22865.25	36.95	-49453.70	-22875.50	37.15
1083	-49454.24	-22862.89	36.94	—	—	—
1084	-49448.03	-22864.62	36.92	-49445.67	-22866.34	37.12
1085	-49444.92	-22858.96	36.91	—	—	—
1086	-49440.24	-22856.99	36.89	-49437.92	-22862.52	37.09
1087	-49435.58	-22855.03	36.87	—	—	—
1088	-49430.90	-22853.06	36.85	-49425.82	-22857.43	37.05
1089	-49426.24	-22851.10	36.83	—	—	—
1090	-49421.57	-22849.13	36.83	-49419.24	-22854.66	37.03
1091	-49417.03	-22847.22	36.80	—	—	—
1092	-49412.51	-22845.18	36.80	-49410.04	-22850.65	37.00
1093	-49408.00	-22843.14	36.79	—	—	—
1094	-49403.49	-22841.10	36.77	-49397.37	-22844.93	36.97
1095	-49398.97	-22839.06	36.74	—	—	—
1096	-49394.45	-22837.02	36.71	-49391.99	-22842.49	36.91
1097	-49389.95	-22834.99	36.67	—	—	—
1098	—	—	—	-49382.96	-22838.42	36.85
1099	—	—	—	—	—	—
1100	—	—	—	-49371.65	-22833.45	36.83
1101	-49371.51	-22826.95	36.57	—	—	—
1102	-49366.83	-22825.10	36.53	-49364.65	-22830.69	36.73
1103	-49362.17	-22823.28	36.51	—	—	—
1104	-49357.03	-22821.25	36.47	-49355.31	-22827.02	36.67
1105	-49352.84	-22819.61	36.45	—	—	—
1106	-49348.16	-22817.76	36.41	-49345.98	-22823.35	36.61
1107	-49343.50	-22815.94	36.38	—	—	—
1108	-49338.82	-22814.09	36.35	-49336.64	-22819.68	36.55
1109	-49334.15	-22812.26	36.32	—	—	—
1110	-49329.49	-22810.44	36.29	-49327.29	-22816.02	36.49
1111	-49324.82	-22808.60	36.27	—	—	—
1112	-49320.16	-22806.77	36.25	-49321.68	-22813.82	36.45
1113	-49315.48	-22804.92	36.23	—	—	—
1114	-49310.82	-22803.10	36.18	-49308.62	-22808.68	36.38
1115	-49306.14	-22801.25	36.17	—	—	—
1116	-49301.48	-22799.43	36.13	-49299.28	-22805.01	36.33
1117	-49296.81	-22797.59	36.11	—	—	—
1118	-49292.15	-22795.76	36.09	-49289.95	-22801.34	36.29
1119	-49287.47	-22793.91	36.07	—	—	—
1120	-49282.84	-22792.10	36.04	-49280.70	-22798.78	36.24
1121	-49278.22	-22790.25	36.02	—	—	—
1122	-49271.18	-22794.43	35.97	-49272.76	-22797.22	36.17
1123	-49268.98	-22786.55	35.93	—	—	—
1124	-49264.36	-22784.70	35.89	-49261.20	-22792.59	36.09
1125	-49257.32	-22788.88	35.86	—	—	—
1126	-49252.90	-22786.56	35.84	-49251.23	-22788.04	36.04
1127	-49248.28	-22784.71	35.80	—	—	—

1128	-49243.84	-22782.39	35.78	-49243.29	-22783.79	35.98
1129	-49239.41	-22780.08	35.75	—	—	—
1130	-49234.98	-22777.77	35.73	-49233.95	-22778.97	35.93
1131	-49230.54	-22775.45	35.75	—	—	—
1132	—	—	—	-49227.96	-22776.57	35.96
1133	—	—	—	—	—	—
1134	—	—	—	-49214.64	-22775.01	28.20
1135	—	—	—	—	—	—
1136	—	—	—	-49207.43	-22771.59	26.15
1137	—	—	—	—	—	—
1138	—	—	—	-49196.35	-22767.13	25.59
1139	—	—	—	—	—	—
1140	—	—	—	-49186.92	-22763.89	28.53
1141	—	—	—	—	—	—
1142	-49178.31	-22754.50	35.47	-49177.18	-22759.98	33.97
1143	-49175.06	-22753.19	35.41	—	—	—
1144	-49170.43	-22751.32	35.39	-49169.61	-22753.36	35.59
1145	-49165.79	-22749.46	35.38	—	—	—
1146	-49161.16	-22747.59	35.34	-49156.63	-22748.14	35.54
1147	-49156.52	-22745.72	35.31	—	—	—
1148	-49151.88	-22743.85	35.27	-49151.06	-22745.89	35.47
1149	-49147.25	-22741.99	35.24	—	—	—
1150	-49142.61	-22740.12	35.22	-49141.79	-22742.16	35.42
1151	-49137.98	-22738.25	35.19	—	—	—
1152	-49133.34	-22736.38	35.17	-49132.99	-22738.61	35.37
1153	-49128.71	-22734.52	35.14	—	—	—
1154	-49124.07	-22732.65	35.13	-49121.86	-22734.13	35.33
1155	-49119.44	-22730.78	35.12	—	—	—
1156	-49114.80	-22728.92	35.09	-49113.98	-22730.96	35.29
1157	-49110.17	-22727.05	35.06	—	—	—
1158	-49105.35	-22725.65	35.04	-49104.71	-22727.22	35.24
1159	-49100.52	-22724.24	35.02	—	—	—
1160	-49095.56	-22723.32	34.98	-49094.89	-22725.21	35.18
1161	-49090.56	-22722.09	34.96	—	—	—
1162	-49085.57	-22720.87	34.94	-49084.08	-22725.11	35.14
1163	-49080.76	-22719.17	34.90	—	—	—
1164	-49075.92	-22717.48	34.87	-49074.43	-22721.72	35.07
1165	-49071.11	-22715.78	34.84	—	—	—
1166	-49066.44	-22713.60	34.81	-49065.61	-22715.96	35.01
1167	-49061.79	-22711.43	34.80	—	—	—
1168	-49057.12	-22709.27	34.78	-49056.46	-22711.16	34.98
1169	-49052.47	-22707.10	34.74	—	—	—
1170	-49047.97	-22704.46	34.72	-49047.14	-22706.81	34.92
1171	-49043.09	-22702.74	34.69	—	—	—
1172	-49038.32	-22701.40	34.66	-49037.64	-22703.80	34.86
1173	-49033.55	-22700.05	34.63	—	—	—
1174	-49028.78	-22698.70	34.60	-49028.10	-22701.10	34.80
1175	-49024.02	-22697.36	34.57	—	—	—
1176	-49019.25	-22696.01	34.55	-49018.57	-22698.41	34.75
1177	-49014.35	-22695.14	34.52	—	—	—
1178	-49009.71	-22693.32	34.49	-49009.03	-22695.72	34.69
1179	-49004.81	-22692.45	34.46	—	—	—
1180	-49000.02	-22691.09	34.42	-48999.55	-22693.04	34.62
1181	-48995.15	-22689.93	34.39	—	—	—
1182	-48990.38	-22688.28	34.34	-48989.80	-22690.71	34.54
1183	-48985.50	-22687.12	34.29	—	—	—
1184	-48980.62	-22685.95	34.23	-48980.04	-22688.38	34.43
1185	-48975.75	-22684.79	34.17	—	—	—
1186	-48970.87	-22683.62	34.10	-48970.29	-22686.05	34.30
1187	-48965.99	-22682.46	34.02	—	—	—
1188	-48961.11	-22681.29	33.94	-48960.53	-22683.72	34.14
1189	-48956.20	-22680.12	33.87	—	—	—
1190	-48951.31	-22679.17	33.80	-48950.83	-22681.62	34.00

1191	-48946.43	-22678.21	33.71	—	—	—
1192	-48943.50	-22677.64	33.61	-48944.50	-22680.38	33.81
1193	-48936.76	-22675.82	33.53	—	—	—
1194	-48934.23	-22675.83	33.45	-48933.27	-22678.18	33.65
1195	-48926.99	-22673.91	33.37	—	—	—
1196	-48923.09	-22673.15	33.28	-48923.50	-22676.28	33.48
1197	—	—	—	—	—	—
1198	—	—	—	-48916.28	-22674.36	33.16
1199	-48906.64	-22666.38	33.07	—	—	—
1200	-48901.44	-22669.48	32.97	-48899.09	-22671.65	33.17
1201	-48898.08	-22664.92	32.92	—	—	—
1202	-48893.14	-22664.17	32.83	-48892.17	-22670.59	33.03
1203	-48888.20	-22663.42	32.74	—	—	—
1204	-48883.24	-22662.66	32.67	-48885.23	-22669.53	32.87
1205	-48878.30	-22661.91	32.60	—	—	—
1206	-48873.36	-22661.16	32.53	-48872.37	-22667.58	32.73
1207	-48868.40	-22660.40	32.47	—	—	—
1208	-48863.46	-22659.65	32.40	-48865.45	-22666.52	32.60
1209	-48858.52	-22658.90	32.31	—	—	—
1210	-48853.56	-22658.14	32.22	-48851.60	-22664.41	32.42
1211	-48848.63	-22657.39	32.15	—	—	—
1212	-48843.67	-22656.63	32.07	-48842.70	-22663.05	32.27
1213	-48838.72	-22655.88	31.99	—	—	—
1214	-48833.79	-22655.13	31.90	-48832.80	-22661.55	32.10
1215	-48828.83	-22654.37	31.82	—	—	—
1216	-48823.88	-22653.62	31.74	-48822.90	-22660.04	31.94
1217	-48818.95	-22652.87	31.67	—	—	—
1218	-48813.99	-22652.11	31.59	-48813.02	-22658.53	31.79
1219	-48809.04	-22651.36	31.51	—	—	—
1220	-48804.06	-22650.60	31.43	-48803.14	-22657.03	31.63
1221	-48799.14	-22649.89	31.35	—	—	—
1222	-48794.24	-22649.19	31.25	-48793.31	-22655.62	31.45
1223	-48788.75	-22652.44	31.18	—	—	—
1224	-48784.47	-22647.29	31.10	-48783.48	-22654.21	31.30
1225	-48778.92	-22651.04	31.04	—	—	—
1226	-48774.35	-22647.86	30.98	-48773.65	-22652.80	31.18
1227	-48769.09	-22649.63	30.94	—	—	—
1228	-48764.46	-22646.94	30.90	-48760.86	-22650.97	31.10
1229	-48759.26	-22648.22	30.84	—	—	—
1230	-48754.70	-22645.03	30.82	-48754.00	-22649.99	31.02
1231	-48749.36	-22647.31	30.78	—	—	—
1232	-48745.38	-22640.17	30.74	-48744.17	-22648.58	30.94
1233	-48739.54	-22645.89	30.72	—	—	—
1234	-48735.12	-22641.73	30.68	-48734.34	-22647.17	30.88
1235	-48729.71	-22644.48	30.65	—	—	—
1236	-48725.29	-22640.32	30.64	-48729.45	-22646.48	30.84
1237	-48719.88	-22643.08	30.63	—	—	—
1238	-48715.54	-22638.42	30.61	-48714.69	-22644.35	30.81
1239	-48710.05	-22641.67	30.59	—	—	—
1240	-48706.40	-22637.16	30.59	-48702.11	-22651.01	31.09
1241	—	—	—	—	—	—
1242	—	—	—	-48691.36	-22648.72	31.02
1243	—	—	—	—	—	—
1244	—	—	—	-48678.47	-22649.96	30.97
1245	—	—	—	—	—	—
1246	-48676.77	-22631.64	30.80	-48671.57	-22632.12	31.00
1247	-48671.85	-22630.65	31.00	—	—	—
1248	-48666.94	-22629.67	31.27	-48666.15	-22631.04	31.47
1249	-48662.03	-22628.69	31.56	—	—	—
1250	-48657.11	-22627.70	31.87	-48655.64	-22629.96	32.07
1251	-48652.10	-22627.21	32.19	—	—	—
1252	-48647.18	-22626.23	32.54	-48645.81	-22628.00	32.74
1253	-48642.27	-22625.25	32.86	—	—	—

1254	-48637.14	-22623.64	33.14	-48635.33	-22625.64	33.34
1255	-48632.73	-22622.54	33.47	—	—	—
1256	-48628.04	-22620.79	33.78	-48625.30	-22622.44	33.98
1257	-48625.09	-22614.36	34.09	—	—	—
1258	-48620.38	-22612.60	34.40	-48615.34	-22626.20	34.80
1259	-48615.87	-22610.40	34.67	—	—	—
1260	-48609.64	-22613.44	34.91	-48605.76	-22613.82	35.11
1261	-48605.27	-22611.08	35.11	—	—	—
1262	-48600.89	-22608.70	35.34	-48601.01	-22611.20	35.54
1263	-48596.80	-22605.92	35.56	—	—	—
1264	-48592.83	-22603.82	35.79	-48591.84	-22606.17	35.99
1265	-48587.22	-22600.61	36.02	—	—	—
1266	-48584.23	-22597.97	36.23	-48582.82	-22600.04	36.43
1267	-48580.42	-22594.78	36.46	—	—	—
1268	-48576.32	-22591.99	36.70	-48574.91	-22594.06	36.90
1269	-48572.51	-22588.80	36.92	—	—	—
1270	-48568.90	-22585.79	37.10	-48567.04	-22586.67	37.30
1271	-48565.38	-22582.27	37.34	—	—	—
1272	-48561.84	-22578.76	37.56	-48558.71	-22578.09	37.76
1273	-48558.70	-22574.93	37.77	—	—	—
1274	—	—	—	-48550.77	-22576.30	38.14
1275	—	—	—	—	—	—
1276	-48549.26	-22563.43	37.92	-48545.25	-22560.90	38.12
1277	-48546.51	-22559.27	37.80	—	—	—
1278	-48543.99	-22556.22	37.65	-48542.13	-22557.10	37.85
1279	-48540.60	-22551.29	37.51	—	—	—
1280	-48537.48	-22547.50	37.36	-48535.78	-22549.40	37.56
1281	-48534.47	-22543.50	37.22	—	—	—
1282	-48531.46	-22539.50	37.08	-48529.77	-22541.40	37.28
1283	-48528.44	-22535.51	36.95	—	—	—
1284	-48525.43	-22531.51	36.81	-48523.73	-22533.41	37.01
1285	-48522.42	-22527.51	36.67	—	—	—
1286	-48519.40	-22523.52	36.52	-48517.70	-22525.42	36.72
1287	-48516.39	-22519.52	36.39	—	—	—
1288	-48513.37	-22515.52	36.24	-48508.66	-22513.43	36.44
1289	-48510.36	-22511.53	36.10	—	—	—
1290	-48507.35	-22507.53	35.96	-48502.94	-22505.84	36.16
1291	-48504.33	-22503.53	35.83	—	—	—
1292	-48501.32	-22499.54	35.69	-48499.93	-22501.84	35.89
1293	-48498.30	-22495.54	35.54	—	—	—
1294	-48494.99	-22491.14	35.40	-48493.89	-22493.84	35.60
1295	-48492.28	-22487.55	35.26	—	—	—
1296	-48489.26	-22483.55	35.12	-48487.86	-22485.85	35.32
1297	-48486.25	-22479.55	35.01	—	—	—
1298	-48483.24	-22475.56	34.97	-48479.25	-22478.57	35.17
1299	—	—	—	—	—	—
1300	-48477.19	-22467.54	34.95	-48471.43	-22465.08	35.15
1301	-48474.05	-22463.55	34.89	—	—	—
1302	-48470.51	-22459.86	34.87	-48468.24	-22461.01	35.07
1303	-48467.36	-22455.86	34.85	—	—	—
1304	-48464.22	-22451.87	34.84	-48461.95	-22453.02	35.04
1305	-48461.07	-22447.87	34.83	—	—	—
1306	-48457.93	-22443.87	34.82	-48455.66	-22445.03	35.02
1307	-48454.39	-22440.19	34.80	—	—	—
1308	-48451.25	-22436.19	34.81	-48448.98	-22437.34	35.01
1309	-48448.10	-22432.19	34.81	—	—	—
1310	-48444.66	-22428.60	34.80	-48442.03	-22430.37	35.00
1311	-48440.99	-22425.15	34.78	—	—	—
1312	-48437.03	-22422.10	34.76	-48434.71	-22423.47	34.96
1313	-48433.37	-22418.66	34.72	—	—	—
1314	-48429.41	-22415.61	34.69	-48427.09	-22416.98	34.89
1315	-48425.84	-22412.87	34.65	—	—	—
1316	-48421.48	-22409.52	34.61	-48419.46	-22410.50	34.81

1317	-48417.52	-22406.47	34.58	—	—	—
1318	-48413.86	-22403.03	34.54	-48411.54	-22404.40	34.74
1319	-48409.89	-22399.99	34.51	—	—	—
1320	-48405.92	-22396.93	34.46	-48403.62	-22398.32	34.66
1321	-48401.94	-22393.92	34.43	—	—	—
1322	-48397.96	-22390.90	34.43	-48399.65	-22395.31	34.63
1323	—	—	—	—	—	—
1324	-48389.70	-22385.27	34.51	-48383.71	-22383.25	34.71
1325	-48386.02	-22381.86	34.57	—	—	—
1326	-48382.04	-22378.85	34.81	-48379.74	-22380.24	35.01
1327	-48377.76	-22376.23	35.11	—	—	—
1328	-48373.78	-22373.22	35.45	-48370.65	-22381.51	35.95
1329	-48370.10	-22369.81	35.75	—	—	—
1330	-48365.82	-22367.19	36.01	-48363.82	-22368.18	36.21
1331	-48361.84	-22364.18	36.27	—	—	—
1332	-48357.86	-22361.16	36.53	-48355.86	-22362.15	36.73
1333	-48353.88	-22358.15	36.82	—	—	—
1334	-48350.20	-22354.74	37.10	-48347.90	-22356.13	37.30
1335	-48346.22	-22351.72	37.43	—	—	—
1336	-48342.23	-22348.71	37.79	-48339.93	-22350.10	37.99
1337	-48337.95	-22346.09	38.21	—	—	—
1338	-48333.67	-22343.48	38.62	-48331.67	-22344.47	38.82
1339	-48329.69	-22340.47	38.96	—	—	—
1340	-48325.54	-22337.92	39.21	-48324.20	-22340.09	39.41
1341	-48321.05	-22335.73	39.40	—	—	—
1342	-48316.55	-22333.54	39.61	-48314.11	-22335.84	39.81
1343	-48310.94	-22331.48	39.80	—	—	—
1344	-48307.39	-22329.63	39.96	-48304.37	-22334.92	40.16
1345	-48302.72	-22327.91	40.06	—	—	—
1346	-48298.05	-22326.19	40.29	-48300.00	-22329.58	40.49
1347	-48293.21	-22324.94	40.61	—	—	—
1348	-48288.37	-22323.69	40.96	-48286.12	-22325.40	41.16
1349	-48283.50	-22322.51	41.30	—	—	—
1350	-48278.63	-22321.34	41.67	-48276.30	-22323.54	41.87
1351	-48273.68	-22320.66	42.05	—	—	—
1352	-48268.74	-22319.97	42.43	-48266.41	-22322.17	42.63
1353	-48263.80	-22319.29	42.79	—	—	—
1354	-48258.86	-22318.61	43.15	-48256.04	-22320.75	43.35
1355	-48253.92	-22317.93	43.51	—	—	—
1356	-48248.98	-22317.24	43.89	-48246.16	-22319.38	44.09
1357	-48244.04	-22316.56	44.25	—	—	—
1358	-48239.10	-22315.88	44.62	-48236.28	-22318.02	44.82
1359	-48234.64	-22315.27	44.99	—	—	—
1360	-48229.20	-22314.51	45.36	-48226.40	-22316.67	45.56
1361	-48223.31	-22313.76	45.75	—	—	—
1362	-48219.41	-22313.27	46.19	-48217.60	-22315.56	46.39
1363	-48214.51	-22312.65	46.51	—	—	—
1364	-48209.61	-22312.02	46.88	-48206.81	-22314.18	47.08
1365	-48203.66	-22311.77	47.26	—	—	—
1366	-48199.82	-22310.78	47.66	-48197.02	-22312.94	47.86
1367	-48193.86	-22310.53	48.06	—	—	—
1368	-48189.89	-22310.52	48.44	-48192.18	-22312.32	48.44
1369	-48183.57	-22309.22	48.76	—	—	—
1370	-48180.23	-22308.29	48.88	-48180.04	-22309.78	48.88
1371	-48175.33	-22307.67	49.01	—	—	—
1372	-48170.43	-22307.04	49.14	-48170.24	-22308.53	49.34
1373	-48165.54	-22306.42	49.14	—	—	—
1374	-48160.64	-22305.80	49.09	-48163.42	-22307.66	49.29
1375	-48157.72	-22305.43	49.01	—	—	—
1376	—	—	—	-48147.35	-22312.17	48.85
1377	-48144.95	-22303.80	48.65	—	—	—
1378	-48141.05	-22303.31	48.41	-48143.27	-22305.61	48.61
1379	-48137.64	-22302.88	48.17	—	—	—

1380	-48130.27	-22301.92	47.88	-48134.44	-22304.54	48.08
1381	-48126.74	-22298.37	47.56	—	—	—
1382	-48121.78	-22297.65	47.18	-48124.11	-22302.54	47.38
1383	-48116.39	-22299.90	46.73	—	—	—
1384	-48112.92	-22299.40	46.31	-48111.71	-22304.27	46.71
1385	-48105.48	-22298.32	45.79	—	—	—
1386	-48101.52	-22297.74	45.24	-48099.75	-22299.50	45.44
1387	-48096.56	-22297.02	44.73	—	—	—
1388	-48091.60	-22296.30	44.23	-48091.32	-22298.28	44.43
1389	-48086.64	-22295.58	43.81	—	—	—
1390	-48080.21	-22294.64	43.29	-48077.78	-22304.40	43.29
1391	-48076.73	-22294.14	42.73	—	—	—
1392	-48071.77	-22293.42	42.22	-48073.96	-22295.76	42.42
1393	-48066.81	-22292.70	41.72	—	—	—
1394	-48061.87	-22291.98	41.22	-48064.05	-22294.32	41.42
1395	-48056.93	-22291.25	40.73	—	—	—
1396	-48052.93	-22290.57	40.24	-48048.16	-22291.79	40.44
1397	-48046.97	-22289.55	39.75	—	—	—
1398	-48041.99	-22288.70	39.25	-48040.67	-22290.51	39.45
1399	-48037.99	-22288.02	38.74	—	—	—
1400	-48032.08	-22287.01	38.25	-48031.16	-22288.86	38.45
1401	-48028.60	-22286.75	37.87	—	—	—
1402	—	—	—	-48020.25	-22294.65	37.41
1403	—	—	—	—	—	—
1404	-48011.17	-22282.92	36.93	-48013.30	-22294.14	36.93
1405	-48007.91	-22281.68	36.65	—	—	—
1406	-48003.09	-22280.62	36.40	-48000.21	-22282.04	36.60
1407	-47998.25	-22279.55	36.16	—	—	—
1408	-47993.43	-22278.49	35.92	-47992.51	-22280.34	36.12
1409	-47987.61	-22277.21	35.67	—	—	—
1410	-47983.65	-22276.85	35.42	-47985.28	-22278.75	35.62
1411	-47978.82	-22275.78	35.17	—	—	—
1412	-47973.99	-22274.72	34.94	-47977.57	-22277.05	35.14
1413	-47969.25	-22273.16	34.69	—	—	—
1414	-47965.89	-22272.42	34.51	-47968.88	-22275.13	34.71
1415	-47958.62	-22270.83	34.24	—	—	—
1416	-47954.76	-22269.97	33.95	-47953.85	-22271.82	34.15
1417	-47949.94	-22268.91	33.71	—	—	—
1418	-47944.61	-22267.74	33.47	-47945.64	-22270.01	33.67
1419	-47940.27	-22266.78	33.27	—	—	—
1420	-47933.97	-22265.40	33.08	-47937.45	-22268.20	33.28
1421	-47930.53	-22264.65	32.89	—	—	—
1422	-47925.64	-22263.58	32.70	-47922.29	-22264.90	32.90
1423	-47920.74	-22262.52	32.57	—	—	—
1424	-47915.84	-22261.45	32.44	-47915.42	-22263.41	32.64
1425	-47910.94	-22260.39	32.32	—	—	—
1426	-47906.05	-22259.32	32.20	-47906.61	-22261.49	32.40
1427	-47901.15	-22258.26	32.05	—	—	—
1428	-47896.25	-22257.19	31.94	-47899.74	-22259.99	32.14
1429	-47891.35	-22256.13	31.82	—	—	—
1430	-47887.93	-22255.39	31.76	-47889.94	-22257.88	31.96
1431	-47880.10	-22253.69	31.70	—	—	—
1432	-47876.66	-22252.94	31.47	-47873.79	-22254.36	31.67
1433	-47871.76	-22251.87	31.33	—	—	—
1434	-47866.77	-22251.30	31.20	-47865.47	-22252.55	31.40
1435	-47861.97	-22249.74	31.06	—	—	—
1436	-47857.07	-22248.68	30.93	-47856.75	-22250.15	31.13
1437	-47852.17	-22247.61	30.80	—	—	—
1438	-47847.28	-22246.55	30.66	-47846.96	-22248.02	30.86
1439	-47842.38	-22245.48	30.54	—	—	—
1440	-47837.36	-22244.91	30.43	-47839.15	-22246.26	30.63
1441	-47832.04	-22246.47	30.50	—	—	—
1442	—	—	—	-47823.57	-22248.46	30.77

1443	—	—	—	—	—	—
1444	—	—	—	-47809.08	-22250.35	30.54
1445	—	—	—	—	—	—
1446	—	—	—	-47803.19	-22244.18	30.78
1447	-47802.18	-22238.91	30.55	—	—	—
1448	-47798.13	-22239.30	30.59	-47797.34	-22241.67	30.79
1449	-47793.56	-22239.77	30.62	—	—	—
1450	-47788.68	-22240.89	30.65	-47787.26	-22242.94	30.85
1451	-47783.80	-22241.99	30.67	—	—	—
1452	-47779.07	-22243.57	30.73	-47776.87	-22246.43	30.93
1453	-47774.35	-22245.16	30.80	—	—	—
1454	-47769.63	-22246.74	30.84	-47773.11	-22247.69	31.04
1455	-47764.91	-22248.32	30.89	—	—	—
1456	-47760.18	-22249.91	30.93	-47762.11	-22250.95	31.13
1457	-47755.46	-22251.49	30.97	—	—	—
1458	-47751.69	-22252.75	31.01	-47747.93	-22255.71	31.21
1459	-47746.02	-22254.66	31.05	—	—	—
1460	-47741.28	-22256.24	31.09	-47738.97	-22258.73	31.29
1461	-47736.58	-22257.86	31.13	—	—	—
1462	-47731.88	-22259.49	31.17	-47731.46	-22261.32	31.37
1463	-47727.18	-22261.11	31.22	—	—	—
1464	-47722.48	-22262.73	31.26	-47723.95	-22263.92	31.46
1465	-47717.78	-22264.35	31.31	—	—	—
1466	-47714.50	-22265.49	31.34	-47715.50	-22266.84	31.54
1467	-47708.38	-22267.59	31.39	—	—	—
1468	-47704.62	-22268.89	31.42	-47701.49	-22272.09	31.62
1469	-47698.97	-22270.84	31.47	—	—	—
1470	-47694.11	-22271.99	31.55	-47693.82	-22274.21	31.75
1471	-47689.51	-22273.90	31.63	—	—	—
1472	-47684.81	-22275.52	31.71	-47686.47	-22277.27	31.91
1473	-47678.69	-22277.62	31.76	—	—	—
1474	-47675.47	-22278.95	31.85	-47676.60	-22280.67	32.05
1475	-47670.77	-22280.57	31.91	—	—	—
1476	-47666.14	-22282.38	32.01	-47663.89	-22285.06	32.21
1477	-47661.44	-22284.00	32.10	—	—	—
1478	-47656.66	-22285.43	32.20	-47656.37	-22287.65	32.40
1479	-47651.02	-22287.38	32.28	—	—	—
1480	-47647.28	-22288.67	32.35	-47650.27	-22292.95	32.75
1481	-47642.50	-22290.25	32.48	—	—	—
1482	-47637.24	-22291.98	32.53	-47633.59	-22295.28	32.73
1483	-47632.93	-22293.39	32.61	—	—	—
1484	-47628.15	-22294.96	32.68	-47630.20	-22296.39	32.88
1485	-47623.45	-22296.52	32.75	—	—	—
1486	-47617.92	-22297.85	32.83	-47618.38	-22299.79	33.03
1487	-47612.40	-22299.18	32.91	—	—	—
1488	-47606.87	-22300.51	32.99	-47607.33	-22302.45	33.19
1489	-47601.34	-22301.84	33.05	—	—	—
1490	-47595.82	-22303.18	33.14	-47596.40	-22305.61	33.34
1491	-47590.78	-22304.39	33.21	—	—	—
1492	-47583.79	-22306.07	33.30	-47589.49	-22306.24	33.50
1493	-47579.23	-22307.17	33.36	—	—	—
1494	-47573.72	-22308.51	33.43	-47576.61	-22309.87	33.63
1495	-47567.70	-22309.95	33.51	—	—	—
1496	-47562.18	-22311.28	33.59	-47563.62	-22313.00	33.79
1497	-47557.14	-22312.50	33.65	—	—	—
1498	-47551.61	-22313.83	33.73	-47554.03	-22315.30	33.93
1499	-47546.09	-22315.17	33.81	—	—	—
1500	-47540.56	-22316.50	33.88	-47544.92	-22317.49	34.08
1501	-47535.74	-22317.68	33.97	—	—	—
1502	-47530.93	-22318.86	34.04	-47529.47	-22321.28	34.24
1503	-47526.11	-22320.04	34.10	—	—	—
1504	-47521.29	-22321.22	34.18	-47523.59	-22322.20	34.38
1505	-47516.29	-22322.45	34.27	—	—	—

1506	-47511.66	-22323.58	34.35	-47509.22	-22326.23	34.55
1507	-47506.85	-22324.75	34.38	—	—	—
1508	-47502.03	-22325.93	34.45	-47502.51	-22327.87	34.65
1509	-47497.22	-22327.11	34.51	—	—	—
1510	-47492.40	-22328.29	34.57	-47491.91	-22330.47	34.77
1511	-47488.07	-22329.35	34.63	—	—	—
1512	-47482.77	-22330.65	34.70	-47484.22	-22332.35	34.90
1513	-47477.95	-22331.83	34.78	—	—	—
1514	-47473.14	-22333.01	34.84	-47469.25	-22336.02	35.04
1515	-47468.32	-22334.19	34.91	—	—	—
1516	-47463.51	-22335.37	34.97	-47460.98	-22337.64	35.17
1517	-47458.69	-22336.55	35.05	—	—	—
1518	-47453.88	-22337.73	35.12	-47453.29	-22339.52	35.32
1519	-47449.06	-22338.91	35.18	—	—	—
1520	-47444.24	-22340.09	35.25	-47444.62	-22341.64	35.45
1521	-47439.36	-22341.28	35.31	—	—	—
1522	-47433.03	-22342.83	35.40	-47437.87	-22343.71	35.60
1523	-47429.60	-22343.67	35.48	—	—	—
1524	-47424.72	-22344.87	35.55	-47421.80	-22347.64	35.75
1525	-47419.84	-22346.06	35.66	—	—	—
1526	-47414.96	-22347.26	35.78	-47414.47	-22349.44	35.98
1527	-47410.08	-22348.46	35.90	—	—	—
1528	-47405.19	-22349.65	36.00	-47406.15	-22351.47	36.20
1529	-47400.31	-22350.85	36.13	—	—	—
1530	-47395.92	-22351.92	36.25	-47398.82	-22353.26	36.45
1531	-47390.55	-22353.24	36.38	—	—	—
1532	-47385.67	-22354.43	36.49	-47383.24	-22357.09	36.69
1533	-47381.76	-22355.39	36.62	—	—	—
1534	-47375.91	-22356.83	36.76	-47377.36	-22358.53	36.96
1535	-47371.03	-22358.02	36.91	—	—	—
1536	-47366.15	-22359.22	37.08	-47367.60	-22360.93	37.28
1537	-47361.26	-22360.41	37.26	—	—	—
1538	-47356.38	-22361.61	37.41	-47359.70	-22362.55	37.61
1539	-47348.59	-22363.52	37.62	—	—	—
1540	-47346.62	-22364.00	37.90	-47343.14	-22366.59	38.10
1541	-47341.76	-22365.18	38.08	—	—	—
1542	-47336.89	-22366.36	38.29	-47335.91	-22368.66	38.49
1543	-47332.03	-22367.54	38.54	—	—	—
1544	-47327.16	-22368.72	38.79	-47329.09	-22370.31	38.99
1545	-47322.30	-22369.90	39.02	—	—	—
1546	-47317.43	-22371.08	39.26	-47320.82	-22372.31	39.46
1547	-47312.57	-22372.26	39.51	—	—	—
1548	-47307.71	-22373.44	39.74	-47306.83	-22376.22	39.94
1549	-47302.84	-22374.61	39.98	—	—	—
1550	-47298.46	-22375.67	40.22	-47297.40	-22377.68	40.42
1551	—	—	—	—	—	—
1552	—	—	—	-47287.67	-22380.04	40.88
1553	—	—	—	—	—	—
1554	—	—	—	-47276.16	-22387.77	42.97
1555	-47271.22	-22382.28	41.12	—	—	—
1556	-47268.78	-22382.87	41.20	-47269.96	-22387.73	42.90
1557	-47262.47	-22384.40	41.32	—	—	—
1558	-47259.05	-22385.23	41.44	-47260.00	-22389.12	42.94
1559	-47254.19	-22386.41	41.58	—	—	—
1560	-47249.43	-22388.08	41.71	-47251.31	-22391.19	43.01
1561	-47245.83	-22389.06	41.84	—	—	—
1562	-47242.23	-22390.04	41.94	-47243.02	-22392.93	42.94
1563	-47239.10	-22390.90	42.05	—	—	—
1564	-47235.02	-22392.01	42.18	-47236.64	-22394.16	42.68
1565	-47231.42	-22392.99	42.34	—	—	—
1566	-47227.81	-22393.97	42.50	-47228.90	-22394.18	42.90
1567	-47224.21	-22394.96	42.67	—	—	—
1568	-47220.61	-22395.94	42.78	-47225.83	-22396.07	42.78