

绿叶制药(总排口)废水类小时数据

序号	时间	化学需氧量			氨氮			总磷			总氮			PH	废水排放量(t)
		浓度 (mg/L)	标准 (mg/L)	排放量 (kg)	浓度 (mg/L)	标准 (mg/L)	排放量 (kg)	浓度 (mg/L)	标准 (mg/L)	排放量 (kg)	浓度 (mg/L)	标准 (mg/L)	排放量 (kg)		
1	2019-04-01 00:00	143	500	2.3	7.72	45	0.13							6.8	16
2	2019-04-01 01:00	144	500	2	7.3	45	0.1							6.8	14
3	2019-04-01 02:00	144	500	1.7	7.3	45	0.09							6.8	12
4	2019-04-01 03:00	147	500	1.7	6.66	45	0.08							6.8	12
5	2019-04-01 04:00	147	500	1.7	6.66	45	0.08							6.8	11
6	2019-04-01 05:00	137	500	1.5	6.27	45	0.07							6.8	11
7	2019-04-01 06:00	137	500	1.5	6.27	45	0.07							6.8	11
8	2019-04-01 07:00	130	500	1.2	6.51	45	0.06							6.8	9
9	2019-04-01 08:00	130	500	1.6	6.51	45	0.08							6.8	12
10	2019-04-01 09:00	136	500	2.6	5.93	45	0.11							6.8	19
11	2019-04-01 10:00	136	500	3.2	5.93	45	0.14							6.8	23
12	2019-04-01 11:00	134	500	2.6	5.18	45	0.1							6.8	19
13	2019-04-01 12:00	134	500	2.4	5.18	45	0.09							6.8	18
14	2019-04-01 13:00	129	500	2	4.89	45	0.08							6.8	15
15	2019-04-01 14:00	129	500	2.5	4.89	45	0.09							6.8	19
16	2019-04-01 15:00	125	500	2.6	4.06	45	0.08							6.8	21
17	2019-04-01 16:00	125	500	2.1	4.06	45	0.07							6.8	17
18	2019-04-01 17:00	149	500	2.3	3.68	45	0.06							6.8	15
19	2019-04-01 18:00	149	500	2	3.68	45	0.05							6.8	13
20	2019-04-01 19:00	119	500	1	3.19	45	0.03							6.8	8
21	2019-04-01 20:00	119	500	0.9	3.19	45	0.02							6.8	7
22	2019-04-01 21:00	115	500	0.7	3.32	45	0.02							6.8	6
23	2019-04-01 22:00	115	500	0.6	3.32	45	0.02							6.8	5
24	2019-04-01 23:00	128	500	0.6	3.54	45	0.02							6.8	4
25	2019-04-02 00:00	128	500	0.5	3.54	45	0.01							6.8	4
26	2019-04-02 01:00	118	500	0.4	4.19	45	0.02							6.8	4
27	2019-04-02 02:00	118	500	0.4	4.19	45	0.01							6.8	3
28	2019-04-02 03:00	101	500	0.3	4.46	45	0.01							6.8	3
29	2019-04-02 04:00	101	500	0.3	4.46	45	0.01							6.8	3
30	2019-04-02 05:00	103	500	0.3	4.8	45	0.01							6.7	3
31	2019-04-02 06:00	103	500	0.3	4.8	45	0.01							6.7	3
32	2019-04-02 07:00	113	500	0.4	5.29	45	0.02							6.7	3
33	2019-04-02 08:00	113	500	1	5.29	45	0.05							6.7	9
34	2019-04-02 09:00	96.9	500	1.8	6.05	45	0.11							6.7	18
35	2019-04-02 10:00	96.9	500	1.9	6.05	45	0.12							6.7	20
36	2019-04-02 11:00	124	500	2.4	4.89	45	0.09							6.7	19
37	2019-04-02 12:00	124	500	1.7	4.89	45	0.07							6.8	13
38	2019-04-02 13:00	104	500	2.1	4.2	45	0.08							6.8	20
39	2019-04-02 14:00	104	500	2.9	4.2	45	0.12							6.8	28
40	2019-04-02 15:00	106	500	2.4	3.1	45	0.07							6.9	22
41	2019-04-02 16:00	106	500	2.4	3.1	45	0.07							6.9	23
42	2019-04-02 17:00	101	500	1.9	2.61	45	0.05							6.9	19

43	2019-04-02 18:00	101	500	1.5	2.61	45	0.04							6.9	15
44	2019-04-02 19:00	90.4	500	1.2	1.92	45	0.03							6.9	13
45	2019-04-02 20:00	90.4	500	1.1	1.92	45	0.02							6.9	13
46	2019-04-02 21:00	84.2	500	1	2.35	45	0.03							6.9	12
47	2019-04-02 22:00	84.2	500	1	2.35	45	0.03							6.9	12
48	2019-04-02 23:00	80.7	500	0.9	2.29	45	0.02							6.9	10
49	2019-04-03 00:00	80.7	500	0.6	2.29	45	0.02							6.9	7
50	2019-04-03 01:00	90.7	500	0.5	2.4	45	0.01							6.9	6
51	2019-04-03 02:00	90.7	500	0.5	2.4	45	0.01							6.8	6
52	2019-04-03 03:00	73.5	500	0.4	2.55	45	0.01							6.8	5
53	2019-04-03 04:00	73.5	500	0.4	2.55	45	0.01							6.8	5
54	2019-04-03 05:00	79.7	500	0.4	3.13	45	0.02							6.8	5
55	2019-04-03 06:00	79.7	500	0.4	3.13	45	0.02							6.8	5
56	2019-04-03 07:00	67.5	500	0.4	3.5	45	0.02							6.8	6
57	2019-04-03 08:00	67.5	500	0.7	3.5	45	0.04							6.8	10
58	2019-04-03 09:00	76.7	500	1.7	3.81	45	0.08							6.8	22
59	2019-04-03 10:00	76.7	500	2.2	3.81	45	0.11							6.8	28
60	2019-04-03 11:00	85.8	500	2.3	3.42	45	0.09							6.9	27
61	2019-04-03 12:00	85.8	500	1.9	3.42	45	0.07							6.9	22
62	2019-04-03 13:00	82.3	500	1.9	2.51	45	0.06							6.9	23
63	2019-04-03 14:00	82.3	500	2.2	2.51	45	0.07							7	26
64	2019-04-03 15:00	75.3	500	1.9	2.33	45	0.06							7	26
65	2019-04-03 16:00	75.3	500	1.7	2.33	45	0.05							7	22
66	2019-04-03 17:00	70.3	500	1.2	2.05	45	0.03							6.9	17
67	2019-04-03 18:00	70.3	500	1	2.05	45	0.03							6.9	15
68	2019-04-03 19:00	72.6	500	0.8	1.87	45	0.02							6.9	11
69	2019-04-03 20:00	72.6	500	1	1.87	45	0.02							6.9	13
70	2019-04-03 21:00	60.4	500	0.7	2.02	45	0.02							6.9	12
71	2019-04-03 22:00	60.4	500	0.8	2.02	45	0.03							6.9	13
72	2019-04-03 23:00	62.7	500	0.6	2.13	45	0.02							6.9	10
73	2019-04-04 00:00	62.7	500	0.6	2.13	45	0.02							6.9	9
74	2019-04-04 01:00	69.2	500	0.8	2.37	45	0.03							6.9	11
75	2019-04-04 02:00	69.2	500	0.6	2.37	45	0.02							6.9	9
76	2019-04-04 03:00	72.2	500	0.6	2.55	45	0.02							6.9	8
77	2019-04-04 04:00	72.2	500	0.5	2.55	45	0.02							6.8	7
78	2019-04-04 05:00	74.7	500	0.5	2.75	45	0.02							6.8	7
79	2019-04-04 06:00	74.7	500	0.5	2.75	45	0.02							6.8	6
80	2019-04-04 07:00	60.6	500	0.4	2.85	45	0.02							6.8	7
81	2019-04-04 08:00	60.6	500	0.7	2.85	45	0.03							6.8	12
82	2019-04-04 09:00	62.2	500	1.7	3.49	45	0.1							6.8	27
83	2019-04-04 10:00	62.2	500	1.6	3.49	45	0.09							6.9	25
84	2019-04-04 11:00	71.9	500	1.4	2.82	45	0.05							6.9	19
85	2019-04-04 12:00	71.9	500	1	2.82	45	0.04							6.9	14
86	2019-04-04 13:00	62.3	500	1.1	2.32	45	0.04							6.9	17
87	2019-04-04 14:00	62.3	500	1.3	2.32	45	0.05							6.9	21
88	2019-04-04 15:00	60.8	500	1	1.91	45	0.03							6.9	16
89	2019-04-04 16:00	60.8	500	0.9	1.91	45	0.03							6.9	15
90	2019-04-04 17:00	65.3	500	0.8	1.78	45	0.02							6.9	12
91	2019-04-04 18:00	65.3	500	0.6	1.78	45	0.02							6.9	9
92	2019-04-04 19:00	68.3	500	0.5	1.72	45	0.01							6.9	8

93	2019-04-04 20:00	68.3	500	1	1.72	45	0.02							6.8	14
94	2019-04-04 21:00	60.3	500	0.6	1.95	45	0.02							6.8	10
95	2019-04-04 22:00	60.3	500	0.4	1.95	45	0.01							6.8	7
96	2019-04-04 23:00	59.3	500	0.4	2.18	45	0.01							6.8	6
97	2019-04-05 00:00	59.3	500	0.3	2.18	45	0.01							6.8	6
98	2019-04-05 01:00	69.2	500	0.3	2.42	45	0.01							6.8	5
99	2019-04-05 02:00	69.2	500	0.3	2.42	45	0.01							6.8	4
100	2019-04-05 03:00	62.8	500	0.2	2.65	45	0.01							6.8	4
101	2019-04-05 04:00	62.8	500	0.2	2.65	45	0.01							6.8	4
102	2019-04-05 05:00	62.6	500	0.2	3.06	45	0.01							6.8	4
103	2019-04-05 06:00	62.6	500	0.2	3.06	45	0.01							6.8	3
104	2019-04-05 07:00	59.1	500	0.2	3.57	45	0.01							6.8	3
105	2019-04-05 08:00	59.1	500	0.3	3.57	45	0.02							6.8	4
106	2019-04-05 09:00	57.5	500	0.4	4.53	45	0.03							6.8	7
107	2019-04-05 10:00	57.5	500	0.5	4.53	45	0.04							6.8	8
108	2019-04-05 11:00	57.7	500	0.7	4.32	45	0.05							6.8	12
109	2019-04-05 12:00	57.7	500	0.6	4.32	45	0.04							6.8	10
110	2019-04-05 13:00	56.2	500	0.7	4.47	45	0.05							6.8	12
111	2019-04-05 14:00	56.2	500	0.8	4.47	45	0.06							6.8	14
112	2019-04-05 15:00	53.2	500	0.6	3.94	45	0.05							6.9	12
113	2019-04-05 16:00	53.2	500	0.4	3.94	45	0.03							6.9	8
114	2019-04-05 17:00	54.3	500	0.4	3.82	45	0.03							6.9	8
115	2019-04-05 18:00	54.3	500	0.3	3.82	45	0.02							6.9	6
116	2019-04-05 19:00	52.7	500	0.3	3.85	45	0.02							6.9	5
117	2019-04-05 20:00	52.7	500	0.3	3.85	45	0.02							6.9	6
118	2019-04-05 21:00	57.8	500	0.3	4.1	45	0.02							6.9	6
119	2019-04-05 22:00	57.8	500	0.2	4.1	45	0.02							6.8	4
120	2019-04-05 23:00	52.9	500	0.1	4.38	45	0.01							6.9	2
121	2019-04-06 00:00	52.9	500	0.1	4.38	45	0.01							6.8	2
122	2019-04-06 01:00	59.1	500	0.1	4.47	45	0.01							6.8	2
123	2019-04-06 02:00	59.1	500	0.1	4.47	45	0.01							6.8	2
124	2019-04-06 03:00	44.3	500	0.1	4.59	45	0.01							6.8	3
125	2019-04-06 04:00	44.3	500	0.1	4.59	45	0.01							6.8	3
126	2019-04-06 05:00	45.3	500	0.1	4.77	45	0.01							6.8	2
127	2019-04-06 06:00	45.3	500	0.1	4.77	45	0.01							6.8	2
128	2019-04-06 07:00	48.5	500	0.1	5.19	45	0.01							6.8	3
129	2019-04-06 08:00	48.5	500	0.4	5.19	45	0.04							6.8	7
130	2019-04-06 09:00	44.7	500	0.7	6.03	45	0.09							6.8	16
131	2019-04-06 10:00	44.7	500	0.9	6.03	45	0.11							6.8	19
132	2019-04-06 11:00	60.9	500	1.1	5.29	45	0.1							6.8	18
133	2019-04-06 12:00	60.9	500	0.9	5.29	45	0.08							6.9	15
134	2019-04-06 13:00	45.5	500	0.9	4.34	45	0.08							6.9	19
135	2019-04-06 14:00	45.5	500	0.9	4.34	45	0.08							6.9	20
136	2019-04-06 15:00	41.4	500	0.7	3.61	45	0.06							6.9	18
137	2019-04-06 16:00	41.4	500	0.7	3.61	45	0.06							6.9	16
138	2019-04-06 17:00	46.8	500	0.6	3.13	45	0.04							6.9	13
139	2019-04-06 18:00	46.8	500	0.5	3.13	45	0.04							6.9	11
140	2019-04-06 19:00	36.8	500	0.4	2.88	45	0.03							6.9	11
141	2019-04-06 20:00	36.8	500	0.4	2.88	45	0.03							6.9	12
142	2019-04-06 21:00	37	500	0.5	2.59	45	0.03							6.9	13

143	2019-04-06 22:00	37	500	0.6	2.59	45	0.04							6.9	15
144	2019-04-06 23:00	38.9	500	0.5	2.56	45	0.03							6.9	12
145	2019-04-07 00:00	38.9	500	0.4	2.56	45	0.03							6.9	11
146	2019-04-07 01:00	38.4	500	0.4	2.38	45	0.02							6.9	9
147	2019-04-07 02:00	38.4	500	0.2	2.38	45	0.01							6.9	6
148	2019-04-07 03:00	51.2	500	0.2	2.28	45	0.01							6.9	5
149	2019-04-07 04:00	51.2	500	0.2	2.28	45	0.01							6.9	4
150	2019-04-07 05:00	34.4	500	0.1	2.65	45	0.01							6.9	4
151	2019-04-07 06:00	34.4	500	0.1	2.65	45	0.01							6.9	4
152	2019-04-07 07:00	33.5	500	0.1	3.03	45	0.01							6.9	4
153	2019-04-07 08:00	33.5	500	0.2	3.03	45	0.01							6.8	5
154	2019-04-07 09:00	31.6	500	0.3	3.16	45	0.03							6.8	9
155	2019-04-07 10:00	31.6	500	0.5	3.16	45	0.05							6.8	15
156	2019-04-07 11:00	32.8	500	0.4	3.46	45	0.04							6.8	12
157	2019-04-07 12:00	32.8	500	0.3	3.46	45	0.04							6.9	10
158	2019-04-07 13:00	29.6	500	0.3	3.41	45	0.03							6.9	10
159	2019-04-07 14:00	29.6	500	0.3	3.41	45	0.04							6.9	11
160	2019-04-07 15:00	34.1	500	0.4	3.2	45	0.03							6.9	10
161	2019-04-07 16:00	34.1	500	0.3	3.2	45	0.03							6.9	8
162	2019-04-07 17:00	38.9	500	0.3	3.02	45	0.02							6.9	7
163	2019-04-07 18:00	38.9	500	0.2	3.02	45	0.02							6.9	6
164	2019-04-07 19:00	28.5	500	0.2	3.02	45	0.02							6.9	6
165	2019-04-07 20:00	28.5	500	0.2	3.02	45	0.02							6.9	6
166	2019-04-07 21:00	33.2	500	0.2	3.13	45	0.02							6.9	5
167	2019-04-07 22:00	33.2	500	0.1	3.13	45	0.01							6.9	4
168	2019-04-07 23:00	33.2	500	0.1	3.37	45	0.01							6.9	3
169	2019-04-08 00:00	33.2	500	0.1	3.37	45	0.01							6.9	3
170	2019-04-08 01:00	41.7	500	0.1	3.68	45	0.01							6.9	2
171	2019-04-08 02:00	41.7	500	0.1	3.68	45	0.01							6.9	2
172	2019-04-08 03:00	48.2	500	0.1	3.78	45	0.01							6.9	2
173	2019-04-08 04:00	48.2	500	0.1	3.78	45	0.01							6.8	2
174	2019-04-08 05:00	30.5	500	0.1	3.84	45	0.01							6.8	2
175	2019-04-08 06:00	30.5	500	0.1	3.84	45	0.01							6.8	2
176	2019-04-08 07:00	27.4	500	0.1	4.24	45	0.01							6.8	3
177	2019-04-08 08:00	27.4	500	0.2	4.24	45	0.04							6.8	9
178	2019-04-08 09:00	33.4	500	0.6	4.54	45	0.08							6.8	18
179	2019-04-08 10:00	33.4	500	0.8	4.54	45	0.11							6.9	25
180	2019-04-08 11:00	46.7	500	1.3	3.85	45	0.1							6.9	27
181	2019-04-08 12:00	46.7	500	1.1	3.85	45	0.09							6.9	22
182	2019-04-08 13:00	31.1	500	0.8	2.72	45	0.07							6.9	25
183	2019-04-08 14:00	31.1	500	0.7	2.72	45	0.06							7	23
184	2019-04-08 15:00	45.4	500	1.2	2.12	45	0.06							7	26
185	2019-04-08 16:00	45.4	500	1	2.12	45	0.05							7	22
186	2019-04-08 17:00	43	500	0.7	1.49	45	0.02	0.61	8	0.01				7	15
187	2019-04-08 18:00	43	500	0.4	1.49	45	0.02	0.61	8	0.01				7	10
188	2019-04-08 19:00	50.5	500	0.4	1.37	45	0.01	0.61	8	0.01				7	9
189	2019-04-08 20:00	50.5	500	0.4	1.37	45	0.01	0.61	8	0				7	8
190	2019-04-08 21:00	52.7	500	0.4	1.53	45	0.01	0.61	8	0				6.9	8
191	2019-04-08 22:00	52.7	500	0.4	1.53	45	0.01	0.61	8	0				6.9	8
192	2019-04-08 23:00	67	500	0.5	1.86	45	0.01	0.61	8	0				6.9	7

193	2019-04-09 00:00	67	500	0.5	1.86	45	0.01	0.61	8	0				6.9	7
194	2019-04-09 01:00	45.3	500	0.3	2.09	45	0.02	0.61	8	0				6.9	8
195	2019-04-09 02:00	45.3	500	0.4	2.09	45	0.02	0.61	8	0				6.9	8
196	2019-04-09 03:00	50.9	500	0.4	2.23	45	0.02	0.57	8	0				6.9	8
197	2019-04-09 04:00	50.9	500	0.4	2.23	45	0.02	0.57	8	0				6.9	8
198	2019-04-09 05:00	42.5	500	0.3	2.5	45	0.02	0.57	8	0				6.9	8
199	2019-04-09 06:00	42.5	500	0.3	2.5	45	0.02	0.57	8	0				6.9	8
200	2019-04-09 07:00	39.9	500	0.3	2.65	45	0.02	0.63	8	0				6.9	8
201	2019-04-09 08:00	39.9	500	0.6	2.65	45	0.04	0.63	8	0.01				6.9	14
202	2019-04-09 09:00	43.1	500	1.2	2.62	45	0.07	0.63	8	0.02				6.9	28
203	2019-04-09 10:00	43.1	500	1.5	2.62	45	0.09	0.63	8	0.02				7	35
204	2019-04-09 11:00	65.7	500	2.2	2.17	45	0.07	0.64	8	0.02				7	33
205	2019-04-09 12:00	65.7	500	1.8	2.17	45	0.06	0.64	8	0.02				7	28
206	2019-04-09 13:00	58.3	500	1.5	1.14	45	0.03	0.64	8	0.02				7	26
207	2019-04-09 14:00	58.3	500	1.7	1.14	45	0.03	0.64	8	0.02				7	29
208	2019-04-09 15:00	70.8	500	1.8	1.09	45	0.03	0.48	8	0.01				7	25
209	2019-04-09 16:00	70.8	500	1.7	1.09	45	0.03	0.48	8	0.01				7	24
210	2019-04-09 17:00	73.5	500	1.2	0.98	45	0.02	0.48	8	0.01				7	16
211	2019-04-09 18:00	73.5	500	0.8	0.98	45	0.01	0.48	8	0				7	10
212	2019-04-09 19:00	68	500	0.8	0.96	45	0.01	0.48	8	0.01				7	11
213	2019-04-09 20:00	68	500	1	0.96	45	0.01	0.48	8	0.01				7	14
214	2019-04-09 21:00	74.8	500	0.7	0.92	45	0.01	0.48	8	0				6.9	9
215	2019-04-09 22:00	74.8	500	0.9	0.92	45	0.01	0.48	8	0.01				6.9	12
216	2019-04-09 23:00	88.8	500	1.1	1.14	45	0.01	0.48	8	0.01				6.9	12
217	2019-04-10 00:00	88.8	500	0.8	1.14	45	0.01	0.48	8	0				6.9	9
218	2019-04-10 01:00	80.5	500	0.7	1.26	45	0.01	0.48	8	0				6.9	9
219	2019-04-10 02:00	80.5	500	0.8	1.26	45	0.01	0.48	8	0				6.9	10
220	2019-04-10 03:00	81.9	500	0.5	1.56	45	0.01	0.47	8	0				6.9	6
221	2019-04-10 04:00	81.9	500	0.4	1.56	45	0.01	0.47	8	0				6.9	5
222	2019-04-10 05:00	84.8	500	0.4	1.72	45	0.01	0.47	8	0				6.9	5
223	2019-04-10 06:00	84.8	500	0.4	1.72	45	0.01	0.47	8	0				6.9	4
224	2019-04-10 07:00	89.8	500	0.4	1.93	45	0.01	0.48	8	0				6.9	4
225	2019-04-10 08:00	89.8	500	0.5	1.93	45	0.01	0.48	8	0				6.9	6
226	2019-04-10 09:00	104	500	1.4	2.16	45	0.03	0.48	8	0.01				6.9	13
227	2019-04-10 10:00	104	500	2.5	2.16	45	0.05	0.48	8	0.01				6.9	24
228	2019-04-10 11:00	85.2	500	1.5	2.22	45	0.04	0.49	8	0.01				6.9	18
229	2019-04-10 12:00	85.2	500	1.2	2.22	45	0.03	0.49	8	0.01				6.9	14
230	2019-04-10 13:00	98.7	500	2.3	1.76	45	0.04	0.49	8	0.01				7	23
231	2019-04-10 14:00	98.7	500	2.2	1.76	45	0.04	0.49	8	0.01				7	23
232	2019-04-10 15:00	111	500	1.9	1.51	45	0.03	0.39	8	0.01				7	17
233	2019-04-10 16:00	111	500	1.7	1.51	45	0.02	0.39	8	0.01				7	15
234	2019-04-10 17:00	110	500	1.3	0.99	45	0.01	0.39	8	0				7	12
235	2019-04-10 18:00	110	500	0.9	0.99	45	0.01	0.39	8	0				7	8
236	2019-04-10 19:00	98	500	0.7	1.24	45	0.01	0.39	8	0				7	7
237	2019-04-10 20:00	98	500	0.7	1.24	45	0.01	0.39	8	0				7	7
238	2019-04-10 21:00	109	500	0.7	1.2	45	0.01	0.39	8	0				6.9	6
239	2019-04-10 22:00	109	500	0.6	1.2	45	0.01	0.39	8	0				6.9	5
240	2019-04-10 23:00	97.7	500	0.5	1.4	45	0.01	0.39	8	0				6.9	5
241	2019-04-11 00:00	97.7	500	0.5	1.4	45	0.01	0.39	8	0				6.9	5
242	2019-04-11 01:00	120	500	0.5	1.56	45	0.01	0.39	8	0				6.9	5

243	2019-04-11 02:00	120	500	0.5	1.56	45	0.01	0.39	8	0				6.9	4
244	2019-04-11 03:00	82.4	500	0.4	1.9	45	0.01	0.43	8	0				6.9	4
245	2019-04-11 04:00	82.4	500	0.4	1.9	45	0.01	0.43	8	0				6.9	4
246	2019-04-11 05:00	109	500	0.5	1.99	45	0.01	0.43	8	0				6.9	4
247	2019-04-11 06:00	109	500	0.5	1.99	45	0.01	0.43	8	0				6.9	4
248	2019-04-11 07:00	92	500	0.4	2.32	45	0.01	0.44	8	0				6.9	4
249	2019-04-11 08:00	92	500	0.8	2.32	45	0.02	0.44	8	0				6.9	8
250	2019-04-11 09:00	74.6	500	1.1	2.49	45	0.04	0.44	8	0.01				6.9	15
251	2019-04-11 10:00	74.6	500	1.8	2.49	45	0.06	0.44	8	0.01				6.9	24
252	2019-04-11 11:00	97.9	500	2	2.45	45	0.05	0.49	8	0.01				7	20
253	2019-04-11 12:00	97.9	500	1.3	2.45	45	0.03	0.49	8	0.01				7	14
254	2019-04-11 13:00	96.2	500	1.2	2.12	45	0.03	0.49	8	0.01				7	13
255	2019-04-11 14:00	96.2	500	2.2	2.12	45	0.05	0.49	8	0.01				7	23
256	2019-04-11 15:00	99.8	500	1.8	2	45	0.04	0.46	8	0.01				7	18
257	2019-04-11 16:00	99.8	500	1.3	2	45	0.03	0.46	8	0.01				7	13
258	2019-04-11 17:00	88.4	500	1	1.82	45	0.02	0.46	8	0.01				7.1	11
259	2019-04-11 18:00	88.4	500	0.7	1.82	45	0.02	0.46	8	0				7.1	8
260	2019-04-11 19:00	82	500	0.6	1.76	45	0.01	0.46	8	0				7.1	7
261	2019-04-11 20:00	82	500	0.6	1.76	45	0.01	0.46	8	0				7	8
262	2019-04-11 21:00	94.3	500	0.8	1.54	45	0.01	0.46	8	0				7	8
263	2019-04-11 22:00	94.3	500	1	1.54	45	0.02	0.46	8	0				7	10
264	2019-04-11 23:00	64.6	500	0.5	2.1	45	0.02	0.46	8	0				7	8
265	2019-04-12 00:00	64.6	500	0.5	2.1	45	0.01	0.46	8	0				7	7
266	2019-04-12 01:00	88.1	500	0.6	2.34	45	0.02	0.46	8	0				7	7
267	2019-04-12 02:00	88.1	500	0.6	2.34	45	0.02	0.46	8	0				7	7
268	2019-04-12 03:00	85.4	500	0.6	2.55	45	0.02	0.5	8	0				7	7
269	2019-04-12 04:00	85.4	500	0.6	2.55	45	0.02	0.5	8	0				7	7
270	2019-04-12 05:00	58.9	500	0.4	2.78	45	0.02	0.5	8	0				7	7
271	2019-04-12 06:00	58.9	500	0.4	2.78	45	0.02	0.5	8	0				7	7
272	2019-04-12 07:00	74.3	500	0.5	2.93	45	0.02	0.54	8	0				7	7
273	2019-04-12 08:00	74.3	500	1.2	2.93	45	0.05	0.54	8	0.01				7	16
274	2019-04-12 09:00	90.2	500	2	3.1	45	0.07	0.54	8	0.01				7	22
275	2019-04-12 10:00	90.2	500	2.2	3.1	45	0.07	0.54	8	0.01				7	24
276	2019-04-12 11:00	74.9	500	1.8	2.94	45	0.07	0.68	8	0.02				7	24
277	2019-04-12 12:00	74.9	500	1.4	2.94	45	0.05	0.68	8	0.01				7.1	18
278	2019-04-12 13:00	94.1	500	1.8	2.75	45	0.05	0.68	8	0.01				7.1	19
279	2019-04-12 14:00	94.1	500	2.5	2.75	45	0.07	0.68	8	0.02				7.1	26
280	2019-04-12 15:00	62.7	500	1.4	2.69	45	0.06	0.63	8	0.01				7.1	23
281	2019-04-12 16:00	62.7	500	1.7	2.69	45	0.07	0.63	8	0.02				7.1	27
282	2019-04-12 17:00	74.1	500	1.3	2.71	45	0.05	0.63	8	0.01				7.1	18
283	2019-04-12 18:00	74.1	500	0.8	2.71	45	0.03	0.63	8	0.01				7.1	10
284	2019-04-12 19:00	89.1	500	0.8	2.82	45	0.02	0.63	8	0.01				7.1	9
285	2019-04-12 20:00	89.1	500	0.9	2.82	45	0.03	0.63	8	0.01				7.1	10
286	2019-04-12 21:00	67.4	500	0.8	2.87	45	0.04	0.63	8	0.01				7.1	12
287	2019-04-12 22:00	67.4	500	0.6	2.87	45	0.03	0.63	8	0.01				7.1	9
288	2019-04-12 23:00	97.3	500	0.9	3.13	45	0.03	0.63	8	0.01				7.1	10
289	2019-04-13 00:00	97.3	500	0.9	3.13	45	0.03	0.63	8	0.01				7	9
290	2019-04-13 01:00	95.1	500	0.7	2.89	45	0.02	0.63	8	0				7	7
291	2019-04-13 02:00	95.1	500	0.4	2.89	45	0.01	0.63	8	0				7	4
292	2019-04-13 03:00	81.8	500	0.4	3.38	45	0.02	0.65	8	0				7	4

293	2019-04-13 04:00	81.8	500	0.3	3.38	45	0.01	0.65	8	0				7	4
294	2019-04-13 05:00	100	500	0.4	3.75	45	0.01	0.65	8	0				7	4
295	2019-04-13 06:00	100	500	0.4	3.75	45	0.01	0.65	8	0				7	4
296	2019-04-13 07:00	105	500	0.4	4.01	45	0.01	0.7	8	0				7	4
297	2019-04-13 08:00	105	500	0.7	4.01	45	0.03	0.7	8	0				7	7
298	2019-04-13 09:00	103	500	1.5	4.35	45	0.06	0.7	8	0.01				7	15
299	2019-04-13 10:00	103	500	2.2	4.35	45	0.09	0.7	8	0.02				7	22
300	2019-04-13 11:00	98.4	500	1.7	4.17	45	0.07	0.79	8	0.01				7.1	18
301	2019-04-13 12:00	98.4	500	1.3	4.17	45	0.05	0.79	8	0.01				7.1	13
302	2019-04-13 13:00	79.9	500	1.4	4.04	45	0.07	0.79	8	0.01				7.1	17
303	2019-04-13 14:00	79.9	500	1.7	4.04	45	0.09	0.79	8	0.02				7.1	22
304	2019-04-13 15:00	99	500	1.7	3.53	45	0.06	0.73	8	0.01				7.1	17
305	2019-04-13 16:00	99	500	1.3	3.53	45	0.05	0.73	8	0.01				7.1	13
306	2019-04-13 17:00	101	500	1.1	3.6	45	0.04	0.73	8	0.01				7.1	11
307	2019-04-13 18:00	101	500	1.6	3.6	45	0.06	0.73	8	0.01				7.1	16
308	2019-04-13 19:00	91.1	500	1.3	3.36	45	0.05	0.73	8	0.01				7.1	15
309	2019-04-13 20:00	91.1	500	1.4	3.36	45	0.05	0.73	8	0.01				7	15
310	2019-04-13 21:00	110	500	1.4	3.07	45	0.04	0.73	8	0.01				7	13
311	2019-04-13 22:00	110	500	0.8	3.07	45	0.02	0.73	8	0.01				7	7
312	2019-04-13 23:00	94.6	500	0.8	2.76	45	0.02	0.73	8	0.01				7	8
313	2019-04-14 00:00	94.6	500	0.7	2.76	45	0.02	0.73	8	0.01				7	8
314	2019-04-14 01:00	95.4	500	0.4	2.82	45	0.01	0.73	8	0				7	5
315	2019-04-14 02:00	95.4	500	0.4	2.82	45	0.01	0.73	8	0				7	4
316	2019-04-14 03:00	98.1	500	0.4	3.02	45	0.01	0.71	8	0				7	4
317	2019-04-14 04:00	98.1	500	0.3	3.02	45	0.01	0.71	8	0				7	3
318	2019-04-14 05:00	95.1	500	0.3	3.22	45	0.01	0.71	8	0				7	3
319	2019-04-14 06:00	95.1	500	0.3	3.22	45	0.01	0.71	8	0				7	3
320	2019-04-14 07:00	88.2	500	0.3	3.39	45	0.01	0.72	8	0				7	3
321	2019-04-14 08:00	88.2	500	0.6	3.39	45	0.02	0.72	8	0				7	7
322	2019-04-14 09:00	97.5	500	1.1	3.49	45	0.04	0.72	8	0.01				7	11
323	2019-04-14 10:00	97.5	500	1.7	3.49	45	0.06	0.72	8	0.01				7	18
324	2019-04-14 11:00	74.1	500	1.3	3.08	45	0.05	0.82	8	0.01				7	17
325	2019-04-14 12:00	74.1	500	0.8	3.08	45	0.03	0.82	8	0.01				7	11
326	2019-04-14 13:00	94.5	500	1.1	2.84	45	0.03	0.82	8	0.01				7	11
327	2019-04-14 14:00	94.5	500	0.9	2.84	45	0.03	0.82	8	0.01				7	10
328	2019-04-14 15:00	96.2	500	1.2	2.69	45	0.03	0.83	8	0.01				7	12
329	2019-04-14 16:00	96.2	500	0.9	2.69	45	0.03	0.83	8	0.01				7	9
330	2019-04-14 17:00	78.9	500	0.7	2.56	45	0.02	0.83	8	0.01				7	9
331	2019-04-14 18:00	78.9	500	0.7	2.56	45	0.02	0.83	8	0.01				7	8
332	2019-04-14 19:00	105	500	1	2.57	45	0.02	0.83	8	0.01				7	9
333	2019-04-14 20:00	105	500	0.9	2.57	45	0.02	0.83	8	0.01				7	9
334	2019-04-14 21:00	118	500	1.2	2.33	45	0.02	0.83	8	0.01				7	10
335	2019-04-14 22:00	118	500	0.9	2.33	45	0.02	0.83	8	0.01				7	8
336	2019-04-14 23:00	108	500	0.7	2.1	45	0.01	0.83	8	0.01				7	7
337	2019-04-15 00:00	108	500	0.7	2.1	45	0.01	0.83	8	0.01				7	6
338	2019-04-15 01:00	103	500	0.7	2.46	45	0.02	0.83	8	0.01				7	6
339	2019-04-15 02:00	103	500	0.7	2.46	45	0.02	0.83	8	0.01				7	6
340	2019-04-15 03:00	96.4	500	0.6	2.6	45	0.02	0.76	8	0				7	6
341	2019-04-15 04:00	96.4	500	0.6	2.6	45	0.02	0.76	8	0				7	6
342	2019-04-15 05:00	107	500	0.7	2.75	45	0.02	0.76	8	0				7	6

343	2019-04-15 06:00	107	500	0.7	2.75	45	0.02	0.76	8	0				7	6
344	2019-04-15 07:00	95.5	500	0.6	2.87	45	0.02	0.78	8	0				7	6
345	2019-04-15 08:00	95.5	500	1.3	2.87	45	0.04	0.78	8	0.01				7	13
346	2019-04-15 09:00	104	500	2.3	2.32	45	0.05	0.78	8	0.02				7	22
347	2019-04-15 10:00	104	500	2.8	2.32	45	0.06	0.78	8	0.02				7	27
348	2019-04-15 11:00	102	500	2.3	2.05	45	0.05	0.81	8	0.02				7	23
349	2019-04-15 12:00	102	500	2.2	2.05	45	0.04	0.81	8	0.02				7	21
350	2019-04-15 13:00	100	500	2.3	1.56	45	0.04	0.81	8	0.02				7	23
351	2019-04-15 14:00	100	500	2.8	1.56	45	0.04	0.81	8	0.02				7	28
352	2019-04-15 15:00	129	500	3.4	1.32	45	0.03	0.87	8	0.02				7	26
353	2019-04-15 16:00	129	500	2.8	1.32	45	0.03	0.87	8	0.02				7	22
354	2019-04-15 17:00	141	500	2.4	1.13	45	0.02	0.87	8	0.01				7	17
355	2019-04-15 18:00	141	500	1.6	1.13	45	0.01	0.87	8	0.01				6.9	12
356	2019-04-15 19:00	124	500	1.2	1.16	45	0.01	0.87	8	0.01				6.9	10
357	2019-04-15 20:00	124	500	1.2	1.16	45	0.01	0.87	8	0.01				6.9	9
358	2019-04-15 21:00	140	500	1.2	1.12	45	0.01	0.87	8	0.01				6.9	9
359	2019-04-15 22:00	140	500	1.5	1.12	45	0.01	0.87	8	0.01				6.9	11
360	2019-04-15 23:00	126	500	1.1	1.27	45	0.01	0.87	8	0.01				6.9	8
361	2019-04-16 00:00	126	500	0.6	1.27	45	0.01	0.87	8	0				6.9	5
362	2019-04-16 01:00	135	500	0.5	1.5	45	0.01	0.87	8	0				6.9	4
363	2019-04-16 02:00	135	500	0.5	1.5	45	0.01	0.87	8	0				6.9	3
364	2019-04-16 03:00	137	500	0.4	1.49	45	0	1.05	8	0				6.9	3
365	2019-04-16 04:00	137	500	0.4	1.49	45	0	1.05	8	0				6.9	3
366	2019-04-16 05:00	118	500	0.4	1.84	45	0.01	1.05	8	0				6.9	3
367	2019-04-16 06:00	118	500	0.4	1.84	45	0.01	1.05	8	0				6.9	3
368	2019-04-16 07:00	0	500	0	2.12	45	0.01	0.94	8	0				6.9	3
369	2019-04-16 08:00	0	500	0	2.12	45	0.02	0.94	8	0.01				6.9	9
370	2019-04-16 09:00	151	500	3.1	2.45	45	0.05	0.94	8	0.02				6.9	20
371	2019-04-16 10:00	151	500	4.6	2.45	45	0.07	0.94	8	0.03				6.9	30
372	2019-04-16 11:00	179	500	4.8	2.35	45	0.06	0.86	8	0.02				7	27
373	2019-04-16 12:00	179	500	4.1	2.35	45	0.05	0.86	8	0.02				7	23
374	2019-04-16 13:00	177	500	4.3	1.92	45	0.05	0.86	8	0.02				7	24
375	2019-04-16 14:00	177	500	5.1	1.92	45	0.06	0.86	8	0.03				7	29
376	2019-04-16 15:00	155	500	4.2	1.41	45	0.04	0.7	8	0.02				7	27
377	2019-04-16 16:00	155	500	3.6	1.41	45	0.03	0.7	8	0.02				7	23
378	2019-04-16 17:00	174	500	3.1	1.21	45	0.02	0.7	8	0.01				6.9	18
379	2019-04-16 18:00	174	500	2.3	1.21	45	0.02	0.7	8	0.01				6.9	13
380	2019-04-16 19:00	175	500	2.5	1.04	45	0.01	0.7	8	0.01				6.9	14
381	2019-04-16 20:00	175	500	2.5	1.04	45	0.01	0.7	8	0.01				6.9	14
382	2019-04-16 21:00	179	500	1.9	1.09	45	0.01	0.7	8	0.01				6.9	11
383	2019-04-16 22:00	179	500	1.9	1.09	45	0.01	0.7	8	0.01				6.9	10
384	2019-04-16 23:00	148	500	1.7	1.09	45	0.01	0.7	8	0.01				6.9	11
385	2019-04-17 00:00	148	500	1.7	1.09	45	0.01	0.7	8	0.01				6.9	12
386	2019-04-17 01:00	179	500	1.4	1.18	45	0.01	0.7	8	0.01				6.9	8
387	2019-04-17 02:00	179	500	1.3	1.18	45	0.01	0.7	8	0.01				6.9	7
388	2019-04-17 03:00	178	500	1.6	1.16	45	0.01	0.87	8	0.01				6.9	9
389	2019-04-17 04:00	178	500	1.1	1.16	45	0.01	0.87	8	0.01				6.9	6
390	2019-04-17 05:00	179	500	1	1.35	45	0.01	0.87	8	0				6.9	5
391	2019-04-17 06:00	179	500	0.9	1.35	45	0.01	0.87	8	0				6.9	5
392	2019-04-17 07:00	179	500	0.9	1.54	45	0.01	0.93	8	0				6.9	5

393	2019-04-17 08:00	179	500	2.4	1.54	45	0.02	0.93	8	0.01				6.9	13
394	2019-04-17 09:00	179	500	3.8	1.55	45	0.03	0.93	8	0.02				6.9	21
395	2019-04-17 10:00	179	500	4.4	1.55	45	0.04	0.93	8	0.02				6.9	25
396	2019-04-17 11:00	179	500	4.4	1.38	45	0.03	0.69	8	0.02				6.9	25
397	2019-04-17 12:00	179	500	3	1.38	45	0.02	0.69	8	0.01				6.9	17
398	2019-04-17 13:00	179	500	3.3	1.17	45	0.02	0.69	8	0.01				6.9	19
399	2019-04-17 14:00	179	500	3.4	1.17	45	0.02	0.69	8	0.01				6.9	19
400	2019-04-17 15:00	155	500	2.8	1.16	45	0.02	0.67	8	0.01				6.9	18
401	2019-04-17 16:00	155	500	2.4	1.16	45	0.02	0.67	8	0.01				6.9	16
402	2019-04-17 17:00	177	500	2.4	0.83	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	14
403	2019-04-17 18:00	177	500	2.9	0.83	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	16
404	2019-04-17 19:00	174	500	3.4	0.85	45	0.02	0.67	8	0.01				6.9	20
405	2019-04-17 20:00	174	500	1.9	0.85	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	11
406	2019-04-17 21:00	146	500	1.6	0.69	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	11
407	2019-04-17 22:00	146	500	1.6	0.69	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	11
408	2019-04-17 23:00	82.9	500	0.7	0.72	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	9
409	2019-04-18 00:00	82.9	500	0.7	0.72	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	8
410	2019-04-18 01:00	158	500	1.2	0.82	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	8
411	2019-04-18 02:00	158	500	1.2	0.82	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	8
412	2019-04-18 03:00	165	500	1.3	0.94	45	0.01	0.57	8	0				6.9	8
413	2019-04-18 04:00	165	500	1.3	0.94	45	0.01	0.57	8	0				6.9	8
414	2019-04-18 05:00	163	500	1.3	1.05	45	0.01	0.57	8	0				6.9	8
415	2019-04-18 06:00	163	500	1.3	1.05	45	0.01	0.57	8	0				6.9	8
416	2019-04-18 07:00	0	500	0	1.26	45	0.01	0.59	8	0				6.9	8
417	2019-04-18 08:00	0	500	0	1.26	45	0.02	0.59	8	0.01				6.9	15
418	2019-04-18 09:00	0	500	0	1.33	45	0.03	0.59	8	0.01				6.9	24
419	2019-04-18 10:00	0	500	0	1.33	45	0.03	0.59	8	0.01				6.9	23
420	2019-04-18 11:00	0	500	0	1.33	45	0.04	0.46	8	0.01				7	27
421	2019-04-18 12:00	0	500	0	4.58	45	0.1	0.46	8	0.01				7	22
422	2019-04-18 13:00	41.2	500	0.9	4.58	45	0.1	0.13	8	0				7	21
423	2019-04-18 14:00	368	500	10	0.61	45	0.02	1.06	8	0.03				7	28
424	2019-04-18 15:00	51.6	500	1.2	0.58	45	0.01	1.06	8	0.02				7	23
425	2019-04-18 16:00	56.9	500	1.2	0.67	45	0.01	0.53	8	0.01				7	22
426	2019-04-18 17:00	51	500	0.8	0.35	45	0.01	0.49	8	0.01				7	15
427	2019-04-18 18:00	51	500	0.6	0.35	45	0	0.49	8	0.01				6.9	12
428	2019-04-18 19:00	44.3	500	0.5	0.69	45	0.01	0.5	8	0.01				6.9	12
429	2019-04-18 20:00	44.3	500	0.5	0.69	45	0.01	0.5	8	0.01				6.9	12
430	2019-04-18 21:00	47.4	500	0.5	0.99	45	0.01	0.47	8	0				6.9	10
431	2019-04-18 22:00	47.4	500	0.5	0.99	45	0.01	0.47	8	0				6.9	10
432	2019-04-18 23:00	48	500	0.4	1.17	45	0.01	0.63	8	0				6.9	7
433	2019-04-19 00:00	48	500	0.2	1.17	45	0.01	0.63	8	0				6.9	5
434	2019-04-19 01:00	39	500	0.2	1.32	45	0.01	0.63	8	0				6.9	4
435	2019-04-19 02:00	39	500	0.2	1.32	45	0	0.63	8	0				6.9	4
436	2019-04-19 03:00	52.2	500	0.2	1.51	45	0.01	0.7	8	0				6.9	4
437	2019-04-19 04:00	52.2	500	0.2	1.51	45	0.01	0.7	8	0				6.9	4
438	2019-04-19 05:00	47.8	500	0.2	1.83	45	0.01	0.67	8	0				6.9	4
439	2019-04-19 06:00	47.8	500	0.2	1.83	45	0.01	0.67	8	0				6.9	4
440	2019-04-19 07:00	43.6	500	0.2	1.87	45	0.01	0.71	8	0				6.9	4
441	2019-04-19 08:00	43.6	500	0.5	1.87	45	0.02	0.71	8	0.01				6.9	11
442	2019-04-19 09:00	38.3	500	0.7	2.36	45	0.04	0.71	8	0.01				6.9	18

443	2019-04-19 10:00	38.3	500	1.1	2.36	45	0.07	0.71	8	0.02				7	29
444	2019-04-19 11:00	35.5	500	0.7	2.68	45	0.06	0.56	8	0.01				7	21
445	2019-04-19 12:00	35.5	500	0.6	2.68	45	0.05	0.56	8	0.01				7	18
446	2019-04-19 13:00	30	500	0.8	2.7	45	0.08	0.45	8	0.01				7.1	28
447	2019-04-19 14:00	30	500	0.8	2.7	45	0.07	0.45	8	0.01				7.1	26
448	2019-04-19 15:00	31.5	500	0.8	3.35	45	0.08	0.42	8	0.01				7.1	24
449	2019-04-19 16:00	31.5	500	0.6	3.35	45	0.07	0.42	8	0.01				7.1	20
450	2019-04-19 17:00	36	500	0.6	3.03	45	0.05	0.38	8	0.01				7.1	17
451	2019-04-19 18:00	36	500	0.5	3.03	45	0.04	0.38	8	0				7.1	13
452	2019-04-19 19:00	29.7	500	0.4	3.2	45	0.04	0.39	8	0				7	13
453	2019-04-19 20:00	29.7	500	0.5	3.2	45	0.05	0.39	8	0.01				7	16
454	2019-04-19 21:00	36.5	500	0.6	2.97	45	0.05	0.39	8	0.01				7	16
455	2019-04-19 22:00	36.5	500	0.5	2.97	45	0.04	0.39	8	0				7	13
456	2019-04-19 23:00	35.3	500	0.3	3.62	45	0.03	0.38	8	0				7	8
457	2019-04-20 00:00	35.3	500	0.3	3.62	45	0.03	0.38	8	0				7	8
458	2019-04-20 01:00	35.4	500	0.4	3.93	45	0.04	0.37	8	0				7	10
459	2019-04-20 02:00	35.4	500	0.2	3.93	45	0.02	0.37	8	0				7	6
460	2019-04-20 03:00	25.7	500	0.1	3.97	45	0.02	0.37	8	0				7	5
461	2019-04-20 04:00	25.7	500	0.1	3.97	45	0.02	0.37	8	0				7	5
462	2019-04-20 05:00	31.4	500	0.1	4.45	45	0.02	0.42	8	0				7	5
463	2019-04-20 06:00	31.4	500	0.1	4.45	45	0.02	0.42	8	0				7	5
464	2019-04-20 07:00	27.1	500	0.1	4.46	45	0.02	0.45	8	0				7	5
465	2019-04-20 08:00	27.1	500	0.2	4.46	45	0.03	0.45	8	0				7	6
466	2019-04-20 09:00	30.2	500	0.4	4.78	45	0.07	1.25	8	0.02				7	14
467	2019-04-20 10:00	30.2	500	0.5	4.78	45	0.07	1.25	8	0.02				7	16
468	2019-04-20 11:00	26.3	500	0.4	5.6	45	0.08	0.44	8	0.01				7	15
469	2019-04-20 12:00	26.3	500	0.4	5.6	45	0.08	0.44	8	0.01				7	15
470	2019-04-20 13:00	30.6	500	0.5	5.14	45	0.09	0.39	8	0.01				7.1	17
471	2019-04-20 14:00	30.6	500	0.4	5.14	45	0.07	0.39	8	0.01				7.1	15
472	2019-04-20 15:00	30.2	500	0.4	5.34	45	0.07	0.33	8	0				7.1	14
473	2019-04-20 16:00	30.2	500	0.4	5.34	45	0.07	0.33	8	0				7.1	13
474	2019-04-20 17:00	24.4	500	0.3	5.5	45	0.06	0.32	8	0				7.1	12
475	2019-04-20 18:00	24.4	500	0.3	5.5	45	0.07	0.32	8	0				7.1	13
476	2019-04-20 19:00	31.4	500	0.4	5.44	45	0.06	0.41	8	0				7.1	11
477	2019-04-20 20:00	31.4	500	0.3	5.44	45	0.06	0.41	8	0				7.1	11
478	2019-04-20 21:00	27.6	500	0.3	5.44	45	0.07	0.35	8	0				7.1	12
479	2019-04-20 22:00	27.6	500	0.3	5.44	45	0.05	0.35	8	0				7.1	10
480	2019-04-20 23:00	30.7	500	0.3	5.92	45	0.05	0.41	8	0				7.1	9
481	2019-04-21 00:00	30.7	500	0.3	5.92	45	0.05	0.41	8	0				7.1	8
482	2019-04-21 01:00	28.7	500	0.2	5.28	45	0.04	0.5	8	0				7.1	8
483	2019-04-21 02:00	28.7	500	0.2	5.28	45	0.04	0.5	8	0				7.1	8
484	2019-04-21 03:00	26.6	500	0.2	5.57	45	0.05	0.59	8	0				7.1	8
485	2019-04-21 04:00	26.6	500	0.2	5.57	45	0.05	0.59	8	0.01				7.1	9
486	2019-04-21 05:00	27.3	500	0.2	5.58	45	0.05	0.41	8	0				7.1	9
487	2019-04-21 06:00	27.3	500	0.2	5.58	45	0.05	0.41	8	0				7.1	9
488	2019-04-21 07:00	30.3	500	0.3	5.72	45	0.05	0.42	8	0				7.1	9
489	2019-04-21 08:00	30.3	500	0.4	5.72	45	0.07	0.42	8	0.01				7.1	12
490	2019-04-21 09:00	32.7	500	0.5	6.25	45	0.1	0.43	8	0.01				7.1	16
491	2019-04-21 10:00	32.7	500	0.5	6.25	45	0.1	0.43	8	0.01				7.1	16
492	2019-04-21 11:00	33.5	500	0.6	5.61	45	0.1	0.45	8	0.01				7.1	18

493	2019-04-21 12:00	33.5	500	0.6	5.61	45	0.1	0.45	8	0.01				7.1	17
494	2019-04-21 13:00	29.9	500	0.6	5.56	45	0.12	0.4	8	0.01				7.1	21
495	2019-04-21 14:00	29.9	500	0.7	5.56	45	0.13	0.4	8	0.01				7.1	23
496	2019-04-21 15:00	34.3	500	0.7	5.64	45	0.12	0.41	8	0.01				7.1	21
497	2019-04-21 16:00	34.3	500	0.7	5.64	45	0.11	0.41	8	0.01				7.1	20
498	2019-04-21 17:00	31	500	0.5	4.98	45	0.07	0.38	8	0.01				7.1	15
499	2019-04-21 18:00	31	500	0.4	4.98	45	0.06	0.38	8	0				7.1	12
500	2019-04-21 19:00	33.3	500	0.4	4.82	45	0.06	0.57	8	0.01				7.1	11
501	2019-04-21 20:00	33.3	500	0.3	4.82	45	0.05	0.57	8	0.01				7.1	10
502	2019-04-21 21:00	32.6	500	0.3	4.76	45	0.04	0.38	8	0				7.1	9
503	2019-04-21 22:00	32.6	500	0.3	4.76	45	0.04	0.38	8	0				7.1	9
504	2019-04-21 23:00	32.2	500	0.2	4.83	45	0.03	0.41	8	0				7.1	7
505	2019-04-22 00:00	32.2	500	0.2	4.83	45	0.03	0.41	8	0				7.1	6
506	2019-04-22 01:00	31.8	500	0.2	4.93	45	0.03	0.39	8	0				7	5
507	2019-04-22 02:00	31.8	500	0.1	4.93	45	0.02	0.39	8	0				7	4
508	2019-04-22 03:00	35.8	500	0.1	5.16	45	0.02	0.44	8	0				7	4
509	2019-04-22 04:00	35.8	500	0.1	5.16	45	0.02	0.44	8	0				7	3
510	2019-04-22 05:00	28.2	500	0.1	5.15	45	0.02	0.44	8	0				7	3
511	2019-04-22 06:00	28.2	500	0.1	5.15	45	0.02	0.44	8	0				7	3
512	2019-04-22 07:00	37.3	500	0.1	5.44	45	0.02	0.46	8	0				7	4
513	2019-04-22 08:00	37.3	500	0.3	5.44	45	0.04	0.46	8	0				7	8
514	2019-04-22 09:00	32.4	500	0.6	5.9	45	0.1	0.5	8	0.01				7	17
515	2019-04-22 10:00	32.4	500	1	5.9	45	0.18	0.5	8	0.01				7	30
516	2019-04-22 11:00	38.3	500	0.9	6.48	45	0.16	7.78	8	0.19				7.1	25
517	2019-04-22 12:00	38.3	500	0.7	6.48	45	0.12	7.72	8	0.14				7.1	19
518	2019-04-22 13:00	38.9	500	1	6.41	45	0.17	0	8	0				7.1	26
519	2019-04-22 14:00	38.9	500	1.1	6.41	45	0.18	0	8	0				7.1	27
520	2019-04-22 15:00	33.5	500	0.9	5.95	45	0.15	0	8	0				7.1	26
521	2019-04-22 16:00	33.5	500	0.7	5.95	45	0.13	0	8	0				7	21
522	2019-04-22 17:00	41.9	500	0.7	5.56	45	0.09	0	8	0				7	16
523	2019-04-22 18:00	41.9	500	0.6	5.56	45	0.07	0	8	0				7	13
524	2019-04-22 19:00	39.7	500	0.6	5.25	45	0.07	0	8	0				7	14
525	2019-04-22 20:00	39.7	500	0.5	5.25	45	0.06	0	8	0				6.9	12
526	2019-04-22 21:00	36.5	500	0.5	4.9	45	0.06	0	8	0				6.9	13
527	2019-04-22 22:00	36.5	500	0.5	4.9	45	0.07	0	8	0				6.9	14
528	2019-04-22 23:00	39.2	500	0.4	4.8	45	0.05	0	8	0				6.9	10
529	2019-04-23 00:00	39.2	500	0.3	4.8	45	0.04	0	8	0				6.9	8
530	2019-04-23 01:00	37.2	500	0.3	4.98	45	0.04	0	8	0				6.9	7
531	2019-04-23 02:00	37.2	500	0.3	4.98	45	0.03	0	8	0				6.9	7
532	2019-04-23 03:00	39.5	500	0.2	4.72	45	0.03	0	8	0				6.8	6
533	2019-04-23 04:00	39.5	500	0.2	4.72	45	0.02	0	8	0				6.8	5
534	2019-04-23 05:00	36.1	500	0.2	4.84	45	0.02	0	8	0				6.8	5
535	2019-04-23 06:00	36.1	500	0.2	4.84	45	0.02	0	8	0				6.8	5
536	2019-04-23 07:00	49.9	500	0.3	4.86	45	0.02	0	8	0				6.8	5
537	2019-04-23 08:00	49.9	500	0.4	4.86	45	0.04	0	8	0				6.8	8
538	2019-04-23 09:00	38.9	500	0.7	5.01	45	0.09	0	8	0				6.8	18
539	2019-04-23 10:00	38.9	500	1	5.01	45	0.12	0	8	0				6.9	24
540	2019-04-23 11:00	43.7	500	0.9	5.36	45	0.11	0	8	0				6.9	21
541	2019-04-23 12:00	43.7	500	0.7	5.36	45	0.08	0	8	0				6.9	16
542	2019-04-23 13:00	40.2	500	0.7	5.05	45	0.09	0	8	0				6.9	17

543	2019-04-23 14:00	40.2	500	0.9	5.05	45	0.11	7.66	8	0.16				6.9	21
544	2019-04-23 15:00	42	500	0.9	4.84	45	0.1	7.7	8	0.16				6.9	20
545	2019-04-23 16:00	42	500	0.8	4.84	45	0.09	0.49	8	0.01				6.9	19
546	2019-04-23 17:00	52.7	500	1	4.47	45	0.08	0.49	8	0.01				6.8	19
547	2019-04-23 18:00	52.7	500	1.1	4.47	45	0.09	0.5	8	0.01				6.8	20
548	2019-04-23 19:00	53.2	500	0.8	3.89	45	0.06	4.88	8	0.08				6.8	16
549	2019-04-23 20:00	53.2	500	0.7	3.89	45	0.05	4.85	8	0.06				6.8	13
550	2019-04-23 21:00	60.4	500	0.7	3.65	45	0.04	4.88	8	0.06				6.8	12
551	2019-04-23 22:00	60.4	500	0.7	3.65	45	0.04	4.88	8	0.06				6.8	11
552	2019-04-23 23:00	68.4	500	0.7	3.47	45	0.04	4.95	8	0.05				6.8	11
553	2019-04-24 00:00	68.4	500	0.7	3.47	45	0.04	4.89	8	0.05				6.8	11
554	2019-04-24 01:00	65.2	500	0.7	3.36	45	0.04	4.97	8	0.06				6.8	11
555	2019-04-24 02:00	65.2	500	0.7	3.36	45	0.04	4.85	8	0.05				6.8	11
556	2019-04-24 03:00	71.3	500	0.8	3.28	45	0.04	4.85	8	0.05				6.8	11
557	2019-04-24 04:00	71.3	500	0.8	3.28	45	0.04	4.85	8	0.05				6.8	11
558	2019-04-24 05:00	65.2	500	0.7	3.3	45	0.04	4.85	8	0.05				6.8	11
559	2019-04-24 06:00	65.2	500	0.7	3.3	45	0.03	4.85	8	0.05				6.8	10
560	2019-04-24 07:00	71.9	500	0.8	3.35	45	0.04	4.85	8	0.05				6.8	11
561	2019-04-24 08:00	71.9	500	1.3	3.35	45	0.06	4.85	8	0.08				6.8	17
562	2019-04-24 09:00	68.6	500	1.5	3.56	45	0.08	4.85	8	0.1				6.8	21
563	2019-04-24 10:00	68.6	500	1.7	3.56	45	0.09	1.34	8	0.03				6.8	25
564	2019-04-24 11:00	66.9	500	1.4	4.07	45	0.09	1.3	8	0.03				6.8	21
565	2019-04-24 12:00	66.9	500	1.1	4.07	45	0.07	1.38	8	0.02				6.8	17
566	2019-04-24 13:00	76.5	500	1.8	4	45	0.09	1.29	8	0.03				6.8	23
567	2019-04-24 14:00	76.5	500	1.9	4	45	0.1	1.3	8	0.03				6.8	25
568	2019-04-24 15:00	79.1	500	2	4.34	45	0.11	1.29	8	0.03				6.8	25
569	2019-04-24 16:00	79.1	500	1.7	4.34	45	0.1	1.27	8	0.03				6.8	22
570	2019-04-24 17:00	89.1	500	1.7	5.03	45	0.09	1.28	8	0.02				6.8	19
571	2019-04-24 18:00	89.1	500	1.5	5.03	45	0.08	4.93	8	0.08				6.8	17
572	2019-04-24 19:00	96.5	500	1.6	5.12	45	0.08	4.88	8	0.08				6.8	16
573	2019-04-24 20:00	96.5	500	1.3	5.12	45	0.07	4.84	8	0.07				6.8	14
574	2019-04-24 21:00	96.8	500	1	5.47	45	0.06	4.92	8	0.05				6.8	10
575	2019-04-24 22:00	96.8	500	1.1	5.47	45	0.06	4.86	8	0.06				6.8	12
576	2019-04-24 23:00	106	500	1	5.76	45	0.05	4.88	8	0.04				6.8	9
577	2019-04-25 00:00	106	500	0.6	5.76	45	0.03	4.91	8	0.03				6.8	6
578	2019-04-25 01:00	106	500	0.5	6.16	45	0.03	4.87	8	0.02				6.8	5
579	2019-04-25 02:00	106	500	0.5	6.16	45	0.03	4.9	8	0.03				6.8	5
580	2019-04-25 03:00	98.9	500	0.5	6.41	45	0.03	4.85	8	0.03				6.8	5
581	2019-04-25 04:00	98.9	500	0.5	6.41	45	0.03	4.88	8	0.03				6.8	5
582	2019-04-25 05:00	102	500	0.5	6.88	45	0.04	4.92	8	0.03				6.8	5
583	2019-04-25 06:00	102	500	0.6	6.88	45	0.04	4.86	8	0.03				6.8	5
584	2019-04-25 07:00	102	500	0.7	7.3	45	0.05	4.92	8	0.03				6.8	7
585	2019-04-25 08:00	102	500	1.7	7.3	45	0.12	4.86	8	0.08				6.8	16
586	2019-04-25 09:00	98.3	500	3	8.25	45	0.25	4.95	8	0.15				6.8	31
587	2019-04-25 10:00	98.3	500	3.6	8.25	45	0.3	0.29	8	0.01				6.8	36
588	2019-04-25 11:00	105	500	3.3	9.27	45	0.29	0.25	8	0.01				6.9	31
589	2019-04-25 12:00	105	500	2.6	9.27	45	0.23	0.15	8	0				6.9	25
590	2019-04-25 13:00	93.3	500	2.7	10.3	45	0.3	0.2	8	0.01				6.9	29
591	2019-04-25 14:00	93.3	500	3.5	10.3	45	0.39	5.03	8	0.19				6.9	38
592	2019-04-25 15:00	88.7	500	3	9.96	45	0.33	5.11	8	0.17				6.9	33

593	2019-04-25 16:00	88.7	500	2.4	9.96	45	0.27	5.02	8	0.14				6.9	27
594	2019-04-25 17:00	84.6	500	2.1	9.45	45	0.23	5.07	8	0.12				6.9	24
595	2019-04-25 18:00	84.6	500	2.1	9.45	45	0.23	5.05	8	0.12				6.9	24
596	2019-04-25 19:00	97.6	500	1.9	9.15	45	0.17	5.03	8	0.1				6.9	19
597	2019-04-25 20:00	97.6	500	1.9	9.15	45	0.18	5.07	8	0.1				6.9	19
598	2019-04-25 21:00	93.4	500	1.7	8.47	45	0.15	5.1	8	0.09				6.9	18
599	2019-04-25 22:00	93.4	500	1.3	8.47	45	0.11	5.06	8	0.07				6.9	13
600	2019-04-25 23:00	102	500	1.6	8.08	45	0.13	5.1	8	0.08				6.8	16
601	2019-04-26 00:00	102	500	1.1	8.08	45	0.09	5.02	8	0.05				6.8	11
602	2019-04-26 01:00	94.6	500	0.7	8.24	45	0.06	5.08	8	0.04				6.8	8
603	2019-04-26 02:00	94.6	500	0.7	8.24	45	0.06	5.04	8	0.04				6.8	7
604	2019-04-26 03:00	79.3	500	0.5	7.88	45	0.05	5.11	8	0.04				6.8	7
605	2019-04-26 04:00	79.3	500	0.5	7.88	45	0.05	5.09	8	0.03				6.8	6
606	2019-04-26 05:00	82.7	500	0.5	7.87	45	0.05	5.21	8	0.03				6.8	6
607	2019-04-26 06:00	82.7	500	0.5	7.87	45	0.05	5.05	8	0.03				6.8	6
608	2019-04-26 07:00	91.4	500	0.6	7.82	45	0.05	5.1	8	0.03				6.8	6
609	2019-04-26 08:00	91.4	500	0.7	7.82	45	0.06	5.12	8	0.04				6.8	8
610	2019-04-26 09:00	77.5	500	1.5	8.13	45	0.16	5.05	8	0.1				6.8	19
611	2019-04-26 10:00	77.5	500	1.6	8.13	45	0.17	5.08	8	0.1				6.8	20
612	2019-04-26 11:00	82.2	500	1.8	7.78	45	0.17	5.05	8	0.11				6.8	22
613	2019-04-26 12:00	82.2	500	1.2	7.78	45	0.12	5.04	8	0.08				6.9	15
614	2019-04-26 13:00	79.4	500	1.3	7.36	45	0.12	5.07	8	0.08				6.9	16
615	2019-04-26 14:00	79.4	500	1.8	7.36	45	0.16	5.07	8	0.11				6.9	22
616	2019-04-26 15:00	76.7	500	1.3	7.03	45	0.12	2.15	8	0.04				6.9	17
617	2019-04-26 16:00	76.7	500	1.2	7.03	45	0.11	1.98	8	0.03				6.9	15
618	2019-04-26 17:00	66.8	500	1.1	6.24	45	0.1	8.14	8	0.13				6.9	16
619	2019-04-26 18:00	66.8	500	0.9	6.24	45	0.09	8.12	8	0.11				6.9	14
620	2019-04-26 19:00	69.8	500	0.9	6.02	45	0.08	0.91	8	0.01				6.9	13
621	2019-04-26 20:00	69.8	500	0.9	6.02	45	0.08	0.91	8	0.01				6.9	13
622	2019-04-26 21:00	71.2	500	0.9	5.96	45	0.07	0.86	8	0.01				6.9	12
623	2019-04-26 22:00	71.2	500	0.7	5.96	45	0.06	0.86	8	0.01				6.9	10
624	2019-04-26 23:00	74.9	500	0.7	5.91	45	0.05	0.83	8	0.01				6.9	9
625	2019-04-27 00:00	74.9	500	0.6	5.91	45	0.05	0.83	8	0.01				6.9	9
626	2019-04-27 01:00	67.8	500	0.6	6.05	45	0.05	0.82	8	0.01				6.9	9
627	2019-04-27 02:00	67.8	500	0.6	6.05	45	0.05	0.82	8	0.01				6.9	9
628	2019-04-27 03:00	59.7	500	0.6	5.43	45	0.05	0.83	8	0.01				6.9	9
629	2019-04-27 04:00	59.7	500	0.5	5.43	45	0.05	0.83	8	0.01				6.9	9
630	2019-04-27 05:00	66.2	500	0.6	6.14	45	0.05	0.84	8	0.01				6.9	9
631	2019-04-27 06:00	66.2	500	0.6	6.14	45	0.05	0.84	8	0.01				6.9	9
632	2019-04-27 07:00	57.5	500	0.5	6.33	45	0.05	0.82	8	0.01				6.9	9
633	2019-04-27 08:00	57.5	500	0.6	6.33	45	0.07	0.82	8	0.01				6.9	11
634	2019-04-27 09:00	59.5	500	0.9	6.73	45	0.11	0.84	8	0.01				6.9	16
635	2019-04-27 10:00	59.5	500	1.2	6.73	45	0.14	0.84	8	0.02				6.9	21
636	2019-04-27 11:00	78.4	500	1.2	6.72	45	0.1	0.93	8	0.01				6.9	15
637	2019-04-27 12:00	78.4	500	0.8	6.72	45	0.07	0.93	8	0.01				6.9	10
638	2019-04-27 13:00	62.6	500	0.7	6.75	45	0.08	0.78	8	0.01				6.9	11
639	2019-04-27 14:00	62.6	500	0.8	6.75	45	0.08	0.78	8	0.01				6.9	12
640	2019-04-27 15:00	56	500	0.9	6.89	45	0.11	0.74	8	0.01				6.9	16
641	2019-04-27 16:00	56	500	0.8	6.89	45	0.09	0.74	8	0.01				6.9	14
642	2019-04-27 17:00	53.7	500	0.6	6.8	45	0.08	0.74	8	0.01				6.9	11

643	2019-04-27 18:00	53.7	500	0.6	6.8	45	0.08	0.74	8	0.01				6.9	12
644	2019-04-27 19:00	53.3	500	0.6	6.85	45	0.07	0.73	8	0.01				6.9	11
645	2019-04-27 20:00	53.3	500	0.5	6.85	45	0.07	0.73	8	0.01				6.9	10
646	2019-04-27 21:00	51.8	500	0.6	6.95	45	0.08	0.76	8	0.01				6.9	11
647	2019-04-27 22:00	51.8	500	0.6	6.95	45	0.08	0.76	8	0.01				6.9	11
648	2019-04-27 23:00	49.9	500	0.4	7.07	45	0.06	0.79	8	0.01				6.9	8
649	2019-04-28 00:00	49.9	500	0.3	7.07	45	0.04	0.79	8	0				6.9	6
650	2019-04-28 01:00	59.6	500	0.3	7.31	45	0.03	0.83	8	0				6.9	5
651	2019-04-28 02:00	59.6	500	0.2	7.31	45	0.03	0.83	8	0				6.9	4
652	2019-04-28 03:00	53.5	500	0.2	7.76	45	0.03	0.94	8	0				6.9	4
653	2019-04-28 04:00	53.5	500	0.2	7.76	45	0.03	0.94	8	0				6.9	3
654	2019-04-28 05:00	57.5	500	0.2	8.39	45	0.03	1.12	8	0				6.9	3
655	2019-04-28 06:00	57.5	500	0.2	8.39	45	0.03	1.12	8	0				6.9	3
656	2019-04-28 07:00	55.7	500	0.3	8.83	45	0.04	1.22	8	0.01				6.9	5
657	2019-04-28 08:00	55.7	500	0.6	8.83	45	0.1	1.22	8	0.01				6.9	11
658	2019-04-28 09:00	55.4	500	1.2	9.97	45	0.22	1.36	8	0.03				6.8	22
659	2019-04-28 10:00	55.4	500	1.4	9.97	45	0.25	1.36	8	0.03				6.9	25
660	2019-04-28 11:00	62.7	500	1.3	9.62	45	0.2	1.19	8	0.02				6.9	21
661	2019-04-28 12:00	62.7	500	1.3	9.62	45	0.2	1.19	8	0.02				7	21
662	2019-04-28 13:00	55.5	500	1.1	9.07	45	0.17	0.99	8	0.02				7	19
663	2019-04-28 14:00	55.5	500	1.5	9.07	45	0.24	0.99	8	0.03				7	27
664	2019-04-28 15:00	78.1	500	1.9	8.39	45	0.2	1.13	8	0.03				7	24
665	2019-04-28 16:00	78.1	500	1.6	8.39	45	0.17	1.13	8	0.02				7	20
666	2019-04-28 17:00	58.7	500	0.8	7.48	45	0.11	0.93	8	0.01				7	14
667	2019-04-28 18:00	58.7	500	0.5	7.48	45	0.06	0.93	8	0.01				7	8
668	2019-04-28 19:00	56.4	500	0.6	7.51	45	0.08	0.87	8	0.01				7	11
669	2019-04-28 20:00	56.4	500	0.5	7.51	45	0.07	0.87	8	0.01				6.9	9
670	2019-04-28 21:00	56	500	0.4	7.62	45	0.06	0.96	8	0.01				6.9	7
671	2019-04-28 22:00	56	500	0.3	7.62	45	0.05	0.96	8	0.01				6.9	6
672	2019-04-28 23:00	55	500	0.5	7.97	45	0.07	1.07	8	0.01				6.9	9
673	2019-04-29 00:00	55	500	0.4	7.97	45	0.05	1.07	8	0.01				6.9	6
674	2019-04-29 01:00	58.9	500	0.3	8.56	45	0.05	1.27	8	0.01				6.9	6
675	2019-04-29 02:00	58.9	500	0.3	8.56	45	0.04	1.27	8	0.01				6.9	5
676	2019-04-29 03:00	50.9	500	0.2	8.94	45	0.04	1.3	8	0.01				6.9	4
677	2019-04-29 04:00	50.9	500	0.2	8.94	45	0.03	1.3	8	0				6.9	4
678	2019-04-29 05:00	60.4	500	0.3	9.43	45	0.05	1.46	8	0.01				6.9	5
679	2019-04-29 06:00	60.4	500	0.4	9.43	45	0.07	1.46	8	0.01				6.9	7
680	2019-04-29 07:00	59.6	500	0.5	10.2	45	0.09	1.5	8	0.01				6.9	9
681	2019-04-29 08:00	59.6	500	0.8	10.2	45	0.13	1.5	8	0.02				6.9	13
682	2019-04-29 09:00	72.1	500	1.9	10.3	45	0.26	1.58	8	0.04				6.9	26
683	2019-04-29 10:00	72.1	500	2.1	10.3	45	0.3	1.58	8	0.05				6.9	30
684	2019-04-29 11:00	72.8	500	1.8	9.11	45	0.22	1.41	8	0.03				7	24
685	2019-04-29 12:00	72.8	500	1.7	9.11	45	0.22	1.41	8	0.03				7	24
686	2019-04-29 13:00	73.3	500	2.1	8.01	45	0.22	1.24	8	0.03				7	28
687	2019-04-29 14:00	73.3	500	2.4	8.01	45	0.26	1.24	8	0.04				7	33
688	2019-04-29 15:00	92.8	500	3	6.58	45	0.22	1.27	8	0.04				7	33
689	2019-04-29 16:00	92.8	500	2.2	6.58	45	0.16	1.27	8	0.03				7	24
690	2019-04-29 17:00	97.4	500	1.9	5.52	45	0.11	1.22	8	0.02				7	20
691	2019-04-29 18:00	97.4	500	1.8	5.52	45	0.1	1.22	8	0.02				7	18
692	2019-04-29 19:00	107	500	2	4.59	45	0.08	1.33	8	0.02				7	18

693	2019-04-29 20:00	107	500	2.1	4.59	45	0.09	1.33	8	0.03				7	20
694	2019-04-29 21:00	105	500	2.3	3.86	45	0.08	1.43	8	0.03				7	22
695	2019-04-29 22:00	105	500	1.9	3.86	45	0.07	1.43	8	0.03				6.9	18
696	2019-04-29 23:00	119	500	1.9	3.15	45	0.05	1.49	8	0.02				6.9	16
697	2019-04-30 00:00	119	500	1.8	3.15	45	0.05	1.49	8	0.02				6.9	15
698	2019-04-30 01:00	119	500	2.1	2.89	45	0.05	1.47	8	0.03				6.9	17
699	2019-04-30 02:00	119	500	2.4	2.89	45	0.06	1.47	8	0.03				6.9	20
700	2019-04-30 03:00	125	500	2.1	2.48	45	0.04	1.52	8	0.03				6.9	16
701	2019-04-30 04:00	125	500	1.9	2.48	45	0.04	1.52	8	0.02				6.9	15
702	2019-04-30 05:00	135	500	1.6	1.96	45	0.02	1.52	8	0.02				6.9	12
703	2019-04-30 06:00	135	500	1.4	1.96	45	0.02	1.52	8	0.02				6.9	10
704	2019-04-30 07:00	133	500	1.4	2.31	45	0.02	1.51	8	0.02				6.9	10
705	2019-04-30 08:00	133	500	1.6	2.31	45	0.03	1.51	8	0.02				6.9	12
706	2019-04-30 09:00	130	500	2.8	2.61	45	0.06	1.65	8	0.04				6.9	21
707	2019-04-30 10:00	130	500	3.5	2.61	45	0.07	1.65	8	0.04				6.9	27
708	2019-04-30 11:00	146	500	2.6	2.62	45	0.05	1.68	8	0.03				6.9	18
709	2019-04-30 12:00	146	500	2.5	2.62	45	0.05	1.68	8	0.03				6.9	17
710	2019-04-30 13:00	139	500	2.6	2.17	45	0.04	1.59	8	0.03				6.9	19
711	2019-04-30 14:00	139	500	2.9	2.17	45	0.04	1.59	8	0.03				6.9	21
712	2019-04-30 15:00	135	500	2.6	1.77	45	0.03	1.52	8	0.03				6.9	19
713	2019-04-30 16:00	135	500	1.9	1.77	45	0.02	1.52	8	0.02				6.9	14
714	2019-04-30 17:00	133	500	1.6	1.04	45	0.01	1.45	8	0.02				6.9	12
715	2019-04-30 18:00	133	500	2.2	1.04	45	0.02	1.45	8	0.02				6.9	16
716	2019-04-30 19:00	134	500	3.3	2.02	45	0.05	1.53	8	0.04				6.9	25
717	2019-04-30 20:00	134	500	1.4	2.02	45	0.02	1.53	8	0.02				6.9	10
718	2019-04-30 21:00	132	500	1.1	1.85	45	0.02	1.5	8	0.01				6.9	9
719	2019-04-30 22:00	132	500	0.8	1.85	45	0.01	1.5	8	0.01				6.9	6
720	2019-04-30 23:00	141	500	0.7	2.03	45	0.01	1.53	8	0.01				6.9	5
721	2019-05-01 00:00	141	500	0.6	2.03	45	0.01	1.53	8	0.01				6.9	4
722	2019-05-01 01:00	128	500	0.5	2.48	45	0.01	1.54	8	0.01				6.9	4
723	2019-05-01 02:00	128	500	0.5	2.48	45	0.01	1.54	8	0.01				6.9	4
724	2019-05-01 03:00	127	500	0.5	3.14	45	0.01	1.56	8	0.01				6.9	4
725	2019-05-01 04:00	127	500	0.5	3.14	45	0.01	1.56	8	0.01				6.9	4
726	2019-05-01 05:00	132	500	0.5	3.78	45	0.01	1.58	8	0.01				6.9	4
727	2019-05-01 06:00	132	500	0.5	3.78	45	0.01	1.58	8	0.01				6.9	4
728	2019-05-01 07:00	129	500	1	4.41	45	0.03	1.63	8	0.01				6.9	8
729	2019-05-01 08:00	129	500	1.3	4.41	45	0.04	1.63	8	0.02				6.9	10
730	2019-05-01 09:00	129	500	1.5	5.64	45	0.06	1.68	8	0.02				6.9	11
731	2019-05-01 10:00	129	500	1.2	5.64	45	0.05	1.68	8	0.02				6.9	9
732	2019-05-01 11:00	124	500	1.9	5.9	45	0.09	1.64	8	0.02				6.9	15
733	2019-05-01 12:00	124	500	1.3	5.9	45	0.06	1.64	8	0.02				6.9	11
734	2019-05-01 13:00	134	500	1.6	6.04	45	0.07	1.64	8	0.02				6.9	12
735	2019-05-01 14:00	134	500	2.2	6.04	45	0.1	1.64	8	0.03				6.9	16
736	2019-05-01 15:00	128	500	1.7	6.41	45	0.09	1.67	8	0.02				7	13
737	2019-05-01 16:00	128	500	1.2	6.41	45	0.06	1.67	8	0.02				7	9
738	2019-05-01 17:00	123	500	0.8	6.33	45	0.04	1.48	8	0.01				7	6
739	2019-05-01 18:00	123	500	0.7	6.33	45	0.03	1.48	8	0.01				7	5
740	2019-05-01 19:00	120	500	0.6	6.72	45	0.04	1.44	8	0.01				7	5
741	2019-05-01 20:00	120	500	0.6	6.72	45	0.03	1.44	8	0.01				7	5
742	2019-05-01 21:00	104	500	0.4	7.3	45	0.03	1.54	8	0.01				7	4

743	2019-05-01 22:00	104	500	0.4	7.3	45	0.03	1.54	8	0.01				7	4
744	2019-05-01 23:00	110	500	0.4	7.7	45	0.03	1.59	8	0.01				7	4
745	2019-05-02 00:00	110	500	0.4	7.7	45	0.03	1.59	8	0.01				7	4
746	2019-05-02 01:00	106	500	0.3	8.4	45	0.02	1.68	8	0				7	3
747	2019-05-02 02:00	106	500	0.3	8.4	45	0.02	1.68	8	0				7	3
748	2019-05-02 03:00	114	500	0.3	8.77	45	0.03	1.7	8	0.01				6.9	3
749	2019-05-02 04:00	114	500	0.4	8.77	45	0.03	1.7	8	0.01				6.9	3
750	2019-05-02 05:00	115	500	0.4	9.21	45	0.03	1.82	8	0.01				6.9	3
751	2019-05-02 06:00	115	500	0.4	9.21	45	0.03	1.82	8	0.01				6.9	3
752	2019-05-02 07:00	101	500	0.3	9.98	45	0.03	1.87	8	0.01				6.9	3
753	2019-05-02 08:00	101	500	1.1	9.98	45	0.11	1.87	8	0.02				6.9	11
754	2019-05-02 09:00	115	500	2.2	10.5	45	0.2	2.07	8	0.04				6.9	19
755	2019-05-02 10:00	115	500	2.5	10.5	45	0.23	2.07	8	0.05				6.9	22
756	2019-05-02 11:00	129	500	2.7	10.6	45	0.22	2.17	8	0.05				7	21
757	2019-05-02 12:00	129	500	2	10.6	45	0.17	2.17	8	0.03				7	16
758	2019-05-02 13:00	124	500	2.7	9.72	45	0.21	1.95	8	0.04				7.1	21
759	2019-05-02 14:00	124	500	2.8	9.72	45	0.22	1.95	8	0.04				7.1	23
760	2019-05-02 15:00	125	500	2.1	8.88	45	0.15	1.88	8	0.03				7.1	17
761	2019-05-02 16:00	125	500	1.8	8.88	45	0.13	1.88	8	0.03				7.1	14
762	2019-05-02 17:00	118	500	1.9	7.79	45	0.12	1.73	8	0.03				7.1	16
763	2019-05-02 18:00	118	500	1.5	7.79	45	0.1	1.73	8	0.02				7.1	13
764	2019-05-02 19:00	117	500	1.3	7.49	45	0.08	1.62	8	0.02				7.1	11
765	2019-05-02 20:00	117	500	1.5	7.49	45	0.09	1.62	8	0.02				7	12
766	2019-05-02 21:00	107	500	1.1	7.1	45	0.07	1.66	8	0.02				7	10
767	2019-05-02 22:00	107	500	1.7	7.1	45	0.11	1.66	8	0.03				7	16
768	2019-05-02 23:00	103	500	1.1	6.36	45	0.07	1.63	8	0.02				7	10
769	2019-05-03 00:00	103	500	0.8	6.36	45	0.05	1.63	8	0.01				7	7
770	2019-05-03 01:00	112	500	1.4	6.52	45	0.08	1.48	8	0.02				7	12
771	2019-05-03 02:00	112	500	0.8	6.52	45	0.05	1.48	8	0.01				7	7
772	2019-05-03 03:00	107	500	0.6	6.38	45	0.03	1.5	8	0.01				7	5
773	2019-05-03 04:00	107	500	0.5	6.38	45	0.03	1.5	8	0.01				7	5
774	2019-05-03 05:00	107	500	0.5	6.61	45	0.03	1.59	8	0.01				7	4
775	2019-05-03 06:00	107	500	0.5	6.61	45	0.03	1.59	8	0.01				7	4
776	2019-05-03 07:00	105	500	0.5	6.97	45	0.03	1.56	8	0.01				6.9	5
777	2019-05-03 08:00	105	500	0.5	6.97	45	0.03	1.56	8	0.01				6.9	5
778	2019-05-03 09:00	113	500	1.2	7.23	45	0.08	1.66	8	0.02				6.9	11
779	2019-05-03 10:00	113	500	2	7.23	45	0.13	1.66	8	0.03				6.9	17
780	2019-05-03 11:00	112	500	1.5	6.71	45	0.09	1.67	8	0.02				6.9	13
781	2019-05-03 12:00	112	500	1.1	6.71	45	0.07	1.67	8	0.02				6.9	10
782	2019-05-03 13:00	109	500	1.3	6.53	45	0.08	1.66	8	0.02				7	12
783	2019-05-03 14:00	109	500	1.3	6.53	45	0.08	1.66	8	0.02				7	12
784	2019-05-03 15:00	98	500	1.2	6	45	0.07	1.59	8	0.02				7	12
785	2019-05-03 16:00	98	500	1	6	45	0.06	1.59	8	0.02				7	10
786	2019-05-03 17:00	109	500	1	6.17	45	0.06	1.69	8	0.02				7	10
787	2019-05-03 18:00	109	500	0.9	6.17	45	0.05	1.69	8	0.01				6.9	8
788	2019-05-03 19:00	107	500	0.9	5.53	45	0.05	1.72	8	0.01				6.9	8
789	2019-05-03 20:00	107	500	1	5.53	45	0.05	1.72	8	0.02				6.9	9
790	2019-05-03 21:00	110	500	1.3	5.58	45	0.07	1.64	8	0.02				6.9	12
791	2019-05-03 22:00	110	500	1	5.58	45	0.05	1.64	8	0.01				6.9	9
792	2019-05-03 23:00	110	500	0.8	4.93	45	0.04	1.57	8	0.01				6.9	8

793	2019-05-04 00:00	110	500	0.8	4.93	45	0.04	1.57	8	0.01				6.9	7
794	2019-05-04 01:00	114	500	0.8	4.52	45	0.03	1.62	8	0.01				6.9	7
795	2019-05-04 02:00	114	500	0.8	4.52	45	0.03	1.62	8	0.01				6.9	7
796	2019-05-04 03:00	117	500	0.9	4.7	45	0.04	1.64	8	0.01				6.9	8
797	2019-05-04 04:00	117	500	0.9	4.7	45	0.03	1.64	8	0.01				6.9	7
798	2019-05-04 05:00	99.2	500	0.7	4.81	45	0.03	1.67	8	0.01				6.9	7
799	2019-05-04 06:00	99.2	500	0.7	4.81	45	0.03	1.67	8	0.01				6.9	7
800	2019-05-04 07:00	98.2	500	0.7	4.79	45	0.03	1.58	8	0.01				6.9	7
801	2019-05-04 08:00	98.2	500	0.9	4.79	45	0.05	1.58	8	0.02				6.9	10
802	2019-05-04 09:00	107	500	2.2	4.7	45	0.1	1.64	8	0.03				6.9	21
803	2019-05-04 10:00	107	500	1.8	4.7	45	0.08	1.64	8	0.03				6.9	17
804	2019-05-04 11:00	114	500	2	3.88	45	0.07	1.63	8	0.03				6.9	18
805	2019-05-04 12:00	114	500	1.7	3.88	45	0.06	1.63	8	0.02				6.9	15
806	2019-05-04 13:00	120	500	2	3.22	45	0.05	1.49	8	0.02				7	17
807	2019-05-04 14:00	120	500	2.8	3.22	45	0.07	1.49	8	0.03				7	23
808	2019-05-04 15:00	106	500	1.8	2.56	45	0.04	1.36	8	0.02				7	17
809	2019-05-04 16:00	106	500	1.5	2.56	45	0.04	1.36	8	0.02				7	14
810	2019-05-04 17:00	95.6	500	1	2.11	45	0.02	1.21	8	0.01				7	10
811	2019-05-04 18:00	95.6	500	0.7	2.11	45	0.02	1.21	8	0.01				7	8
812	2019-05-04 19:00	97.9	500	0.7	2.25	45	0.02	1.21	8	0.01				6.9	7
813	2019-05-04 20:00	97.9	500	0.7	2.25	45	0.02	1.21	8	0.01				6.9	7
814	2019-05-04 21:00	93.2	500	0.9	2.45	45	0.02	1.33	8	0.01				6.9	10
815	2019-05-04 22:00	93.2	500	0.6	2.45	45	0.02	1.33	8	0.01				6.9	7
816	2019-05-04 23:00	92.2	500	0.5	2.87	45	0.01	1.19	8	0.01				6.9	5
817	2019-05-05 00:00	92.2	500	0.5	2.87	45	0.02	1.19	8	0.01				6.9	6
818	2019-05-05 01:00	86.4	500	0.5	3.12	45	0.02	1.22	8	0.01				6.9	5
819	2019-05-05 02:00	86.4	500	0.3	3.12	45	0.01	1.22	8	0				6.9	4
820	2019-05-05 03:00	91.3	500	0.3	3.6	45	0.01	1.3	8	0				6.9	3
821	2019-05-05 04:00	91.3	500	0.3	3.6	45	0.01	1.3	8	0				6.9	3
822	2019-05-05 05:00	76.9	500	0.2	4.05	45	0.01	1.52	8	0				6.9	3
823	2019-05-05 06:00	76.9	500	0.2	4.05	45	0.01	1.52	8	0				6.9	3
824	2019-05-05 07:00	86.3	500	0.3	4.67	45	0.01	1.41	8	0				6.9	3
825	2019-05-05 08:00	86.3	500	0.5	4.67	45	0.03	1.41	8	0.01				6.9	6
826	2019-05-05 09:00	70.9	500	1.5	5.51	45	0.11	1.58	8	0.03				6.8	20
827	2019-05-05 10:00	70.9	500	1.7	5.51	45	0.14	1.58	8	0.04				6.9	25
828	2019-05-05 11:00	90.2	500	1.9	4.92	45	0.1	1.52	8	0.03				6.9	20
829	2019-05-05 12:00	90.2	500	1.3	4.92	45	0.07	1.52	8	0.02				6.9	15
830	2019-05-05 13:00	81.9	500	1.7	3.33	45	0.07	1.26	8	0.03				6.9	21
831	2019-05-05 14:00	81.9	500	2	3.33	45	0.08	1.26	8	0.03				7	24
832	2019-05-05 15:00	77.1	500	1.7	2.35	45	0.05	1.03	8	0.02				7	22
833	2019-05-05 16:00	77.1	500	1.3	2.35	45	0.04	1.03	8	0.02				7	17
834	2019-05-05 17:00	71.2	500	0.9	1.96	45	0.02	0.88	8	0.01				7	12
835	2019-05-05 18:00	71.2	500	0.6	1.96	45	0.02	0.88	8	0.01				7	8
836	2019-05-05 19:00	60.5	500	0.6	1.96	45	0.02	0.86	8	0.01				7	9
837	2019-05-05 20:00	60.5	500	0.7	1.96	45	0.02	0.86	8	0.01				6.9	11
838	2019-05-05 21:00	43	500	0.4	1.56	45	0.02	0.83	8	0.01				6.9	10
839	2019-05-05 22:00	43	500	0.5	1.56	45	0.02	0.83	8	0.01				6.9	11
840	2019-05-05 23:00	36.4	500	0.3	2.44	45	0.02	1.03	8	0.01				6.9	9
841	2019-05-06 00:00	36.4	500	0.2	2.44	45	0.01	1.03	8	0.01				6.9	5
842	2019-05-06 01:00	39.9	500	0.2	2.54	45	0.02	0.87	8	0.01				6.9	6

843	2019-05-06 02:00	39.9	500	0.2	2.54	45	0.01	0.87	8	0				6.9	4
844	2019-05-06 03:00	37.7	500	0.2	3.05	45	0.01	0.94	8	0				6.9	5
845	2019-05-06 04:00	37.7	500	0.2	3.05	45	0.01	0.94	8	0				6.9	5
846	2019-05-06 05:00	40.9	500	0.2	3.57	45	0.01	1.12	8	0				6.9	4
847	2019-05-06 06:00	40.9	500	0.1	3.57	45	0.01	1.12	8	0				6.9	3
848	2019-05-06 07:00	32.4	500	0.1	4.13	45	0.01	1.13	8	0				6.9	3
849	2019-05-06 08:00	32.4	500	0.4	4.13	45	0.05	1.13	8	0.01				6.9	12
850	2019-05-06 09:00	46.9	500	0.8	4.64	45	0.08	1.27	8	0.02				6.9	16
851	2019-05-06 10:00	46.9	500	1.2	4.64	45	0.12	1.27	8	0.03				6.9	25
852	2019-05-06 11:00	50.4	500	1	3.78	45	0.08	1.31	8	0.03				6.9	20
853	2019-05-06 12:00	50.4	500	0.8	3.78	45	0.06	1.31	8	0.02				6.9	15
854	2019-05-06 13:00	48.3	500	0.8	2.85	45	0.05	0.92	8	0.02				7	17
855	2019-05-06 14:00	48.3	500	1.4	2.85	45	0.08	0.92	8	0.03				7	28
856	2019-05-06 15:00	46.2	500	0.9	2.16	45	0.04	0.82	8	0.02				7	20
857	2019-05-06 16:00	46.2	500	0.7	2.16	45	0.03	0.82	8	0.01				7	14
858	2019-05-06 17:00	42.4	500	0.5	1.64	45	0.02	0.67	8	0.01				7	13
859	2019-05-06 18:00	42.4	500	0.4	1.64	45	0.02	0.67	8	0.01				6.9	10
860	2019-05-06 19:00	38.3	500	0.3	1.79	45	0.02	0.62	8	0.01				6.9	9
861	2019-05-06 20:00	38.3	500	0.4	1.79	45	0.02	0.62	8	0.01				6.9	9
862	2019-05-06 21:00	38.2	500	0.3	1.83	45	0.02	0.68	8	0.01				6.9	9
863	2019-05-06 22:00	38.2	500	0.3	1.83	45	0.01	0.68	8	0.01				6.9	8
864	2019-05-06 23:00	36.5	500	0.3	2.08	45	0.02	0.76	8	0.01				6.9	8
865	2019-05-07 00:00	36.5	500	0.4	2.08	45	0.03	0.76	8	0.01				6.9	12
866	2019-05-07 01:00	46	500	0.5	2.17	45	0.02	0.77	8	0.01				6.9	12
867	2019-05-07 02:00	46	500	0.4	2.17	45	0.02	0.77	8	0.01				6.9	9
868	2019-05-07 03:00	43.7	500	0.4	2.03	45	0.02	0.72	8	0.01				6.9	8
869	2019-05-07 04:00	43.7	500	0.4	2.03	45	0.02	0.72	8	0.01				6.9	8
870	2019-05-07 05:00	49.9	500	0.4	2.26	45	0.02	0.71	8	0.01				6.9	8
871	2019-05-07 06:00	49.9	500	0.4	2.26	45	0.02	0.71	8	0.01				6.9	8
872	2019-05-07 07:00	44.6	500	0.4	2.07	45	0.02	0.75	8	0.01				6.9	9
873	2019-05-07 08:00	44.6	500	0.7	2.07	45	0.03	0.75	8	0.01				6.9	15
874	2019-05-07 09:00	47.7	500	0.9	2.47	45	0.05	0.82	8	0.02				6.9	19
875	2019-05-07 10:00	47.7	500	0.9	2.47	45	0.05	0.82	8	0.02				6.9	19
876	2019-05-07 11:00	58.7	500	0.9	1.95	45	0.03	0.72	8	0.01				6.9	15
877	2019-05-07 12:00	58.7	500	0.7	1.95	45	0.02	0.72	8	0.01				6.9	12
878	2019-05-07 13:00	47.8	500	0.8	1.73	45	0.03	0.65	8	0.01				6.9	17
879	2019-05-07 14:00	47.8	500	0.7	1.73	45	0.03	0.65	8	0.01				6.9	15
880	2019-05-07 15:00	54.2	500	0.7	1.78	45	0.02	0.65	8	0.01				6.9	13
881	2019-05-07 16:00	54.2	500	0.7	1.78	45	0.02	0.65	8	0.01				6.9	12
882	2019-05-07 17:00	51.9	500	0.5	1.74	45	0.02	0.7	8	0.01				6.9	9
883	2019-05-07 18:00	51.9	500	0.4	1.74	45	0.01	0.7	8	0				6.9	7
884	2019-05-07 19:00	73	500	0.5	1.75	45	0.01	0.65	8	0				6.9	7
885	2019-05-07 20:00	73	500	0.5	1.75	45	0.01	0.65	8	0				6.9	7
886	2019-05-07 21:00	56.4	500	0.4	1.87	45	0.01	0.67	8	0.01				6.9	7
887	2019-05-07 22:00	56.4	500	0.3	1.87	45	0.01	0.67	8	0				6.9	5
888	2019-05-07 23:00	58.4	500	0.2	2.07	45	0.01	0.72	8	0				6.9	4
889	2019-05-08 00:00	58.4	500	0.2	2.07	45	0.01	0.72	8	0				6.9	4
890	2019-05-08 01:00	57.7	500	0.2	2.75	45	0.01	0.81	8	0				6.9	3
891	2019-05-08 02:00	57.7	500	0.2	2.75	45	0.01	0.81	8	0				6.8	3
892	2019-05-08 03:00	47.7	500	0.1	3.15	45	0.01	0.95	8	0				6.8	3

893	2019-05-08 04:00	47.7	500	0.2	3.15	45	0.01	0.95	8	0				6.8	3
894	2019-05-08 05:00	45.9	500	0.1	3.65	45	0.01	0.92	8	0				6.8	3
895	2019-05-08 06:00	45.9	500	0.1	3.65	45	0.01	0.92	8	0				6.8	3
896	2019-05-08 07:00	46.1	500	0.1	4.24	45	0.01	1.04	8	0				6.8	3
897	2019-05-08 08:00	46.1	500	0.5	4.24	45	0.04	1.04	8	0.01				6.8	10
898	2019-05-08 09:00	43.1	500	0.7	5.1	45	0.08	1.25	8	0.02				6.8	16
899	2019-05-08 10:00	43.1	500	0.9	5.1	45	0.1	1.25	8	0.02				6.8	20
900	2019-05-08 11:00	66.8	500	1.3	4.7	45	0.09	1.05	8	0.02				6.9	19
901	2019-05-08 12:00	66.8	500	0.8	4.7	45	0.05	1.05	8	0.01				6.9	12
902	2019-05-08 13:00	52.6	500	0.7	3.56	45	0.05	0.9	8	0.01				6.9	14
903	2019-05-08 14:00	52.6	500	0.9	3.56	45	0.06	0.9	8	0.02				6.9	17
904	2019-05-08 15:00	51.4	500	0.9	3.91	45	0.07	0.83	8	0.01				6.9	17
905	2019-05-08 16:00	51.4	500	0.8	3.91	45	0.06	0.83	8	0.01				6.9	15
906	2019-05-08 17:00	49.1	500	0.6	3.82	45	0.04	0.77	8	0.01				6.9	11
907	2019-05-08 18:00	49.1	500	0.4	3.82	45	0.03	0.77	8	0.01				6.9	9
908	2019-05-08 19:00	43.4	500	0.3	3.81	45	0.03	0.74	8	0.01				6.9	7
909	2019-05-08 20:00	43.4	500	0.3	3.81	45	0.03	0.74	8	0				6.9	7
910	2019-05-08 21:00	42.8	500	0.3	4.18	45	0.03	0.77	8	0				6.9	6
911	2019-05-08 22:00	42.8	500	0.3	4.18	45	0.03	0.77	8	0				6.9	6
912	2019-05-08 23:00	42.3	500	0.2	4.51	45	0.02	0.81	8	0				6.9	5
913	2019-05-09 00:00	42.3	500	0.2	4.51	45	0.02	0.81	8	0				6.9	4
914	2019-05-09 01:00	39.8	500	0.2	5.01	45	0.02	0.86	8	0				6.9	4
915	2019-05-09 02:00	39.8	500	0.1	5.01	45	0.02	0.86	8	0				6.9	4
916	2019-05-09 03:00	41.4	500	0.1	5.55	45	0.02	0.93	8	0				6.9	3
917	2019-05-09 04:00	41.4	500	0.1	5.55	45	0.02	0.93	8	0				6.9	3
918	2019-05-09 05:00	40.4	500	0.1	6.07	45	0.02	1.02	8	0				6.9	3
919	2019-05-09 06:00	40.4	500	0.1	6.07	45	0.02	1.02	8	0				6.9	3
920	2019-05-09 07:00	38.7	500	0.1	6.08	45	0.02	1.08	8	0				6.9	3
921	2019-05-09 08:00	38.7	500	0.4	6.08	45	0.06	1.08	8	0.01				6.8	11
922	2019-05-09 09:00	42.8	500	0.8	7.49	45	0.14	1.23	8	0.02				6.8	19
923	2019-05-09 10:00	42.8	500	0.8	7.49	45	0.14	1.23	8	0.02				6.9	18
924	2019-05-09 11:00	48	500	1.1	6.89	45	0.16	1.13	8	0.03				6.9	23
925	2019-05-09 12:00	48	500	0.9	6.89	45	0.12	1.13	8	0.02				6.9	18
926	2019-05-09 13:00	51.9	500	1.1	6.02	45	0.13	1.02	8	0.02				6.9	22
927	2019-05-09 14:00	51.9	500	1.4	6.02	45	0.16	1.02	8	0.03				7	27
928	2019-05-09 15:00	54.8	500	1.5	5.5	45	0.15	0.92	8	0.03				7	28
929	2019-05-09 16:00	54.8	500	1.4	5.5	45	0.14	0.92	8	0.02				7	26
930	2019-05-09 17:00	58.7	500	1.2	5.28	45	0.11	0.89	8	0.02				7	20
931	2019-05-09 18:00	58.7	500	0.8	5.28	45	0.07	0.89	8	0.01				7	14
932	2019-05-09 19:00	52.7	500	0.6	5.01	45	0.06	0.85	8	0.01				6.9	12
933	2019-05-09 20:00	52.7	500	0.7	5.01	45	0.06	0.85	8	0.01				6.9	13
934	2019-05-09 21:00	58.3	500	0.8	5.27	45	0.07	0.91	8	0.01				6.9	14
935	2019-05-09 22:00	58.3	500	0.6	5.27	45	0.05	0.91	8	0.01				6.9	10
936	2019-05-09 23:00	88.4	500	0.8	5.6	45	0.05	0.95	8	0.01				6.9	9
937	2019-05-10 00:00	88.4	500	0.8	5.6	45	0.05	0.95	8	0.01				6.9	9
938	2019-05-10 01:00	58.7	500	0.6	5.65	45	0.05	1.19	8	0.01				6.9	10
939	2019-05-10 02:00	58.7	500	0.6	5.65	45	0.06	1.19	8	0.01				6.9	10
940	2019-05-10 03:00	67.9	500	0.7	5.87	45	0.06	1.12	8	0.01				6.9	10
941	2019-05-10 04:00	67.9	500	0.7	5.87	45	0.06	1.12	8	0.01				6.9	10
942	2019-05-10 05:00	64.6	500	0.6	6.24	45	0.06	1.21	8	0.01				6.9	9

943	2019-05-10 06:00	64.6	500	0.6	6.24	45	0.06	1.21	8	0.01				6.9	9
944	2019-05-10 07:00	67.6	500	0.7	6.69	45	0.07	1.28	8	0.01				6.9	10
945	2019-05-10 08:00	67.6	500	1	6.69	45	0.1	1.28	8	0.02				6.9	15
946	2019-05-10 09:00	76.9	500	1.8	7.07	45	0.17	1.44	8	0.03				6.9	24
947	2019-05-10 10:00	76.9	500	2	7.07	45	0.19	1.44	8	0.04				7	27
948	2019-05-10 11:00	90.5	500	2	6.12	45	0.13	1.4	8	0.03				7	22
949	2019-05-10 12:00	90.5	500	1.6	6.12	45	0.11	1.4	8	0.02				7	17
950	2019-05-10 13:00	131	500	3.1	5.75	45	0.13	1.44	8	0.03				7	23
951	2019-05-10 14:00	131	500	3	5.75	45	0.13	1.44	8	0.03				7	23
952	2019-05-10 15:00	83.7	500	1.9	5.5	45	0.13	1.36	8	0.03				7	23
953	2019-05-10 16:00	83.7	500	1.5	5.5	45	0.1	1.36	8	0.02				7	18
954	2019-05-10 17:00	84.1	500	1.1	5.44	45	0.07	1.39	8	0.02				7	13
955	2019-05-10 18:00	84.1	500	0.9	5.44	45	0.06	1.39	8	0.01				7	11
956	2019-05-10 19:00	88.7	500	0.8	5.9	45	0.05	1.42	8	0.01				7	9
957	2019-05-10 20:00	88.7	500	0.8	5.9	45	0.05	1.42	8	0.01				7	9
958	2019-05-10 21:00	84	500	0.6	6.09	45	0.04	1.46	8	0.01				7	7
959	2019-05-10 22:00	84	500	0.5	6.09	45	0.03	1.46	8	0.01				7	5
960	2019-05-10 23:00	90.9	500	0.8	6.17	45	0.05	1.54	8	0.01				7	8
961	2019-05-11 00:00	90.9	500	0.6	6.17	45	0.04	1.54	8	0.01				7	6
962	2019-05-11 01:00	83.6	500	0.5	6.64	45	0.04	1.57	8	0.01				7	5
963	2019-05-11 02:00	83.6	500	0.5	6.64	45	0.04	1.57	8	0.01				7	5
964	2019-05-11 03:00	82	500	0.6	7.06	45	0.05	1.83	8	0.01				7	7
965	2019-05-11 04:00	82	500	0.5	7.06	45	0.04	1.83	8	0.01				7	6
966	2019-05-11 05:00	82.4	500	0.4	7.46	45	0.03	1.77	8	0.01				7	4
967	2019-05-11 06:00	82.4	500	0.3	7.46	45	0.03	1.77	8	0.01				7	4
968	2019-05-11 07:00	83.5	500	0.3	7.72	45	0.02	1.8	8	0.01				7	3
969	2019-05-11 08:00	83.5	500	0	7.72	45	0	1.8	8	0				8.1	0
970	2019-05-11 09:00	81.9	500	0	8.08	45	0	1.87	8	0				7.5	0
971	2019-05-11 10:00	81.9	500	0	8.08	45	0	1.87	8	0				7	0
972	2019-05-11 11:00	68.1	500	0	8.31	45	0	1.84	8	0				6.7	0
973	2019-05-11 12:00	68.1	500	0	8.31	45	0	1.84	8	0				6.4	0
974	2019-05-11 13:00	70.7	500	0	8.61	45	0	1.85	8	0				6.4	0
975	2019-05-11 14:00	70.7	500	0	8.61	45	0	1.85	8	0				6.4	0
976	2019-05-11 15:00	66.4	500	0	8.73	45	0	1.85	8	0				6.4	0
977	2019-05-11 16:00	66.4	500	0	8.73	45	0	1.85	8	0				6.4	0
978	2019-05-11 17:00	68.6	500	0	9.22	45	0	1.86	8	0				6.4	0
979	2019-05-11 18:00	68.6	500	0	9.22	45	0	1.86	8	0				6.4	0
980	2019-05-11 19:00	63.3	500	0	8.92	45	0	1.85	8	0				6.3	0
981	2019-05-11 20:00	63.3	500	0	8.92	45	0	1.85	8	0				6.3	0
982	2019-05-11 21:00	66.1	500	0	9.43	45	0	1.86	8	0				6.3	0
983	2019-05-11 22:00	66.1	500	0	9.43	45	0	1.86	8	0				6.4	0
984	2019-05-11 23:00	63.1	500	0	9.67	45	0	1.91	8	0				6.4	0
985	2019-05-12 00:00	63.1	500	0	9.67	45	0	1.91	8	0				6.4	0
986	2019-05-12 01:00	69	500	0	9.84	45	0	1.9	8	0				6.3	0
987	2019-05-12 02:00	69	500	0	9.84	45	0	1.9	8	0				6.3	0
988	2019-05-12 03:00	64.9	500	0	9.9	45	0	1.96	8	0				6.3	0
989	2019-05-12 04:00	64.9	500	0	9.9	45	0	1.96	8	0				6.3	0
990	2019-05-12 05:00	66.9	500	0	9.64	45	0	2.13	8	0				6.3	0
991	2019-05-12 06:00	66.9	500	0	9.64	45	0	2.13	8	0				6.3	0
992	2019-05-12 07:00	62.3	500	0	10.5	45	0	2	8	0				6.3	0

993	2019-05-12 08:00	62.3	500	0	10.5	45	0	2	8	0				6.3	0
994	2019-05-12 09:00	65.8	500	0	10.4	45	0	1.98	8	0				6.3	0
995	2019-05-12 10:00	65.8	500	0	10.4	45	0	1.98	8	0				6.3	0
996	2019-05-12 11:00	72.2	500	0	10.8	45	0	2.01	8	0				6.3	0
997	2019-05-12 12:00	72.2	500	0	10.8	45	0	2.01	8	0				6.3	0
998	2019-05-12 13:00	60.8	500	0	11.3	45	0	2.01	8	0				6.3	0
999	2019-05-12 14:00	60.8	500	0	11.3	45	0	2.01	8	0				6.3	0
1000	2019-05-12 15:00	64.8	500	0	10.9	45	0	2.02	8	0				6.2	0
1001	2019-05-12 16:00	64.8	500	0	10.9	45	0	2.02	8	0				6.2	0
1002	2019-05-12 17:00	64.7	500	0	11.4	45	0	2.05	8	0				6.5	0
1003	2019-05-12 18:00	64.7	500	0	11.4	45	0	2.05	8	0				6.6	0
1004	2019-05-12 19:00	66.1	500	0	11.4	45	0	2.12	8	0				6.8	0
1005	2019-05-12 20:00	66.1	500	0	11.4	45	0	2.12	8	0				6.9	0
1006	2019-05-12 21:00	67.1	500	0	11.8	45	0	2.28	8	0				6.9	0
1007	2019-05-12 22:00	67.1	500	0	11.8	45	0	2.28	8	0				6.9	0
1008	2019-05-12 23:00	61.9	500	0	11.9	45	0	2.16	8	0				6.9	0
1009	2019-05-13 00:00	61.9	500	0	11.9	45	0	2.16	8	0				6.9	0
1010	2019-05-13 01:00	66.1	500	0	12.3	45	0	2.2	8	0				6.9	0
1011	2019-05-13 02:00	66.1	500	0	12.3	45	0	2.2	8	0				6.9	0
1012	2019-05-13 03:00	69.7	500	0	12.4	45	0	2.19	8	0				6.9	0
1013	2019-05-13 04:00	69.7	500	0	12.4	45	0	2.19	8	0				6.9	0
1014	2019-05-13 05:00	65.9	500	0	12.6	45	0	2.23	8	0				6.9	0
1015	2019-05-13 06:00	65.9	500	0	12.6	45	0	2.23	8	0				6.9	0
1016	2019-05-13 07:00	64.2	500	0	12.8	45	0	2.23	8	0				6.9	0
1017	2019-05-13 08:00	64.2	500	0	12.8	45	0	2.23	8	0				6.9	0
1018	2019-05-13 09:00	72.3	500	0	12.8	45	0	2.23	8	0				6.9	0
1019	2019-05-13 10:00	72.3	500	0	5.51	45	0	0.67	8	0				6.9	0
1020	2019-05-13 11:00	72.3	500	0	39.2	45	0	0.67	8	0				6.8	0
1021	2019-05-13 12:00	72.3	500	0	13	45	0	0.64	8	0				6.9	0
1022	2019-05-13 13:00	39.9	500	0	13	45	0	2.26	8	0				6.9	0
1023	2019-05-13 14:00	578	500	0	13	45	0	2.2	8	0				6.9	0
1024	2019-05-13 15:00	81.9	500	0	13	45	0	2.23	8	0				6.9	0
1025	2019-05-13 16:00	75.5	500	0	13	45	0	2.23	8	0				6.9	0
1026	2019-05-13 17:00	81.4	500	0.1	13.1	45	0.01	2.31	8	0				6.9	1
1027	2019-05-13 18:00	81.4	500	1	13.1	45	0.16	2.31	8	0.03				6.8	12
1028	2019-05-13 19:00	183	500	3.4	10.1	45	0.19	3.39	8	0.06				6.8	19
1029	2019-05-13 20:00	183	500	1.5	10.1	45	0.08	3.39	8	0.03				6.8	8
1030	2019-05-13 21:00	153	500	0.8	7.94	45	0.04	3.02	8	0.02				6.8	5
1031	2019-05-13 22:00	153	500	0.6	7.94	45	0.03	3.02	8	0.01				6.8	4
1032	2019-05-13 23:00	118	500	0.4	7.37	45	0.03	3.32	8	0.01				6.8	4
1033	2019-05-14 00:00	118	500	0.4	7.37	45	0.02	3.32	8	0.01				6.8	3
1034	2019-05-14 01:00	123	500	0.4	7.28	45	0.02	2.97	8	0.01				6.8	3
1035	2019-05-14 02:00	123	500	0.4	7.28	45	0.02	2.97	8	0.01				6.8	3
1036	2019-05-14 03:00	115	500	0.4	6.78	45	0.02	2.81	8	0.01				6.8	3
1037	2019-05-14 04:00	115	500	0.4	6.78	45	0.03	2.81	8	0.01				6.8	4
1038	2019-05-14 05:00	112	500	0.4	7.32	45	0.03	2.69	8	0.01				6.8	4
1039	2019-05-14 06:00	112	500	0.4	7.32	45	0.03	2.69	8	0.01				6.8	4
1040	2019-05-14 07:00	96.5	500	0.4	7.12	45	0.03	2.71	8	0.01				6.8	4
1041	2019-05-14 08:00	96.5	500	0.8	7.12	45	0.06	2.71	8	0.02				6.8	8
1042	2019-05-14 09:00	114	500	2.1	7.1	45	0.13	2.81	8	0.05				6.8	18

1043	2019-05-14 10:00	114	500	2.1	7.1	45	0.13	2.81	8	0.05				6.8	19
1044	2019-05-14 11:00	128	500	2.8	5.06	45	0.11	3.03	8	0.07				6.8	22
1045	2019-05-14 12:00	128	500	2	5.06	45	0.08	3.03	8	0.05				6.8	16
1046	2019-05-14 13:00	122	500	2.4	3.6	45	0.07	2.82	8	0.06				6.8	20
1047	2019-05-14 14:00	122	500	3	3.6	45	0.09	2.82	8	0.07				6.9	25
1048	2019-05-14 15:00	122	500	3.2	2.89	45	0.08	2.25	8	0.06				6.9	26
1049	2019-05-14 16:00	122	500	2.3	2.89	45	0.05	2.25	8	0.04				6.9	19
1050	2019-05-14 17:00	121	500	1.6	2.5	45	0.03	2.07	8	0.03				6.9	14
1051	2019-05-14 18:00	121	500	1.3	2.5	45	0.03	2.07	8	0.02				6.8	11
1052	2019-05-14 19:00	129	500	1.4	2.42	45	0.03	2.25	8	0.02				6.8	11
1053	2019-05-14 20:00	129	500	0.7	2.42	45	0.01	2.25	8	0.01				6.8	6
1054	2019-05-14 21:00	121	500	0.5	2.36	45	0.01	1.79	8	0.01				6.8	4
1055	2019-05-14 22:00	121	500	0.8	2.36	45	0.01	1.79	8	0.01				6.8	6
1056	2019-05-14 23:00	103	500	0.5	2.37	45	0.01	1.77	8	0.01				6.8	5
1057	2019-05-15 00:00	103	500	0.5	2.37	45	0.01	1.77	8	0.01				6.8	5
1058	2019-05-15 01:00	86.1	500	0.3	2.62	45	0.01	1.55	8	0.01				6.8	4
1059	2019-05-15 02:00	86.1	500	0.2	2.62	45	0.01	1.55	8	0				6.8	2
1060	2019-05-15 03:00	89.7	500	0.3	3	45	0.01	1.4	8	0				6.8	3
1061	2019-05-15 04:00	89.7	500	0.2	3	45	0.01	1.4	8	0				6.8	2
1062	2019-05-15 05:00	83.7	500	0.3	3.1	45	0.01	1.39	8	0				6.8	3
1063	2019-05-15 06:00	83.7	500	0.3	3.1	45	0.01	1.39	8	0				6.8	3
1064	2019-05-15 07:00	91.6	500	0.3	3.43	45	0.01	1.44	8	0				6.8	3
1065	2019-05-15 08:00	91.6	500	0.4	3.43	45	0.01	1.44	8	0.01				6.8	4
1066	2019-05-15 09:00	75	500	1.3	3.6	45	0.06	1.45	8	0.02				6.8	17
1067	2019-05-15 10:00	75	500	2	3.6	45	0.1	1.45	8	0.04				6.9	27
1068	2019-05-15 11:00	110	500	2.4	2.89	45	0.06	2.02	8	0.04				6.9	21
1069	2019-05-15 12:00	110	500	2	2.89	45	0.05	2.02	8	0.04				6.9	18
1070	2019-05-15 13:00	110	500	2.2	1.91	45	0.04	1.87	8	0.04				6.9	20
1071	2019-05-15 14:00	110	500	2.5	1.91	45	0.04	1.87	8	0.04				6.9	23
1072	2019-05-15 15:00	112	500	2.1	1.26	45	0.02	1.55	8	0.03				6.9	18
1073	2019-05-15 16:00	112	500	1.7	1.26	45	0.02	1.55	8	0.02				6.9	15
1074	2019-05-15 17:00	112	500	1.4	0.98	45	0.01	1.36	8	0.02				6.9	12
1075	2019-05-15 18:00	112	500	1.3	0.98	45	0.01	1.36	8	0.02				6.9	11
1076	2019-05-15 19:00	108	500	0.9	0.92	45	0.01	1.5	8	0.01				6.9	9
1077	2019-05-15 20:00	108	500	1.4	0.92	45	0.01	1.5	8	0.02				6.9	13
1078	2019-05-15 21:00	126	500	1.1	1.11	45	0.01	1.21	8	0.01				6.9	9
1079	2019-05-15 22:00	126	500	1	1.11	45	0.01	1.21	8	0.01				6.9	8
1080	2019-05-15 23:00	124	500	1	1.12	45	0.01	1.23	8	0.01				6.9	8
1081	2019-05-16 00:00	124	500	0.3	1.12	45	0	1.23	8	0				6.9	2
1082	2019-05-16 01:00	86.6	500	0.6	1.05	45	0.01	0.99	8	0.01				6.9	6
1083	2019-05-16 02:00	86.6	500	0.8	1.05	45	0.01	0.99	8	0.01				6.9	9
1084	2019-05-16 03:00	106	500	0.5	1.23	45	0.01	1.17	8	0.01				6.9	4
1085	2019-05-16 04:00	106	500	0.2	1.23	45	0	1.17	8	0				6.9	2
1086	2019-05-16 05:00	82.4	500	0.2	1.45	45	0	0.95	8	0				6.9	3
1087	2019-05-16 06:00	82.4	500	0.2	1.45	45	0	0.95	8	0				6.9	3
1088	2019-05-16 07:00	75.8	500	0.2	1.66	45	0	0.89	8	0				6.9	3
1089	2019-05-16 08:00	75.8	500	0.4	1.66	45	0.01	0.89	8	0				6.9	5
1090	2019-05-16 09:00	72.9	500	1	1.84	45	0.03	1.01	8	0.01				6.9	14
1091	2019-05-16 10:00	72.9	500	1.1	1.84	45	0.03	1.01	8	0.02				6.9	15
1092	2019-05-16 11:00	107	500	1.3	2.08	45	0.03	1.45	8	0.02				6.9	12

1093	2019-05-16 12:00	107	500	2	2.08	45	0.04	1.45	8	0.03				6.9	19
1094	2019-05-16 13:00	122	500	1.6	1.53	45	0.02	1.54	8	0.02				6.9	13
1095	2019-05-16 14:00	122	500	1.9	1.53	45	0.02	1.54	8	0.02				6.9	16
1096	2019-05-16 15:00	111	500	1.5	0.95	45	0.01	1.24	8	0.02				6.9	13
1097	2019-05-16 16:00	111	500	1.4	0.95	45	0.01	1.24	8	0.02				6.9	13
1098	2019-05-16 17:00	133	500	1.5	0.88	45	0.01	1.37	8	0.02				6.9	12
1099	2019-05-16 18:00	133	500	1.1	0.88	45	0.01	1.37	8	0.01				6.9	8
1100	2019-05-16 19:00	112	500	0.9	0.43	45	0	1.12	8	0.01				6.9	8
1101	2019-05-16 20:00	112	500	0.9	0.43	45	0	1.12	8	0.01				6.9	8
1102	2019-05-16 21:00	93.1	500	0.7	0.39	45	0	1.08	8	0.01				6.9	8
1103	2019-05-16 22:00	93.1	500	0.7	0.39	45	0	1.08	8	0.01				6.9	7
1104	2019-05-16 23:00	108	500	0.7	0.29	45	0	1.05	8	0.01				6.9	6
1105	2019-05-17 00:00	108	500	0.8	0.29	45	0	1.05	8	0.01				6.9	7
1106	2019-05-17 01:00	115	500	1	0.43	45	0	1.17	8	0.01				6.9	9
1107	2019-05-17 02:00	115	500	1.1	0.43	45	0	1.17	8	0.01				6.8	10
1108	2019-05-17 03:00	107	500	1.2	0.35	45	0	1.11	8	0.01				6.8	11
1109	2019-05-17 04:00	107	500	0.6	0.35	45	0	1.11	8	0.01				6.8	5
1110	2019-05-17 05:00	100	500	0.5	0.26	45	0	1	8	0.01				6.9	5
1111	2019-05-17 06:00	100	500	0.6	0.26	45	0	1	8	0.01				6.9	6
1112	2019-05-17 07:00	87.9	500	0.5	0.27	45	0	0.89	8	0.01				6.9	6
1113	2019-05-17 08:00	87.9	500	0.6	0.27	45	0	0.89	8	0.01				6.9	7
1114	2019-05-17 09:00	94.3	500	2.2	0.42	45	0.01	0.92	8	0.02				6.8	23
1115	2019-05-17 10:00	94.3	500	2.2	0.42	45	0.01	0.92	8	0.02				6.8	24
1116	2019-05-17 11:00	133	500	2.8	0.19	45	0	1.4	8	0.03				6.8	21
1117	2019-05-17 12:00	133	500	2.4	0.19	45	0	1.4	8	0.03				6.8	18
1118	2019-05-17 13:00	131	500	2.6	0.22	45	0	1.29	8	0.03				6.8	20
1119	2019-05-17 14:00	131	500	3.4	0.22	45	0.01	1.29	8	0.03				6.9	26
1120	2019-05-17 15:00	164	500	3.5	0.34	45	0.01	1.55	8	0.03				6.8	21
1121	2019-05-17 16:00	164	500	2.9	0.34	45	0.01	1.55	8	0.03				6.8	17
1122	2019-05-17 17:00	158	500	1.6	0.31	45	0	1.33	8	0.01				6.8	10
1123	2019-05-17 18:00	158	500	1.5	0.31	45	0	1.33	8	0.01				6.9	9
1124	2019-05-17 19:00	148	500	1.2	0.31	45	0	1.18	8	0.01				6.9	8
1125	2019-05-17 20:00	148	500	1	0.31	45	0	1.18	8	0.01				6.9	7
1126	2019-05-17 21:00	131	500	0.8	0.31	45	0	1.13	8	0.01				6.9	6
1127	2019-05-17 22:00	131	500	0.7	0.31	45	0	1.13	8	0.01				6.9	5
1128	2019-05-17 23:00	139	500	0.7	0.31	45	0	0.96	8	0				6.9	5
1129	2019-05-18 00:00	139	500	0.6	0.31	45	0	0.96	8	0				6.9	4
1130	2019-05-18 01:00	127	500	0.4	0.25	45	0	0.96	8	0				6.9	4
1131	2019-05-18 02:00	127	500	0.5	0.25	45	0	0.96	8	0				6.8	4
1132	2019-05-18 03:00	139	500	0.6	0.31	45	0	0.96	8	0				6.8	4
1133	2019-05-18 04:00	139	500	0.6	0.31	45	0	0.96	8	0				6.8	4
1134	2019-05-18 05:00	127	500	0.5	0.39	45	0	0.95	8	0				6.8	4
1135	2019-05-18 06:00	127	500	0.5	0.39	45	0	0.95	8	0				6.8	4
1136	2019-05-18 07:00	132	500	0.5	0.59	45	0	0.95	8	0				6.8	4
1137	2019-05-18 08:00	132	500	0.6	0.59	45	0	0.95	8	0				6.7	5
1138	2019-05-18 09:00	139	500	1.7	0.75	45	0.01	1.07	8	0.01				6.7	12
1139	2019-05-18 10:00	139	500	2.1	0.75	45	0.01	1.07	8	0.02				6.7	15
1140	2019-05-18 11:00	166	500	3	1.24	45	0.02	1.63	8	0.03				6.8	18
1141	2019-05-18 12:00	166	500	2.2	1.24	45	0.02	1.63	8	0.02				6.8	13
1142	2019-05-18 13:00	162	500	2.3	0.99	45	0.01	1.49	8	0.02				6.8	14

1143	2019-05-18 14:00	162	500	3.2	0.99	45	0.02	1.49	8	0.03				6.8	20
1144	2019-05-18 15:00	159	500	2.8	0.36	45	0.01	1.3	8	0.02				6.8	17
1145	2019-05-18 16:00	159	500	2.2	0.36	45	0	1.3	8	0.02				6.8	14
1146	2019-05-18 17:00	140	500	1.2	0.26	45	0	1.15	8	0.01				6.8	9
1147	2019-05-18 18:00	140	500	1.7	0.26	45	0	1.15	8	0.01				6.8	12
1148	2019-05-18 19:00	147	500	1.9	0.34	45	0	1.09	8	0.01				6.8	13
1149	2019-05-18 20:00	147	500	1.5	0.34	45	0	1.09	8	0.01				6.9	10
1150	2019-05-18 21:00	149	500	1.6	0.3	45	0	1.1	8	0.01				6.8	11
1151	2019-05-18 22:00	149	500	1.3	0.3	45	0	1.1	8	0.01				6.8	9
1152	2019-05-18 23:00	138	500	1.2	0.27	45	0	1.11	8	0.01				6.8	9
1153	2019-05-19 00:00	138	500	1.1	0.27	45	0	1.11	8	0.01				6.8	8
1154	2019-05-19 01:00	156	500	1.6	0.13	45	0	1.09	8	0.01				6.8	10
1155	2019-05-19 02:00	156	500	1.4	0.13	45	0	1.09	8	0.01				6.8	9
1156	2019-05-19 03:00	149	500	0.8	0.33	45	0	1.1	8	0.01				6.8	5
1157	2019-05-19 04:00	149	500	0.7	0.33	45	0	1.1	8	0.01				6.8	5
1158	2019-05-19 05:00	143	500	1.1	0.4	45	0	0.95	8	0.01				6.8	8
1159	2019-05-19 06:00	143	500	0.9	0.4	45	0	0.95	8	0.01				6.7	6
1160	2019-05-19 07:00	142	500	0.7	0.45	45	0	1.03	8	0				6.7	5
1161	2019-05-19 08:00	142	500	0.7	0.45	45	0	1.03	8	0.01				6.7	5
1162	2019-05-19 09:00	161	500	1.1	0.75	45	0.01	1.04	8	0.01				6.7	7
1163	2019-05-19 10:00	161	500	1.5	0.75	45	0.01	1.04	8	0.01				6.7	9
1164	2019-05-19 11:00	176	500	1.8	1.52	45	0.02	1.61	8	0.02				6.7	10
1165	2019-05-19 12:00	176	500	3	1.52	45	0.03	1.61	8	0.03				6.7	17
1166	2019-05-19 13:00	196	500	5.2	1.67	45	0.04	1.6	8	0.04				6.7	26
1167	2019-05-19 14:00	196	500	4.9	1.67	45	0.04	1.6	8	0.04				6.7	25
1168	2019-05-19 15:00	199	500	3	1.02	45	0.02	1.55	8	0.02				6.8	15
1169	2019-05-19 16:00	199	500	2.8	1.02	45	0.01	1.55	8	0.02				6.8	14
1170	2019-05-19 17:00	186	500	3.5	0.51	45	0.01	1.14	8	0.02				6.8	19
1171	2019-05-19 18:00	186	500	2.7	0.51	45	0.01	1.14	8	0.02				6.8	15
1172	2019-05-19 19:00	177	500	2.4	0.49	45	0.01	1.04	8	0.01				6.8	13
1173	2019-05-19 20:00	177	500	2.7	0.49	45	0.01	1.04	8	0.02				6.8	15
1174	2019-05-19 21:00	194	500	4.4	0.56	45	0.01	1.15	8	0.03				6.7	23
1175	2019-05-19 22:00	194	500	3.2	0.56	45	0.01	1.15	8	0.02				6.8	16
1176	2019-05-19 23:00	194	500	2.5	0.53	45	0.01	1.06	8	0.01				6.7	13
1177	2019-05-20 00:00	186	500	3	0.53	45	0.01	1.06	8	0.02				6.7	16
1178	2019-05-20 01:00	186	500	2.5	0.55	45	0.01	1.04	8	0.01				6.7	13
1179	2019-05-20 02:00	173	500	1.5	0.55	45	0	1.04	8	0.01				6.7	8
1180	2019-05-20 03:00	197	500	1.1	0.51	45	0	0.93	8	0.01				6.6	5
1181	2019-05-20 04:00	197	500	1.5	0.51	45	0	0.93	8	0.01				6.5	7
1182	2019-05-20 05:00	199	500	1.2	0.41	45	0	1.04	8	0.01				6.5	6
1183	2019-05-20 06:00	199	500	1.3	0.41	45	0	1.04	8	0.01				6.4	7
1184	2019-05-20 07:00	195	500	2.2	0.54	45	0.01	0.98	8	0.01				6.4	11
1185	2019-05-20 08:00	195	500	2.7	0.54	45	0.01	0.98	8	0.01				6.4	14
1186	2019-05-20 09:00	195	500	3.7	0.73	45	0.01	1.19	8	0.02				6.5	19
1187	2019-05-20 10:00	198	500	3.9	0.73	45	0.01	1.19	8	0.02				6.6	20
1188	2019-05-20 11:00	194	500	4.4	0.32	45	0.01	1.18	8	0.03				6.6	23
1189	2019-05-20 12:00	194	500	3.2	0.32	45	0.01	1.18	8	0.02				6.6	16
1190	2019-05-20 13:00	180	500	3.4	0	45	0	1.11	8	0.02				6.7	19
1191	2019-05-20 14:00	180	500	3.8	0	45	0	1.11	8	0.02				6.7	21
1192	2019-05-20 15:00	168	500	3.3	0.41	45	0.01	0.93	8	0.02				6.7	19

1193	2019-05-20 16:00	168	500	3.4	0.41	45	0.01	0.93	8	0.02				6.7	20
1194	2019-05-20 17:00	171	500	2.2	0.47	45	0.01	0.89	8	0.01				6.7	13
1195	2019-05-20 18:00	171	500	1.4	0.47	45	0	0.89	8	0.01				6.7	8
1196	2019-05-20 19:00	142	500	1.4	0.63	45	0.01	0.86	8	0.01				6.7	9
1197	2019-05-20 20:00	142	500	1.1	0.63	45	0	0.86	8	0.01				6.7	8
1198	2019-05-20 21:00	127	500	1.1	0.9	45	0.01	0.88	8	0.01				6.7	9
1199	2019-05-20 22:00	127	500	0.4	0.9	45	0	0.88	8	0				6.6	3
1200	2019-05-20 23:00	122	500	0.6	1.54	45	0.01	0.86	8	0				6.6	5
1201	2019-05-21 00:00	122	500	0.8	1.54	45	0.01	0.86	8	0.01				6.6	6
1202	2019-05-21 01:00	115	500	1.2	2.1	45	0.02	0.97	8	0.01				6.6	11
1203	2019-05-21 02:00	115	500	0.6	2.1	45	0.01	0.97	8	0.01				6.6	5
1204	2019-05-21 03:00	105	500	0.4	2.67	45	0.01	1.01	8	0				6.6	4
1205	2019-05-21 04:00	105	500	0.3	2.67	45	0.01	1.01	8	0				6.6	3
1206	2019-05-21 05:00	103	500	0.3	3	45	0.01	1.03	8	0				6.6	3
1207	2019-05-21 06:00	103	500	0.3	3	45	0.01	1.03	8	0				6.6	3
1208	2019-05-21 07:00	125	500	0.4	3.65	45	0.01	1.97	8	0.01				6.6	4
1209	2019-05-21 08:00	125	500	0.9	3.65	45	0.03	1.97	8	0.01				6.6	7
1210	2019-05-21 09:00	93.1	500	1.9	4.28	45	0.09	1.26	8	0.03				6.6	20
1211	2019-05-21 10:00	93.1	500	2.4	4.28	45	0.11	1.26	8	0.03				6.7	25
1212	2019-05-21 11:00	104	500	2.1	3.35	45	0.07	1.31	8	0.03				6.8	20
1213	2019-05-21 12:00	104	500	1.2	3.35	45	0.04	1.31	8	0.02				6.9	12
1214	2019-05-21 13:00	71.5	500	1.4	2.29	45	0.04	0.85	8	0.02				6.9	19
1215	2019-05-21 14:00	71.5	500	1.5	2.29	45	0.05	0.85	8	0.02				6.9	22
1216	2019-05-21 15:00	88.9	500	2	2.13	45	0.05	1.03	8	0.02				6.9	23
1217	2019-05-21 16:00	88.9	500	1.5	2.13	45	0.04	1.03	8	0.02				6.9	17
1218	2019-05-21 17:00	71.2	500	1	1.7	45	0.02	0.68	8	0.01				7	14
1219	2019-05-21 18:00	71.2	500	0.7	1.7	45	0.02	0.68	8	0.01				6.9	9
1220	2019-05-21 19:00	69.6	500	0.5	1.75	45	0.01	0.64	8	0				6.9	8
1221	2019-05-21 20:00	69.6	500	0.6	1.75	45	0.01	0.64	8	0.01				6.9	8
1222	2019-05-21 21:00	69.3	500	0.7	2.15	45	0.02	0.77	8	0.01				6.9	10
1223	2019-05-21 22:00	69.3	500	0.5	2.15	45	0.02	0.77	8	0.01				6.9	7
1224	2019-05-21 23:00	58.2	500	0.4	2.62	45	0.02	0.83	8	0.01				6.8	7
1225	2019-05-22 00:00	58.2	500	0.5	2.62	45	0.02	0.83	8	0.01				6.8	8
1226	2019-05-22 01:00	60.7	500	0.6	3.05	45	0.03	0.86	8	0.01				6.8	10
1227	2019-05-22 02:00	60.7	500	0.4	3.05	45	0.02	0.86	8	0.01				6.8	6
1228	2019-05-22 03:00	64.6	500	0.3	3.62	45	0.02	0.89	8	0				6.8	4
1229	2019-05-22 04:00	64.6	500	0.2	3.62	45	0.01	0.89	8	0				6.8	4
1230	2019-05-22 05:00	59.3	500	0.2	3.88	45	0.01	0.95	8	0				6.8	3
1231	2019-05-22 06:00	59.3	500	0.2	3.88	45	0.01	0.95	8	0				6.8	3
1232	2019-05-22 07:00	61.8	500	0.3	4.3	45	0.02	1.06	8	0				6.8	4
1233	2019-05-22 08:00	61.8	500	0.4	4.3	45	0.03	1.06	8	0.01				6.8	7
1234	2019-05-22 09:00	56.1	500	0.8	5.3	45	0.07	1.21	8	0.02				6.8	14
1235	2019-05-22 10:00	56.1	500	1.2	5.3	45	0.12	1.21	8	0.03				6.8	22
1236	2019-05-22 11:00	73.8	500	1.6	4.81	45	0.1	1.33	8	0.03				6.8	22
1237	2019-05-22 12:00	73.8	500	1.2	4.81	45	0.08	1.33	8	0.02				6.9	16
1238	2019-05-22 13:00	60.7	500	1	3.28	45	0.05	0.91	8	0.01				6.9	16
1239	2019-05-22 14:00	60.7	500	1.2	3.28	45	0.06	0.91	8	0.02				6.9	19
1240	2019-05-22 15:00	58.9	500	0.9	2.09	45	0.03	0.73	8	0.01				6.9	15
1241	2019-05-22 16:00	58.9	500	0.8	2.09	45	0.03	0.73	8	0.01				6.9	14
1242	2019-05-22 17:00	59.4	500	0.7	2.35	45	0.03	0.69	8	0.01				6.9	13

1243	2019-05-22 18:00	59.4	500	0.5	2.35	45	0.02	0.69	8	0.01				6.9	8
1244	2019-05-22 19:00	54.3	500	0.4	2.4	45	0.02	0.72	8	0.01				6.9	8
1245	2019-05-22 20:00	54.3	500	0.3	2.4	45	0.01	0.72	8	0				6.9	6
1246	2019-05-22 21:00	66.1	500	0.5	2.82	45	0.02	0.77	8	0.01				6.9	8
1247	2019-05-22 22:00	66.1	500	0.5	2.82	45	0.02	0.77	8	0.01				6.9	7
1248	2019-05-22 23:00	53.2	500	0.4	3.45	45	0.02	0.87	8	0.01				6.9	7
1249	2019-05-23 00:00	53.2	500	0.4	3.45	45	0.03	0.87	8	0.01				6.9	7
1250	2019-05-23 01:00	62.8	500	0.6	3.96	45	0.04	0.95	8	0.01				6.8	9
1251	2019-05-23 02:00	62.8	500	0.5	3.96	45	0.03	0.95	8	0.01				6.8	8
1252	2019-05-23 03:00	64.3	500	0.5	4.05	45	0.03	0.98	8	0.01				6.8	7
1253	2019-05-23 04:00	64.3	500	0.4	4.05	45	0.03	0.98	8	0.01				6.8	7
1254	2019-05-23 05:00	64.4	500	0.4	4.24	45	0.03	1	8	0.01				6.8	7
1255	2019-05-23 06:00	64.4	500	0.4	4.24	45	0.03	1	8	0.01				6.8	7
1256	2019-05-23 07:00	62.5	500	0.5	4.29	45	0.03	1.03	8	0.01				6.8	7
1257	2019-05-23 08:00	62.5	500	0.7	4.29	45	0.05	1.03	8	0.01				6.8	11
1258	2019-05-23 09:00	69.2	500	1.8	4.51	45	0.11	1.44	8	0.04				6.8	26
1259	2019-05-23 10:00	69.2	500	1.7	4.51	45	0.11	1.44	8	0.04				6.9	24
1260	2019-05-23 11:00	65.6	500	1.3	2.55	45	0.05	0.75	8	0.02				6.9	20
1261	2019-05-23 12:00	65.6	500	1.1	2.55	45	0.04	0.75	8	0.01				6.9	17
1262	2019-05-23 13:00	61.5	500	1.3	1.98	45	0.04	0.61	8	0.01				7	21
1263	2019-05-23 14:00	61.5	500	1.4	1.98	45	0.04	0.61	8	0.01				7	23
1264	2019-05-23 15:00	65.8	500	1.5	1.69	45	0.04	0.6	8	0.01				7	23
1265	2019-05-23 16:00	65.8	500	1.2	1.69	45	0.03	0.6	8	0.01				7	18
1266	2019-05-23 17:00	74.7	500	1.1	1.65	45	0.02	0.55	8	0.01				7	14
1267	2019-05-23 18:00	74.7	500	0.8	1.65	45	0.02	0.55	8	0.01				7	11
1268	2019-05-23 19:00	73.9	500	0.8	1.81	45	0.02	0.53	8	0.01				7	10
1269	2019-05-23 20:00	73.9	500	0.7	1.81	45	0.02	0.53	8	0				7	9
1270	2019-05-23 21:00	75.9	500	0.6	2.05	45	0.02	0.64	8	0.01				7	8
1271	2019-05-23 22:00	75.9	500	0.5	2.05	45	0.01	0.64	8	0				6.9	6
1272	2019-05-23 23:00	81.7	500	0.3	2.55	45	0.01	0.64	8	0				6.9	4
1273	2019-05-24 00:00	81.7	500	0.2	2.55	45	0.01	0.64	8	0				6.9	2
1274	2019-05-24 01:00	79.3	500	0.2	2.87	45	0.01	0.69	8	0				6.9	2
1275	2019-05-24 02:00	79.3	500	0.2	2.87	45	0.01	0.69	8	0				6.9	2
1276	2019-05-24 03:00	80.9	500	0.2	3.2	45	0.01	0.75	8	0				6.9	2
1277	2019-05-24 04:00	80.9	500	0.2	3.2	45	0.01	0.75	8	0				6.8	2
1278	2019-05-24 05:00	87.7	500	0.2	3.93	45	0.01	0.85	8	0				6.8	2
1279	2019-05-24 06:00	87.7	500	0.2	3.93	45	0.01	0.85	8	0				6.8	2
1280	2019-05-24 07:00	88.2	500	0.2	4.6	45	0.01	1	8	0				6.8	2
1281	2019-05-24 08:00	88.2	500	0.4	4.6	45	0.02	1	8	0				6.8	4
1282	2019-05-24 09:00	75	500	1.2	5.49	45	0.08	1.19	8	0.02				6.8	15
1283	2019-05-24 10:00	75	500	1.8	5.49	45	0.13	1.19	8	0.03				6.8	23
1284	2019-05-24 11:00	68.5	500	1.6	4.97	45	0.11	1.08	8	0.02				6.8	23
1285	2019-05-24 12:00	68.5	500	1.2	4.97	45	0.09	1.08	8	0.02				6.9	17
1286	2019-05-24 13:00	61.3	500	1.2	2.96	45	0.06	0.72	8	0.01				6.9	19
1287	2019-05-24 14:00	61.3	500	1.2	2.96	45	0.06	0.72	8	0.01				6.9	20
1288	2019-05-24 15:00	73.3	500	2.5	2.31	45	0.08	0.9	8	0.03				6.9	33
1289	2019-05-24 16:00	73.3	500	1.3	2.31	45	0.04	0.9	8	0.02				7	17
1290	2019-05-24 17:00	63.8	500	0.9	1.64	45	0.02	0.5	8	0.01				7	14
1291	2019-05-24 18:00	63.8	500	0.8	1.64	45	0.02	0.5	8	0.01				7	12
1292	2019-05-24 19:00	73.2	500	0.9	1.63	45	0.02	0.5	8	0.01				7	12

1293	2019-05-24 20:00	73.2	500	1.1	1.63	45	0.02	0.5	8	0.01				7	15
1294	2019-05-24 21:00	85.3	500	1	2.21	45	0.03	0.55	8	0.01				7	12
1295	2019-05-24 22:00	85.3	500	0.9	2.21	45	0.02	0.55	8	0.01				7	11
1296	2019-05-24 23:00	89.2	500	0.9	2.65	45	0.03	0.55	8	0.01				7	10
1297	2019-05-25 00:00	89.2	500	0.8	2.65	45	0.02	0.55	8	0				6.9	9
1298	2019-05-25 01:00	85.5	500	0.7	2.66	45	0.02	0.57	8	0				6.9	8
1299	2019-05-25 02:00	85.5	500	0.7	2.66	45	0.02	0.57	8	0				6.9	8
1300	2019-05-25 03:00	95.1	500	0.5	2.7	45	0.01	0.62	8	0				6.9	5
1301	2019-05-25 04:00	95.1	500	0.4	2.7	45	0.01	0.62	8	0				6.9	4
1302	2019-05-25 05:00	101	500	0.4	3.33	45	0.01	0.64	8	0				6.9	4
1303	2019-05-25 06:00	101	500	0.4	3.33	45	0.01	0.64	8	0				6.9	4
1304	2019-05-25 07:00	91.5	500	0.4	3.3	45	0.01	0.68	8	0				6.9	4
1305	2019-05-25 08:00	91.5	500	0.7	3.3	45	0.03	0.68	8	0.01				6.9	8
1306	2019-05-25 09:00	98.3	500	1.6	3.97	45	0.06	0.81	8	0.01				6.8	16
1307	2019-05-25 10:00	98.3	500	1.9	3.97	45	0.08	0.81	8	0.02				6.9	19
1308	2019-05-25 11:00	91.6	500	1.5	3.52	45	0.06	0.84	8	0.01				6.9	17
1309	2019-05-25 12:00	91.6	500	1	3.52	45	0.04	0.84	8	0.01				6.9	11
1310	2019-05-25 13:00	82	500	0.9	2.64	45	0.03	0.6	8	0.01				6.9	11
1311	2019-05-25 14:00	82	500	1.4	2.64	45	0.04	0.6	8	0.01				6.9	17
1312	2019-05-25 15:00	93.2	500	1.5	2.58	45	0.04	0.69	8	0.01				6.9	16
1313	2019-05-25 16:00	93.2	500	1.2	2.58	45	0.03	0.69	8	0.01				6.9	13
1314	2019-05-25 17:00	86	500	1.1	2.22	45	0.03	0.56	8	0.01				6.9	12
1315	2019-05-25 18:00	86	500	1	2.22	45	0.02	0.56	8	0.01				6.9	11
1316	2019-05-25 19:00	86.2	500	0.9	2.16	45	0.02	0.55	8	0.01				6.9	11
1317	2019-05-25 20:00	86.2	500	1.7	2.16	45	0.04	0.55	8	0.01				6.9	20
1318	2019-05-25 21:00	101	500	2.1	2.27	45	0.05	0.66	8	0.01				6.9	21
1319	2019-05-25 22:00	101	500	1.1	2.27	45	0.03	0.66	8	0.01				6.9	11
1320	2019-05-25 23:00	93.3	500	0.8	1.96	45	0.02	0.56	8	0				6.9	8
1321	2019-05-26 00:00	93.3	500	0.7	1.96	45	0.01	0.56	8	0				6.9	7
1322	2019-05-26 01:00	94.3	500	0.7	2.14	45	0.02	0.55	8	0				6.9	7
1323	2019-05-26 02:00	94.3	500	0.7	2.14	45	0.02	0.55	8	0				6.9	8
1324	2019-05-26 03:00	97.7	500	0.8	2.51	45	0.02	0.57	8	0				6.9	8
1325	2019-05-26 04:00	97.7	500	0.7	2.51	45	0.02	0.57	8	0				6.9	8
1326	2019-05-26 05:00	88.7	500	0.7	2.65	45	0.02	0.59	8	0				6.9	8
1327	2019-05-26 06:00	88.7	500	0.9	2.65	45	0.03	0.59	8	0.01				6.9	10
1328	2019-05-26 07:00	97.8	500	2	2.96	45	0.06	0.61	8	0.01				6.9	20
1329	2019-05-26 08:00	97.8	500	2.7	2.96	45	0.08	0.61	8	0.02				6.9	28
1330	2019-05-26 09:00	138	500	4.6	3.04	45	0.1	1.12	8	0.04				6.9	33
1331	2019-05-26 10:00	138	500	3.3	3.04	45	0.07	1.12	8	0.03				7	24
1332	2019-05-26 11:00	109	500	2	1.54	45	0.03	0.58	8	0.01				7	18
1333	2019-05-26 12:00	109	500	1.6	1.54	45	0.02	0.58	8	0.01				7	14
1334	2019-05-26 13:00	111	500	1.5	1.7	45	0.02	0.58	8	0.01				7	14
1335	2019-05-26 14:00	111	500	1.4	1.7	45	0.02	0.58	8	0.01				7	13
1336	2019-05-26 15:00	115	500	1.2	1.71	45	0.02	0.59	8	0.01				7	10
1337	2019-05-26 16:00	115	500	1.1	1.71	45	0.02	0.59	8	0.01				6.9	10
1338	2019-05-26 17:00	114	500	1.2	1.92	45	0.02	0.61	8	0.01				6.9	10
1339	2019-05-26 18:00	114	500	1.1	1.92	45	0.02	0.61	8	0.01				6.9	9
1340	2019-05-26 19:00	111	500	1	2.19	45	0.02	0.6	8	0.01				6.9	9
1341	2019-05-26 20:00	111	500	1.1	2.19	45	0.02	0.6	8	0.01				6.9	10
1342	2019-05-26 21:00	115	500	1.1	2.41	45	0.02	0.62	8	0.01				6.9	10

1343	2019-05-26 22:00	115	500	1.1	2.41	45	0.02	0.62	8	0.01				6.9	10
1344	2019-05-26 23:00	110	500	1.1	2.71	45	0.03	0.63	8	0.01				6.9	10
1345	2019-05-27 00:00	110	500	1	2.71	45	0.03	0.63	8	0.01				6.9	9
1346	2019-05-27 01:00	108	500	1	2.87	45	0.03	0.64	8	0.01				6.9	10
1347	2019-05-27 02:00	108	500	0.7	2.87	45	0.02	0.64	8	0				6.9	7
1348	2019-05-27 03:00	104	500	0.5	3.15	45	0.02	0.65	8	0				6.9	5
1349	2019-05-27 04:00	104	500	0.4	3.15	45	0.01	0.65	8	0				6.9	4
1350	2019-05-27 05:00	105	500	0.5	3.26	45	0.01	0.7	8	0				6.9	4
1351	2019-05-27 06:00	105	500	0.4	3.26	45	0.01	0.7	8	0				6.9	4
1352	2019-05-27 07:00	101	500	0.5	3.64	45	0.02	0.78	8	0				6.9	5
1353	2019-05-27 08:00	101	500	1.2	3.64	45	0.04	0.78	8	0.01				6.8	12
1354	2019-05-27 09:00	99.6	500	1.9	4.33	45	0.08	0.91	8	0.02				6.8	19
1355	2019-05-27 10:00	99.6	500	2.2	4.33	45	0.1	0.91	8	0.02				6.8	23
1356	2019-05-27 11:00	90	500	1.5	3.91	45	0.06	0.78	8	0.01				6.9	16
1357	2019-05-27 12:00	90	500	1.4	3.91	45	0.06	0.78	8	0.01				6.9	16
1358	2019-05-27 13:00	79.8	500	1.5	3.3	45	0.06	0.67	8	0.01				6.9	19
1359	2019-05-27 14:00	79.8	500	2	3.3	45	0.08	0.67	8	0.02				6.9	25
1360	2019-05-27 15:00	71.9	500	1.5	3.28	45	0.07	0.62	8	0.01				6.9	21
1361	2019-05-27 16:00	71.9	500	1.4	3.28	45	0.06	0.62	8	0.01				6.9	19
1362	2019-05-27 17:00	70.3	500	0.8	3.36	45	0.04	0.54	8	0.01				6.9	11
1363	2019-05-27 18:00	70.3	500	0.6	3.36	45	0.03	0.54	8	0				6.9	8
1364	2019-05-27 19:00	63.2	500	0.5	3.8	45	0.03	0.52	8	0				6.9	8
1365	2019-05-27 20:00	63.2	500	0.6	3.8	45	0.04	0.52	8	0.01				6.9	10
1366	2019-05-27 21:00	67.6	500	0.7	4.41	45	0.04	0.58	8	0.01				6.9	10
1367	2019-05-27 22:00	67.6	500	0.6	4.41	45	0.04	0.58	8	0.01				6.9	9
1368	2019-05-27 23:00	61.9	500	0.4	4.95	45	0.03	0.63	8	0				6.9	7
1369	2019-05-28 00:00	61.9	500	0.3	4.95	45	0.02	0.63	8	0				6.9	4
1370	2019-05-28 01:00	60.4	500	0.3	5.66	45	0.03	0.66	8	0				6.9	5
1371	2019-05-28 02:00	60.4	500	0.2	5.66	45	0.02	0.66	8	0				6.9	3
1372	2019-05-28 03:00	65.9	500	0.2	5.96	45	0.02	0.72	8	0				6.9	3
1373	2019-05-28 04:00	65.9	500	0.2	5.96	45	0.02	0.72	8	0				6.9	3
1374	2019-05-28 05:00	58.5	500	0.1	6.61	45	0.01	0.81	8	0				6.9	2
1375	2019-05-28 06:00	58.5	500	0.1	6.61	45	0.01	0.81	8	0				6.9	2
1376	2019-05-28 07:00	59.1	500	0.2	6.85	45	0.02	0.9	8	0				6.9	3
1377	2019-05-28 08:00	59.1	500	0.3	6.85	45	0.03	0.9	8	0				6.9	5
1378	2019-05-28 09:00	59.4	500	1	7.77	45	0.14	0.98	8	0.02				6.9	18
1379	2019-05-28 10:00	59.4	500	1.7	7.77	45	0.22	0.98	8	0.03				6.9	28
1380	2019-05-28 11:00	77.2	500	1.9	8.67	45	0.22	0.97	8	0.02				6.9	25
1381	2019-05-28 12:00	77.2	500	1.6	8.67	45	0.18	0.97	8	0.02				7	20
1382	2019-05-28 13:00	61.9	500	1.6	8.14	45	0.21	0.86	8	0.02				7	26
1383	2019-05-28 14:00	61.9	500	1.7	8.14	45	0.22	0.86	8	0.02				7	27
1384	2019-05-28 15:00	69.6	500	1.5	7.48	45	0.16	0.68	8	0.01				7	22
1385	2019-05-28 16:00	69.6	500	1.1	7.48	45	0.12	0.68	8	0.01				7	16
1386	2019-05-28 17:00	60.4	500	0.8	7.3	45	0.1	0.62	8	0.01				7	13
1387	2019-05-28 18:00	60.4	500	0.7	7.3	45	0.08	0.62	8	0.01				7	11
1388	2019-05-28 19:00	66.8	500	0.7	7.39	45	0.08	0.62	8	0.01				7	10
1389	2019-05-28 20:00	66.8	500	0.8	7.39	45	0.09	0.62	8	0.01				7	12
1390	2019-05-28 21:00	62.4	500	0.6	7.58	45	0.07	0.64	8	0.01				7	9
1391	2019-05-28 22:00	62.4	500	0.6	7.58	45	0.07	0.64	8	0.01				7	10
1392	2019-05-28 23:00	65.1	500	0.8	7.8	45	0.1	0.68	8	0.01				7	12

1393	2019-05-29 00:00	65.1	500	0.8	7.8	45	0.1	0.68	8	0.01				7	13
1394	2019-05-29 01:00	66.2	500	0.7	8.02	45	0.09	0.71	8	0.01				7	11
1395	2019-05-29 02:00	66.2	500	0.5	8.02	45	0.06	0.71	8	0.01				7	8
1396	2019-05-29 03:00	69.5	500	0.5	8.19	45	0.06	0.71	8	0.01				7	7
1397	2019-05-29 04:00	69.5	500	0.4	8.19	45	0.05	0.71	8	0				7	6
1398	2019-05-29 05:00	66.6	500	0.4	8.25	45	0.05	0.78	8	0				7	6
1399	2019-05-29 06:00	66.6	500	0.4	8.25	45	0.05	0.78	8	0				7	6
1400	2019-05-29 07:00	72.4	500	0.5	8.66	45	0.06	0.81	8	0.01				7	6
1401	2019-05-29 08:00	72.4	500	0.7	8.66	45	0.08	0.81	8	0.01				7	9
1402	2019-05-29 09:00	71.2	500	1.6	9.1	45	0.21	0.96	8	0.02				7	23
1403	2019-05-29 10:00	71.2	500	2	9.1	45	0.25	0.96	8	0.03				7	28
1404	2019-05-29 11:00	70.6	500	1.3	9.11	45	0.17	0.89	8	0.02				7	19
1405	2019-05-29 12:00	70.6	500	0.9	9.11	45	0.11	0.89	8	0.01				7	12
1406	2019-05-29 13:00	57.5	500	0.9	8.61	45	0.14	0.68	8	0.01				7	16
1407	2019-05-29 14:00	57.5	500	1.2	8.61	45	0.18	0.68	8	0.01				7	21
1408	2019-05-29 15:00	65	500	1.1	8.06	45	0.14	0.65	8	0.01				7	17
1409	2019-05-29 16:00	65	500	1	8.06	45	0.13	0.65	8	0.01				7	16
1410	2019-05-29 17:00	69.3	500	0.8	7.55	45	0.09	0.74	8	0.01				7	11
1411	2019-05-29 18:00	69.3	500	0.6	7.55	45	0.06	0.74	8	0.01				7	8
1412	2019-05-29 19:00	69.6	500	0.5	7.61	45	0.06	0.68	8	0.01				7	8
1413	2019-05-29 20:00	69.6	500	0.5	7.61	45	0.05	0.68	8	0				7	7
1414	2019-05-29 21:00	65.1	500	0.5	7.75	45	0.06	0.87	8	0.01				7	7
1415	2019-05-29 22:00	65.1	500	0.4	7.75	45	0.05	0.87	8	0.01				7	7
1416	2019-05-29 23:00	76.1	500	0.3	7.87	45	0.03	0.77	8	0				7	4
1417	2019-05-30 00:00	76.1	500	0.2	7.87	45	0.02	0.77	8	0				7	3
1418	2019-05-30 01:00	86.2	500	0.2	8.23	45	0.02	0.83	8	0				7	3
1419	2019-05-30 02:00	86.2	500	0.2	8.23	45	0.02	0.83	8	0				7	2
1420	2019-05-30 03:00	78.1	500	0.2	8.6	45	0.02	0.87	8	0				7	2
1421	2019-05-30 04:00	78.1	500	0.2	8.6	45	0.02	0.87	8	0				7	3
1422	2019-05-30 05:00	78.8	500	0.2	8.86	45	0.02	0.97	8	0				7	2
1423	2019-05-30 06:00	78.8	500	0.2	8.86	45	0.02	0.97	8	0				7	2
1424	2019-05-30 07:00	71.2	500	0.2	9.47	45	0.03	1.03	8	0				7	3
1425	2019-05-30 08:00	71.2	500	0.8	9.47	45	0.1	1.03	8	0.01				6.9	11
1426	2019-05-30 09:00	84.2	500	1.5	10.4	45	0.18	1.11	8	0.02				6.9	18
1427	2019-05-30 10:00	84.2	500	2.1	10.4	45	0.26	1.11	8	0.03				7	25
1428	2019-05-30 11:00	76.9	500	2	10.4	45	0.27	1.07	8	0.03				7	26
1429	2019-05-30 12:00	76.9	500	1.4	10.4	45	0.19	1.07	8	0.02				7	19
1430	2019-05-30 13:00	77.5	500	1	9.41	45	0.12	0.9	8	0.01				7	13
1431	2019-05-30 14:00	77.5	500	2.5	9.41	45	0.3	0.9	8	0.03				7	32
1432	2019-05-30 15:00	86.9	500	2.1	7.85	45	0.19	0.9	8	0.02				7	24
1433	2019-05-30 16:00	86.9	500	1.5	7.85	45	0.13	0.9	8	0.01				7	17
1434	2019-05-30 17:00	105	500	1.2	6.63	45	0.08	0.92	8	0.01				7	11
1435	2019-05-30 18:00	105	500	1	6.63	45	0.06	0.92	8	0.01				7	10
1436	2019-05-30 19:00	101	500	1	6.45	45	0.06	0.98	8	0.01				7	10
1437	2019-05-30 20:00	101	500	0.9	6.45	45	0.06	0.98	8	0.01				7	9
1438	2019-05-30 21:00	102	500	1	6.4	45	0.06	1.05	8	0.01				7	10
1439	2019-05-30 22:00	102	500	1.2	6.4	45	0.07	1.05	8	0.01				7	11
1440	2019-05-30 23:00	111	500	1	6.38	45	0.06	1.06	8	0.01				7	9
1441	2019-05-31 00:00	111	500	0.8	6.38	45	0.04	1.06	8	0.01				7	7
1442	2019-05-31 01:00	104	500	0.7	6.61	45	0.04	1.08	8	0.01				7	6

1443	2019-05-31 02:00	104	500	0.6	6.61	45	0.04	1.08	8	0.01				7	6
1444	2019-05-31 03:00	103	500	0.5	6.91	45	0.03	1.08	8	0.01				7	5
1445	2019-05-31 04:00	103	500	0.4	6.91	45	0.03	1.08	8	0				7	4
1446	2019-05-31 05:00	97.6	500	0.3	7.14	45	0.03	1.13	8	0				7	4
1447	2019-05-31 06:00	97.6	500	0.3	7.14	45	0.02	1.13	8	0				7	3
1448	2019-05-31 07:00	102	500	0.2	7.65	45	0.02	1.25	8	0				7	2
1449	2019-05-31 08:00	102	500	0.8	7.65	45	0.06	1.25	8	0.01				7	8
1450	2019-05-31 09:00	101	500	2	8.34	45	0.17	1.26	8	0.03				7	20
1451	2019-05-31 10:00	101	500	2.7	8.34	45	0.22	1.26	8	0.03				7	26
1452	2019-05-31 11:00	96.5	500	2.1	8.71	45	0.19	1.14	8	0.03				7	22
1453	2019-05-31 12:00	96.5	500	1.7	8.71	45	0.15	1.14	8	0.02				7	18
1454	2019-05-31 13:00	87.9	500	1.9	8.5	45	0.18	0.98	8	0.02				7.1	22
1455	2019-05-31 14:00	87.9	500	2.3	8.5	45	0.22	0.98	8	0.03				7.1	26
1456	2019-05-31 15:00	83.7	500	2.1	8.2	45	0.2	0.93	8	0.02				7.1	25
1457	2019-05-31 16:00	83.7	500	1.9	8.2	45	0.18	0.93	8	0.02				7.1	22
1458	2019-05-31 17:00	94.8	500	1.7	7.77	45	0.14	1	8	0.02				7.1	18
1459	2019-05-31 18:00	94.8	500	1.5	7.77	45	0.12	1	8	0.02				7	16
1460	2019-05-31 19:00	94.5	500	1.3	7.51	45	0.1	1.08	8	0.01				7	14
1461	2019-05-31 20:00	94.5	500	1.1	7.51	45	0.09	1.08	8	0.01				7	11
1462	2019-05-31 21:00	97.8	500	1.6	6.94	45	0.11	1.08	8	0.02				7	16
1463	2019-05-31 22:00	97.8	500	1.3	6.94	45	0.09	1.08	8	0.01				7	13
1464	2019-05-31 23:00	117	500	1.3	6.86	45	0.08	1.24	8	0.01				7	11
1465	2019-06-01 00:00	117	500	1.2	6.86	45	0.07	1.24	8	0.01				7	10
1466	2019-06-01 01:00	101	500	0.8	6.7	45	0.06	1.14	8	0.01				7	8
1467	2019-06-01 02:00	101	500	1.1	6.7	45	0.08	1.14	8	0.01				7	11
1468	2019-06-01 03:00	107	500	0.9	6.45	45	0.05	1.18	8	0.01				7	8
1469	2019-06-01 04:00	107	500	0.8	6.45	45	0.05	1.18	8	0.01				7	7
1470	2019-06-01 05:00	99.5	500	0.7	6.9	45	0.05	1.21	8	0.01				7	7
1471	2019-06-01 06:00	99.5	500	0.7	6.9	45	0.05	1.21	8	0.01				7	7
1472	2019-06-01 07:00	107	500	0.7	6.78	45	0.04	1.33	8	0.01				7	6
1473	2019-06-01 08:00	107	500	0.8	6.78	45	0.05	1.33	8	0.01				7	7
1474	2019-06-01 09:00	112	500	1.4	7.22	45	0.09	1.38	8	0.02				7	12
1475	2019-06-01 10:00	112	500	2.1	7.22	45	0.14	1.38	8	0.03				6.9	19
1476	2019-06-01 11:00	122	500	2.1	7.31	45	0.12	1.65	8	0.03				7	17
1477	2019-06-01 12:00	122	500	1.5	7.31	45	0.09	1.65	8	0.02				7	12
1478	2019-06-01 13:00	124	500	1.5	6.96	45	0.08	1.69	8	0.02				7	12
1479	2019-06-01 14:00	124	500	2	6.96	45	0.11	1.69	8	0.03				7	16
1480	2019-06-01 15:00	138	500	1.9	6.9	45	0.09	1.59	8	0.02				7	14
1481	2019-06-01 16:00	138	500	1.5	6.9	45	0.07	1.59	8	0.02				7	11
1482	2019-06-01 17:00	133	500	1.4	6.84	45	0.07	1.55	8	0.02				7	10
1483	2019-06-01 18:00	133	500	1.4	6.84	45	0.07	1.55	8	0.02				7	10
1484	2019-06-01 19:00	139	500	1.4	6.74	45	0.07	1.53	8	0.02				7	10
1485	2019-06-01 20:00	139	500	1.4	6.74	45	0.07	1.53	8	0.02				7	10
1486	2019-06-01 21:00	146	500	1.4	6.83	45	0.07	1.78	8	0.02				7	10
1487	2019-06-01 22:00	146	500	1.4	6.83	45	0.06	1.78	8	0.02				7	10
1488	2019-06-01 23:00	160	500	1	7.07	45	0.05	2.14	8	0.01				7	6
1489	2019-06-02 00:00	160	500	1.8	7.07	45	0.08	2.14	8	0.02				7	11
1490	2019-06-02 01:00	170	500	2.3	7.39	45	0.1	2.07	8	0.03				7	13
1491	2019-06-02 02:00	170	500	0.9	7.39	45	0.04	2.07	8	0.01				7	5
1492	2019-06-02 03:00	177	500	0.6	7.37	45	0.03	1.99	8	0.01				7	3

1493	2019-06-02 04:00	177	500	0.6	7.37	45	0.02	1.99	8	0.01				7	3
1494	2019-06-02 05:00	166	500	0.5	7.72	45	0.02	1.85	8	0.01				7	3
1495	2019-06-02 06:00	166	500	0.5	7.72	45	0.02	1.85	8	0.01				7	3
1496	2019-06-02 07:00	158	500	0.4	8.27	45	0.02	1.87	8	0.01				7	3
1497	2019-06-02 08:00	158	500	1	8.27	45	0.05	1.87	8	0.01				7	6
1498	2019-06-02 09:00	161	500	3	8.95	45	0.17	1.91	8	0.04				7	19
1499	2019-06-02 10:00	161	500	3.1	8.95	45	0.17	1.91	8	0.04				7	19
1500	2019-06-02 11:00	191	500	3.4	9.1	45	0.16	2.12	8	0.04				7	18
1501	2019-06-02 12:00	191	500	2.1	9.1	45	0.1	2.12	8	0.02				7	11
1502	2019-06-02 13:00	172	500	2.5	8.9	45	0.13	1.88	8	0.03				7	15
1503	2019-06-02 14:00	172	500	3.8	8.9	45	0.2	1.88	8	0.04				7	22
1504	2019-06-02 15:00	167	500	3	8.66	45	0.15	1.93	8	0.03				7	18
1505	2019-06-02 16:00	167	500	2.9	8.66	45	0.15	1.93	8	0.03				7	17
1506	2019-06-02 17:00	176	500	2.3	8.28	45	0.11	1.94	8	0.03				7.1	13
1507	2019-06-02 18:00	176	500	1.7	8.28	45	0.08	1.94	8	0.02				7.1	10
1508	2019-06-02 19:00	167	500	1.4	8.22	45	0.07	1.72	8	0.01				7.1	8
1509	2019-06-02 20:00	167	500	1.2	8.22	45	0.06	1.72	8	0.01				7.1	7
1510	2019-06-02 21:00	165	500	0.9	8.19	45	0.04	1.79	8	0.01				7	5
1511	2019-06-02 22:00	165	500	0.8	8.19	45	0.04	1.79	8	0.01				7	5
1512	2019-06-02 23:00	165	500	0.7	8.53	45	0.04	1.82	8	0.01				7	4
1513	2019-06-03 00:00	149	500	0.5	8.53	45	0.03	1.82	8	0.01				7	3
1514	2019-06-03 01:00	168	500	0.5	9.03	45	0.02	2.02	8	0.01				7	3
1515	2019-06-03 02:00	168	500	0.5	9.03	45	0.03	2.02	8	0.01				7	3
1516	2019-06-03 03:00	171	500	0.5	9.5	45	0.03	1.81	8	0.01				7	3
1517	2019-06-03 04:00	171	500	0.4	9.5	45	0.02	1.81	8	0				7	2
1518	2019-06-03 05:00	164	500	0.6	9.98	45	0.03	1.95	8	0.01				7	3
1519	2019-06-03 06:00	164	500	0.5	9.98	45	0.03	1.95	8	0.01				7	3
1520	2019-06-03 07:00	160	500	0.5	10.7	45	0.03	1.87	8	0.01				7	3
1521	2019-06-03 08:00	57.8	500	0.5	10.7	45	0.1	1.87	8	0.02				7	9
1522	2019-06-03 09:00	57.8	500	1.2	12.1	45	0.26	2.05	8	0.04				7.4	21
1523	2019-06-03 10:00	159	500	4.5	12.1	45	0.34	2.05	8	0.06				6.8	28
1524	2019-06-03 11:00	157	500	4	12.1	45	0.31	2.05	8	0.05				6.9	26
1525	2019-06-03 12:00	586	500	13	49.6	45	1.14	2.05	8	0.05				6.9	23
1526	2019-06-03 13:00	586	500	14	5.24	45	0.13	2.05	8	0.05				6.9	24
1527	2019-06-03 14:00	226	500	5.8	5.48	45	0.14	2.12	8	0.05				6.9	26
1528	2019-06-03 15:00	196	500	4.5	8.73	45	0.2	2.09	8	0.05				6.9	23
1529	2019-06-03 16:00	196	500	3	8.73	45	0.13	2.09	8	0.03				6.9	15
1530	2019-06-03 17:00	198	500	2.5	7.04	45	0.09	3.29	8	0.04				6.9	13
1531	2019-06-03 18:00	198	500	2.1	7.04	45	0.07	3.29	8	0.03				6.9	11
1532	2019-06-03 19:00	198	500	2.1	7.79	45	0.08	3.47	8	0.04				6.8	11
1533	2019-06-03 20:00	234	500	3.2	7.79	45	0.11	3.47	8	0.05				6.8	13
1534	2019-06-03 21:00	234	500	2.7	8.38	45	0.1	3.91	8	0.05				6.8	12
1535	2019-06-03 22:00	268	500	2.6	8.38	45	0.08	3.91	8	0.04				6.7	10
1536	2019-06-03 23:00	268	500	2.8	9.17	45	0.1	4.05	8	0.04				6.7	10
1537	2019-06-04 00:00	302	500	3	9.17	45	0.09	4.05	8	0.04				6.7	10
1538	2019-06-04 01:00	302	500	3.7	10.4	45	0.13	4.13	8	0.05				6.7	12
1539	2019-06-04 02:00	325	500	3.3	10.4	45	0.1	4.13	8	0.04				6.6	10
1540	2019-06-04 03:00	325	500	3.2	11.6	45	0.11	4.09	8	0.04				6.6	10
1541	2019-06-04 04:00	349	500	3.1	11.6	45	0.1	4.09	8	0.04				6.6	9
1542	2019-06-04 05:00	349	500	2.9	13.1	45	0.11	4.13	8	0.03				6.5	8

1543	2019-06-04 06:00	346	500	2.8	13.1	45	0.1	4.13	8	0.03				6.5	8
1544	2019-06-04 07:00	346	500	2.7	14.3	45	0.11	4.21	8	0.03				6.5	8
1545	2019-06-04 08:00	390	500	5.7	14.3	45	0.21	4.21	8	0.06				6.4	15
1546	2019-06-04 09:00	390	500	7.3	15.7	45	0.3	4.41	8	0.08				6.2	19
1547	2019-06-04 10:00	389	500	10	15.7	45	0.4	4.41	8	0.11				6	26
1548	2019-06-04 11:00	389	500	9.1	17.2	45	0.4	4.66	8	0.11				5.9	23
1549	2019-06-04 12:00	617	500	8.2	17.2	45	0.23	4.66	8	0.06				6.3	13
1550	2019-06-04 13:00	328	500	5.3	15.7	45	0.26	3.58	8	0.06				6.2	16
1551	2019-06-04 14:00	328	500	6.9	15.7	45	0.33	3.58	8	0.08				6.3	21
1552	2019-06-04 15:00	204	500	4	14.5	45	0.29	2.98	8	0.06				6.3	20
1553	2019-06-04 16:00	204	500	3.1	14.5	45	0.22	2.98	8	0.05				6.3	15
1554	2019-06-04 17:00	205	500	2.5	13.6	45	0.16	2.57	8	0.03				6.2	12
1555	2019-06-04 18:00	205	500	1.8	13.6	45	0.12	2.57	8	0.02				6.3	9
1556	2019-06-04 19:00	225	500	1.1	12.8	45	0.06	2.4	8	0.01				6.4	5
1557	2019-06-04 20:00	225	500	1.6	12.8	45	0.09	2.4	8	0.02				6.3	7
1558	2019-06-04 21:00	212	500	1.1	11.6	45	0.06	2.45	8	0.01				6.2	5
1559	2019-06-04 22:00	212	500	1.9	11.6	45	0.11	2.45	8	0.02				6.3	9
1560	2019-06-04 23:00	278	500	3.6	9.65	45	0.12	2.29	8	0.03				6.3	13
1561	2019-06-05 00:00	278	500	1.3	9.65	45	0.04	2.29	8	0.01				6.2	5
1562	2019-06-05 01:00	275	500	0.7	8.7	45	0.02	2.05	8	0.01				6.2	3
1563	2019-06-05 02:00	275	500	1.3	8.7	45	0.04	2.05	8	0.01				6.2	5
1564	2019-06-05 03:00	327	500	1.4	7.7	45	0.03	2.04	8	0.01				6.3	4
1565	2019-06-05 04:00	327	500	1.3	7.7	45	0.03	2.04	8	0.01				6.3	4
1566	2019-06-05 05:00	248	500	1	6.94	45	0.03	2.03	8	0.01				6.3	4
1567	2019-06-05 06:00	248	500	0.9	6.94	45	0.03	2.03	8	0.01				6.3	4
1568	2019-06-05 07:00	248	500	1.1	6.15	45	0.03	2.01	8	0.01				6.4	4
1569	2019-06-05 08:00	452	500	5.2	6.15	45	0.07	2.01	8	0.02				6.5	12
1570	2019-06-05 09:00	255	500	5.2	4.62	45	0.09	2.39	8	0.05				6.7	20
1571	2019-06-05 10:00	255	500	6.6	4.62	45	0.12	2.39	8	0.06				6.8	26
1572	2019-06-05 11:00	229	500	5.1	3.31	45	0.07	2.58	8	0.06				6.8	22
1573	2019-06-05 12:00	229	500	4.2	3.31	45	0.06	2.58	8	0.05				6.8	18
1574	2019-06-05 13:00	267	500	6.1	3.12	45	0.07	2.27	8	0.05				6.8	23
1575	2019-06-05 14:00	267	500	6.8	3.12	45	0.08	2.27	8	0.06				6.9	26
1576	2019-06-05 15:00	374	500	6.6	2.62	45	0.05	2.32	8	0.04				6.9	18
1577	2019-06-05 16:00	374	500	6	2.62	45	0.04	2.32	8	0.04				6.9	16
1578	2019-06-05 17:00	359	500	5.1	2.64	45	0.04	2.36	8	0.03				6.9	14
1579	2019-06-05 18:00	359	500	4.2	2.64	45	0.03	2.36	8	0.03				6.9	12
1580	2019-06-05 19:00	315	500	3.2	2.81	45	0.03	2.27	8	0.02				6.9	10
1581	2019-06-05 20:00	315	500	1.5	2.81	45	0.01	2.27	8	0.01				6.8	5
1582	2019-06-05 21:00	312	500	2.2	3.29	45	0.02	2.2	8	0.02				6.8	7
1583	2019-06-05 22:00	312	500	2.1	3.29	45	0.02	2.2	8	0.01				6.8	7
1584	2019-06-05 23:00	272	500	1.8	3.66	45	0.02	2.16	8	0.01				6.8	7
1585	2019-06-06 00:00	272	500	1.8	3.66	45	0.02	2.16	8	0.01				6.8	7
1586	2019-06-06 01:00	278	500	2.6	4.02	45	0.04	2.16	8	0.02				6.8	9
1587	2019-06-06 02:00	278	500	5.3	4.02	45	0.08	2.16	8	0.04				6.8	19
1588	2019-06-06 03:00	274	500	1.8	4.04	45	0.03	2.28	8	0.01				6.8	7
1589	2019-06-06 04:00	274	500	1.5	4.04	45	0.02	2.28	8	0.01				6.8	6
1590	2019-06-06 05:00	223	500	1.2	3.71	45	0.02	2.11	8	0.01				6.8	5
1591	2019-06-06 06:00	223	500	1.4	3.71	45	0.02	2.11	8	0.01				6.8	6
1592	2019-06-06 07:00	232	500	1.5	4.33	45	0.03	2.16	8	0.01				6.8	6

1593	2019-06-06 08:00	232	500	3.9	4.33	45	0.07	2.16	8	0.04				6.8	17
1594	2019-06-06 09:00	221	500	7.3	4.11	45	0.13	2.27	8	0.07				6.9	33
1595	2019-06-06 10:00	221	500	8.9	4.11	45	0.17	2.27	8	0.09				7	40
1596	2019-06-06 11:00	225	500	5.8	2.33	45	0.06	2.26	8	0.06				7	26
1597	2019-06-06 12:00	225	500	3.8	2.33	45	0.04	2.26	8	0.04				7	17
1598	2019-06-06 13:00	212	500	5.1	2.91	45	0.07	2.19	8	0.05				7	24
1599	2019-06-06 14:00	212	500	5.1	2.91	45	0.07	2.19	8	0.05				7	24
1600	2019-06-06 15:00	208	500	4.7	2.67	45	0.06	2.07	8	0.05				7	23
1601	2019-06-06 16:00	208	500	4.2	2.67	45	0.05	2.07	8	0.04				7	20
1602	2019-06-06 17:00	210	500	2.9	2.85	45	0.04	2.01	8	0.03				6.9	14
1603	2019-06-06 18:00	210	500	2.5	2.85	45	0.03	2.01	8	0.02				6.9	12
1604	2019-06-06 19:00	200	500	3	3.34	45	0.05	3.26	8	0.05				6.9	15
1605	2019-06-06 20:00	200	500	2.6	3.34	45	0.04	3.26	8	0.04				6.9	13
1606	2019-06-06 21:00	198	500	2.6	3.49	45	0.05	2.16	8	0.03				6.9	13
1607	2019-06-06 22:00	198	500	2.3	3.49	45	0.04	2.16	8	0.02				6.9	11
1608	2019-06-06 23:00	211	500	2	3.36	45	0.03	2.05	8	0.02				6.8	10
1609	2019-06-07 00:00	211	500	1.7	3.36	45	0.03	2.05	8	0.02				6.8	8
1610	2019-06-07 01:00	229	500	2.6	3.44	45	0.04	2.03	8	0.02				6.8	11
1611	2019-06-07 02:00	229	500	2	3.44	45	0.03	2.03	8	0.02				6.8	9
1612	2019-06-07 03:00	215	500	1.5	3.84	45	0.03	2.01	8	0.01				6.8	7
1613	2019-06-07 04:00	215	500	1.5	3.84	45	0.03	2.01	8	0.01				6.8	7
1614	2019-06-07 05:00	226	500	1.5	4.03	45	0.03	1.99	8	0.01				6.8	7
1615	2019-06-07 06:00	226	500	1.6	4.03	45	0.03	1.99	8	0.01				6.8	7
1616	2019-06-07 07:00	208	500	1.6	4.18	45	0.03	1.94	8	0.01				6.8	7
1617	2019-06-07 08:00	208	500	2.6	4.18	45	0.05	1.94	8	0.02				6.7	12
1618	2019-06-07 09:00	200	500	3.3	4.88	45	0.08	1.96	8	0.03				6.7	16
1619	2019-06-07 10:00	200	500	2.9	4.88	45	0.07	1.96	8	0.03				6.8	14
1620	2019-06-07 11:00	184	500	2.4	4.56	45	0.06	1.85	8	0.02				6.8	13
1621	2019-06-07 12:00	184	500	1.7	4.56	45	0.04	1.85	8	0.02				6.8	9
1622	2019-06-07 13:00	191	500	1.6	4.57	45	0.04	1.76	8	0.02				6.8	9
1623	2019-06-07 14:00	191	500	1.8	4.57	45	0.04	1.76	8	0.02				6.8	9
1624	2019-06-07 15:00	193	500	1.9	4.75	45	0.05	1.72	8	0.02				6.8	10
1625	2019-06-07 16:00	193	500	1.4	4.75	45	0.03	1.72	8	0.01				6.8	7
1626	2019-06-07 17:00	179	500	1	5.34	45	0.03	1.72	8	0.01				6.8	6
1627	2019-06-07 18:00	179	500	1	5.34	45	0.03	1.72	8	0.01				6.8	5
1628	2019-06-07 19:00	177	500	2	5.73	45	0.07	1.7	8	0.02				6.8	12
1629	2019-06-07 20:00	177	500	1.1	5.73	45	0.04	1.7	8	0.01				6.8	6
1630	2019-06-07 21:00	183	500	0.8	5.95	45	0.03	1.71	8	0.01				6.8	5
1631	2019-06-07 22:00	183	500	0.7	5.95	45	0.02	1.71	8	0.01				6.8	4
1632	2019-06-07 23:00	185	500	0.6	6.28	45	0.02	1.7	8	0.01				6.8	3
1633	2019-06-08 00:00	185	500	0.5	6.28	45	0.02	1.7	8	0				6.8	3
1634	2019-06-08 01:00	168	500	0.5	6.81	45	0.02	1.83	8	0				6.8	3
1635	2019-06-08 02:00	168	500	0.4	6.81	45	0.02	1.83	8	0				6.8	2
1636	2019-06-08 03:00	174	500	0.4	7.32	45	0.01	1.76	8	0				6.8	2
1637	2019-06-08 04:00	174	500	0.2	7.32	45	0.01	1.76	8	0				6.8	1
1638	2019-06-08 05:00	174	500	0.5	7.73	45	0.02	1.78	8	0				6.7	3
1639	2019-06-08 06:00	174	500	0.6	7.73	45	0.03	1.78	8	0.01				6.7	3
1640	2019-06-08 07:00	171	500	0.7	8.48	45	0.03	1.83	8	0.01				6.7	4
1641	2019-06-08 08:00	171	500	2.2	8.48	45	0.11	1.83	8	0.02				6.7	13
1642	2019-06-08 09:00	168	500	2.8	9.22	45	0.15	1.96	8	0.03				6.8	17

1643	2019-06-08 10:00	168	500	3.9	9.22	45	0.21	1.96	8	0.04				6.8	23
1644	2019-06-08 11:00	159	500	2.7	8.4	45	0.14	1.73	8	0.03				6.8	17
1645	2019-06-08 12:00	159	500	2.1	8.4	45	0.11	1.73	8	0.02				6.9	13
1646	2019-06-08 13:00	146	500	2.6	7.69	45	0.13	1.54	8	0.03				6.9	17
1647	2019-06-08 14:00	146	500	3.5	7.69	45	0.19	1.54	8	0.04				6.9	24
1648	2019-06-08 15:00	138	500	2.6	6.6	45	0.12	1.45	8	0.03				6.9	19
1649	2019-06-08 16:00	138	500	2.1	6.6	45	0.1	1.45	8	0.02				6.9	15
1650	2019-06-08 17:00	122	500	1.3	5.98	45	0.07	1.33	8	0.01				6.9	11
1651	2019-06-08 18:00	122	500	1.1	5.98	45	0.05	1.33	8	0.01				6.9	9
1652	2019-06-08 19:00	128	500	1.1	5.88	45	0.05	1.31	8	0.01				6.8	8
1653	2019-06-08 20:00	128	500	1	5.88	45	0.05	1.31	8	0.01				6.8	8
1654	2019-06-08 21:00	126	500	1.1	5.53	45	0.05	1.28	8	0.01				6.8	8
1655	2019-06-08 22:00	126	500	1.1	5.53	45	0.05	1.28	8	0.01				6.8	9
1656	2019-06-08 23:00	118	500	0.9	6.14	45	0.04	1.24	8	0.01				6.8	7
1657	2019-06-09 00:00	118	500	1	6.14	45	0.05	1.24	8	0.01				6.8	9
1658	2019-06-09 01:00	105	500	1.1	6.38	45	0.07	1.32	8	0.01				6.8	10
1659	2019-06-09 02:00	105	500	0.7	6.38	45	0.04	1.32	8	0.01				6.8	7
1660	2019-06-09 03:00	110	500	0.6	6.48	45	0.03	1.24	8	0.01				6.8	5
1661	2019-06-09 04:00	110	500	0.5	6.48	45	0.03	1.24	8	0.01				6.8	4
1662	2019-06-09 05:00	104	500	0.4	6.43	45	0.02	1.28	8	0				6.8	4
1663	2019-06-09 06:00	104	500	0.4	6.43	45	0.02	1.28	8	0				6.8	3
1664	2019-06-09 07:00	108	500	0.4	6.92	45	0.03	1.28	8	0.01				6.8	4
1665	2019-06-09 08:00	108	500	0.7	6.92	45	0.05	1.28	8	0.01				6.8	7
1666	2019-06-09 09:00	94.8	500	1.5	7.32	45	0.11	1.32	8	0.02				6.8	16
1667	2019-06-09 10:00	94.8	500	2	7.32	45	0.15	1.32	8	0.03				6.8	21
1668	2019-06-09 11:00	83.6	500	1.4	7.1	45	0.12	1.21	8	0.02				6.9	17
1669	2019-06-09 12:00	83.6	500	1.2	7.1	45	0.1	1.21	8	0.02				6.9	15
1670	2019-06-09 13:00	101	500	2.1	6.78	45	0.14	1.11	8	0.02				6.9	20
1671	2019-06-09 14:00	101	500	1.9	6.78	45	0.13	1.11	8	0.02				6.9	19
1672	2019-06-09 15:00	74	500	1.3	6.57	45	0.12	1.05	8	0.02				6.9	18
1673	2019-06-09 16:00	74	500	1	6.57	45	0.09	1.05	8	0.01				6.9	13
1674	2019-06-09 17:00	73.2	500	0.9	6.38	45	0.08	1.01	8	0.01				6.9	12
1675	2019-06-09 18:00	73.2	500	0.9	6.38	45	0.07	1.01	8	0.01				6.9	12
1676	2019-06-09 19:00	87.2	500	1.1	6.41	45	0.08	1.01	8	0.01				6.9	13
1677	2019-06-09 20:00	87.2	500	1.1	6.41	45	0.08	1.01	8	0.01				6.9	13
1678	2019-06-09 21:00	79.2	500	1.1	6.26	45	0.09	1	8	0.01				6.9	14
1679	2019-06-09 22:00	79.2	500	0.9	6.26	45	0.07	1	8	0.01				6.9	11
1680	2019-06-09 23:00	82	500	0.7	6.03	45	0.05	1	8	0.01				6.9	9
1681	2019-06-10 00:00	82	500	0.8	6.03	45	0.06	1	8	0.01				6.9	9
1682	2019-06-10 01:00	69.2	500	0.8	6.04	45	0.07	1.03	8	0.01				6.9	11
1683	2019-06-10 02:00	69.2	500	0.7	6.04	45	0.06	1.03	8	0.01				6.9	9
1684	2019-06-10 03:00	81.2	500	0.7	5.95	45	0.05	1.02	8	0.01				6.9	9
1685	2019-06-10 04:00	81.2	500	0.7	5.95	45	0.05	1.02	8	0.01				6.9	8
1686	2019-06-10 05:00	82	500	0.7	6.26	45	0.05	1.05	8	0.01				6.9	8
1687	2019-06-10 06:00	82	500	0.7	6.26	45	0.05	1.05	8	0.01				6.9	8
1688	2019-06-10 07:00	78.8	500	0.7	6.01	45	0.05	1.08	8	0.01				6.9	8
1689	2019-06-10 08:00	78.8	500	0.8	6.01	45	0.06	1.08	8	0.01				6.9	10
1690	2019-06-10 09:00	75.6	500	1.4	5.84	45	0.11	1.05	8	0.02				6.9	19
1691	2019-06-10 10:00	75.6	500	2.1	5.84	45	0.16	1.05	8	0.03				6.9	27
1692	2019-06-10 11:00	81.2	500	1.7	4.92	45	0.1	1.08	8	0.02				6.9	21

1693	2019-06-10 12:00	81.2	500	1.2	4.92	45	0.07	1.08	8	0.02				6.9	15
1694	2019-06-10 13:00	85.8	500	1.4	4.03	45	0.06	0.87	8	0.01				6.9	16
1695	2019-06-10 14:00	85.8	500	1.3	4.03	45	0.06	0.87	8	0.01				6.9	16
1696	2019-06-10 15:00	83.7	500	1.4	3.69	45	0.06	0.84	8	0.01				6.9	17
1697	2019-06-10 16:00	83.7	500	1.4	3.69	45	0.06	0.84	8	0.01				6.9	17
1698	2019-06-10 17:00	92.2	500	1.3	3.18	45	0.05	0.81	8	0.01				6.9	14
1699	2019-06-10 18:00	92.2	500	1.4	3.18	45	0.05	0.81	8	0.01				6.9	15
1700	2019-06-10 19:00	90.9	500	1.4	2.83	45	0.04	0.78	8	0.01				6.9	15
1701	2019-06-10 20:00	90.9	500	1	2.83	45	0.03	0.78	8	0.01				6.8	11
1702	2019-06-10 21:00	95.6	500	1.2	2.85	45	0.03	0.83	8	0.01				6.8	12
1703	2019-06-10 22:00	95.6	500	1.2	2.85	45	0.04	0.83	8	0.01				6.8	12
1704	2019-06-10 23:00	90.8	500	1.1	2.58	45	0.03	0.76	8	0.01				6.8	12
1705	2019-06-11 00:00	90.8	500	0.8	2.58	45	0.02	0.76	8	0.01				6.8	9
1706	2019-06-11 01:00	91.3	500	0.7	2.52	45	0.02	0.75	8	0.01				6.8	7
1707	2019-06-11 02:00	91.3	500	0.6	2.52	45	0.02	0.75	8	0.01				6.8	7
1708	2019-06-11 03:00	92.5	500	0.6	2.58	45	0.02	0.75	8	0.01				6.8	7
1709	2019-06-11 04:00	92.5	500	0.6	2.58	45	0.02	0.75	8	0.01				6.8	7
1710	2019-06-11 05:00	91.4	500	0.6	2.76	45	0.02	0.78	8	0.01				6.8	7
1711	2019-06-11 06:00	91.4	500	0.7	2.76	45	0.02	0.78	8	0.01				6.8	7
1712	2019-06-11 07:00	97.8	500	0.7	3.26	45	0.02	0.86	8	0.01				6.8	7
1713	2019-06-11 08:00	97.8	500	1.5	3.26	45	0.05	0.86	8	0.01				6.8	15
1714	2019-06-11 09:00	95	500	1.9	3.29	45	0.06	0.89	8	0.02				6.8	20
1715	2019-06-11 10:00	95	500	1.7	3.29	45	0.06	0.89	8	0.02				6.9	18
1716	2019-06-11 11:00	88.6	500	1.3	2.69	45	0.04	0.78	8	0.01				6.9	14
1717	2019-06-11 12:00	88.6	500	0.9	2.69	45	0.03	0.78	8	0.01				6.9	10
1718	2019-06-11 13:00	86.9	500	1.1	2.57	45	0.03	0.77	8	0.01				6.9	12
1719	2019-06-11 14:00	86.9	500	1.6	2.57	45	0.05	0.77	8	0.01				6.9	18
1720	2019-06-11 15:00	91.5	500	1.3	2.54	45	0.04	0.8	8	0.01				6.9	14
1721	2019-06-11 16:00	91.5	500	1.1	2.54	45	0.03	0.8	8	0.01				6.9	12
1722	2019-06-11 17:00	93.8	500	1	2.73	45	0.03	0.82	8	0.01				6.9	10
1723	2019-06-11 18:00	93.8	500	0.7	2.73	45	0.02	0.82	8	0.01				6.9	8
1724	2019-06-11 19:00	87.4	500	0.6	2.92	45	0.02	0.82	8	0.01				6.9	7
1725	2019-06-11 20:00	87.4	500	0.6	2.92	45	0.02	0.82	8	0.01				6.9	7
1726	2019-06-11 21:00	84.3	500	0.7	3.13	45	0.02	0.84	8	0.01				6.9	8
1727	2019-06-11 22:00	84.3	500	0.9	3.13	45	0.03	0.84	8	0.01				6.9	11
1728	2019-06-11 23:00	84.3	500	0.8	3.44	45	0.03	0.88	8	0.01				6.9	10
1729	2019-06-12 00:00	84.3	500	0.5	3.44	45	0.02	0.88	8	0.01				6.9	6
1730	2019-06-12 01:00	85.1	500	0.5	3.62	45	0.02	0.9	8	0				6.9	5
1731	2019-06-12 02:00	85.1	500	0.4	3.62	45	0.02	0.9	8	0				6.9	5
1732	2019-06-12 03:00	76.9	500	0.4	3.91	45	0.02	0.91	8	0				6.9	5
1733	2019-06-12 04:00	76.9	500	0.4	3.91	45	0.02	0.91	8	0				6.9	5
1734	2019-06-12 05:00	82.9	500	0.4	4.24	45	0.02	0.94	8	0				6.9	5
1735	2019-06-12 06:00	82.9	500	0.4	4.24	45	0.02	0.94	8	0				6.9	5
1736	2019-06-12 07:00	81	500	0.5	4.7	45	0.03	0.98	8	0.01				6.9	6
1737	2019-06-12 08:00	81	500	1	4.7	45	0.06	0.98	8	0.01				6.9	12
1738	2019-06-12 09:00	79.6	500	2	5.15	45	0.13	1.09	8	0.03				6.9	25
1739	2019-06-12 10:00	79.6	500	2.3	5.15	45	0.15	1.09	8	0.03				6.9	28
1740	2019-06-12 11:00	86.8	500	2.2	5.15	45	0.13	1.09	8	0.03				7	25
1741	2019-06-12 12:00	86.8	500	1.6	5.15	45	0.1	1.09	8	0.02				7	19
1742	2019-06-12 13:00	82.1	500	2.1	4.75	45	0.12	1.01	8	0.03				7	26

1743	2019-06-12 14:00	82.1	500	2.3	4.75	45	0.13	1.01	8	0.03				7	28
1744	2019-06-12 15:00	90.3	500	2	4.55	45	0.1	1.02	8	0.02				7	23
1745	2019-06-12 16:00	90.3	500	1.6	4.55	45	0.08	1.02	8	0.02				7	18
1746	2019-06-12 17:00	89.1	500	1.4	4.33	45	0.07	0.98	8	0.02				7	16
1747	2019-06-12 18:00	89.1	500	1.2	4.33	45	0.06	0.98	8	0.01				7	13
1748	2019-06-12 19:00	82.8	500	1	4.46	45	0.06	0.98	8	0.01				7	13
1749	2019-06-12 20:00	82.8	500	1.1	4.46	45	0.06	0.98	8	0.01				7	13
1750	2019-06-12 21:00	81.2	500	0.9	4.76	45	0.05	0.97	8	0.01				7	10
1751	2019-06-12 22:00	81.2	500	0.6	4.76	45	0.04	0.97	8	0.01				7	8
1752	2019-06-12 23:00	79.8	500	0.5	5.19	45	0.03	0.99	8	0.01				7	6
1753	2019-06-13 00:00	79.8	500	0.5	5.19	45	0.03	0.99	8	0.01				7	6
1754	2019-06-13 01:00	76.7	500	0.9	5.66	45	0.07	1.06	8	0.01				7	12
1755	2019-06-13 02:00	76.7	500	0.7	5.66	45	0.05	1.06	8	0.01				7	9
1756	2019-06-13 03:00	75.1	500	0.5	6.38	45	0.04	1.08	8	0.01				7	6
1757	2019-06-13 04:00	75.1	500	0.4	6.38	45	0.03	1.08	8	0.01				7	5
1758	2019-06-13 05:00	67.9	500	0.3	6.51	45	0.03	1.11	8	0.01				7	5
1759	2019-06-13 06:00	67.9	500	0.3	6.51	45	0.03	1.11	8	0.01				7	5
1760	2019-06-13 07:00	69.1	500	0.4	6.92	45	0.04	1.14	8	0.01				7	6
1761	2019-06-13 08:00	69.1	500	0.8	6.92	45	0.08	1.14	8	0.01				7	12
1762	2019-06-13 09:00	68	500	1.6	7.66	45	0.18	1.29	8	0.03				7	23
1763	2019-06-13 10:00	68	500	1.9	7.66	45	0.21	1.29	8	0.04				7	27
1764	2019-06-13 11:00	65.9	500	1.5	7.46	45	0.16	1.2	8	0.03				7.1	22
1765	2019-06-13 12:00	65.9	500	1	7.46	45	0.11	1.2	8	0.02				7.1	15
1766	2019-06-13 13:00	59.3	500	1.2	7.23	45	0.15	1.23	8	0.03				7.1	21
1767	2019-06-13 14:00	59.3	500	1.5	7.23	45	0.18	1.23	8	0.03				7.1	25
1768	2019-06-13 15:00	61.7	500	1.3	6.95	45	0.15	1.09	8	0.02				7.1	22
1769	2019-06-13 16:00	61.7	500	1	6.95	45	0.11	1.09	8	0.02				7.1	16
1770	2019-06-13 17:00	64.7	500	1	6.64	45	0.1	1.05	8	0.02				7.1	15
1771	2019-06-13 18:00	64.7	500	1.2	6.64	45	0.12	1.05	8	0.02				7.1	18
1772	2019-06-13 19:00	68.1	500	1.2	6.36	45	0.11	1.07	8	0.02				7	17
1773	2019-06-13 20:00	68.1	500	1.1	6.36	45	0.1	1.07	8	0.02				7	16
1774	2019-06-13 21:00	73.2	500	0.9	5.87	45	0.07	1.05	8	0.01				7	13
1775	2019-06-13 22:00	73.2	500	0.8	5.87	45	0.06	1.05	8	0.01				7	11
1776	2019-06-13 23:00	74	500	0.7	5.5	45	0.05	1.06	8	0.01				7	10
1777	2019-06-14 00:00	74	500	0.6	5.5	45	0.05	1.06	8	0.01				7	9
1778	2019-06-14 01:00	80	500	0.6	5.32	45	0.04	1.1	8	0.01				7	7
1779	2019-06-14 02:00	80	500	0.6	5.32	45	0.04	1.1	8	0.01				7	8
1780	2019-06-14 03:00	81.9	500	0.5	5.32	45	0.03	1.14	8	0.01				7	6
1781	2019-06-14 04:00	81.9	500	0.4	5.32	45	0.03	1.14	8	0.01				7	5
1782	2019-06-14 05:00	82.3	500	0.4	5.34	45	0.03	1.19	8	0.01				7	5
1783	2019-06-14 06:00	82.3	500	0.4	5.34	45	0.02	1.19	8	0.01				7	5
1784	2019-06-14 07:00	81.3	500	0.4	5.38	45	0.03	1.23	8	0.01				7	5
1785	2019-06-14 08:00	81.3	500	0.7	5.38	45	0.05	1.23	8	0.01				7	9
1786	2019-06-14 09:00	84	500	1.7	5.49	45	0.11	1.28	8	0.03				7	20
1787	2019-06-14 10:00	84	500	2.4	5.49	45	0.16	1.28	8	0.04				7	28
1788	2019-06-14 11:00	92.6	500	2.6	4.39	45	0.12	1.25	8	0.03				7	28
1789	2019-06-14 12:00	92.6	500	1.7	4.39	45	0.08	1.25	8	0.02				7	18
1790	2019-06-14 13:00	101	500	1.8	3.46	45	0.06	1.16	8	0.02				7	18
1791	2019-06-14 14:00	101	500	2.2	3.46	45	0.07	1.16	8	0.03				6.9	22
1792	2019-06-14 15:00	105	500	2	2.57	45	0.05	1.12	8	0.02				7	19

1793	2019-06-14 16:00	105	500	1.9	2.57	45	0.05	1.12	8	0.02				7	18
1794	2019-06-14 17:00	114	500	1.9	1.88	45	0.03	1.09	8	0.02				6.9	17
1795	2019-06-14 18:00	114	500	1.7	1.88	45	0.03	1.09	8	0.02				6.9	15
1796	2019-06-14 19:00	124	500	1.9	1.5	45	0.02	1.09	8	0.02				6.9	15
1797	2019-06-14 20:00	124	500	2.8	1.5	45	0.03	1.09	8	0.03				6.9	23
1798	2019-06-14 21:00	137	500	2	1.11	45	0.02	1.13	8	0.02				6.9	14
1799	2019-06-14 22:00	137	500	1.3	1.11	45	0.01	1.13	8	0.01				6.9	9
1800	2019-06-14 23:00	143	500	1.1	1.13	45	0.01	1.13	8	0.01				6.9	8
1801	2019-06-15 00:00	143	500	1.2	1.13	45	0.01	1.13	8	0.01				6.9	9
1802	2019-06-15 01:00	143	500	1.5	1.58	45	0.02	1.16	8	0.01				6.9	11
1803	2019-06-15 02:00	143	500	1.2	1.58	45	0.01	1.16	8	0.01				6.9	8
1804	2019-06-15 03:00	146	500	1.1	1.83	45	0.01	1.16	8	0.01				6.9	8
1805	2019-06-15 04:00	146	500	1.1	1.83	45	0.01	1.16	8	0.01				6.9	7
1806	2019-06-15 05:00	144	500	1.1	2.03	45	0.01	1.17	8	0.01				6.9	7
1807	2019-06-15 06:00	144	500	1.1	2.03	45	0.01	1.17	8	0.01				6.9	7
1808	2019-06-15 07:00	145	500	1.1	2.2	45	0.02	1.2	8	0.01				6.9	8
1809	2019-06-15 08:00	145	500	1.7	2.2	45	0.03	1.2	8	0.01				6.9	12
1810	2019-06-15 09:00	138	500	2.2	2.37	45	0.04	1.2	8	0.02				6.9	16
1811	2019-06-15 10:00	138	500	3.1	2.37	45	0.05	1.2	8	0.03				6.9	23
1812	2019-06-15 11:00	137	500	2.2	1.85	45	0.03	1.18	8	0.02				6.9	16
1813	2019-06-15 12:00	137	500	1.7	1.85	45	0.02	1.18	8	0.01				6.9	13
1814	2019-06-15 13:00	137	500	1.9	1.85	45	0.03	1.17	8	0.02				6.9	14
1815	2019-06-15 14:00	137	500	2	1.85	45	0.03	1.17	8	0.02				6.9	15
1816	2019-06-15 15:00	134	500	2.2	2.02	45	0.03	1.17	8	0.02				6.9	16
1817	2019-06-15 16:00	134	500	1.9	2.02	45	0.03	1.17	8	0.02				6.9	14
1818	2019-06-15 17:00	136	500	1.7	2.2	45	0.03	1.16	8	0.01				6.9	12
1819	2019-06-15 18:00	136	500	1.2	2.2	45	0.02	1.16	8	0.01				6.9	9
1820	2019-06-15 19:00	132	500	1.1	2.3	45	0.02	1.16	8	0.01				6.9	8
1821	2019-06-15 20:00	132	500	1.1	2.3	45	0.02	1.16	8	0.01				6.9	8
1822	2019-06-15 21:00	132	500	1	2.49	45	0.02	1.14	8	0.01				6.9	7
1823	2019-06-15 22:00	132	500	0.9	2.49	45	0.02	1.14	8	0.01				6.9	7
1824	2019-06-15 23:00	129	500	0.8	2.73	45	0.02	1.15	8	0.01				6.9	6
1825	2019-06-16 00:00	129	500	0.7	2.73	45	0.01	1.15	8	0.01				6.9	5
1826	2019-06-16 01:00	124	500	0.6	2.96	45	0.01	1.13	8	0.01				6.9	5
1827	2019-06-16 02:00	124	500	0.6	2.96	45	0.01	1.13	8	0.01				6.9	5
1828	2019-06-16 03:00	122	500	0.6	3.17	45	0.02	1.14	8	0.01				6.9	5
1829	2019-06-16 04:00	122	500	0.6	3.17	45	0.02	1.14	8	0.01				6.9	5
1830	2019-06-16 05:00	118	500	0.6	3.5	45	0.02	1.13	8	0.01				6.9	5
1831	2019-06-16 06:00	118	500	0.6	3.5	45	0.02	1.13	8	0.01				6.9	5
1832	2019-06-16 07:00	115	500	0.6	3.87	45	0.02	1.17	8	0.01				6.9	5
1833	2019-06-16 08:00	115	500	1.1	3.87	45	0.04	1.17	8	0.01				6.9	9
1834	2019-06-16 09:00	113	500	2.2	4.48	45	0.09	1.18	8	0.02				6.9	19
1835	2019-06-16 10:00	113	500	2.6	4.48	45	0.1	1.18	8	0.03				6.9	23
1836	2019-06-16 11:00	103	500	2.6	4.3	45	0.11	1.11	8	0.03				7	25
1837	2019-06-16 12:00	103	500	1.9	4.3	45	0.08	1.11	8	0.02				7	19
1838	2019-06-16 13:00	94.6	500	2	3.8	45	0.08	1.03	8	0.02				7	21
1839	2019-06-16 14:00	94.6	500	2.2	3.8	45	0.09	1.03	8	0.02				7	24
1840	2019-06-16 15:00	102	500	1.8	2.99	45	0.05	0.94	8	0.02				7	18
1841	2019-06-16 16:00	102	500	1.5	2.99	45	0.04	0.94	8	0.01				7	14
1842	2019-06-16 17:00	96	500	1.2	2.53	45	0.03	0.9	8	0.01				7	12

1843	2019-06-16 18:00	96	500	1.1	2.53	45	0.03	0.9	8	0.01				7	12
1844	2019-06-16 19:00	94	500	1.2	2.32	45	0.03	0.88	8	0.01				6.9	13
1845	2019-06-16 20:00	94	500	1.3	2.32	45	0.03	0.88	8	0.01				6.9	13
1846	2019-06-16 21:00	93.1	500	1.1	2.2	45	0.03	0.89	8	0.01				6.9	12
1847	2019-06-16 22:00	93.1	500	0.8	2.2	45	0.02	0.89	8	0.01				6.9	8
1848	2019-06-16 23:00	94.9	500	0.6	2.06	45	0.01	0.87	8	0.01				6.9	6
1849	2019-06-17 00:00	94.9	500	0.8	2.06	45	0.02	0.87	8	0.01				6.9	9
1850	2019-06-17 01:00	93.9	500	1.1	2.2	45	0.03	0.88	8	0.01				6.9	12
1851	2019-06-17 02:00	93.9	500	0.7	2.2	45	0.02	0.88	8	0.01				6.9	8
1852	2019-06-17 03:00	85.1	500	0.6	2.29	45	0.02	0.88	8	0.01				6.9	7
1853	2019-06-17 04:00	85.1	500	0.5	2.29	45	0.01	0.88	8	0.01				6.9	6
1854	2019-06-17 05:00	87.3	500	0.5	2.36	45	0.01	0.9	8	0.01				6.9	6
1855	2019-06-17 06:00	87.3	500	0.5	2.36	45	0.01	0.9	8	0.01				6.9	6
1856	2019-06-17 07:00	77.9	500	0.5	2.63	45	0.02	0.9	8	0.01				6.9	7
1857	2019-06-17 08:00	77.9	500	0.8	2.63	45	0.03	0.9	8	0.01				6.9	10
1858	2019-06-17 09:00	85.8	500	1.8	2.83	45	0.06	1.15	8	0.02				6.9	21
1859	2019-06-17 10:00	85.8	500	2.3	2.83	45	0.07	1.15	8	0.03				6.9	26
1860	2019-06-17 11:00	81.9	500	1.5	2.5	45	0.05	1.27	8	0.02				6.9	18
1861	2019-06-17 12:00	81.9	500	1	2.5	45	0.03	1.27	8	0.02				6.9	13
1862	2019-06-17 13:00	80.9	500	0.9	2.14	45	0.02	0.88	8	0.01				6.9	12
1863	2019-06-17 14:00	80.9	500	1.7	2.14	45	0.05	0.88	8	0.02				6.9	21
1864	2019-06-17 15:00	84.7	500	1.6	2.15	45	0.04	0.92	8	0.02				6.9	19
1865	2019-06-17 16:00	84.7	500	1.2	2.15	45	0.03	0.92	8	0.01				6.9	14
1866	2019-06-17 17:00	86.4	500	1.2	2.08	45	0.03	0.88	8	0.01				6.9	13
1867	2019-06-17 18:00	86.4	500	1.1	2.08	45	0.03	0.88	8	0.01				6.9	12
1868	2019-06-17 19:00	83.4	500	1.3	2	45	0.03	0.86	8	0.01				6.9	15
1869	2019-06-17 20:00	83.4	500	1	2	45	0.02	0.86	8	0.01				6.9	13
1870	2019-06-17 21:00	86.6	500	1.4	2.04	45	0.03	0.87	8	0.01				6.9	16
1871	2019-06-17 22:00	86.6	500	1	2.04	45	0.02	0.87	8	0.01				6.9	11
1872	2019-06-17 23:00	87	500	1	1.96	45	0.02	0.87	8	0.01				6.9	12
1873	2019-06-18 00:00	87	500	1	1.96	45	0.02	0.87	8	0.01				6.9	11
1874	2019-06-18 01:00	84.7	500	1.1	2.19	45	0.03	0.9	8	0.01				6.9	13
1875	2019-06-18 02:00	84.7	500	1.3	2.19	45	0.03	0.9	8	0.01				6.9	15
1876	2019-06-18 03:00	86.3	500	1.5	2.12	45	0.04	0.89	8	0.02				6.9	17
1877	2019-06-18 04:00	86.3	500	1.2	2.12	45	0.03	0.89	8	0.01				6.9	14
1878	2019-06-18 05:00	86.7	500	0.9	2.12	45	0.02	0.86	8	0.01				6.9	11
1879	2019-06-18 06:00	86.7	500	0.9	2.12	45	0.02	0.86	8	0.01				6.9	11
1880	2019-06-18 07:00	89.7	500	1.1	2.24	45	0.03	0.88	8	0.01				6.9	12
1881	2019-06-18 08:00	89.7	500	1.8	2.24	45	0.05	0.88	8	0.02				6.9	20
1882	2019-06-18 09:00	88.6	500	2.2	2.56	45	0.06	0.93	8	0.02				6.9	25
1883	2019-06-18 10:00	88.6	500	2.5	2.56	45	0.07	0.93	8	0.03				6.9	28
1884	2019-06-18 11:00	92.7	500	2.2	1.71	45	0.04	0.85	8	0.02				6.9	23
1885	2019-06-18 12:00	92.7	500	1.8	1.71	45	0.03	0.85	8	0.02				6.9	19
1886	2019-06-18 13:00	95.6	500	1.8	1.4	45	0.03	0.81	8	0.02				6.9	19
1887	2019-06-18 14:00	95.6	500	2.3	1.4	45	0.03	0.81	8	0.02				6.9	24
1888	2019-06-18 15:00	100	500	2.5	1.22	45	0.03	0.83	8	0.02				6.9	25
1889	2019-06-18 16:00	100	500	2.2	1.22	45	0.03	0.83	8	0.02				6.9	22
1890	2019-06-18 17:00	107	500	2.1	1.06	45	0.02	0.87	8	0.02				6.9	20
1891	2019-06-18 18:00	107	500	1.8	1.06	45	0.02	0.87	8	0.01				6.9	17
1892	2019-06-18 19:00	109	500	1.6	1.01	45	0.01	0.85	8	0.01				6.9	15

1893	2019-06-18 20:00	109	500	1.5	1.01	45	0.01	0.85	8	0.01				6.9	13
1894	2019-06-18 21:00	102	500	1.3	1.16	45	0.02	0.88	8	0.01				6.9	13
1895	2019-06-18 22:00	102	500	1.6	1.16	45	0.02	0.88	8	0.01				6.9	15
1896	2019-06-18 23:00	104	500	1.1	1.25	45	0.01	0.88	8	0.01				6.9	11
1897	2019-06-19 00:00	104	500	0.9	1.25	45	0.01	0.88	8	0.01				6.9	8
1898	2019-06-19 01:00	98.4	500	0.7	1.36	45	0.01	0.89	8	0.01				6.9	7
1899	2019-06-19 02:00	98.4	500	0.7	1.36	45	0.01	0.89	8	0.01				6.9	7
1900	2019-06-19 03:00	101	500	0.7	1.93	45	0.01	0.91	8	0.01				6.9	7
1901	2019-06-19 04:00	101	500	0.7	1.93	45	0.01	0.91	8	0.01				6.9	7
1902	2019-06-19 05:00	92.8	500	0.6	1.98	45	0.01	0.9	8	0.01				6.9	7
1903	2019-06-19 06:00	92.8	500	0.6	1.98	45	0.01	0.9	8	0.01				6.9	7
1904	2019-06-19 07:00	85	500	0.5	2.11	45	0.01	0.9	8	0.01				6.9	6
1905	2019-06-19 08:00	85	500	1.6	2.11	45	0.04	0.9	8	0.02				6.9	19
1906	2019-06-19 09:00	86.2	500	1.9	2.44	45	0.05	0.89	8	0.02				6.9	22
1907	2019-06-19 10:00	86.2	500	2	2.44	45	0.06	0.89	8	0.02				6.9	23
1908	2019-06-19 11:00	76.9	500	1.8	2.55	45	0.06	0.83	8	0.02				6.9	23
1909	2019-06-19 12:00	76.9	500	1.4	2.55	45	0.05	0.83	8	0.01				7	18
1910	2019-06-19 13:00	61	500	1.4	2.64	45	0.06	0.73	8	0.02				7	24
1911	2019-06-19 14:00	61	500	1.4	2.64	45	0.06	0.73	8	0.02				7	24
1912	2019-06-19 15:00	64.8	500	1.6	2.85	45	0.07	0.76	8	0.02				6.9	25
1913	2019-06-19 16:00	64.8	500	1.4	2.85	45	0.06	0.76	8	0.02				6.9	22
1914	2019-06-19 17:00	62.1	500	1.1	2.93	45	0.05	0.77	8	0.01				7	18
1915	2019-06-19 18:00	62.1	500	1	2.93	45	0.05	0.77	8	0.01				7	17
1916	2019-06-19 19:00	52.4	500	0.8	2.95	45	0.04	0.74	8	0.01				7	15
1917	2019-06-19 20:00	52.4	500	0.6	2.95	45	0.03	0.74	8	0.01				7	11
1918	2019-06-19 21:00	52.4	500	0.5	3.02	45	0.03	0.75	8	0.01				7	9
1919	2019-06-19 22:00	52.4	500	0.5	3.02	45	0.03	0.75	8	0.01				7	9
1920	2019-06-19 23:00	50	500	0.5	3.09	45	0.03	0.78	8	0.01				6.9	10
1921	2019-06-20 00:00	50	500	0.4	3.09	45	0.03	0.78	8	0.01				7	9
1922	2019-06-20 01:00	45.1	500	0.4	3.21	45	0.03	0.82	8	0.01				6.9	9
1923	2019-06-20 02:00	45.1	500	0.5	3.21	45	0.03	0.82	8	0.01				6.9	10
1924	2019-06-20 03:00	48.6	500	0.5	3.28	45	0.04	0.84	8	0.01				6.9	11
1925	2019-06-20 04:00	48.6	500	0.5	3.28	45	0.04	0.84	8	0.01				6.9	11
1926	2019-06-20 05:00	45.1	500	0.5	3.27	45	0.04	0.91	8	0.01				6.9	12
1927	2019-06-20 06:00	45.1	500	0.4	3.27	45	0.03	0.91	8	0.01				6.9	8
1928	2019-06-20 07:00	43	500	0.6	3.26	45	0.04	0.97	8	0.01				6.9	13
1929	2019-06-20 08:00	43	500	0.6	3.26	45	0.04	0.97	8	0.01				6.9	13
1930	2019-06-20 09:00	41.8	500	0.9	2.89	45	0.06	1.02	8	0.02				6.9	21
1931	2019-06-20 10:00	41.8	500	1.2	2.89	45	0.08	1.02	8	0.03				6.9	29
1932	2019-06-20 11:00	45.1	500	1.2	2.23	45	0.06	1.12	8	0.03				6.9	26
1933	2019-06-20 12:00	45.1	500	1	2.23	45	0.05	1.12	8	0.02				6.9	22
1934	2019-06-20 13:00	41.7	500	1	1.85	45	0.04	1.1	8	0.03				6.9	24
1935	2019-06-20 14:00	41.7	500	1	1.85	45	0.04	1.1	8	0.03				7	24
1936	2019-06-20 15:00	40.5	500	1	1.55	45	0.04	1.11	8	0.03				7	25
1937	2019-06-20 16:00	40.5	500	1	1.55	45	0.04	1.11	8	0.03				7	25
1938	2019-06-20 17:00	40.9	500	0.8	1.55	45	0.03	1	8	0.02				6.9	19
1939	2019-06-20 18:00	40.9	500	0.7	1.55	45	0.03	1	8	0.02				7	18
1940	2019-06-20 19:00	40.1	500	0.9	1.34	45	0.03	0.98	8	0.02				6.9	21
1941	2019-06-20 20:00	40.1	500	0.9	1.34	45	0.03	0.98	8	0.02				6.9	23
1942	2019-06-20 21:00	42.9	500	1	1.29	45	0.03	0.95	8	0.02				7	23

1943	2019-06-20 22:00	42.9	500	0.7	1.29	45	0.02	0.95	8	0.02				7	17
1944	2019-06-20 23:00	39.7	500	0.5	1.18	45	0.01	0.95	8	0.01				6.9	12
1945	2019-06-21 00:00	39.7	500	0.4	1.18	45	0.01	0.95	8	0.01				6.9	11
1946	2019-06-21 01:00	37.7	500	0.3	1.22	45	0.01	0.95	8	0.01				6.9	9
1947	2019-06-21 02:00	37.7	500	0.3	1.22	45	0.01	0.95	8	0.01				6.9	8
1948	2019-06-21 03:00	36.9	500	0.3	1.39	45	0.01	0.98	8	0.01				6.9	8
1949	2019-06-21 04:00	36.9	500	0.3	1.39	45	0.01	0.98	8	0.01				6.9	8
1950	2019-06-21 05:00	36.2	500	0.3	1.53	45	0.01	1.02	8	0.01				6.9	8
1951	2019-06-21 06:00	36.2	500	0.3	1.53	45	0.01	1.02	8	0.01				6.9	8
1952	2019-06-21 07:00	36.4	500	0.4	1.51	45	0.02	1.07	8	0.01				6.9	11
1953	2019-06-21 08:00	36.4	500	0.8	1.51	45	0.03	1.07	8	0.02				6.9	22
1954	2019-06-21 09:00	32	500	1	1.43	45	0.05	1.19	8	0.04				7	32
1955	2019-06-21 10:00	32	500	1	1.43	45	0.04	1.19	8	0.04				7	31
1956	2019-06-21 11:00	38.4	500	0.9	1.14	45	0.03	1.21	8	0.03				7	24
1957	2019-06-21 12:00	38.4	500	0.8	1.14	45	0.02	1.21	8	0.03				7	21
1958	2019-06-21 13:00	34.4	500	0.9	1	45	0.02	1.17	8	0.03				7	25
1959	2019-06-21 14:00	34.4	500	1	1	45	0.03	1.17	8	0.03				7	28
1960	2019-06-21 15:00	32.3	500	0.8	1.02	45	0.03	1.14	8	0.03				7	25
1961	2019-06-21 16:00	32.3	500	0.7	1.02	45	0.02	1.14	8	0.02				6.9	22
1962	2019-06-21 17:00	35	500	0.7	1.02	45	0.02	1.04	8	0.02				6.9	20
1963	2019-06-21 18:00	35	500	0.8	1.02	45	0.02	1.04	8	0.02				6.9	23
1964	2019-06-21 19:00	33.6	500	0.7	1.01	45	0.02	0.99	8	0.02				6.9	21
1965	2019-06-21 20:00	33.6	500	0.6	1.01	45	0.02	0.99	8	0.02				6.9	18
1966	2019-06-21 21:00	33.1	500	0.6	1.07	45	0.02	0.89	8	0.02				6.9	19
1967	2019-06-21 22:00	33.1	500	0.4	1.07	45	0.01	0.89	8	0.01				6.9	13
1968	2019-06-21 23:00	34.5	500	0.4	0.97	45	0.01	0.84	8	0.01				6.9	12
1969	2019-06-22 00:00	34.5	500	0.4	0.97	45	0.01	0.84	8	0.01				6.9	12
1970	2019-06-22 01:00	38.1	500	0.6	1.03	45	0.02	0.83	8	0.01				7	16
1971	2019-06-22 02:00	38.1	500	0.4	1.03	45	0.01	0.83	8	0.01				6.9	11
1972	2019-06-22 03:00	39.3	500	0.4	1.13	45	0.01	0.8	8	0.01				7	11
1973	2019-06-22 04:00	39.3	500	0.4	1.13	45	0.01	0.8	8	0.01				7	10
1974	2019-06-22 05:00	35.6	500	0.4	1.23	45	0.01	0.81	8	0.01				7	10
1975	2019-06-22 06:00	35.6	500	0.4	1.23	45	0.01	0.81	8	0.01				7	10
1976	2019-06-22 07:00	36.8	500	0.4	1.27	45	0.01	0.8	8	0.01				7	10
1977	2019-06-22 08:00	36.8	500	0.4	1.27	45	0.01	0.8	8	0.01				7	10
1978	2019-06-22 09:00	36	500	0.6	1.35	45	0.02	0.78	8	0.01				7	15
1979	2019-06-22 10:00	36	500	0.7	1.35	45	0.03	0.78	8	0.01				7	19
1980	2019-06-22 11:00	35.2	500	0.6	1.3	45	0.02	0.79	8	0.01				7	18
1981	2019-06-22 12:00	35.2	500	0.6	1.3	45	0.02	0.79	8	0.01				6.9	16
1982	2019-06-22 13:00	36.3	500	0.6	1.21	45	0.02	0.77	8	0.01				7	17
1983	2019-06-22 14:00	36.3	500	0.6	1.21	45	0.02	0.77	8	0.01				7	17
1984	2019-06-22 15:00	35.2	500	0.5	1.15	45	0.02	0.76	8	0.01				7	15
1985	2019-06-22 16:00	35.2	500	0.5	1.15	45	0.02	0.76	8	0.01				6.9	13
1986	2019-06-22 17:00	31.2	500	0.4	1.18	45	0.01	0.73	8	0.01				6.9	12
1987	2019-06-22 18:00	31.2	500	0.4	1.18	45	0.02	0.73	8	0.01				6.9	13
1988	2019-06-22 19:00	35.9	500	0.7	1.2	45	0.02	0.71	8	0.01				7	19
1989	2019-06-22 20:00	35.9	500	0.7	1.2	45	0.02	0.71	8	0.01				7	20
1990	2019-06-22 21:00	36.6	500	0.6	1.02	45	0.02	0.74	8	0.01				7	15
1991	2019-06-22 22:00	36.6	500	0.3	1.02	45	0.01	0.74	8	0.01				7	9
1992	2019-06-22 23:00	34.6	500	0.3	1.18	45	0.01	0.7	8	0.01				7	7

1993	2019-06-23 00:00	34.6	500	0.2	1.18	45	0.01	0.7	8	0				7	7
1994	2019-06-23 01:00	32.7	500	0.2	1.23	45	0.01	0.71	8	0				7	7
1995	2019-06-23 02:00	32.7	500	0.2	1.23	45	0.01	0.71	8	0				7	7
1996	2019-06-23 03:00	35.1	500	0.3	1.4	45	0.01	0.71	8	0.01				7	7
1997	2019-06-23 04:00	35.1	500	0.3	1.4	45	0.01	0.71	8	0				7	7
1998	2019-06-23 05:00	33	500	0.2	1.51	45	0.01	0.74	8	0.01				7	7
1999	2019-06-23 06:00	33	500	0.2	1.51	45	0.01	0.74	8	0.01				7	7
2000	2019-06-23 07:00	32.8	500	0.2	1.6	45	0.01	0.75	8	0.01				7	7
2001	2019-06-23 08:00	32.8	500	0.4	1.6	45	0.02	0.75	8	0.01				7	11
2002	2019-06-23 09:00	31.9	500	0.7	1.7	45	0.04	0.8	8	0.02				6.9	22
2003	2019-06-23 10:00	31.9	500	0.7	1.7	45	0.04	0.8	8	0.02				6.9	23
2004	2019-06-23 11:00	31.2	500	0.7	1.51	45	0.03	0.83	8	0.02				6.9	22
2005	2019-06-23 12:00	31.2	500	0.5	1.51	45	0.02	0.83	8	0.01				7	16
2006	2019-06-23 13:00	30.8	500	0.6	1.33	45	0.02	0.8	8	0.01				7	18
2007	2019-06-23 14:00	30.8	500	0.7	1.33	45	0.03	0.8	8	0.02				7	22
2008	2019-06-23 15:00	30.2	500	0.5	1.13	45	0.02	0.75	8	0.01				7	18
2009	2019-06-23 16:00	30.2	500	0.5	1.13	45	0.02	0.75	8	0.01				7	16
2010	2019-06-23 17:00	29.9	500	0.4	0.93	45	0.01	0.7	8	0.01				7	13
2011	2019-06-23 18:00	29.9	500	0.3	0.93	45	0.01	0.7	8	0.01				7	10
2012	2019-06-23 19:00	33.3	500	0.4	1.16	45	0.01	0.68	8	0.01				7	11
2013	2019-06-23 20:00	33.3	500	0.4	1.16	45	0.01	0.68	8	0.01				7	10
2014	2019-06-23 21:00	28.3	500	0.3	1.26	45	0.01	0.68	8	0.01				7	11
2015	2019-06-23 22:00	28.3	500	0.3	1.26	45	0.01	0.68	8	0.01				7	10
2016	2019-06-23 23:00	27.5	500	0.3	1.21	45	0.01	0.69	8	0.01				7	9
2017	2019-06-24 00:00	27.5	500	0.2	1.21	45	0.01	0.69	8	0.01				7	8
2018	2019-06-24 01:00	30.1	500	0.2	0.94	45	0.01	0.71	8	0.01				7	8
2019	2019-06-24 02:00	30.1	500	0.2	0.94	45	0.01	0.71	8	0.01				7	7
2020	2019-06-24 03:00	24.8	500	0.2	1.36	45	0.01	0.75	8	0.01				7	7
2021	2019-06-24 04:00	24.8	500	0.2	1.36	45	0.01	0.75	8	0.01				7	7
2022	2019-06-24 05:00	29	500	0.2	1.5	45	0.01	0.77	8	0.01				7	7
2023	2019-06-24 06:00	29	500	0.2	1.5	45	0.01	0.77	8	0.01				7	7
2024	2019-06-24 07:00	22.5	500	0.2	1.52	45	0.01	0.82	8	0.01				7	8
2025	2019-06-24 08:00	22.5	500	0.4	1.52	45	0.03	0.82	8	0.01				7	17
2026	2019-06-24 09:00	29.2	500	0.8	1.68	45	0.05	1.04	8	0.03				7	28
2027	2019-06-24 10:00	29.2	500	0.9	1.68	45	0.05	1.04	8	0.03				7	31
2028	2019-06-24 11:00	32.6	500	0.8	1.41	45	0.03	1.03	8	0.02				7	23
2029	2019-06-24 12:00	32.6	500	0.6	1.41	45	0.02	1.03	8	0.02				7	17
2030	2019-06-24 13:00	26.6	500	0.6	1.18	45	0.03	0.93	8	0.02				7	23
2031	2019-06-24 14:00	26.6	500	0.7	1.18	45	0.03	0.93	8	0.02				7	26
2032	2019-06-24 15:00	28.7	500	0.7	1.04	45	0.03	0.84	8	0.02				7.1	25
2033	2019-06-24 16:00	28.7	500	0.7	1.04	45	0.02	0.84	8	0.02				7.1	23
2034	2019-06-24 17:00	28.9	500	0.5	0.94	45	0.02	0.82	8	0.01				7.1	16
2035	2019-06-24 18:00	28.9	500	0.4	0.94	45	0.01	0.82	8	0.01				7.1	14
2036	2019-06-24 19:00	30.5	500	0.5	0.81	45	0.01	0.67	8	0.01				7.1	18
2037	2019-06-24 20:00	30.5	500	0.6	0.81	45	0.02	0.67	8	0.01				7	18
2038	2019-06-24 21:00	30.3	500	0.7	0.8	45	0.02	0.64	8	0.01				7	22
2039	2019-06-24 22:00	30.3	500	0.4	0.8	45	0.01	0.64	8	0.01				7	12
2040	2019-06-24 23:00	28.8	500	0.3	0.75	45	0.01	0.57	8	0.01				7	11
2041	2019-06-25 00:00	28.8	500	0.4	0.75	45	0.01	0.57	8	0.01				7	12
2042	2019-06-25 01:00	29.4	500	0.4	0.71	45	0.01	0.58	8	0.01				7	12

2043	2019-06-25 02:00	29.4	500	0.2	0.71	45	0.01	0.58	8	0				7	8
2044	2019-06-25 03:00	32.2	500	0.2	0.72	45	0.01	0.56	8	0				7	8
2045	2019-06-25 04:00	32.2	500	0.3	0.72	45	0.01	0.56	8	0				7	8
2046	2019-06-25 05:00	31.7	500	0.3	0.83	45	0.01	0.57	8	0.01				7	10
2047	2019-06-25 06:00	31.7	500	0.4	0.83	45	0.01	0.57	8	0.01				7	11
2048	2019-06-25 07:00	29.3	500	0.4	0.94	45	0.01	0.57	8	0.01				7	13
2049	2019-06-25 08:00	29.3	500	0.6	0.94	45	0.02	0.57	8	0.01				7	21
2050	2019-06-25 09:00	34.9	500	1.1	0.94	45	0.03	0.55	8	0.02				7	30
2051	2019-06-25 10:00	34.9	500	1.2	0.94	45	0.03	0.55	8	0.02				7	35
2052	2019-06-25 11:00	41.8	500	1.3	0.62	45	0.02	0.53	8	0.02				7	31
2053	2019-06-25 12:00	41.8	500	1	0.62	45	0.02	0.53	8	0.01				7.1	25
2054	2019-06-25 13:00	63.4	500	1.7	0.38	45	0.01	0.58	8	0.02				7	26
2055	2019-06-25 14:00	63.4	500	1.8	0.38	45	0.01	0.58	8	0.02				7	28
2056	2019-06-25 15:00	99.7	500	2.1	0.35	45	0.01	0.58	8	0.01				7	21
2057	2019-06-25 16:00	99.7	500	2.2	0.35	45	0.01	0.58	8	0.01				6.9	22
2058	2019-06-25 17:00	125	500	2.1	0.38	45	0.01	0.39	8	0.01				6.9	17
2059	2019-06-25 18:00	125	500	1.8	0.38	45	0.01	0.39	8	0.01				6.9	15
2060	2019-06-25 19:00	140	500	2	0.36	45	0.01	0.38	8	0.01				6.9	14
2061	2019-06-25 20:00	140	500	2.4	0.36	45	0.01	0.38	8	0.01				6.8	17
2062	2019-06-25 21:00	164	500	2.5	0.36	45	0.01	0.36	8	0.01				6.8	15
2063	2019-06-25 22:00	164	500	2.3	0.36	45	0	0.36	8	0				6.8	14
2064	2019-06-25 23:00	169	500	1.9	0.37	45	0	0.38	8	0				6.8	11
2065	2019-06-26 00:00	169	500	1.9	0.37	45	0	0.38	8	0				6.8	11
2066	2019-06-26 01:00	172	500	2.2	0.45	45	0.01	0.37	8	0				6.7	13
2067	2019-06-26 02:00	172	500	1.8	0.45	45	0	0.37	8	0				6.7	11
2068	2019-06-26 03:00	175	500	1.7	0.34	45	0	0.4	8	0				6.7	10
2069	2019-06-26 04:00	175	500	1.7	0.34	45	0	0.4	8	0				6.7	10
2070	2019-06-26 05:00	170	500	1.7	0.43	45	0	0.42	8	0				6.7	10
2071	2019-06-26 06:00	170	500	1.7	0.43	45	0	0.42	8	0				6.8	10
2072	2019-06-26 07:00	165	500	2.2	0.51	45	0.01	0.46	8	0.01				6.8	13
2073	2019-06-26 08:00	165	500	2.2	0.51	45	0.01	0.46	8	0.01				6.8	14
2074	2019-06-26 09:00	160	500	4.2	0.48	45	0.01	0.48	8	0.01				6.8	26
2075	2019-06-26 10:00	160	500	4.8	0.48	45	0.01	0.48	8	0.01				6.9	30
2076	2019-06-26 11:00	167	500	3.9	0.66	45	0.02	0.65	8	0.02				6.9	24
2077	2019-06-26 12:00	167	500	3.5	0.66	45	0.01	0.65	8	0.01				6.9	21
2078	2019-06-26 13:00	178	500	4.1	1.02	45	0.02	0.77	8	0.02				6.9	23
2079	2019-06-26 14:00	178	500	5.4	1.02	45	0.03	0.77	8	0.02				6.8	30
2080	2019-06-26 15:00	178	500	4.5	2.01	45	0.05	1.03	8	0.03				6.8	25
2081	2019-06-26 16:00	290	500	7.2	2.01	45	0.05	1.03	8	0.03				6.8	25
2082	2019-06-26 17:00	290	500	5.3	2.79	45	0.05	1.11	8	0.02				6.8	18
2083	2019-06-26 18:00	311	500	4.7	2.79	45	0.04	1.11	8	0.02				6.8	15
2084	2019-06-26 19:00	311	500	8.1	3.45	45	0.09	1.25	8	0.03				6.8	26
2085	2019-06-26 20:00	341	500	7.4	3.45	45	0.08	1.25	8	0.03				6.8	22
2086	2019-06-26 21:00	341	500	5.3	3.88	45	0.06	1.39	8	0.02				6.8	15
2087	2019-06-26 22:00	358	500	4	3.88	45	0.04	1.39	8	0.02				6.8	11
2088	2019-06-26 23:00	358	500	3.2	4.32	45	0.04	1.31	8	0.01				6.8	9
2089	2019-06-27 00:00	348	500	3.3	4.32	45	0.04	1.31	8	0.01				6.8	10
2090	2019-06-27 01:00	348	500	3.1	4.81	45	0.04	1.31	8	0.01				6.8	9
2091	2019-06-27 02:00	319	500	2.8	4.81	45	0.04	1.31	8	0.01				6.8	9
2092	2019-06-27 03:00	319	500	2.9	5.15	45	0.05	1.27	8	0.01				6.8	9

2093	2019-06-27 04:00	312	500	2.8	5.15	45	0.05	1.27	8	0.01				6.8	9
2094	2019-06-27 05:00	312	500	2.8	5.49	45	0.05	1.22	8	0.01				6.8	9
2095	2019-06-27 06:00	300	500	2.7	5.49	45	0.05	1.22	8	0.01				6.8	9
2096	2019-06-27 07:00	300	500	3	5.68	45	0.06	1.19	8	0.01				6.8	10
2097	2019-06-27 08:00	279	500	6	5.68	45	0.12	1.19	8	0.03				6.8	21
2098	2019-06-27 09:00	279	500	7.6	5.17	45	0.14	1.06	8	0.03				6.8	27
2099	2019-06-27 10:00	279	500	9	5.17	45	0.17	1.06	8	0.03				6.8	32
2100	2019-06-27 11:00	279	500	9.4	5.17	45	0.17	1.06	8	0.04				6.8	34
2101	2019-06-27 12:00	120	500	2.3	8.02	45	0.16	1.02	8	0.02				6.8	19
2102	2019-06-27 13:00	210	500	5.5	8.02	45	0.21	1.05	8	0.03				6.8	26
2103	2019-06-27 14:00	366	500	11	3.4	45	0.1	0.89	8	0.03				6.8	30
2104	2019-06-27 15:00	93.2	500	2.4	3.03	45	0.08	0.9	8	0.02				6.8	26
2105	2019-06-27 16:00	159	500	3.9	3.03	45	0.08	0.9	8	0.02				6.8	25
2106	2019-06-27 17:00	148	500	2.9	2.63	45	0.05	1.06	8	0.02				6.8	20
2107	2019-06-27 18:00	148	500	2.8	2.63	45	0.05	1.06	8	0.02				6.8	19
2108	2019-06-27 19:00	155	500	2.7	2.61	45	0.05	1.17	8	0.02				6.8	17
2109	2019-06-27 20:00	155	500	2.7	2.61	45	0.04	1.17	8	0.02				6.8	17
2110	2019-06-27 21:00	167	500	2.5	2.5	45	0.04	1.15	8	0.02				6.8	15
2111	2019-06-27 22:00	167	500	3.4	2.5	45	0.05	1.15	8	0.02				6.8	20
2112	2019-06-27 23:00	172	500	2.6	2.37	45	0.03	1.15	8	0.02				6.8	15
2113	2019-06-28 00:00	172	500	2.2	2.37	45	0.03	1.15	8	0.01				6.8	13
2114	2019-06-28 01:00	170	500	2.5	2.25	45	0.03	1.13	8	0.02				6.8	15
2115	2019-06-28 02:00	170	500	1.9	2.25	45	0.03	1.13	8	0.01				6.8	11
2116	2019-06-28 03:00	175	500	1.8	2.17	45	0.02	1.14	8	0.01				6.7	10
2117	2019-06-28 04:00	175	500	1.8	2.17	45	0.02	1.14	8	0.01				6.7	10
2118	2019-06-28 05:00	178	500	1.8	2.22	45	0.02	1.12	8	0.01				6.7	10
2119	2019-06-28 06:00	178	500	1.8	2.22	45	0.02	1.12	8	0.01				6.7	10
2120	2019-06-28 07:00	166	500	1.8	2.18	45	0.02	1.08	8	0.01				6.7	11
2121	2019-06-28 08:00	166	500	2.9	2.18	45	0.04	1.08	8	0.02				6.7	17
2122	2019-06-28 09:00	167	500	5.3	2.06	45	0.06	1.1	8	0.03				6.7	31
2123	2019-06-28 10:00	167	500	5.8	2.06	45	0.07	1.1	8	0.04				6.7	35
2124	2019-06-28 11:00	134	500	4	1.14	45	0.03	0.99	8	0.03				6.8	30
2125	2019-06-28 12:00	134	500	3.2	1.14	45	0.03	0.99	8	0.02				6.8	24
2126	2019-06-28 13:00	150	500	4.4	0.68	45	0.02	0.96	8	0.03				6.8	29
2127	2019-06-28 14:00	150	500	4	0.68	45	0.02	0.96	8	0.03				6.8	27
2128	2019-06-28 15:00	163	500	3.7	0.51	45	0.01	0.98	8	0.02				6.8	23
2129	2019-06-28 16:00	163	500	3.5	0.51	45	0.01	0.98	8	0.02				6.8	22
2130	2019-06-28 17:00	163	500	3.8	0.6	45	0.01	1.06	8	0.02				6.7	23
2131	2019-06-28 18:00	146	500	2.3	0.6	45	0.01	1.06	8	0.02				6.7	16
2132	2019-06-28 19:00	146	500	1.7	0.64	45	0.01	1.12	8	0.01				6.7	11
2133	2019-06-28 20:00	202	500	1.9	0.64	45	0.01	1.12	8	0.01				6.6	10
2134	2019-06-28 21:00	202	500	1.8	0.96	45	0.01	1.16	8	0.01				6.6	9
2135	2019-06-28 22:00	151	500	1.7	0.96	45	0.01	1.16	8	0.01				6.6	11
2136	2019-06-28 23:00	151	500	1.3	1.27	45	0.01	1.16	8	0.01				6.6	9
2137	2019-06-29 00:00	208	500	1.2	1.27	45	0.01	1.16	8	0.01				6.6	6
2138	2019-06-29 01:00	208	500	3.8	1.71	45	0.03	1.16	8	0.02				6.6	18
2139	2019-06-29 02:00	220	500	2.9	1.71	45	0.02	1.16	8	0.02				6.6	13
2140	2019-06-29 03:00	220	500	1.7	1.86	45	0.01	1.09	8	0.01				6.6	8
2141	2019-06-29 04:00	134	500	0.7	1.86	45	0.01	1.09	8	0.01				6.6	5
2142	2019-06-29 05:00	134	500	0.7	1.99	45	0.01	1.03	8	0.01				6.6	5

2143	2019-06-29 06:00	172	500	1	1.99	45	0.01	1.03	8	0.01				6.6	6
2144	2019-06-29 07:00	172	500	1.6	2.3	45	0.02	1.04	8	0.01				6.6	10
2145	2019-06-29 08:00	110	500	1.6	2.3	45	0.03	1.04	8	0.02				6.6	15
2146	2019-06-29 09:00	180	500	3.4	2.36	45	0.04	0.95	8	0.02				6.6	19
2147	2019-06-29 10:00	180	500	3.9	2.36	45	0.05	0.95	8	0.02				6.6	22
2148	2019-06-29 11:00	143	500	2.9	1.74	45	0.04	0.8	8	0.02				6.7	20
2149	2019-06-29 12:00	143	500	2	1.74	45	0.02	0.8	8	0.01				6.7	14
2150	2019-06-29 13:00	127	500	2.2	1.35	45	0.02	0.69	8	0.01				6.7	17
2151	2019-06-29 14:00	127	500	2.7	1.35	45	0.03	0.69	8	0.01				6.7	22
2152	2019-06-29 15:00	117	500	2.3	1.19	45	0.02	0.64	8	0.01				6.7	20
2153	2019-06-29 16:00	117	500	1.8	1.19	45	0.02	0.64	8	0.01				6.7	15
2154	2019-06-29 17:00	114	500	1.8	1.12	45	0.02	0.63	8	0.01				6.7	16
2155	2019-06-29 18:00	114	500	1.4	1.12	45	0.01	0.63	8	0.01				6.7	12
2156	2019-06-29 19:00	101	500	1.1	1.24	45	0.01	0.63	8	0.01				6.7	11
2157	2019-06-29 20:00	101	500	0.9	1.24	45	0.01	0.63	8	0.01				6.7	9
2158	2019-06-29 21:00	115	500	0.8	1.56	45	0.01	0.67	8	0				6.7	7
2159	2019-06-29 22:00	115	500	1.1	1.56	45	0.01	0.67	8	0.01				6.7	9
2160	2019-06-29 23:00	107	500	0.8	2.03	45	0.02	0.69	8	0.01				6.7	8
2161	2019-06-30 00:00	107	500	0.7	2.03	45	0.01	0.69	8	0				6.7	7
2162	2019-06-30 01:00	106	500	0.5	2.39	45	0.01	0.77	8	0				6.7	5
2163	2019-06-30 02:00	106	500	0.7	2.39	45	0.01	0.77	8	0				6.6	6
2164	2019-06-30 03:00	103	500	0.6	2.86	45	0.02	0.8	8	0				6.7	6
2165	2019-06-30 04:00	103	500	0.6	2.86	45	0.02	0.8	8	0				6.6	6
2166	2019-06-30 05:00	106	500	0.6	3.44	45	0.02	0.9	8	0.01				6.6	6
2167	2019-06-30 06:00	106	500	0.6	3.44	45	0.02	0.9	8	0.01				6.6	6
2168	2019-06-30 07:00	110	500	0.7	3.96	45	0.02	0.96	8	0.01				6.6	6
2169	2019-06-30 08:00	110	500	1.5	3.96	45	0.05	0.96	8	0.01				6.6	13
2170	2019-06-30 09:00	97.2	500	2.1	4.61	45	0.1	0.96	8	0.02				6.6	21
2171	2019-06-30 10:00	97.2	500	2	4.61	45	0.1	0.96	8	0.02				6.7	21
2172	2019-06-30 11:00	82.7	500	1.4	3.49	45	0.06	0.74	8	0.01				6.7	17
2173	2019-06-30 12:00	82.7	500	1.2	3.49	45	0.05	0.74	8	0.01				6.7	15
2174	2019-06-30 13:00	71.5	500	1.4	3.11	45	0.06	0.63	8	0.01				6.7	19
2175	2019-06-30 14:00	71.5	500	1.4	3.11	45	0.06	0.63	8	0.01				6.8	19
2176	2019-06-30 15:00	58.8	500	1.1	2.96	45	0.06	0.57	8	0.01				6.8	19
2177	2019-06-30 16:00	58.8	500	0.9	2.96	45	0.04	0.57	8	0.01				6.8	15
2178	2019-06-30 17:00	48.4	500	0.5	3.04	45	0.03	0.54	8	0.01				6.8	10
2179	2019-06-30 18:00	48.4	500	0.5	3.04	45	0.03	0.54	8	0.01				6.8	11
2180	2019-06-30 19:00	51.9	500	0.5	3.32	45	0.03	0.57	8	0.01				6.8	9
2181	2019-06-30 20:00	51.9	500	0.4	3.32	45	0.03	0.57	8	0				6.8	8
2182	2019-06-30 21:00	57.1	500	0.6	3.86	45	0.04	0.69	8	0.01				6.8	11
2183	2019-06-30 22:00	57.1	500	0.5	3.86	45	0.03	0.69	8	0.01				6.8	8
2184	2019-06-30 23:00	65.5	500	0.4	4.41	45	0.02	0.75	8	0				6.8	5

99.4

4.15

1.23

6.89