

KẾT QUẢ TRẠM QUAN TRẮC NƯỚC THẢI THÁNG 03 NĂM 2025

STT-Ngày-Giờ	COD (mg/L)	pH ()	Temp (oC)	TSS (mg/L)	NH4+ (mg/L)	w out (m3)	w_in1 (m3)	w_in2 (m3)
1 01/03/202 00:00:00	24,70	6,88	28,59	3,58	0,18	0,00	0,00	0,00
2 01/03/202 00:05:00	24,75	6,88	28,60	3,50	0,18	0,00	0,00	0,00
3 01/03/202 00:10:00	24,75	6,89	28,60	3,55	0,18	0,00	0,00	0,00
4 01/03/202 00:15:00	24,53	6,90	28,60	3,49	0,18	0,00	0,00	0,00
5 01/03/202 00:20:00	24,51	6,91	28,60	3,53	0,18	0,00	0,00	0,00
6 01/03/202 00:25:00	24,52	6,91	28,49	3,53	0,18	0,00	0,00	0,00
7 01/03/202 00:30:00	24,56	6,92	28,56	3,48	0,18	0,00	0,00	0,00
8 01/03/202 00:35:00	24,57	6,93	28,60	3,43	0,19	0,00	0,00	0,00
9 01/03/202 00:40:00	24,66	6,93	28,49	3,49	0,19	0,00	0,00	0,00
10 01/03/202 00:45:00	24,65	6,93	28,49	3,49	0,19	0,00	0,00	0,00
11 01/03/202 00:50:00	24,74	6,93	28,49	3,45	0,19	0,00	0,00	0,00
12 01/03/202 00:55:00	24,65	6,91	28,49	3,45	0,19	0,00	0,00	0,00
13 01/03/202 01:00:00	24,72	6,94	28,49	3,44	0,19	0,00	0,00	0,00
14 01/03/202 01:05:00	24,69	6,95	28,41	3,45	0,19	0,00	0,00	0,00
15 01/03/202 01:10:00	24,46	6,95	28,49	3,40	0,19	0,00	0,00	0,00
16 01/03/202 01:15:00	24,50	6,96	28,49	3,40	0,19	0,00	0,00	0,00
17 01/03/202 01:20:00	24,55	6,96	28,38	3,32	0,19	0,00	0,00	0,00
18 01/03/202 01:25:00	24,58	6,97	28,38	3,44	0,19	0,00	0,00	0,00
19 01/03/202 01:30:00	24,59	6,98	28,38	3,36	0,19	0,00	0,00	0,00
20 01/03/202 01:35:00	24,58	6,98	28,38	3,40	0,19	0,00	0,00	0,00
21 01/03/202 01:40:00	24,69	6,98	28,38	3,38	0,19	0,00	0,00	0,00
22 01/03/202 01:45:00	24,62	6,99	28,37	3,39	0,19	0,00	0,00	0,00
23 01/03/202 01:50:00	24,78	6,99	28,38	3,34	0,19	0,00	0,00	0,00
24 01/03/202 01:55:00	24,69	7,00	28,38	3,39	0,19	0,00	0,00	0,00
25 01/03/202 02:00:00	24,79	6,99	28,27	3,41	0,19	0,00	0,00	0,00
26 01/03/202 02:05:00	24,59	7,00	28,27	3,30	0,19	0,00	0,00	0,00
27 01/03/202 02:10:00	24,54	7,01	28,27	3,39	0,19	0,00	0,00	0,00
28 01/03/202 02:15:00	24,53	7,02	28,30	3,40	0,20	0,00	0,00	0,00
29 01/03/202 02:20:00	24,49	7,01	28,27	3,34	0,20	0,00	0,00	0,00
30 01/03/202 02:25:00	24,60	7,02	28,27	3,32	0,20	0,00	0,00	0,00
31 01/03/202 02:30:00	24,59	7,03	28,27	3,36	0,20	0,00	0,00	0,00
32 01/03/202 02:35:00	24,55	7,03	28,27	3,34	0,20	0,00	0,00	0,00
33 01/03/202 02:40:00	24,70	7,03	28,25	3,33	0,20	0,00	0,00	0,00
34 01/03/202 02:45:00	24,68	7,04	28,17	3,35	0,20	0,00	0,00	0,00
35 01/03/202 02:50:00	24,71	7,04	28,19	3,34	0,20	0,00	0,00	0,00
36 01/03/202 02:55:00	24,72	7,04	28,27	3,34	0,20	0,00	0,00	0,00
37 01/03/202 03:00:00	24,51	7,03	28,17	3,29	0,20	0,00	0,00	0,00
38 01/03/202 03:05:00	24,56	7,04	28,17	3,33	0,20	0,00	0,00	0,00
39 01/03/202 03:10:00	24,58	7,05	28,17	3,33	0,20	0,00	0,00	0,00
40 01/03/202 03:15:00	24,54	7,06	28,17	3,31	0,20	0,00	0,00	0,00
41 01/03/202 03:20:00	24,62	7,05	28,17	3,35	0,20	0,00	0,00	0,00
42 01/03/202 03:25:00	24,60	7,06	28,06	3,28	0,20	0,00	0,00	0,00

43	01/03/202 03:30:00	24,67	7,06	28,17	3,27	0,20	0,00	0,00	0,00
44	01/03/202 03:35:00	24,58	7,05	28,17	3,28	0,20	0,00	0,00	0,00
45	01/03/202 03:40:00	24,74	7,04	28,13	3,29	0,20	0,00	0,00	0,00
46	01/03/202 03:45:00	24,70	7,05	28,06	3,29	0,20	0,00	0,00	0,00
47	01/03/202 03:50:00	24,80	7,06	28,10	3,28	0,20	0,00	0,00	0,00
48	01/03/202 03:55:00	24,59	7,06	28,17	3,25	0,20	0,00	0,00	0,00
49	01/03/202 04:00:00	24,59	7,07	28,06	3,28	0,20	0,00	0,00	0,00
50	01/03/202 04:05:00	24,50	7,08	28,06	3,28	0,20	0,00	0,00	0,00
51	01/03/202 04:10:00	24,64	7,08	28,06	3,27	0,20	0,00	0,00	0,00
52	01/03/202 04:15:00	24,61	7,09	28,06	3,28	0,20	0,00	0,00	0,00
53	01/03/202 04:20:00	24,62	7,09	28,06	3,24	0,20	0,00	0,00	0,00
54	01/03/202 04:25:00	24,66	7,09	28,02	3,25	0,20	0,00	0,00	0,00
55	01/03/202 04:30:00	24,62	7,10	28,06	3,27	0,21	0,00	0,00	0,00
56	01/03/202 04:35:00	24,62	7,10	28,06	3,24	0,21	0,00	0,00	0,00
57	01/03/202 04:40:00	24,72	7,10	28,06	3,28	0,21	0,00	0,00	0,00
58	01/03/202 04:45:00	24,73	7,10	27,95	3,25	0,21	0,00	0,00	0,00
59	01/03/202 04:50:00	24,54	7,11	28,06	3,24	0,21	0,00	0,00	0,00
60	01/03/202 04:55:00	24,46	7,11	28,06	3,18	0,21	0,00	0,00	0,00
61	01/03/202 05:00:00	24,56	7,12	27,95	3,21	0,21	0,00	0,00	0,00
62	01/03/202 05:05:00	24,58	7,12	27,95	3,18	0,21	0,00	0,00	0,00
63	01/03/202 05:10:00	24,57	7,13	27,95	3,24	0,21	0,00	0,00	0,00
64	01/03/202 05:15:00	24,55	7,13	27,95	3,18	0,21	0,00	0,00	0,00
65	01/03/202 05:20:00	24,65	7,13	27,95	3,21	0,21	0,00	0,00	0,00
66	01/03/202 05:25:00	24,66	7,13	27,90	3,22	0,21	0,00	0,00	0,00
67	01/03/202 05:30:00	24,69	7,13	27,95	3,12	0,21	0,00	0,00	0,00
68	01/03/202 05:35:00	24,62	7,13	27,95	3,17	0,21	0,00	0,00	0,00
69	01/03/202 05:40:00	24,68	7,14	27,95	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
70	01/03/202 05:45:00	24,48	7,14	27,84	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
71	01/03/202 05:50:00	24,51	7,15	27,95	3,12	0,21	0,00	0,00	0,00
72	01/03/202 05:55:00	24,59	7,15	27,95	3,17	0,21	0,00	0,00	0,00
73	01/03/202 06:00:00	24,50	7,15	27,84	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
74	01/03/202 06:05:00	24,57	7,15	27,84	3,15	0,21	0,00	0,00	0,00
75	01/03/202 06:10:00	24,60	7,16	27,84	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
76	01/03/202 06:15:00	24,55	7,16	27,84	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
77	01/03/202 06:20:00	24,65	7,17	27,84	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
78	01/03/202 06:25:00	24,67	7,17	27,78	3,14	0,21	0,00	0,00	0,00
79	01/03/202 06:30:00	24,60	7,17	27,84	3,15	0,22	0,00	0,00	0,00
80	01/03/202 06:35:00	24,65	7,17	27,84	3,14	0,22	0,00	0,00	0,00
81	01/03/202 06:40:00	24,50	7,17	27,75	3,07	0,22	0,00	0,00	0,00
82	01/03/202 06:45:00	24,57	7,18	27,73	3,13	0,22	0,00	0,00	0,00
83	01/03/202 06:50:00	24,58	7,18	27,83	3,07	0,22	0,00	0,00	0,00
84	01/03/202 06:55:00	24,53	7,19	27,84	3,08	0,22	0,00	0,00	0,00
85	01/03/202 07:00:00	24,59	7,18	27,84	3,15	0,22	0,00	0,00	0,00

86	01/03/202 07:05:00	24,63	7,19	27,73	3,12	0,22	0,00	0,00	0,00
87	01/03/202 07:10:00	24,63	7,19	27,73	3,10	0,22	0,00	0,00	0,00
88	01/03/202 07:15:00	24,59	7,20	27,73	3,14	0,22	0,00	0,00	0,00
89	01/03/202 07:20:00	24,68	7,19	27,73	3,09	0,22	0,00	0,00	0,00
90	01/03/202 07:25:00	24,71	7,20	27,73	3,11	0,22	0,00	63,26	53,78
91	01/03/202 07:30:00	24,73	7,20	27,73	3,10	0,22	0,00	62,67	52,11
92	01/03/202 07:35:00	24,48	7,20	27,73	3,09	0,22	0,00	63,21	52,24
93	01/03/202 07:40:00	24,52	7,21	27,73	3,13	0,22	0,00	63,42	52,72
94	01/03/202 07:45:00	24,59	7,21	27,73	3,10	0,22	0,00	63,26	52,66
95	01/03/202 07:50:00	24,60	7,22	27,73	3,05	0,22	0,00	62,83	52,67
96	01/03/202 07:55:00	24,57	7,22	27,73	3,05	0,22	0,00	63,07	52,31
97	01/03/202 08:00:00	24,58	7,21	27,73	3,08	0,22	0,00	63,09	51,20
98	01/03/202 08:05:00	24,65	7,22	27,73	3,03	0,22	22,45	63,27	50,96
99	01/03/202 08:10:00	24,69	7,23	27,73	3,10	0,22	48,26	63,44	52,61
100	01/03/202 08:15:00	24,66	7,22	27,83	3,12	0,22	40,46	63,10	52,63
101	01/03/202 08:20:00	24,73	7,19	27,84	3,13	0,22	30,29	63,22	52,37
102	01/03/202 08:25:00	24,70	7,13	27,93	3,23	0,21	34,55	62,81	52,04
103	01/03/202 08:30:00	24,51	7,04	28,06	3,43	0,20	79,13	63,47	52,32
104	01/03/202 08:35:00	24,50	6,95	28,06	3,54	0,19	89,91	63,55	51,40
105	01/03/202 08:40:00	24,54	6,90	28,06	3,49	0,18	106,13	63,09	51,07
106	01/03/202 08:45:00	24,48	6,84	28,15	3,53	0,18	95,74	63,39	50,36
107	01/03/202 08:50:00	24,58	6,78	28,17	3,60	0,17	102,92	62,99	50,38
108	01/03/202 08:55:00	24,57	6,74	28,27	3,65	0,17	60,34	63,16	48,77
109	01/03/202 09:00:00	24,57	6,71	28,27	3,63	0,17	46,65	63,35	47,76
110	01/03/202 09:05:00	24,64	6,70	28,27	3,64	0,17	63,80	63,07	46,79
111	01/03/202 09:10:00	24,56	6,68	28,27	3,52	0,17	130,85	63,39	46,26
112	01/03/202 09:15:00	24,62	6,67	28,37	3,68	0,17	132,46	63,19	45,86
113	01/03/202 09:20:00	24,58	6,67	28,27	3,55	0,17	120,35	63,36	46,32
114	01/03/202 09:25:00	24,50	6,67	28,27	3,80	0,17	119,01	63,97	45,78
115	01/03/202 09:30:00	24,52	6,66	28,38	3,69	0,17	100,89	63,28	45,21
116	01/03/202 09:35:00	24,50	6,65	28,38	3,59	0,16	78,31	62,99	44,99
117	01/03/202 09:40:00	24,53	6,65	28,38	3,72	0,16	62,60	62,76	44,82
118	01/03/202 09:45:00	24,53	6,65	28,38	3,65	0,16	71,43	63,32	44,27
119	01/03/202 09:50:00	24,60	6,64	28,38	3,58	0,16	103,18	63,03	0,00
120	01/03/202 09:55:00	24,55	6,64	28,49	3,73	0,16	129,23	63,11	0,00
121	01/03/202 10:00:00	24,63	6,64	28,38	3,66	0,16	120,89	62,73	0,00
122	01/03/202 10:05:00	24,64	6,64	28,47	3,66	0,16	121,66	63,17	0,00
123	01/03/202 10:10:00	24,69	6,63	28,49	3,73	0,16	99,49	63,05	0,00
124	01/03/202 10:15:00	24,73	6,63	28,49	3,77	0,16	79,22	64,03	0,00
125	01/03/202 10:20:00	24,48	6,63	28,49	3,69	0,16	59,41	62,74	0,00
126	01/03/202 10:25:00	24,48	6,63	28,49	3,69	0,16	77,97	63,00	0,00
127	01/03/202 10:30:00	24,50	6,63	28,59	3,63	0,16	125,17	63,20	0,00
128	01/03/202 10:35:00	24,55	6,63	28,60	3,66	0,16	110,41	62,69	0,00

129	01/03/202 10:40:00	24,50	6,64	28,60	3,70	0,16	99,87	63,17	0,00
130	01/03/202 10:45:00	24,58	6,64	28,60	3,70	0,16	94,95	63,21	0,00
131	01/03/202 10:50:00	24,57	6,64	28,60	3,69	0,16	103,37	62,93	0,00
132	01/03/202 10:55:00	24,59	6,64	28,71	3,77	0,16	67,20	62,85	0,00
133	01/03/202 11:00:00	24,65	6,63	28,63	3,72	0,16	59,31	63,14	0,00
134	01/03/202 11:05:00	24,66	6,64	28,71	3,75	0,16	73,06	63,09	0,00
135	01/03/202 11:10:00	24,69	6,64	28,71	3,75	0,16	115,82	62,93	0,00
136	01/03/202 11:15:00	24,38	6,65	28,71	3,68	0,16	118,45	63,33	0,00
137	01/03/202 11:20:00	24,50	6,64	28,71	3,69	0,16	102,93	63,11	0,00
138	01/03/202 11:25:00	24,49	6,65	28,75	3,65	0,16	96,42	63,66	0,00
139	01/03/202 11:30:00	24,50	6,64	28,82	3,63	0,16	68,11	63,28	0,00
140	01/03/202 11:35:00	24,53	6,64	28,82	3,77	0,16	54,03	62,77	0,00
141	01/03/202 11:40:00	24,65	6,62	28,82	3,72	0,16	49,46	62,36	0,00
142	01/03/202 11:45:00	24,64	6,61	28,83	3,78	0,16	75,59	62,79	0,00
143	01/03/202 11:50:00	24,73	6,60	28,92	3,72	0,16	111,55	63,06	0,00
144	01/03/202 11:55:00	24,71	6,64	28,92	3,67	0,16	113,99	62,71	0,00
145	01/03/202 12:00:00	24,72	6,64	28,92	3,79	0,16	105,07	62,85	0,00
146	01/03/202 12:05:00	24,73	6,63	28,92	3,61	0,16	101,02	62,72	0,00
147	01/03/202 12:10:00	24,46	6,63	29,01	3,77	0,16	87,71	63,31	0,00
148	01/03/202 12:15:00	24,50	6,63	29,01	3,68	0,16	58,01	63,00	0,00
149	01/03/202 12:20:00	24,53	6,64	29,01	3,69	0,16	32,49	62,86	0,00
150	01/03/202 12:25:00	24,58	6,65	29,01	3,75	0,16	50,27	62,87	0,00
151	01/03/202 12:30:00	24,58	6,65	29,01	3,58	0,16	112,16	62,82	0,00
152	01/03/202 12:35:00	24,57	6,65	29,08	3,76	0,16	111,73	63,30	0,00
153	01/03/202 12:40:00	24,67	6,65	29,01	3,76	0,16	109,03	62,66	0,00
154	01/03/202 12:45:00	24,67	6,65	29,01	3,76	0,16	95,68	62,97	0,00
155	01/03/202 12:50:00	24,75	6,65	29,10	3,76	0,16	88,11	62,54	0,00
156	01/03/202 12:55:00	24,77	6,65	29,10	3,74	0,16	61,07	63,77	0,00
157	01/03/202 13:00:00	24,72	6,65	29,10	3,84	0,16	41,75	62,81	0,00
158	01/03/202 13:05:00	24,46	6,65	29,10	3,80	0,16	50,49	63,01	0,00
159	01/03/202 13:10:00	24,43	6,65	29,10	3,70	0,16	84,54	62,87	0,00
160	01/03/202 13:15:00	24,54	6,66	29,20	3,77	0,16	80,12	63,35	50,46
161	01/03/202 13:20:00	24,50	6,66	29,20	3,76	0,16	70,99	62,66	49,90
162	01/03/202 13:25:00	24,54	6,67	29,20	3,86	0,16	62,55	62,91	48,57
163	01/03/202 13:30:00	24,63	6,67	29,20	3,82	0,16	65,55	63,04	48,87
164	01/03/202 13:35:00	24,62	6,67	29,29	3,73	0,16	37,65	62,88	48,78
165	01/03/202 13:40:00	24,71	6,67	29,20	3,62	0,16	24,05	62,67	47,95
166	01/03/202 13:45:00	24,73	6,66	29,22	3,85	0,16	36,27	62,27	47,68
167	01/03/202 13:50:00	24,70	6,66	29,29	3,69	0,16	75,54	62,82	47,44
168	01/03/202 13:55:00	24,75	6,68	29,29	3,77	0,16	76,59	62,44	47,41
169	01/03/202 14:00:00	24,47	6,67	29,29	3,66	0,16	67,50	63,21	47,61
170	01/03/202 14:05:00	24,49	6,68	29,29	3,62	0,16	58,84	63,09	46,49
171	01/03/202 14:10:00	24,58	6,68	29,29	3,78	0,16	50,40	63,33	45,57

172	01/03/202 14:15:00	24,56	6,68	29,39	3,70	0,16	29,81	62,68	45,33
173	01/03/202 14:20:00	24,57	6,68	29,29	3,64	0,16	16,58	62,28	45,29
174	01/03/202 14:25:00	24,59	6,68	29,29	3,75	0,16	18,18	63,04	46,07
175	01/03/202 14:30:00	24,68	6,68	29,39	3,68	0,16	59,12	62,86	45,20
176	01/03/202 14:35:00	24,67	6,69	29,39	3,67	0,16	73,00	63,19	44,58
177	01/03/202 14:40:00	24,77	6,69	29,39	3,69	0,16	63,20	62,31	44,71
178	01/03/202 14:45:00	24,71	6,69	29,39	3,65	0,16	58,84	0,00	44,44
179	01/03/202 14:50:00	24,82	6,68	29,39	3,67	0,16	50,12	0,00	44,15
180	01/03/202 14:55:00	24,46	6,68	29,39	3,70	0,16	31,10	0,00	44,53
181	01/03/202 15:00:00	24,47	6,68	29,39	3,68	0,16	19,39	0,00	43,41
182	01/03/202 15:05:00	24,57	6,69	29,39	3,71	0,16	15,72	0,00	0,00
183	01/03/202 15:10:00	24,52	6,69	29,39	3,67	0,16	18,57	0,00	0,00
184	01/03/202 15:15:00	24,63	6,70	29,39	3,65	0,17	27,20	0,00	0,00
185	01/03/202 15:20:00	24,66	6,70	29,39	3,66	0,17	38,67	0,00	0,00
186	01/03/202 15:25:00	24,68	6,71	29,39	3,57	0,17	33,79	0,00	0,00
187	01/03/202 15:30:00	24,75	6,73	29,39	3,68	0,17	35,84	0,00	0,00
188	01/03/202 15:35:00	24,72	6,74	29,44	3,61	0,17	24,53	0,00	0,00
189	01/03/202 15:40:00	24,82	6,74	29,39	3,59	0,17	22,51	0,00	0,00
190	01/03/202 15:45:00	24,80	6,75	29,39	3,65	0,17	18,08	0,00	0,00
191	01/03/202 15:50:00	24,52	6,75	29,39	3,57	0,17	23,96	0,00	0,00
192	01/03/202 15:55:00	24,56	6,75	29,39	3,64	0,17	26,86	0,00	0,00
193	01/03/202 16:00:00	24,55	6,76	29,39	3,69	0,17	29,32	0,00	0,00
194	01/03/202 16:05:00	24,58	6,76	29,39	3,58	0,17	33,31	0,00	0,00
195	01/03/202 16:10:00	24,61	6,77	29,39	3,59	0,17	30,45	0,00	0,00
196	01/03/202 16:15:00	24,65	6,78	29,39	3,57	0,17	31,98	0,00	0,00
197	01/03/202 16:20:00	24,64	6,77	29,39	3,58	0,17	27,78	0,00	0,00
198	01/03/202 16:25:00	24,68	6,77	29,39	3,55	0,17	26,49	0,00	0,00
199	01/03/202 16:30:00	24,69	6,77	29,39	3,51	0,17	20,65	0,00	0,00
200	01/03/202 16:35:00	24,68	6,78	29,38	3,53	0,17	19,48	0,00	0,00
201	01/03/202 16:40:00	24,74	6,77	29,39	3,48	0,17	14,03	0,00	0,00
202	01/03/202 16:45:00	24,52	6,78	29,39	3,49	0,17	12,82	0,00	0,00
203	01/03/202 16:50:00	24,58	6,79	29,39	3,51	0,17	10,63	0,00	0,00
204	01/03/202 16:55:00	24,57	6,78	29,39	3,49	0,17	9,92	0,00	0,00
205	01/03/202 17:00:00	24,65	6,79	29,29	3,49	0,17	7,86	0,00	0,00
206	01/03/202 17:05:00	24,65	6,79	29,29	3,43	0,17	5,99	0,00	0,00
207	01/03/202 17:10:00	24,69	6,80	29,29	3,40	0,17	6,43	0,00	0,00
208	01/03/202 17:15:00	24,67	6,81	29,29	3,47	0,17	5,85	0,00	0,00
209	01/03/202 17:20:00	24,69	6,82	29,29	3,27	0,17	5,56	0,00	0,00
210	01/03/202 17:25:00	24,77	6,82	29,25	3,37	0,17	5,34	0,00	0,00
211	01/03/202 17:30:00	24,88	6,83	29,29	3,30	0,18	0,00	0,00	0,00
212	01/03/202 17:35:00	24,70	6,84	29,29	3,30	0,18	0,00	0,00	0,00
213	01/03/202 17:40:00	24,53	6,84	29,20	3,40	0,18	0,00	0,00	0,00
214	01/03/202 17:45:00	24,59	6,86	29,20	3,42	0,18	0,00	0,00	0,00

215	01/03/202 17:50:00	24,58	6,86	29,20	3,37	0,18	0,00	0,00	0,00
216	01/03/202 17:55:00	24,59	6,87	29,20	3,43	0,18	0,00	0,00	0,00
217	01/03/202 18:00:00	24,58	6,87	29,20	3,39	0,18	0,00	0,00	0,00
218	01/03/202 18:05:00	24,61	6,87	29,19	3,40	0,18	0,00	0,00	0,00
219	01/03/202 18:10:00	24,71	6,88	29,19	3,40	0,18	0,00	0,00	0,00
220	01/03/202 18:15:00	24,74	6,89	29,19	3,34	0,18	0,00	0,00	0,00
221	01/03/202 18:20:00	24,75	6,89	29,10	3,36	0,18	0,00	0,00	0,00
222	01/03/202 18:25:00	24,77	6,89	29,10	3,36	0,18	0,00	0,00	0,00
223	01/03/202 18:30:00	24,79	6,91	29,10	3,36	0,18	0,00	0,00	0,00
224	01/03/202 18:35:00	24,52	6,92	29,10	3,35	0,18	0,00	0,00	0,00
225	01/03/202 18:40:00	24,57	6,92	29,10	3,31	0,18	0,00	0,00	0,00
226	01/03/202 18:45:00	24,58	6,93	29,09	3,36	0,18	0,00	0,00	0,00
227	01/03/202 18:50:00	24,60	6,93	29,10	3,36	0,18	0,00	0,00	0,00
228	01/03/202 18:55:00	24,65	6,93	29,10	3,36	0,19	0,00	0,00	0,00
229	01/03/202 19:00:00	24,65	6,93	29,01	3,31	0,19	0,00	0,00	0,00
230	01/03/202 19:05:00	24,70	6,93	29,01	3,03	0,19	0,00	0,00	0,00
231	01/03/202 19:10:00	24,67	6,94	29,01	3,30	0,19	0,00	0,00	0,00
232	01/03/202 19:15:00	24,69	6,96	29,01	3,34	0,19	0,00	0,00	0,00
233	01/03/202 19:20:00	24,75	6,96	29,01	3,31	0,19	0,00	0,00	0,00
234	01/03/202 19:25:00	24,72	6,96	28,92	3,30	0,19	0,00	0,00	0,00
235	01/03/202 19:30:00	24,50	6,97	29,01	3,32	0,19	0,00	0,00	0,00
236	01/03/202 19:35:00	24,52	6,97	29,01	3,34	0,19	0,00	0,00	0,00
237	01/03/202 19:40:00	24,62	6,98	28,92	3,32	0,19	0,00	0,00	0,00
238	01/03/202 19:45:00	24,56	6,98	28,92	3,31	0,19	0,00	0,00	0,00
239	01/03/202 19:50:00	24,60	6,99	28,92	3,29	0,19	0,00	0,00	0,00
240	01/03/202 19:55:00	24,55	7,00	28,92	3,31	0,19	0,00	0,00	0,00
241	01/03/202 20:00:00	24,68	7,00	28,92	3,26	0,19	0,00	0,00	0,00
242	01/03/202 20:05:00	24,69	7,01	28,82	3,31	0,19	0,00	0,00	0,00
243	01/03/202 20:10:00	24,74	7,02	28,82	3,23	0,19	0,00	0,00	0,00
244	01/03/202 20:15:00	24,65	7,03	28,82	3,30	0,19	0,00	0,00	0,00
245	01/03/202 20:20:00	24,79	7,03	28,82	3,27	0,20	0,00	0,00	0,00
246	01/03/202 20:25:00	24,60	7,03	28,80	3,31	0,20	0,00	0,00	0,00
247	01/03/202 20:30:00	24,47	7,04	28,82	3,26	0,20	0,00	0,00	0,00
248	01/03/202 20:35:00	24,53	7,05	28,71	3,26	0,20	0,00	0,00	0,00
249	01/03/202 20:40:00	24,61	7,04	28,71	3,26	0,20	0,00	0,00	0,00
250	01/03/202 20:45:00	24,65	7,06	28,71	3,25	0,20	0,00	0,00	0,00
251	01/03/202 20:50:00	24,67	7,05	28,71	3,26	0,20	0,00	0,00	0,00
252	01/03/202 20:55:00	24,63	7,06	28,71	3,22	0,20	0,00	0,00	0,00
253	01/03/202 21:00:00	24,64	7,07	28,60	3,25	0,20	0,00	0,00	0,00
254	01/03/202 21:05:00	24,69	7,08	28,60	3,12	0,20	0,00	0,00	0,00
255	01/03/202 21:10:00	24,75	7,08	28,60	3,22	0,20	0,00	0,00	0,00
256	01/03/202 21:15:00	24,67	7,08	28,60	3,22	0,20	0,00	0,00	0,00
257	01/03/202 21:20:00	24,58	7,08	28,60	3,23	0,20	0,00	0,00	0,00

258	01/03/202 21:25:00	24,51	7,09	28,60	3,22	0,20	0,00	0,00	0,00
259	01/03/202 21:30:00	24,53	7,10	28,60	3,18	0,20	0,00	0,00	0,00
260	01/03/202 21:35:00	24,47	7,10	28,60	3,23	0,21	0,00	0,00	0,00
261	01/03/202 21:40:00	24,58	7,11	28,49	3,20	0,21	0,00	0,00	0,00
262	01/03/202 21:45:00	24,62	7,11	28,49	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
263	01/03/202 21:50:00	24,66	7,11	28,49	3,20	0,21	0,00	0,00	0,00
264	01/03/202 21:55:00	24,56	7,12	28,49	3,14	0,21	0,00	0,00	0,00
265	01/03/202 22:00:00	24,64	7,12	28,49	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
266	01/03/202 22:05:00	24,72	7,12	28,38	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
267	01/03/202 22:10:00	24,69	7,13	28,49	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
268	01/03/202 22:15:00	24,48	7,13	28,49	3,20	0,21	0,00	0,00	0,00
269	01/03/202 22:20:00	24,50	7,14	28,38	3,06	0,21	0,00	0,00	0,00
270	01/03/202 22:25:00	24,55	7,14	28,38	3,13	0,21	0,00	0,00	0,00
271	01/03/202 22:30:00	24,63	7,14	28,38	3,20	0,21	0,00	0,00	0,00
272	01/03/202 22:35:00	24,53	7,15	28,38	3,11	0,21	0,00	0,00	0,00
273	01/03/202 22:40:00	24,54	7,14	28,38	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
274	01/03/202 22:45:00	24,64	7,15	28,27	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
275	01/03/202 22:50:00	24,62	7,15	28,38	3,11	0,21	0,00	0,00	0,00
276	01/03/202 22:55:00	24,58	7,15	28,38	3,15	0,21	0,00	0,00	0,00
277	01/03/202 23:00:00	24,63	7,15	28,32	3,15	0,21	0,00	0,00	0,00
278	01/03/202 23:05:00	24,69	7,15	28,27	3,04	0,21	0,00	0,00	0,00
279	01/03/202 23:10:00	24,51	7,15	28,27	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
280	01/03/202 23:15:00	24,42	7,15	28,27	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
281	01/03/202 23:20:00	24,50	7,15	28,27	3,17	0,21	0,00	0,00	0,00
282	01/03/202 23:25:00	24,51	7,16	28,27	3,13	0,21	0,00	0,00	0,00
283	01/03/202 23:30:00	24,60	7,16	28,27	3,14	0,21	0,00	0,00	0,00
284	01/03/202 23:35:00	24,58	7,17	28,27	3,15	0,21	0,00	0,00	0,00
285	01/03/202 23:40:00	24,59	7,17	28,26	3,15	0,21	0,00	0,00	0,00
286	01/03/202 23:45:00	24,60	7,17	28,27	3,14	0,22	0,00	0,00	0,00
287	01/03/202 23:50:00	24,58	7,18	28,21	3,13	0,22	0,00	0,00	0,00
288	01/03/202 23:55:00	24,62	7,18	28,21	3,11	0,22	0,00	0,00	0,00
289	02/03/202 00:00:00	24,68	7,18	28,17	3,10	0,22	0,00	0,00	0,00
290	02/03/202 00:05:00	24,47	7,18	28,17	3,10	0,22	0,00	0,00	0,00
291	02/03/202 00:10:00	24,52	7,19	28,17	3,11	0,22	0,00	0,00	0,00
292	02/03/202 00:15:00	24,51	7,20	28,17	3,11	0,22	0,00	0,00	0,00
293	02/03/202 00:20:00	24,51	7,19	28,17	3,08	0,22	0,00	0,00	0,00
294	02/03/202 00:25:00	24,56	7,20	28,17	3,02	0,22	0,00	0,00	0,00
295	02/03/202 00:30:00	24,60	7,20	28,17	3,07	0,22	0,00	0,00	0,00
296	02/03/202 00:35:00	24,58	7,21	28,17	3,10	0,22	0,00	0,00	0,00
297	02/03/202 00:40:00	24,52	7,21	28,06	3,10	0,22	0,00	0,00	0,00
298	02/03/202 00:45:00	24,63	7,21	28,06	3,09	0,22	0,00	0,00	0,00
299	02/03/202 00:50:00	24,56	7,22	28,06	3,06	0,22	0,00	0,00	0,00
300	02/03/202 00:55:00	24,57	7,22	28,06	3,02	0,22	0,00	0,00	0,00

301	02/03/202 01:00:00	24,44	7,22	28,06	3,07	0,22	0,00	0,00	0,00
302	02/03/202 01:05:00	24,46	7,23	28,06	3,11	0,22	0,00	0,00	0,00
303	02/03/202 01:10:00	24,56	7,23	28,06	3,05	0,22	0,00	0,00	0,00
304	02/03/202 01:15:00	24,57	7,23	28,06	3,07	0,22	0,00	0,00	0,00
305	02/03/202 01:20:00	24,66	7,23	28,06	3,06	0,22	0,00	0,00	0,00
306	02/03/202 01:25:00	24,58	7,24	27,95	2,91	0,22	0,00	0,00	0,00
307	02/03/202 01:30:00	24,60	7,24	27,95	3,06	0,23	0,00	0,00	0,00
308	02/03/202 01:35:00	24,57	7,24	27,95	3,05	0,23	0,00	0,00	0,00
309	02/03/202 01:40:00	24,57	7,24	27,95	3,05	0,23	0,00	0,00	0,00
310	02/03/202 01:45:00	24,63	7,25	27,95	3,06	0,23	0,00	0,00	0,00
311	02/03/202 01:50:00	24,64	7,25	27,95	3,02	0,23	0,00	0,00	0,00
312	02/03/202 01:55:00	24,46	7,25	27,95	3,02	0,23	0,00	0,00	0,00
313	02/03/202 02:00:00	24,46	7,25	27,95	3,05	0,23	0,00	0,00	0,00
314	02/03/202 02:05:00	24,54	7,26	27,94	3,03	0,23	0,00	0,00	0,00
315	02/03/202 02:10:00	24,46	7,26	27,95	3,03	0,23	0,00	0,00	0,00
316	02/03/202 02:15:00	24,59	7,27	27,95	3,00	0,23	0,00	0,00	0,00
317	02/03/202 02:20:00	24,49	7,27	27,84	3,03	0,23	0,00	0,00	0,00
318	02/03/202 02:25:00	24,54	7,27	27,84	3,02	0,23	0,00	0,00	0,00
319	02/03/202 02:30:00	24,63	7,27	27,84	3,01	0,23	0,00	0,00	0,00
320	02/03/202 02:35:00	24,56	7,28	27,84	3,01	0,23	0,00	0,00	0,00
321	02/03/202 02:40:00	24,67	7,27	27,84	3,01	0,23	0,00	0,00	0,00
322	02/03/202 02:45:00	24,74	7,28	27,84	2,98	0,23	0,00	0,00	0,00
323	02/03/202 02:50:00	24,45	7,28	27,84	2,99	0,23	0,00	0,00	0,00
324	02/03/202 02:55:00	24,47	7,29	27,84	2,98	0,23	0,00	0,00	0,00
325	02/03/202 03:00:00	24,54	7,29	27,83	3,00	0,23	0,00	0,00	0,00
326	02/03/202 03:05:00	24,55	7,30	27,73	2,98	0,23	0,00	0,00	0,00
327	02/03/202 03:10:00	24,50	7,30	27,84	2,99	0,23	0,00	0,00	0,00
328	02/03/202 03:15:00	24,53	7,30	27,83	2,99	0,24	0,00	0,00	0,00
329	02/03/202 03:20:00	24,46	7,30	27,73	2,98	0,24	0,00	0,00	0,00
330	02/03/202 03:25:00	24,58	7,29	27,73	2,95	0,24	0,00	0,00	0,00
331	02/03/202 03:30:00	24,59	7,30	27,74	2,98	0,24	0,00	0,00	0,00
332	02/03/202 03:35:00	24,56	7,30	27,73	2,99	0,24	0,00	0,00	0,00
333	02/03/202 03:40:00	24,58	7,30	27,73	2,97	0,24	0,00	0,00	0,00
334	02/03/202 03:45:00	24,46	7,30	27,73	2,96	0,24	0,00	0,00	0,00
335	02/03/202 03:50:00	24,47	7,30	27,73	2,97	0,24	0,00	0,00	0,00
336	02/03/202 03:55:00	24,44	7,30	27,73	2,93	0,24	0,00	0,00	0,00
337	02/03/202 04:00:00	24,54	7,30	27,73	2,99	0,24	0,00	0,00	0,00
338	02/03/202 04:05:00	24,60	7,31	27,73	2,94	0,24	0,00	0,00	0,00
339	02/03/202 04:10:00	24,50	7,32	27,73	2,96	0,24	0,00	0,00	0,00
340	02/03/202 04:15:00	24,46	7,32	27,73	2,94	0,24	0,00	0,00	0,00
341	02/03/202 04:20:00	24,55	7,32	27,62	2,94	0,24	0,00	0,00	0,00
342	02/03/202 04:25:00	24,58	7,32	27,62	2,93	0,24	0,00	0,00	0,00
343	02/03/202 04:30:00	24,64	7,32	27,62	2,90	0,24	0,00	0,00	0,00

344	02/03/202 04:35:00	24,52	7,33	27,62	2,92	0,24	0,00	0,00	0,00
345	02/03/202 04:40:00	24,48	7,33	27,62	2,94	0,24	0,00	0,00	0,00
346	02/03/202 04:45:00	24,41	7,33	27,62	2,89	0,24	0,00	0,00	0,00
347	02/03/202 04:50:00	24,51	7,33	27,62	2,94	0,24	0,00	0,00	0,00
348	02/03/202 04:55:00	24,52	7,33	27,62	2,91	0,24	0,00	0,00	0,00
349	02/03/202 05:00:00	24,48	7,33	27,62	2,93	0,24	0,00	0,00	0,00
350	02/03/202 05:05:00	24,50	7,34	27,62	2,89	0,24	0,00	0,00	0,00
351	02/03/202 05:10:00	24,53	7,34	27,62	2,91	0,24	0,00	0,00	0,00
352	02/03/202 05:15:00	24,46	7,34	27,62	2,91	0,24	0,00	0,00	0,00
353	02/03/202 05:20:00	24,52	7,34	27,52	2,92	0,24	0,00	0,00	0,00
354	02/03/202 05:25:00	24,59	7,34	27,52	2,84	0,24	0,00	0,00	0,00
355	02/03/202 05:30:00	24,58	7,34	27,52	2,90	0,24	0,00	0,00	0,00
356	02/03/202 05:35:00	24,44	7,34	27,52	2,90	0,24	0,00	0,00	0,00
357	02/03/202 05:40:00	24,55	7,33	27,52	2,90	0,24	0,00	0,00	0,00
358	02/03/202 05:45:00	24,52	7,34	27,52	2,87	0,24	0,00	0,00	0,00
359	02/03/202 05:50:00	24,50	7,35	27,52	2,91	0,25	0,00	0,00	0,00
360	02/03/202 05:55:00	24,50	7,33	27,52	2,88	0,25	0,00	0,00	0,00
361	02/03/202 06:00:00	24,52	7,34	27,52	2,87	0,25	0,00	0,00	0,00
362	02/03/202 06:05:00	24,52	7,34	27,52	2,87	0,25	0,00	0,00	0,00
363	02/03/202 06:10:00	24,58	7,34	27,52	2,87	0,25	0,00	0,00	0,00
364	02/03/202 06:15:00	24,57	7,35	27,52	2,84	0,25	0,00	0,00	0,00
365	02/03/202 06:20:00	24,58	7,33	27,52	2,85	0,25	0,00	0,00	0,00
366	02/03/202 06:25:00	24,62	7,34	27,41	2,88	0,25	0,00	0,00	0,00
367	02/03/202 06:30:00	24,46	7,35	27,42	2,85	0,25	0,00	0,00	0,00
368	02/03/202 06:35:00	24,46	7,35	27,52	2,82	0,25	0,00	0,00	0,00
369	02/03/202 06:40:00	24,46	7,34	27,41	2,85	0,25	0,00	0,00	0,00
370	02/03/202 06:45:00	24,43	7,35	27,41	2,86	0,25	0,00	0,00	0,00
371	02/03/202 06:50:00	24,56	7,35	27,41	2,86	0,25	0,00	0,00	0,00
372	02/03/202 06:55:00	24,57	7,36	27,50	2,84	0,25	0,00	0,00	0,00
373	02/03/202 07:00:00	24,58	7,36	27,41	2,77	0,25	0,00	0,00	0,00
374	02/03/202 07:05:00	24,54	7,36	27,41	2,84	0,25	0,00	0,00	0,00
375	02/03/202 07:10:00	24,55	7,36	27,41	2,83	0,25	0,00	0,00	0,00
376	02/03/202 07:15:00	24,50	7,36	27,41	2,80	0,25	0,00	0,00	0,00
377	02/03/202 07:20:00	24,62	7,36	27,41	2,83	0,25	0,00	0,00	0,00
378	02/03/202 07:25:00	24,45	7,36	27,41	2,85	0,25	0,00	0,00	0,00
379	02/03/202 07:30:00	24,51	7,37	27,41	2,81	0,25	0,00	0,00	0,00
380	02/03/202 07:35:00	24,39	7,37	27,41	2,78	0,25	0,00	0,00	0,00
381	02/03/202 07:40:00	24,45	7,37	27,41	2,83	0,25	0,00	0,00	0,00
382	02/03/202 07:45:00	24,49	7,37	27,41	2,80	0,25	0,00	0,00	0,00
383	02/03/202 07:50:00	24,56	7,37	27,41	2,81	0,25	0,00	0,00	0,00
384	02/03/202 07:55:00	24,44	7,38	27,41	2,80	0,25	0,00	0,00	0,00
385	02/03/202 08:00:00	24,52	7,38	27,41	2,80	0,25	0,00	0,00	0,00
386	02/03/202 08:05:00	24,53	7,38	27,41	2,78	0,25	0,00	0,00	0,00

387	02/03/202 08:10:00	24,59	7,38	27,41	2,77	0,25	0,00	0,00	0,00
388	02/03/202 08:15:00	24,60	7,39	27,41	2,80	0,25	0,00	0,00	0,00
389	02/03/202 08:20:00	24,46	7,38	27,41	2,72	0,25	0,00	0,00	0,00
390	02/03/202 08:25:00	24,46	7,38	27,41	2,76	0,25	0,00	0,00	0,00
391	02/03/202 08:30:00	24,39	7,39	27,41	2,77	0,25	0,00	0,00	0,00
392	02/03/202 08:35:00	24,51	7,39	27,47	2,78	0,26	0,00	0,00	0,00
393	02/03/202 08:40:00	24,56	7,39	27,41	2,78	0,25	0,00	0,00	0,00
394	02/03/202 08:45:00	24,54	7,40	27,41	2,78	0,26	0,00	0,00	0,00
395	02/03/202 08:50:00	24,56	7,38	27,41	2,75	0,26	0,00	0,00	0,00
396	02/03/202 08:55:00	24,58	7,39	27,52	2,74	0,26	0,00	0,00	0,00
397	02/03/202 09:00:00	24,52	7,40	27,41	2,70	0,26	0,00	0,00	0,00
398	02/03/202 09:05:00	24,54	7,40	27,41	2,76	0,26	0,00	0,00	0,00
399	02/03/202 09:10:00	24,56	7,40	27,52	2,75	0,26	0,00	0,00	0,00
400	02/03/202 09:15:00	24,42	7,40	27,52	2,75	0,26	0,00	0,00	0,00
401	02/03/202 09:20:00	24,40	7,40	27,51	2,75	0,26	0,00	0,00	0,00
402	02/03/202 09:25:00	24,44	7,42	27,52	2,74	0,26	0,00	0,00	0,00
403	02/03/202 09:30:00	24,43	7,42	27,52	2,77	0,26	0,00	0,00	0,00
404	02/03/202 09:35:00	24,45	7,42	27,52	2,70	0,26	0,00	0,00	0,00
405	02/03/202 09:40:00	24,48	7,42	27,52	2,73	0,26	0,00	0,00	0,00
406	02/03/202 09:45:00	24,56	7,43	27,52	2,72	0,26	0,00	0,00	0,00
407	02/03/202 09:50:00	24,58	7,43	27,58	2,72	0,26	0,00	0,00	0,00
408	02/03/202 09:55:00	24,54	7,44	27,62	2,71	0,27	0,00	0,00	0,00
409	02/03/202 10:00:00	24,57	7,43	27,62	2,71	0,27	0,00	0,00	0,00
410	02/03/202 10:05:00	24,61	7,44	27,62	2,73	0,27	0,00	0,00	0,00
411	02/03/202 10:10:00	24,51	7,44	27,62	2,72	0,27	0,00	0,00	0,00
412	02/03/202 10:15:00	24,42	7,45	27,62	2,70	0,27	0,00	0,00	0,00
413	02/03/202 10:20:00	24,39	7,45	27,62	2,61	0,27	0,00	0,00	0,00
414	02/03/202 10:25:00	24,52	7,45	27,63	2,67	0,27	0,00	0,00	0,00
415	02/03/202 10:30:00	24,39	7,46	27,65	2,69	0,27	0,00	0,00	0,00
416	02/03/202 10:35:00	24,47	7,46	27,73	2,67	0,27	0,00	0,00	0,00
417	02/03/202 10:40:00	24,51	7,46	27,72	2,67	0,27	0,00	0,00	0,00
418	02/03/202 10:45:00	24,56	7,47	27,73	2,71	0,27	0,00	0,00	0,00
419	02/03/202 10:50:00	24,50	7,47	27,73	2,68	0,27	0,00	0,00	0,00
420	02/03/202 10:55:00	24,60	7,48	27,78	2,66	0,28	0,00	0,00	0,00
421	02/03/202 11:00:00	24,62	7,48	27,73	2,67	0,28	0,00	0,00	0,00
422	02/03/202 11:05:00	24,45	7,48	27,81	2,69	0,28	0,00	0,00	0,00
423	02/03/202 11:10:00	24,45	7,48	27,84	2,68	0,28	0,00	0,00	0,00
424	02/03/202 11:15:00	24,46	7,49	27,84	2,69	0,28	0,00	0,00	0,00
425	02/03/202 11:20:00	24,43	7,50	27,84	2,66	0,28	0,00	0,00	0,00
426	02/03/202 11:25:00	24,54	7,50	27,91	2,70	0,28	0,00	0,00	0,00
427	02/03/202 11:30:00	24,46	7,51	27,95	2,70	0,29	0,00	0,00	0,00
428	02/03/202 11:35:00	24,61	7,52	28,03	2,64	0,29	0,00	0,00	0,00
429	02/03/202 11:40:00	24,60	7,52	27,95	2,69	0,29	0,00	0,00	0,00

430	02/03/202 11:45:00	24,57	7,52	28,06	2,64	0,29	0,00	0,00	0,00
431	02/03/202 11:50:00	24,61	7,54	28,06	2,67	0,29	0,00	0,00	0,00
432	02/03/202 11:55:00	24,56	7,55	28,06	2,66	0,30	0,00	0,00	0,00
433	02/03/202 12:00:00	24,44	7,54	28,06	2,66	0,30	0,00	0,00	0,00
434	02/03/202 12:05:00	24,41	7,54	28,06	2,67	0,30	0,00	0,00	0,00
435	02/03/202 12:10:00	24,51	7,56	28,17	2,64	0,30	0,00	0,00	0,00
436	02/03/202 12:15:00	24,42	7,56	28,17	2,65	0,30	0,00	0,00	0,00
437	02/03/202 12:20:00	24,41	7,56	28,17	2,64	0,30	0,00	0,00	0,00
438	02/03/202 12:25:00	24,52	7,57	28,17	2,64	0,31	0,00	0,00	0,00
439	02/03/202 12:30:00	24,58	7,57	28,27	2,63	0,31	0,00	0,00	0,00
440	02/03/202 12:35:00	24,48	7,59	28,27	2,61	0,31	0,00	0,00	0,00
441	02/03/202 12:40:00	24,57	7,58	28,27	2,64	0,31	0,00	0,00	0,00
442	02/03/202 12:45:00	24,54	7,59	28,27	2,68	0,31	0,00	0,00	0,00
443	02/03/202 12:50:00	24,59	7,60	28,27	2,65	0,31	0,00	0,00	0,00
444	02/03/202 12:55:00	24,37	7,61	28,38	2,58	0,32	0,00	0,00	0,00
445	02/03/202 13:00:00	24,41	7,59	28,38	2,61	0,32	0,00	0,00	0,00
446	02/03/202 13:05:00	24,47	7,60	28,38	2,65	0,32	0,00	0,00	0,00
447	02/03/202 13:10:00	24,52	7,62	28,38	2,66	0,32	0,00	0,00	0,00
448	02/03/202 13:15:00	24,44	7,62	28,48	2,64	0,33	0,00	0,00	0,00
449	02/03/202 13:20:00	24,50	7,62	28,38	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
450	02/03/202 13:25:00	24,51	7,63	28,49	2,64	0,33	0,00	0,00	0,00
451	02/03/202 13:30:00	24,41	7,64	28,49	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
452	02/03/202 13:35:00	24,49	7,64	28,49	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
453	02/03/202 13:40:00	24,52	7,64	28,49	2,54	0,33	0,00	0,00	0,00
454	02/03/202 13:45:00	24,51	7,65	28,49	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
455	02/03/202 13:50:00	24,34	7,64	28,49	2,62	0,34	0,00	0,00	0,00
456	02/03/202 13:55:00	24,45	7,64	28,49	2,62	0,34	0,00	0,00	0,00
457	02/03/202 14:00:00	24,40	7,66	28,49	2,60	0,34	0,00	0,00	0,00
458	02/03/202 14:05:00	24,45	7,66	28,49	2,61	0,34	0,00	0,00	0,00
459	02/03/202 14:10:00	24,52	7,66	28,60	2,60	0,34	0,00	0,00	0,00
460	02/03/202 14:15:00	24,49	7,67	28,60	2,59	0,34	0,00	0,00	0,00
461	02/03/202 14:20:00	24,47	7,67	28,60	2,61	0,34	0,00	0,00	0,00
462	02/03/202 14:25:00	24,50	7,68	28,60	2,62	0,34	0,00	0,00	0,00
463	02/03/202 14:30:00	24,50	7,68	28,60	2,60	0,35	0,00	0,00	0,00
464	02/03/202 14:35:00	24,52	7,68	28,60	2,63	0,35	0,00	0,00	0,00
465	02/03/202 14:40:00	24,53	7,68	28,60	2,60	0,35	0,00	0,00	0,00
466	02/03/202 14:45:00	24,41	7,69	28,60	2,62	0,35	0,00	0,00	0,00
467	02/03/202 14:50:00	24,41	7,70	28,60	2,59	0,35	0,00	0,00	0,00
468	02/03/202 14:55:00	24,44	7,70	28,60	2,62	0,35	0,00	0,00	0,00
469	02/03/202 15:00:00	24,48	7,69	28,60	2,60	0,35	0,00	0,00	0,00
470	02/03/202 15:05:00	24,44	7,70	28,60	2,60	0,35	0,00	0,00	0,00
471	02/03/202 15:10:00	24,48	7,71	28,60	2,59	0,36	0,00	0,00	0,00
472	02/03/202 15:15:00	24,44	7,71	28,60	2,58	0,36	0,00	0,00	0,00

473	02/03/202 15:20:00	24,50	7,71	28,60	2,59	0,36	0,00	0,00	0,00
474	02/03/202 15:25:00	24,52	7,70	28,60	2,60	0,36	0,00	0,00	0,00
475	02/03/202 15:30:00	24,56	7,71	28,60	2,58	0,36	0,00	0,00	0,00
476	02/03/202 15:35:00	24,51	7,72	28,60	2,58	0,36	0,00	0,00	0,00
477	02/03/202 15:40:00	24,37	7,71	28,60	2,59	0,36	0,00	0,00	0,00
478	02/03/202 15:45:00	24,41	7,72	28,60	2,60	0,36	0,00	0,00	0,00
479	02/03/202 15:50:00	24,45	7,72	28,60	2,58	0,36	0,00	0,00	0,00
480	02/03/202 15:55:00	24,41	7,73	28,60	2,59	0,37	0,00	0,00	0,00
481	02/03/202 16:00:00	24,41	7,72	28,60	2,58	0,36	0,00	0,00	0,00
482	02/03/202 16:05:00	24,45	7,73	28,60	2,65	0,37	0,00	0,00	0,00
483	02/03/202 16:10:00	24,50	7,73	28,60	2,54	0,37	0,00	0,00	0,00
484	02/03/202 16:15:00	24,43	7,73	28,60	2,57	0,37	0,00	0,00	0,00
485	02/03/202 16:20:00	24,46	7,73	28,60	2,58	0,37	0,00	0,00	0,00
486	02/03/202 16:25:00	24,51	7,73	28,60	2,56	0,37	0,00	0,00	0,00
487	02/03/202 16:30:00	24,48	7,73	28,60	2,56	0,37	0,00	0,00	0,00
488	02/03/202 16:35:00	24,39	7,73	28,60	2,70	0,37	0,00	0,00	0,00
489	02/03/202 16:40:00	24,34	7,73	28,49	2,53	0,37	0,00	0,00	0,00
490	02/03/202 16:45:00	24,37	7,73	28,49	2,55	0,37	0,00	0,00	0,00
491	02/03/202 16:50:00	24,46	7,74	28,49	2,54	0,37	0,00	0,00	0,00
492	02/03/202 16:55:00	24,37	7,74	28,49	2,56	0,37	0,00	0,00	0,00
493	02/03/202 17:00:00	24,46	7,73	28,49	2,54	0,36	0,00	0,00	0,00
494	02/03/202 17:05:00	24,43	7,74	28,45	2,55	0,36	0,00	0,00	0,00
495	02/03/202 17:10:00	24,52	7,73	28,41	2,56	0,36	0,00	0,00	0,00
496	02/03/202 17:15:00	24,39	7,73	28,38	2,56	0,37	0,00	0,00	0,00
497	02/03/202 17:20:00	24,57	7,73	28,38	2,56	0,36	0,00	0,00	0,00
498	02/03/202 17:25:00	24,45	7,74	28,38	2,52	0,37	0,00	0,00	0,00
499	02/03/202 17:30:00	24,39	7,73	28,38	2,55	0,37	0,00	0,00	0,00
500	02/03/202 17:35:00	24,36	7,74	28,38	2,55	0,37	0,00	0,00	0,00
501	02/03/202 17:40:00	24,42	7,74	28,27	2,54	0,36	0,00	0,00	0,00
502	02/03/202 17:45:00	24,38	7,73	28,27	2,53	0,36	0,00	0,00	0,00
503	02/03/202 17:50:00	24,49	7,74	28,27	2,52	0,37	0,00	0,00	0,00
504	02/03/202 17:55:00	24,51	7,74	28,27	2,55	0,37	0,00	0,00	0,00
505	02/03/202 18:00:00	24,51	7,73	28,17	2,55	0,36	0,00	0,00	0,00
506	02/03/202 18:05:00	24,46	7,73	28,17	2,55	0,36	0,00	0,00	0,00
507	02/03/202 18:10:00	24,45	7,74	28,17	2,52	0,36	0,00	0,00	0,00
508	02/03/202 18:15:00	24,46	7,74	28,17	2,53	0,36	0,00	0,00	0,00
509	02/03/202 18:20:00	24,34	7,74	28,17	2,55	0,36	0,00	0,00	0,00
510	02/03/202 18:25:00	24,36	7,74	28,14	2,53	0,36	0,00	0,00	0,00
511	02/03/202 18:30:00	24,37	7,73	28,17	2,53	0,36	0,00	0,00	0,00
512	02/03/202 18:35:00	24,43	7,74	28,08	2,53	0,36	0,00	0,00	0,00
513	02/03/202 18:40:00	24,40	7,73	28,06	2,51	0,36	0,00	0,00	0,00
514	02/03/202 18:45:00	24,39	7,73	28,06	2,51	0,36	0,00	0,00	0,00
515	02/03/202 18:50:00	24,41	7,73	28,06	2,51	0,36	0,00	0,00	0,00

516	02/03/202 18:55:00	24,41	7,73	28,06	2,51	0,36	0,00	0,00	0,00
517	02/03/202 19:00:00	24,40	7,72	27,99	2,49	0,36	0,00	0,00	0,00
518	02/03/202 19:05:00	24,41	7,73	27,95	2,49	0,36	0,00	0,00	0,00
519	02/03/202 19:10:00	24,46	7,72	28,02	2,50	0,36	0,00	0,00	0,00
520	02/03/202 19:15:00	24,42	7,72	27,98	2,50	0,36	0,00	0,00	0,00
521	02/03/202 19:20:00	24,38	7,72	27,95	2,50	0,36	0,00	0,00	0,00
522	02/03/202 19:25:00	24,39	7,72	27,95	2,52	0,36	0,00	0,00	0,00
523	02/03/202 19:30:00	24,44	7,72	27,95	2,51	0,36	0,00	0,00	0,00
524	02/03/202 19:35:00	24,37	7,72	27,95	2,51	0,36	0,00	0,00	0,00
525	02/03/202 19:40:00	24,41	7,72	27,84	2,47	0,36	0,00	0,00	0,00
526	02/03/202 19:45:00	24,40	7,72	27,84	2,51	0,36	0,00	0,00	0,00
527	02/03/202 19:50:00	24,36	7,72	27,84	2,50	0,36	0,00	0,00	0,00
528	02/03/202 19:55:00	24,42	7,72	27,84	2,50	0,36	0,00	0,00	0,00
529	02/03/202 20:00:00	24,38	7,72	27,84	2,49	0,36	0,00	0,00	0,00
530	02/03/202 20:05:00	24,46	7,72	27,84	2,49	0,35	0,00	0,00	0,00
531	02/03/202 20:10:00	24,47	7,72	27,84	2,50	0,35	0,00	0,00	0,00
532	02/03/202 20:15:00	24,32	7,72	27,84	2,50	0,35	0,00	0,00	0,00
533	02/03/202 20:20:00	24,34	7,71	27,84	2,48	0,35	0,00	0,00	0,00
534	02/03/202 20:25:00	24,38	7,71	27,81	2,48	0,35	0,00	0,00	0,00
535	02/03/202 20:30:00	24,35	7,71	27,83	2,49	0,35	0,00	0,00	0,00
536	02/03/202 20:35:00	24,43	7,70	27,73	2,49	0,35	0,00	0,00	0,00
537	02/03/202 20:40:00	24,36	7,70	27,73	2,48	0,34	0,00	0,00	0,00
538	02/03/202 20:45:00	24,34	7,70	27,73	2,48	0,34	0,00	0,00	0,00
539	02/03/202 20:50:00	24,42	7,69	27,73	2,48	0,34	0,00	0,00	0,00
540	02/03/202 20:55:00	24,34	7,68	27,73	2,44	0,34	0,00	0,00	0,00
541	02/03/202 21:00:00	24,39	7,69	27,73	2,47	0,34	0,00	0,00	0,00
542	02/03/202 21:05:00	24,39	7,69	27,63	2,48	0,34	0,00	0,00	0,00
543	02/03/202 21:10:00	24,31	7,68	27,73	2,46	0,34	0,00	0,00	0,00
544	02/03/202 21:15:00	24,36	7,68	27,73	2,48	0,34	0,00	0,00	0,00
545	02/03/202 21:20:00	24,31	7,68	27,62	2,45	0,34	0,00	0,00	0,00
546	02/03/202 21:25:00	24,34	7,68	27,62	2,47	0,33	0,00	0,00	0,00
547	02/03/202 21:30:00	24,41	7,68	27,62	2,45	0,33	0,00	0,00	0,00
548	02/03/202 21:35:00	24,35	7,67	27,62	2,47	0,33	0,00	0,00	0,00
549	02/03/202 21:40:00	24,40	7,67	27,62	2,45	0,33	0,00	0,00	0,00
550	02/03/202 21:45:00	24,41	7,66	27,62	2,45	0,33	0,00	0,00	0,00
551	02/03/202 21:50:00	24,40	7,67	27,62	2,48	0,33	0,00	0,00	0,00
552	02/03/202 21:55:00	24,37	7,67	27,62	2,44	0,33	0,00	0,00	0,00
553	02/03/202 22:00:00	24,38	7,66	27,62	2,44	0,33	0,00	0,00	0,00
554	02/03/202 22:05:00	24,31	7,66	27,62	2,44	0,33	0,00	0,00	0,00
555	02/03/202 22:10:00	24,28	7,66	27,54	2,43	0,33	0,00	0,00	0,00
556	02/03/202 22:15:00	24,40	7,62	27,55	2,44	0,33	0,00	0,00	0,00
557	02/03/202 22:20:00	24,34	7,61	27,52	2,43	0,33	0,00	0,00	0,00
558	02/03/202 22:25:00	24,39	7,65	27,52	2,41	0,33	0,00	0,00	0,00

559	02/03/202 22:30:00	24,29	7,65	27,52	2,42	0,32	0,00	0,00	0,00
560	02/03/202 22:35:00	24,32	7,66	27,52	2,45	0,32	0,00	0,00	0,00
561	02/03/202 22:40:00	24,38	7,65	27,52	2,42	0,32	0,00	0,00	0,00
562	02/03/202 22:45:00	24,41	7,65	27,52	2,41	0,32	0,00	0,00	0,00
563	02/03/202 22:50:00	24,38	7,65	27,52	2,42	0,32	0,00	0,00	0,00
564	02/03/202 22:55:00	24,30	7,65	27,52	2,43	0,32	0,00	0,00	0,00
565	02/03/202 23:00:00	24,22	7,64	27,41	2,41	0,32	0,00	0,00	0,00
566	02/03/202 23:05:00	24,27	7,64	27,41	2,42	0,32	0,00	0,00	0,00
567	02/03/202 23:10:00	24,37	7,64	27,41	2,42	0,32	0,00	0,00	0,00
568	02/03/202 23:15:00	24,28	7,65	27,46	2,40	0,32	0,00	0,00	0,00
569	02/03/202 23:20:00	24,35	7,64	27,41	2,42	0,32	0,00	0,00	0,00
570	02/03/202 23:25:00	24,31	7,63	27,41	2,41	0,32	0,00	0,00	0,00
571	02/03/202 23:30:00	24,36	7,63	27,41	2,40	0,32	0,00	0,00	0,00
572	02/03/202 23:35:00	24,35	7,63	27,41	2,40	0,32	0,00	0,00	0,00
573	02/03/202 23:40:00	24,37	7,63	27,41	2,41	0,32	0,00	0,00	0,00
574	02/03/202 23:45:00	24,38	7,63	27,40	2,42	0,32	0,00	0,00	0,00
575	02/03/202 23:50:00	24,42	7,63	27,41	2,40	0,32	0,00	0,00	0,00
576	02/03/202 23:55:00	24,26	7,62	27,41	2,40	0,32	0,00	0,00	0,00
577	03/03/202 00:00:00	24,30	7,62	27,40	2,40	0,32	0,00	0,00	0,00
578	03/03/202 00:05:00	24,28	7,62	27,30	2,43	0,32	0,00	0,00	0,00
579	03/03/202 00:10:00	24,33	7,62	27,30	2,40	0,32	0,00	0,00	0,00
580	03/03/202 00:15:00	24,33	7,62	27,30	2,39	0,32	0,00	0,00	0,00
581	03/03/202 00:20:00	24,33	7,62	27,30	2,37	0,31	0,00	0,00	0,00
582	03/03/202 00:25:00	24,28	7,62	27,30	2,35	0,31	0,00	0,00	0,00
583	03/03/202 00:30:00	24,38	7,62	27,30	2,47	0,31	0,00	0,00	0,00
584	03/03/202 00:35:00	24,31	7,62	27,30	2,37	0,31	0,00	0,00	0,00
585	03/03/202 00:40:00	24,36	7,62	27,30	2,38	0,31	0,00	0,00	0,00
586	03/03/202 00:45:00	24,40	7,62	27,30	2,36	0,31	0,00	0,00	0,00
587	03/03/202 00:50:00	24,32	7,62	27,30	2,37	0,31	0,00	0,00	0,00
588	03/03/202 00:55:00	24,31	7,62	27,30	2,36	0,31	0,00	0,00	0,00
589	03/03/202 01:00:00	24,25	7,62	27,29	2,37	0,31	0,00	0,00	0,00
590	03/03/202 01:05:00	24,37	7,62	27,20	2,38	0,31	0,00	0,00	0,00
591	03/03/202 01:10:00	24,35	7,62	27,21	2,34	0,31	0,00	0,00	0,00
592	03/03/202 01:15:00	24,27	7,62	27,30	2,34	0,31	0,00	0,00	0,00
593	03/03/202 01:20:00	24,35	7,62	27,20	2,35	0,31	0,00	0,00	0,00
594	03/03/202 01:25:00	24,38	7,62	27,20	2,33	0,31	0,00	0,00	0,00
595	03/03/202 01:30:00	24,32	7,61	27,20	2,34	0,31	0,00	0,00	0,00
596	03/03/202 01:35:00	24,34	7,61	27,30	2,35	0,31	0,00	0,00	0,00
597	03/03/202 01:40:00	24,31	7,61	27,20	2,35	0,31	0,00	0,00	0,00
598	03/03/202 01:45:00	24,30	7,61	27,20	2,32	0,31	0,00	0,00	0,00
599	03/03/202 01:50:00	24,30	7,61	27,20	2,33	0,31	0,00	0,00	0,00
600	03/03/202 01:55:00	24,23	7,61	27,20	2,34	0,31	0,00	0,00	0,00
601	03/03/202 02:00:00	24,30	7,61	27,20	2,33	0,31	0,00	0,00	0,00

602	03/03/202 02:05:00	24,29	7,61	27,20	2,32	0,31	0,00	0,00	0,00
603	03/03/202 02:10:00	24,31	7,61	27,19	2,34	0,31	0,00	0,00	0,00
604	03/03/202 02:15:00	24,32	7,61	27,20	2,32	0,31	0,00	0,00	0,00
605	03/03/202 02:20:00	24,31	7,61	27,19	2,34	0,31	0,00	0,00	0,00
606	03/03/202 02:25:00	24,33	7,61	27,10	2,33	0,31	0,00	0,00	0,00
607	03/03/202 02:30:00	24,36	7,61	27,20	2,33	0,31	0,00	0,00	0,00
608	03/03/202 02:35:00	24,40	7,61	27,20	2,31	0,31	0,00	0,00	0,00
609	03/03/202 02:40:00	24,26	7,60	27,15	2,31	0,31	0,00	0,00	0,00
610	03/03/202 02:45:00	24,28	7,61	27,09	2,33	0,31	0,00	0,00	0,00
611	03/03/202 02:50:00	24,24	7,60	27,20	2,30	0,31	0,00	0,00	0,00
612	03/03/202 02:55:00	24,24	7,60	27,19	2,32	0,31	0,00	0,00	0,00
613	03/03/202 03:00:00	24,24	7,60	27,17	2,31	0,30	0,00	0,00	0,00
614	03/03/202 03:05:00	24,28	7,60	27,09	2,32	0,30	0,00	0,00	0,00
615	03/03/202 03:10:00	24,27	7,60	27,14	2,31	0,30	0,00	0,00	0,00
616	03/03/202 03:15:00	24,31	7,60	27,20	2,30	0,30	0,00	0,00	0,00
617	03/03/202 03:20:00	24,33	7,60	27,09	2,30	0,30	0,00	0,00	0,00
618	03/03/202 03:25:00	24,35	7,60	27,09	2,32	0,30	0,00	0,00	0,00
619	03/03/202 03:30:00	24,30	7,60	27,09	2,31	0,30	0,00	0,00	0,00
620	03/03/202 03:35:00	24,31	7,60	27,09	2,30	0,30	0,00	0,00	0,00
621	03/03/202 03:40:00	24,32	7,61	27,09	2,28	0,30	0,00	0,00	0,00
622	03/03/202 03:45:00	24,26	7,60	27,09	2,27	0,30	0,00	0,00	0,00
623	03/03/202 03:50:00	24,26	7,61	27,09	2,29	0,30	0,00	0,00	0,00
624	03/03/202 03:55:00	24,31	7,60	27,09	2,29	0,30	0,00	0,00	0,00
625	03/03/202 04:00:00	24,30	7,60	27,09	2,30	0,30	0,00	0,00	0,00
626	03/03/202 04:05:00	24,30	7,61	27,09	2,29	0,30	0,00	0,00	0,00
627	03/03/202 04:10:00	24,34	7,60	27,09	2,28	0,30	0,00	0,00	0,00
628	03/03/202 04:15:00	24,34	7,60	27,09	2,28	0,30	0,00	0,00	0,00
629	03/03/202 04:20:00	24,32	7,60	27,09	2,27	0,30	0,00	0,00	0,00
630	03/03/202 04:25:00	24,33	7,59	26,99	2,28	0,30	0,00	0,00	0,00
631	03/03/202 04:30:00	24,24	7,60	26,99	2,30	0,30	0,00	0,00	0,00
632	03/03/202 04:35:00	24,21	7,61	26,99	2,28	0,30	0,00	0,00	0,00
633	03/03/202 04:40:00	24,25	7,59	26,99	2,30	0,30	0,00	0,00	0,00
634	03/03/202 04:45:00	24,28	7,59	26,99	2,29	0,30	0,00	0,00	0,00
635	03/03/202 04:50:00	24,20	7,59	26,99	2,27	0,30	0,00	0,00	0,00
636	03/03/202 04:55:00	24,28	7,59	26,99	2,25	0,30	0,00	0,00	0,00
637	03/03/202 05:00:00	24,28	7,58	26,99	2,28	0,30	0,00	0,00	0,00
638	03/03/202 05:05:00	24,33	7,58	26,99	2,27	0,30	0,00	0,00	0,00
639	03/03/202 05:10:00	24,23	7,59	26,99	2,29	0,30	0,00	0,00	0,00
640	03/03/202 05:15:00	24,34	7,58	26,99	2,22	0,30	0,00	0,00	0,00
641	03/03/202 05:20:00	24,33	7,59	26,99	2,27	0,30	0,00	0,00	0,00
642	03/03/202 05:25:00	24,25	7,59	26,99	2,26	0,30	0,00	0,00	0,00
643	03/03/202 05:30:00	24,26	7,58	26,99	2,28	0,30	0,00	0,00	0,00
644	03/03/202 05:35:00	24,24	7,58	26,99	2,28	0,30	0,00	0,00	0,00

645	03/03/202 05:40:00	24,23	7,59	26,89	2,26	0,30	0,00	0,00	0,00
646	03/03/202 05:45:00	24,29	7,58	26,89	2,26	0,30	0,00	0,00	0,00
647	03/03/202 05:50:00	24,22	7,58	26,89	2,26	0,30	0,00	0,00	0,00
648	03/03/202 05:55:00	24,22	7,59	26,99	2,25	0,30	0,00	0,00	0,00
649	03/03/202 06:00:00	24,28	7,59	26,89	2,25	0,30	0,00	0,00	0,00
650	03/03/202 06:05:00	24,34	7,59	26,89	2,26	0,30	0,00	0,00	0,00
651	03/03/202 06:10:00	24,39	7,58	26,89	2,25	0,30	0,00	0,00	0,00
652	03/03/202 06:15:00	24,33	7,59	26,98	2,25	0,30	0,00	0,00	0,00
653	03/03/202 06:20:00	24,24	7,58	26,89	2,25	0,30	0,00	0,00	0,00
654	03/03/202 06:25:00	24,22	7,58	26,89	2,25	0,30	0,00	0,00	0,00
655	03/03/202 06:30:00	24,25	7,58	26,89	2,26	0,30	0,00	0,00	0,00
656	03/03/202 06:35:00	24,26	7,59	26,91	2,22	0,30	0,00	0,00	0,00
657	03/03/202 06:40:00	24,24	7,59	26,89	2,23	0,30	0,00	0,00	0,00
658	03/03/202 06:45:00	24,23	7,58	26,89	2,24	0,30	0,00	0,00	0,00
659	03/03/202 06:50:00	24,25	7,58	26,89	2,25	0,30	0,00	0,00	0,00
660	03/03/202 06:55:00	24,24	7,59	26,89	2,24	0,30	0,00	0,00	0,00
661	03/03/202 07:00:00	24,27	7,58	26,89	2,23	0,30	0,00	0,00	0,00
662	03/03/202 07:05:00	24,28	7,58	26,89	2,24	0,30	0,00	0,00	49,81
663	03/03/202 07:10:00	24,31	7,58	26,89	2,24	0,30	0,00	0,00	49,65
664	03/03/202 07:15:00	24,21	7,58	26,89	2,24	0,30	0,00	0,00	50,65
665	03/03/202 07:20:00	24,23	7,58	26,87	2,23	0,30	0,00	0,00	48,86
666	03/03/202 07:25:00	24,18	7,58	26,89	2,24	0,30	0,00	0,00	49,73
667	03/03/202 07:30:00	24,22	7,58	26,89	2,22	0,30	0,00	0,00	49,49
668	03/03/202 07:35:00	24,20	7,59	26,89	2,30	0,30	0,00	0,00	49,36
669	03/03/202 07:40:00	24,28	7,58	26,89	2,24	0,30	0,00	0,00	49,05
670	03/03/202 07:45:00	24,24	7,59	26,89	2,21	0,30	0,00	0,00	49,13
671	03/03/202 07:50:00	24,30	7,58	26,89	2,21	0,30	0,00	0,00	49,13
672	03/03/202 07:55:00	24,27	7,59	26,89	2,22	0,30	0,00	62,97	48,15
673	03/03/202 08:00:00	24,28	7,59	26,89	2,21	0,30	0,00	63,23	48,30
674	03/03/202 08:05:00	24,30	7,59	26,89	2,21	0,30	0,00	62,68	47,04
675	03/03/202 08:10:00	24,18	7,59	26,89	2,23	0,30	0,00	63,32	47,15
676	03/03/202 08:15:00	24,22	7,60	26,89	2,23	0,30	14,16	63,62	47,26
677	03/03/202 08:20:00	24,22	7,59	26,89	2,21	0,30	32,54	63,00	46,35
678	03/03/202 08:25:00	24,26	7,59	26,99	2,20	0,30	41,03	63,35	45,91
679	03/03/202 08:30:00	24,24	7,56	27,09	2,21	0,30	67,20	63,02	45,95
680	03/03/202 08:35:00	24,23	7,51	27,30	2,32	0,28	95,02	63,47	45,02
681	03/03/202 08:40:00	24,28	7,42	27,30	2,46	0,27	75,86	62,81	42,81
682	03/03/202 08:45:00	24,33	7,35	27,41	2,66	0,25	65,51	63,07	42,76
683	03/03/202 08:50:00	24,28	7,25	27,52	2,71	0,22	71,62	63,39	42,54
684	03/03/202 08:55:00	24,26	7,16	27,62	2,60	0,21	111,93	63,08	42,06
685	03/03/202 09:00:00	24,31	7,08	27,73	2,66	0,20	134,33	62,95	42,20
686	03/03/202 09:05:00	24,19	7,04	27,73	2,83	0,19	124,45	62,87	42,01
687	03/03/202 09:10:00	24,17	7,00	27,84	2,90	0,19	113,67	63,01	40,80

688	03/03/202 09:15:00	24,21	6,97	27,95	2,85	0,18	113,48	63,24	40,32
689	03/03/202 09:20:00	24,16	6,94	27,95	2,89	0,18	82,11	62,96	0,00
690	03/03/202 09:25:00	24,15	6,91	28,06	2,98	0,18	62,42	63,51	0,00
691	03/03/202 09:30:00	24,18	6,90	28,17	2,86	0,18	52,81	63,36	0,00
692	03/03/202 09:35:00	24,15	6,90	28,17	2,87	0,18	101,63	62,90	0,00
693	03/03/202 09:40:00	24,17	6,89	28,17	2,83	0,18	117,99	62,80	0,00
694	03/03/202 09:45:00	24,26	6,87	28,23	2,86	0,18	109,16	63,17	0,00
695	03/03/202 09:50:00	24,25	6,89	28,27	2,73	0,18	115,81	63,41	0,00
696	03/03/202 09:55:00	24,18	6,88	28,38	2,88	0,18	90,24	62,28	0,00
697	03/03/202 10:00:00	24,08	6,88	28,37	2,71	0,17	73,83	63,30	0,00
698	03/03/202 10:05:00	24,04	6,88	28,38	2,88	0,17	49,18	62,67	0,00
699	03/03/202 10:10:00	24,16	6,87	28,38	2,87	0,17	54,59	62,70	0,00
700	03/03/202 10:15:00	24,12	6,88	28,49	2,84	0,18	86,34	63,26	0,00
701	03/03/202 10:20:00	24,09	6,88	28,40	2,91	0,17	107,73	63,51	0,00
702	03/03/202 10:25:00	24,07	6,88	28,49	2,91	0,18	89,96	63,45	0,00
703	03/03/202 10:30:00	24,16	6,88	28,49	2,96	0,18	74,43	63,19	0,00
704	03/03/202 10:35:00	24,10	6,89	28,49	2,89	0,18	84,97	63,00	0,00
705	03/03/202 10:40:00	24,07	6,88	28,49	2,87	0,17	58,93	63,42	0,00
706	03/03/202 10:45:00	24,26	6,89	28,49	2,81	0,17	44,27	63,31	0,00
707	03/03/202 10:50:00	24,21	6,88	28,60	2,86	0,17	34,41	62,46	0,00
708	03/03/202 10:55:00	24,05	6,88	28,60	2,84	0,18	64,60	62,45	53,09
709	03/03/202 11:00:00	24,08	6,86	28,60	2,81	0,18	89,00	63,29	52,67
710	03/03/202 11:05:00	24,03	6,88	28,60	2,85	0,18	84,45	63,14	51,98
711	03/03/202 11:10:00	24,12	6,89	28,71	2,78	0,18	73,56	63,04	53,02
712	03/03/202 11:15:00	24,11	6,89	28,71	2,84	0,18	59,79	63,68	52,22
713	03/03/202 11:20:00	24,14	6,89	28,71	2,88	0,18	43,57	62,81	53,11
714	03/03/202 11:25:00	24,11	6,89	28,71	2,83	0,18	28,12	62,94	52,31
715	03/03/202 11:30:00	24,16	6,88	28,76	2,80	0,18	22,35	62,87	51,60
716	03/03/202 11:35:00	24,22	6,90	28,82	2,73	0,18	57,92	62,56	52,25
717	03/03/202 11:40:00	24,20	6,89	28,82	2,77	0,18	79,46	62,98	52,58
718	03/03/202 11:45:00	24,27	6,90	28,82	2,84	0,18	70,75	63,13	52,27
719	03/03/202 11:50:00	24,01	6,91	28,82	2,72	0,18	62,19	62,49	37,95
720	03/03/202 11:55:00	24,03	6,90	28,92	2,78	0,18	58,85	63,12	37,82
721	03/03/202 12:00:00	24,12	6,90	28,91	2,81	0,18	44,13	63,04	37,68
722	03/03/202 12:05:00	24,05	6,90	28,92	2,83	0,18	27,74	63,09	36,91
723	03/03/202 12:10:00	24,11	6,88	28,92	2,81	0,18	24,07	62,48	36,76
724	03/03/202 12:15:00	24,11	6,89	29,01	2,76	0,18	56,83	62,18	37,36
725	03/03/202 12:20:00	24,12	6,88	28,93	2,77	0,18	78,76	63,53	37,41
726	03/03/202 12:25:00	24,15	6,90	29,01	2,81	0,18	85,83	63,25	36,69
727	03/03/202 12:30:00	24,14	6,91	29,01	2,81	0,18	87,83	62,77	36,78
728	03/03/202 12:35:00	24,13	6,90	29,01	2,79	0,18	88,85	63,12	36,79
729	03/03/202 12:40:00	24,15	6,90	29,01	2,71	0,18	64,81	63,29	37,33
730	03/03/202 12:45:00	23,98	6,90	29,07	2,81	0,18	41,01	63,00	37,58

731	03/03/202 12:50:00	23,99	6,89	29,10	2,77	0,18	40,65	63,23	37,73
732	03/03/202 12:55:00	24,02	6,89	29,10	2,80	0,18	67,56	63,26	36,87
733	03/03/202 13:00:00	24,06	6,89	29,10	2,81	0,18	91,03	63,01	37,33
734	03/03/202 13:05:00	24,09	6,89	29,10	2,90	0,18	100,82	62,50	36,51
735	03/03/202 13:10:00	24,16	6,89	29,19	2,80	0,18	95,65	62,99	37,40
736	03/03/202 13:15:00	24,10	6,90	29,20	2,78	0,18	81,84	62,01	36,96
737	03/03/202 13:20:00	24,16	6,90	29,20	2,85	0,18	65,10	62,82	36,95
738	03/03/202 13:25:00	24,15	6,90	29,20	2,77	0,18	49,37	62,54	0,00
739	03/03/202 13:30:00	24,24	6,90	29,20	2,83	0,18	59,81	62,09	0,00
740	03/03/202 13:35:00	24,12	6,91	29,20	2,78	0,18	102,09	63,01	0,00
741	03/03/202 13:40:00	24,04	6,91	29,20	2,83	0,18	102,76	62,53	0,00
742	03/03/202 13:45:00	24,07	6,91	29,20	2,86	0,18	91,13	62,77	0,00
743	03/03/202 13:50:00	24,02	6,91	29,29	2,89	0,18	100,46	62,58	0,00
744	03/03/202 13:55:00	24,09	6,92	29,29	2,91	0,18	96,90	62,83	0,00
745	03/03/202 14:00:00	24,09	6,90	29,29	2,87	0,18	81,80	62,15	0,00
746	03/03/202 14:05:00	24,18	6,89	29,29	2,94	0,18	56,49	63,36	0,00
747	03/03/202 14:10:00	24,15	6,89	29,29	2,86	0,18	56,39	62,35	0,00
748	03/03/202 14:15:00	24,18	6,92	29,29	2,87	0,18	106,63	61,74	0,00
749	03/03/202 14:20:00	24,19	6,92	29,29	2,87	0,18	111,78	62,85	0,00
750	03/03/202 14:25:00	24,30	6,90	29,29	2,97	0,18	105,19	62,63	0,00
751	03/03/202 14:30:00	24,26	6,90	29,29	3,02	0,18	81,21	62,99	0,00
752	03/03/202 14:35:00	24,03	6,90	29,31	2,91	0,18	78,73	63,03	0,00
753	03/03/202 14:40:00	24,12	6,90	29,29	2,85	0,18	69,95	62,81	0,00
754	03/03/202 14:45:00	24,17	6,90	29,29	2,97	0,18	63,49	63,20	0,00
755	03/03/202 14:50:00	24,13	6,90	29,29	2,89	0,18	65,28	63,42	0,00
756	03/03/202 14:55:00	24,13	6,90	29,39	2,98	0,18	99,24	62,27	0,00
757	03/03/202 15:00:00	24,12	6,90	29,29	2,92	0,18	116,50	62,91	0,00
758	03/03/202 15:05:00	24,20	6,90	29,29	3,00	0,18	101,54	62,46	0,00
759	03/03/202 15:10:00	24,21	6,91	29,36	3,00	0,18	89,39	62,66	0,00
760	03/03/202 15:15:00	24,19	6,90	29,39	2,96	0,18	83,99	62,45	0,00
761	03/03/202 15:20:00	24,26	6,89	29,29	2,90	0,18	57,81	62,59	0,00
762	03/03/202 15:25:00	24,20	6,90	29,35	2,98	0,18	32,74	63,13	0,00
763	03/03/202 15:30:00	24,10	6,90	29,39	2,95	0,18	36,18	62,74	0,00
764	03/03/202 15:35:00	24,09	6,91	29,39	2,92	0,18	67,09	62,91	0,00
765	03/03/202 15:40:00	24,12	6,91	29,36	2,93	0,18	78,45	62,39	0,00
766	03/03/202 15:45:00	24,13	6,91	27,78	1,48	0,20	72,74	63,00	0,00
767	03/03/202 15:50:00	22,27	7,40	25,66	4,59	0,18	72,98	63,12	0,00
768	03/03/202 15:55:00	22,55	6,97	28,92	3,50	0,18	65,90	63,20	0,00
769	03/03/202 16:00:00	22,59	6,93	29,29	3,25	0,18	45,29	62,82	0,00
770	03/03/202 16:05:00	22,61	6,93	29,38	3,26	0,18	24,99	62,93	0,00
771	03/03/202 16:10:00	22,62	6,93	29,29	3,03	0,18	19,22	62,77	0,00
772	03/03/202 16:15:00	22,68	6,93	29,39	3,01	0,18	52,96	62,91	0,00
773	03/03/202 16:20:00	22,67	6,93	29,39	3,00	0,18	74,52	62,64	0,00

774	03/03/202 16:25:00	22,42	6,95	29,39	2,96	0,19	70,63	63,37	0,00
775	03/03/202 16:30:00	22,28	6,96	29,29	2,92	0,19	65,99	62,67	0,00
776	03/03/202 16:35:00	22,41	6,94	29,29	2,92	0,18	70,48	62,46	0,00
777	03/03/202 16:40:00	22,38	6,94	29,39	2,95	0,18	49,92	63,38	0,00
778	03/03/202 16:45:00	22,47	6,95	29,29	2,97	0,18	27,99	62,78	0,00
779	03/03/202 16:50:00	22,40	6,94	29,29	2,94	0,18	22,04	63,09	0,00
780	03/03/202 16:55:00	22,41	6,94	29,29	2,94	0,18	55,56	63,27	0,00
781	03/03/202 17:00:00	22,49	6,95	29,29	2,93	0,18	81,30	63,69	0,00
782	03/03/202 17:05:00	22,44	6,96	29,29	2,86	0,19	74,23	63,61	0,00
783	03/03/202 17:10:00	22,58	6,95	29,29	2,94	0,19	69,12	63,05	0,00
784	03/03/202 17:15:00	22,47	6,94	29,29	2,85	0,18	59,94	62,83	0,00
785	03/03/202 17:20:00	22,40	6,94	29,29	2,96	0,18	45,12	62,60	0,00
786	03/03/202 17:25:00	22,36	6,94	29,29	3,03	0,18	28,26	63,50	0,00
787	03/03/202 17:30:00	22,39	6,93	29,23	2,97	0,18	23,86	63,26	0,00
788	03/03/202 17:35:00	22,37	6,94	29,29	2,96	0,18	55,92	63,20	0,00
789	03/03/202 17:40:00	22,41	6,94	29,29	2,87	0,19	81,86	63,15	0,00
790	03/03/202 17:45:00	22,36	6,96	29,29	2,91	0,19	76,59	62,74	0,00
791	03/03/202 17:50:00	22,51	6,95	29,20	2,99	0,19	70,16	63,05	0,00
792	03/03/202 17:55:00	22,54	6,95	29,20	2,96	0,19	62,64	63,52	0,00
793	03/03/202 18:00:00	22,52	6,94	29,23	2,88	0,19	45,68	63,30	0,00
794	03/03/202 18:05:00	22,44	6,95	29,20	2,97	0,19	30,80	63,36	0,00
795	03/03/202 18:10:00	22,52	6,94	29,20	2,96	0,18	25,11	63,77	0,00
796	03/03/202 18:15:00	22,37	6,94	29,20	2,94	0,19	56,65	63,08	0,00
797	03/03/202 18:20:00	22,37	6,95	29,20	2,95	0,19	83,99	63,38	0,00
798	03/03/202 18:25:00	22,35	6,96	29,20	2,93	0,19	77,18	63,37	0,00
799	03/03/202 18:30:00	22,42	6,96	29,10	2,97	0,19	70,57	63,37	0,00
800	03/03/202 18:35:00	22,49	6,95	29,13	2,98	0,19	65,18	63,64	0,00
801	03/03/202 18:40:00	22,35	6,94	29,20	2,97	0,19	49,96	63,00	0,00
802	03/03/202 18:45:00	22,41	6,94	29,20	2,96	0,18	31,61	62,98	0,00
803	03/03/202 18:50:00	22,42	6,94	29,10	2,89	0,18	26,94	62,83	0,00
804	03/03/202 18:55:00	22,49	6,94	29,10	3,00	0,18	58,58	63,33	0,00
805	03/03/202 19:00:00	22,51	6,95	29,10	2,99	0,19	84,06	63,61	0,00
806	03/03/202 19:05:00	22,54	6,95	29,10	2,93	0,19	79,43	63,23	0,00
807	03/03/202 19:10:00	22,35	6,95	29,10	3,04	0,19	71,40	63,33	0,00
808	03/03/202 19:15:00	22,40	6,94	29,10	3,01	0,18	66,73	62,75	0,00
809	03/03/202 19:20:00	22,41	6,94	29,10	3,03	0,18	49,39	63,06	0,00
810	03/03/202 19:25:00	22,43	6,95	29,10	3,02	0,18	32,88	63,73	0,00
811	03/03/202 19:30:00	22,44	6,94	29,01	2,96	0,18	25,38	63,40	0,00
812	03/03/202 19:35:00	22,49	6,94	29,10	3,06	0,18	60,70	62,92	0,00
813	03/03/202 19:40:00	22,44	6,94	29,10	3,06	0,18	86,36	63,61	0,00
814	03/03/202 19:45:00	22,48	6,95	29,10	2,99	0,18	80,52	63,75	0,00
815	03/03/202 19:50:00	22,50	6,94	29,01	3,09	0,18	73,40	63,54	0,00
816	03/03/202 19:55:00	22,55	6,94	29,01	3,07	0,18	67,24	62,49	0,00

817	03/03/202 20:00:00	22,61	6,94	29,01	3,12	0,18	50,84	0,00	0,00
818	03/03/202 20:05:00	22,38	6,94	29,01	3,04	0,18	33,65	0,00	0,00
819	03/03/202 20:10:00	22,42	6,93	29,01	3,04	0,18	26,08	0,00	0,00
820	03/03/202 20:15:00	22,46	6,94	29,01	3,12	0,18	30,52	0,00	0,00
821	03/03/202 20:20:00	22,56	6,93	29,01	3,08	0,18	42,42	0,00	0,00
822	03/03/202 20:25:00	22,45	6,94	29,01	3,01	0,18	36,40	0,00	0,00
823	03/03/202 20:30:00	22,55	6,94	29,00	3,04	0,18	29,74	0,00	0,00
824	03/03/202 20:35:00	22,58	6,94	29,01	3,05	0,18	23,60	0,00	0,00
825	03/03/202 20:40:00	22,53	6,95	29,01	3,03	0,19	19,34	0,00	0,00
826	03/03/202 20:45:00	22,54	6,96	29,01	3,06	0,19	16,37	0,00	0,00
827	03/03/202 20:50:00	22,61	6,95	28,92	3,08	0,19	13,75	0,00	0,00
828	03/03/202 20:55:00	22,64	6,94	28,92	3,07	0,19	11,02	0,00	0,00
829	03/03/202 21:00:00	22,43	6,96	29,01	2,89	0,19	10,62	0,00	0,00
830	03/03/202 21:05:00	22,43	6,97	28,92	3,02	0,19	7,46	0,00	0,00
831	03/03/202 21:10:00	22,48	6,98	28,92	3,07	0,19	7,59	0,00	0,00
832	03/03/202 21:15:00	22,47	6,97	28,92	3,03	0,19	6,36	0,00	0,00
833	03/03/202 21:20:00	22,50	6,98	28,92	3,01	0,19	6,15	0,00	0,00
834	03/03/202 21:25:00	22,40	7,00	28,92	3,02	0,19	5,00	0,00	0,00
835	03/03/202 21:30:00	22,52	7,00	28,82	3,04	0,19	0,00	0,00	0,00
836	03/03/202 21:35:00	22,53	7,00	28,89	2,99	0,19	0,00	0,00	0,00
837	03/03/202 21:40:00	22,58	7,01	28,92	3,07	0,19	0,00	0,00	0,00
838	03/03/202 21:45:00	22,56	7,02	28,92	3,00	0,19	0,00	0,00	0,00
839	03/03/202 21:50:00	22,57	7,02	28,82	2,98	0,19	0,00	0,00	0,00
840	03/03/202 21:55:00	22,42	7,04	28,82	3,13	0,19	0,00	0,00	0,00
841	03/03/202 22:00:00	22,48	7,05	28,82	3,08	0,20	0,00	0,00	0,00
842	03/03/202 22:05:00	22,41	7,05	28,82	3,08	0,20	0,00	0,00	0,00
843	03/03/202 22:10:00	22,58	7,06	28,77	3,04	0,20	0,00	0,00	0,00
844	03/03/202 22:15:00	22,48	7,06	28,82	3,06	0,20	0,00	0,00	0,00
845	03/03/202 22:20:00	22,54	7,07	28,82	3,11	0,20	0,00	0,00	0,00
846	03/03/202 22:25:00	22,48	7,08	28,82	3,08	0,20	0,00	0,00	0,00
847	03/03/202 22:30:00	22,58	7,08	28,71	3,05	0,20	0,00	0,00	0,00
848	03/03/202 22:35:00	22,59	7,08	28,71	3,07	0,20	0,00	0,00	0,00
849	03/03/202 22:40:00	22,63	7,09	28,82	3,04	0,20	0,00	0,00	0,00
850	03/03/202 22:45:00	22,52	7,10	28,71	3,05	0,20	0,00	0,00	0,00
851	03/03/202 22:50:00	22,44	7,10	28,71	2,95	0,20	0,00	0,00	0,00
852	03/03/202 22:55:00	22,43	7,11	28,71	2,94	0,20	0,00	0,00	0,00
853	03/03/202 23:00:00	22,48	7,11	28,71	2,95	0,20	0,00	0,00	0,00
854	03/03/202 23:05:00	22,46	7,11	28,71	2,91	0,20	0,00	0,00	0,00
855	03/03/202 23:10:00	22,44	7,10	28,60	2,94	0,20	0,00	0,00	0,00
856	03/03/202 23:15:00	22,46	7,11	28,71	2,94	0,21	0,00	0,00	0,00
857	03/03/202 23:20:00	22,55	7,12	28,71	2,86	0,21	0,00	0,00	0,00
858	03/03/202 23:25:00	22,49	7,14	28,71	2,89	0,21	0,00	0,00	0,00
859	03/03/202 23:30:00	22,57	7,13	28,60	2,92	0,21	0,00	0,00	0,00

860	03/03/202 23:35:00	22,68	7,13	28,60	2,92	0,21	0,00	0,00	0,00
861	03/03/202 23:40:00	22,57	7,15	28,61	2,93	0,21	0,00	0,00	0,00
862	03/03/202 23:45:00	22,42	7,15	28,60	2,89	0,21	0,00	0,00	0,00
863	03/03/202 23:50:00	22,47	7,14	28,57	2,91	0,21	0,00	0,00	0,00
864	03/03/202 23:55:00	22,47	7,15	28,60	2,91	0,21	0,00	0,00	0,00
865	04/03/202 00:00:00	22,51	7,16	28,60	2,88	0,21	0,00	0,00	0,00
866	04/03/202 00:05:00	22,46	7,17	28,60	2,85	0,21	0,00	0,00	0,00
867	04/03/202 00:10:00	22,48	7,17	28,49	2,86	0,21	0,00	0,00	0,00
868	04/03/202 00:15:00	22,54	7,17	28,49	2,87	0,21	0,00	0,00	0,00
869	04/03/202 00:20:00	22,58	7,17	28,60	2,85	0,21	0,00	0,00	0,00
870	04/03/202 00:25:00	22,62	7,19	28,59	2,88	0,21	0,00	0,00	0,00
871	04/03/202 00:30:00	22,64	7,18	28,49	2,86	0,21	0,00	0,00	0,00
872	04/03/202 00:35:00	22,63	7,18	28,49	2,85	0,21	0,00	0,00	0,00
873	04/03/202 00:40:00	22,46	7,18	28,49	2,83	0,22	0,00	0,00	0,00
874	04/03/202 00:45:00	22,45	7,20	28,49	2,86	0,22	0,00	0,00	0,00
875	04/03/202 00:50:00	22,45	7,19	28,39	2,86	0,22	0,00	0,00	0,00
876	04/03/202 00:55:00	22,43	7,18	28,49	2,85	0,22	0,00	0,00	0,00
877	04/03/202 01:00:00	22,51	7,18	28,49	2,80	0,22	0,00	0,00	0,00
878	04/03/202 01:05:00	22,48	7,21	28,49	2,83	0,22	0,00	0,00	0,00
879	04/03/202 01:10:00	22,57	7,21	28,38	2,77	0,22	0,00	0,00	0,00
880	04/03/202 01:15:00	22,55	7,20	28,38	2,79	0,22	0,00	0,00	0,00
881	04/03/202 01:20:00	22,53	7,20	28,38	2,78	0,22	0,00	0,00	0,00
882	04/03/202 01:25:00	22,59	7,21	28,38	2,83	0,22	0,00	0,00	0,00
883	04/03/202 01:30:00	22,61	7,21	28,38	2,80	0,22	0,00	0,00	0,00
884	04/03/202 01:35:00	22,48	7,21	28,38	2,78	0,22	0,00	0,00	0,00
885	04/03/202 01:40:00	22,57	7,21	28,38	2,82	0,22	0,00	0,00	0,00
886	04/03/202 01:45:00	22,49	7,23	28,38	2,78	0,22	0,00	0,00	0,00
887	04/03/202 01:50:00	22,49	7,22	28,27	2,81	0,22	0,00	0,00	0,00
888	04/03/202 01:55:00	22,54	7,23	28,35	2,80	0,22	0,00	0,00	0,00
889	04/03/202 02:00:00	22,55	7,23	28,38	2,78	0,22	0,00	0,00	0,00
890	04/03/202 02:05:00	22,57	7,23	28,27	2,76	0,22	0,00	0,00	0,00
891	04/03/202 02:10:00	22,57	7,23	28,27	2,78	0,22	0,00	0,00	0,00
892	04/03/202 02:15:00	22,58	7,24	28,27	2,78	0,22	0,00	0,00	0,00
893	04/03/202 02:20:00	22,62	7,23	28,27	2,79	0,23	0,00	0,00	0,00
894	04/03/202 02:25:00	22,57	7,25	28,27	2,79	0,23	0,00	0,00	0,00
895	04/03/202 02:30:00	22,41	7,24	28,17	2,85	0,23	0,00	0,00	0,00
896	04/03/202 02:35:00	22,44	7,25	28,27	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
897	04/03/202 02:40:00	22,43	7,26	28,27	2,75	0,23	0,00	0,00	0,00
898	04/03/202 02:45:00	22,45	7,27	28,27	2,78	0,23	0,00	0,00	0,00
899	04/03/202 02:50:00	22,51	7,26	28,17	2,74	0,23	0,00	0,00	0,00
900	04/03/202 02:55:00	22,49	7,26	28,17	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
901	04/03/202 03:00:00	22,49	7,26	28,25	2,73	0,23	0,00	0,00	0,00
902	04/03/202 03:05:00	22,62	7,27	28,27	2,74	0,23	0,00	0,00	0,00

903	04/03/202 03:10:00	22,62	7,26	28,17	2,74	0,23	0,00	0,00	0,00
904	04/03/202 03:15:00	22,59	7,26	28,17	2,71	0,23	0,00	0,00	0,00
905	04/03/202 03:20:00	22,63	7,26	28,17	2,73	0,23	0,00	0,00	0,00
906	04/03/202 03:25:00	22,41	7,27	28,17	2,74	0,23	0,00	0,00	0,00
907	04/03/202 03:30:00	22,48	7,27	28,17	2,73	0,23	0,00	0,00	0,00
908	04/03/202 03:35:00	22,48	7,27	28,17	2,71	0,23	0,00	0,00	0,00
909	04/03/202 03:40:00	22,49	7,28	28,17	2,75	0,23	0,00	0,00	0,00
910	04/03/202 03:45:00	22,50	7,29	28,17	2,69	0,23	0,00	0,00	0,00
911	04/03/202 03:50:00	22,63	7,28	28,06	2,72	0,23	0,00	0,00	0,00
912	04/03/202 03:55:00	22,55	7,28	28,06	2,72	0,23	0,00	0,00	0,00
913	04/03/202 04:00:00	22,56	7,28	28,17	2,72	0,23	0,00	0,00	0,00
914	04/03/202 04:05:00	22,58	7,30	28,11	2,70	0,23	0,00	0,00	0,00
915	04/03/202 04:10:00	22,60	7,29	28,06	2,73	0,23	0,00	0,00	0,00
916	04/03/202 04:15:00	22,62	7,29	28,06	2,71	0,23	0,00	0,00	0,00
917	04/03/202 04:20:00	22,43	7,29	28,06	2,68	0,23	0,00	0,00	0,00
918	04/03/202 04:25:00	22,40	7,30	28,06	2,70	0,23	0,00	0,00	0,00
919	04/03/202 04:30:00	22,51	7,30	28,06	2,71	0,23	0,00	0,00	0,00
920	04/03/202 04:35:00	22,50	7,30	28,05	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
921	04/03/202 04:40:00	22,55	7,29	28,06	2,73	0,24	0,00	0,00	0,00
922	04/03/202 04:45:00	22,59	7,31	28,06	2,71	0,24	0,00	0,00	0,00
923	04/03/202 04:50:00	22,58	7,31	27,97	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
924	04/03/202 04:55:00	22,58	7,31	28,06	2,69	0,24	0,00	0,00	0,00
925	04/03/202 05:00:00	22,59	7,31	28,06	2,69	0,24	0,00	0,00	0,00
926	04/03/202 05:05:00	22,61	7,33	28,06	2,73	0,24	0,00	0,00	0,00
927	04/03/202 05:10:00	22,57	7,32	27,95	2,69	0,24	0,00	0,00	0,00
928	04/03/202 05:15:00	22,39	7,32	27,95	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
929	04/03/202 05:20:00	22,48	7,32	27,99	2,66	0,24	0,00	0,00	0,00
930	04/03/202 05:25:00	22,47	7,34	27,95	2,69	0,24	0,00	0,00	0,00
931	04/03/202 05:30:00	22,47	7,31	27,95	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
932	04/03/202 05:35:00	22,58	7,31	27,95	2,64	0,24	0,00	0,00	0,00
933	04/03/202 05:40:00	22,56	7,32	27,95	2,65	0,24	0,00	0,00	0,00
934	04/03/202 05:45:00	22,52	7,34	27,95	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
935	04/03/202 05:50:00	22,54	7,33	27,86	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
936	04/03/202 05:55:00	22,65	7,33	27,95	2,64	0,24	0,00	0,00	0,00
937	04/03/202 06:00:00	22,57	7,34	27,95	2,63	0,24	0,00	0,00	0,00
938	04/03/202 06:05:00	22,61	7,35	27,95	2,66	0,24	0,00	0,00	0,00
939	04/03/202 06:10:00	22,47	7,34	27,84	2,65	0,24	0,00	0,00	0,00
940	04/03/202 06:15:00	22,44	7,34	27,90	2,65	0,24	0,00	0,00	0,00
941	04/03/202 06:20:00	22,45	7,32	27,95	2,63	0,24	0,00	0,00	0,00
942	04/03/202 06:25:00	22,49	7,33	27,95	2,66	0,24	0,00	0,00	0,00
943	04/03/202 06:30:00	22,54	7,33	27,84	2,64	0,24	0,00	0,00	0,00
944	04/03/202 06:35:00	22,53	7,33	27,85	2,61	0,24	0,00	0,00	0,00
945	04/03/202 06:40:00	22,53	7,33	27,84	2,64	0,25	0,00	0,00	0,00

946	04/03/202 06:45:00	22,48	7,34	27,84	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
947	04/03/202 06:50:00	22,54	7,33	27,84	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
948	04/03/202 06:55:00	22,57	7,33	27,84	2,61	0,25	0,00	0,00	0,00
949	04/03/202 07:00:00	22,58	7,33	27,84	2,61	0,25	0,00	0,00	0,00
950	04/03/202 07:05:00	22,47	7,35	27,84	2,70	0,25	0,00	0,00	0,00
951	04/03/202 07:10:00	22,44	7,34	27,84	2,68	0,25	0,00	0,00	0,00
952	04/03/202 07:15:00	22,51	7,35	27,84	2,68	0,25	0,00	0,00	0,00
953	04/03/202 07:20:00	22,49	7,35	27,84	2,65	0,25	0,00	0,00	0,00
954	04/03/202 07:25:00	22,56	7,36	27,84	2,66	0,25	0,00	0,00	0,00
955	04/03/202 07:30:00	22,53	7,35	27,84	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
956	04/03/202 07:35:00	22,56	7,35	27,84	2,66	0,25	0,00	0,00	0,00
957	04/03/202 07:40:00	22,52	7,35	27,84	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
958	04/03/202 07:45:00	22,52	7,36	27,84	2,66	0,25	0,00	0,00	0,00
959	04/03/202 07:50:00	22,53	7,35	27,84	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
960	04/03/202 07:55:00	22,55	7,36	27,84	2,59	0,25	0,00	0,00	0,00
961	04/03/202 08:00:00	22,43	7,37	27,84	2,58	0,25	0,00	0,00	0,00
962	04/03/202 08:05:00	22,50	7,38	27,84	2,61	0,25	0,00	0,00	0,00
963	04/03/202 08:10:00	22,55	7,37	27,84	2,57	0,25	0,00	0,00	0,00
964	04/03/202 08:15:00	22,52	7,38	27,84	2,58	0,25	0,00	0,00	0,00
965	04/03/202 08:20:00	22,49	7,38	27,84	2,58	0,26	0,00	0,00	0,00
966	04/03/202 08:25:00	22,54	7,39	27,84	2,57	0,26	0,00	0,00	0,00
967	04/03/202 08:30:00	22,55	7,38	27,84	2,57	0,26	0,00	0,00	0,00
968	04/03/202 08:35:00	22,56	7,39	27,84	2,54	0,26	0,00	0,00	0,00
969	04/03/202 08:40:00	22,54	7,39	27,85	2,56	0,26	0,00	0,00	0,00
970	04/03/202 08:45:00	22,58	7,41	27,84	2,57	0,26	0,00	0,00	0,00
971	04/03/202 08:50:00	22,52	7,40	27,84	2,54	0,26	0,00	0,00	0,00
972	04/03/202 08:55:00	22,47	7,40	27,84	2,58	0,26	0,00	0,00	0,00
973	04/03/202 09:00:00	22,46	7,41	27,95	2,56	0,26	0,00	0,00	0,00
974	04/03/202 09:05:00	22,46	7,41	27,95	2,58	0,26	0,00	0,00	0,00
975	04/03/202 09:10:00	22,46	7,41	27,84	2,55	0,26	0,00	0,00	0,00
976	04/03/202 09:15:00	22,53	7,41	27,95	2,56	0,26	0,00	0,00	0,00
977	04/03/202 09:20:00	22,48	7,41	27,95	2,54	0,27	0,00	0,00	0,00
978	04/03/202 09:25:00	22,49	7,43	27,95	2,54	0,27	0,00	0,00	0,00
979	04/03/202 09:30:00	22,54	7,43	27,95	2,55	0,27	0,00	0,00	0,00
980	04/03/202 09:35:00	22,57	7,43	27,95	2,54	0,27	0,00	0,00	0,00
981	04/03/202 09:40:00	22,57	7,44	28,06	2,53	0,27	0,00	0,00	0,00
982	04/03/202 09:45:00	22,53	7,45	28,06	2,56	0,27	0,00	0,00	0,00
983	04/03/202 09:50:00	22,43	7,45	28,00	2,54	0,27	0,00	0,00	0,00
984	04/03/202 09:55:00	22,43	7,45	28,06	2,52	0,27	0,00	0,00	0,00
985	04/03/202 10:00:00	22,44	7,46	28,06	2,53	0,28	0,00	0,00	0,00
986	04/03/202 10:05:00	22,55	7,47	28,06	2,54	0,28	0,00	0,00	0,00
987	04/03/202 10:10:00	22,46	7,47	28,06	2,52	0,28	0,00	0,00	0,00
988	04/03/202 10:15:00	22,51	7,47	28,17	2,53	0,28	0,00	0,00	0,00

989	04/03/202 10:20:00	22,44	7,48	28,17	2,51	0,28	0,00	0,00	0,00
990	04/03/202 10:25:00	22,52	7,48	28,17	2,52	0,28	0,00	0,00	0,00
991	04/03/202 10:30:00	22,54	7,48	28,17	2,51	0,28	0,00	0,00	0,00
992	04/03/202 10:35:00	22,61	7,49	28,27	2,50	0,29	0,00	0,00	16,53
993	04/03/202 10:40:00	22,58	7,49	28,27	2,48	0,29	0,00	0,00	15,13
994	04/03/202 10:45:00	22,41	7,50	28,27	2,53	0,29	0,00	0,00	0,00
995	04/03/202 10:50:00	22,46	7,51	28,27	2,52	0,29	0,00	0,00	0,00
996	04/03/202 10:55:00	22,47	7,52	28,38	2,50	0,29	0,00	0,00	0,00
997	04/03/202 11:00:00	22,43	7,52	28,38	2,50	0,30	0,00	0,00	0,00
998	04/03/202 11:05:00	22,47	7,54	28,38	2,52	0,30	0,00	0,00	0,00
999	04/03/202 11:10:00	22,50	7,53	28,38	2,50	0,30	0,00	0,00	0,00
1000	04/03/202 11:15:00	22,54	7,53	28,49	2,51	0,30	0,00	0,00	0,00
1001	04/03/202 11:20:00	22,48	7,55	28,49	2,50	0,30	0,00	0,00	0,00
1002	04/03/202 11:25:00	22,52	7,56	28,49	2,50	0,30	0,00	0,00	0,00
1003	04/03/202 11:30:00	22,58	7,56	28,49	2,51	0,31	0,00	0,00	0,00
1004	04/03/202 11:35:00	22,54	7,57	28,60	2,49	0,31	0,00	57,43	0,00
1005	04/03/202 11:40:00	22,50	7,57	28,60	2,48	0,32	0,00	56,94	0,00
1006	04/03/202 11:45:00	22,53	7,59	28,60	2,50	0,32	0,00	56,79	0,00
1007	04/03/202 11:50:00	22,44	7,58	28,60	2,46	0,32	0,00	56,52	0,00
1008	04/03/202 11:55:00	22,48	7,60	28,71	2,48	0,32	0,00	57,35	0,00
1009	04/03/202 12:00:00	22,48	7,61	28,71	2,46	0,33	0,00	57,55	0,00
1010	04/03/202 12:05:00	22,51	7,62	28,71	2,47	0,33	0,00	57,09	0,00
1011	04/03/202 12:10:00	22,58	7,61	28,71	2,47	0,33	0,00	56,92	0,00
1012	04/03/202 12:15:00	22,54	7,63	28,71	2,48	0,34	0,00	56,79	0,00
1013	04/03/202 12:20:00	22,56	7,64	28,73	2,50	0,34	0,00	56,87	0,00
1014	04/03/202 12:25:00	22,56	7,65	28,71	2,48	0,34	0,00	56,95	0,00
1015	04/03/202 12:30:00	22,53	7,64	28,71	2,49	0,34	21,80	56,55	0,00
1016	04/03/202 12:35:00	22,44	7,64	28,72	2,48	0,34	55,58	57,48	0,00
1017	04/03/202 12:40:00	22,40	7,57	28,71	2,62	0,29	60,53	56,78	0,00
1018	04/03/202 12:45:00	22,44	7,53	28,71	2,59	0,28	55,66	57,49	0,00
1019	04/03/202 12:50:00	22,52	7,44	28,82	2,71	0,26	50,48	57,23	0,00
1020	04/03/202 12:55:00	22,53	7,33	29,01	2,83	0,25	34,58	56,33	0,00
1021	04/03/202 13:00:00	22,50	7,25	29,09	2,86	0,23	23,66	57,11	0,00
1022	04/03/202 13:05:00	22,47	7,21	29,10	2,80	0,22	17,54	57,42	0,00
1023	04/03/202 13:10:00	22,49	7,16	29,10	2,83	0,21	56,63	56,81	0,00
1024	04/03/202 13:15:00	22,56	7,12	29,20	2,86	0,20	69,94	56,95	0,00
1025	04/03/202 13:20:00	22,53	7,09	29,22	2,91	0,20	61,70	57,02	0,00
1026	04/03/202 13:25:00	22,50	7,08	29,29	2,87	0,20	55,17	57,58	0,00
1027	04/03/202 13:30:00	22,30	7,06	29,29	2,91	0,20	46,10	57,26	0,00
1028	04/03/202 13:35:00	22,41	7,04	29,39	2,86	0,19	32,90	56,94	0,00
1029	04/03/202 13:40:00	22,38	7,02	29,48	2,87	0,19	19,89	56,60	0,00
1030	04/03/202 13:45:00	22,38	7,03	29,48	2,82	0,19	11,64	56,97	0,00
1031	04/03/202 13:50:00	22,41	7,02	29,48	2,78	0,19	50,46	57,18	0,00

1032	04/03/202 13:55:00	22,46	7,02	29,48	2,84	0,19	61,22	57,32	0,00
1033	04/03/202 14:00:00	22,41	7,02	29,58	2,81	0,19	56,14	62,70	0,00
1034	04/03/202 14:05:00	22,46	7,03	29,58	2,83	0,19	49,66	62,65	0,00
1035	04/03/202 14:10:00	22,47	7,01	29,58	2,84	0,19	43,92	63,00	0,00
1036	04/03/202 14:15:00	22,48	7,02	29,58	2,78	0,19	27,63	62,56	0,00
1037	04/03/202 14:20:00	22,49	7,02	29,59	2,76	0,19	16,91	62,63	0,00
1038	04/03/202 14:25:00	22,27	7,02	29,58	2,81	0,19	17,34	62,63	0,00
1039	04/03/202 14:30:00	22,34	7,01	29,58	2,75	0,19	58,20	62,57	0,00
1040	04/03/202 14:35:00	22,33	7,01	29,58	2,75	0,19	68,74	62,92	0,00
1041	04/03/202 14:40:00	22,32	7,01	29,68	2,77	0,19	64,50	62,99	0,00
1042	04/03/202 14:45:00	22,35	7,02	29,68	2,79	0,19	56,29	62,66	0,00
1043	04/03/202 14:50:00	22,42	7,02	29,58	2,76	0,19	50,57	62,58	0,00
1044	04/03/202 14:55:00	22,35	7,01	29,60	2,77	0,19	32,92	63,10	0,00
1045	04/03/202 15:00:00	22,39	7,01	29,68	2,75	0,19	21,21	62,82	0,00
1046	04/03/202 15:05:00	22,37	7,02	29,66	2,74	0,19	18,99	63,13	0,00
1047	04/03/202 15:10:00	22,44	7,01	29,58	2,75	0,19	63,73	63,13	0,00
1048	04/03/202 15:15:00	22,45	7,01	29,58	2,78	0,19	75,64	62,61	0,00
1049	04/03/202 15:20:00	22,30	7,01	29,59	2,75	0,19	68,67	63,24	0,00
1050	04/03/202 15:25:00	22,38	7,02	29,58	2,75	0,19	58,94	62,95	0,00
1051	04/03/202 15:30:00	22,41	7,02	29,58	2,85	0,19	55,34	63,13	0,00
1052	04/03/202 15:35:00	22,38	7,01	29,58	2,75	0,19	36,22	63,23	0,00
1053	04/03/202 15:40:00	22,36	7,01	29,58	2,79	0,19	23,68	63,05	0,00
1054	04/03/202 15:45:00	22,41	7,02	29,59	2,78	0,19	25,06	63,06	0,00
1055	04/03/202 15:50:00	22,37	7,02	29,57	2,79	0,19	69,06	63,40	0,00
1056	04/03/202 15:55:00	22,51	7,02	29,58	2,80	0,19	78,56	63,69	0,00
1057	04/03/202 16:00:00	22,45	7,03	29,58	2,79	0,19	71,23	63,60	0,00
1058	04/03/202 16:05:00	22,45	7,04	29,58	2,83	0,19	64,09	63,08	0,00
1059	04/03/202 16:10:00	22,45	7,03	29,48	2,85	0,19	57,90	62,96	0,00
1060	04/03/202 16:15:00	22,34	7,02	29,48	2,92	0,19	40,07	63,05	0,00
1061	04/03/202 16:20:00	22,38	7,03	29,48	2,88	0,19	26,38	62,97	0,00
1062	04/03/202 16:25:00	22,38	7,03	29,48	2,88	0,20	27,59	63,26	0,00
1063	04/03/202 16:30:00	22,36	7,03	29,48	2,85	0,19	72,19	62,84	0,00
1064	04/03/202 16:35:00	22,39	7,02	29,48	2,93	0,20	80,63	63,02	0,00
1065	04/03/202 16:40:00	22,39	7,02	29,48	3,00	0,20	71,24	63,14	0,00
1066	04/03/202 16:45:00	22,42	7,04	29,48	2,91	0,20	66,05	62,86	0,00
1067	04/03/202 16:50:00	22,46	7,03	29,39	2,99	0,20	58,95	62,84	0,00
1068	04/03/202 16:55:00	22,51	7,02	29,48	2,98	0,20	40,54	63,59	0,00
1069	04/03/202 17:00:00	22,50	7,02	29,48	3,01	0,20	28,04	120,07	0,00
1070	04/03/202 17:05:00	22,50	7,04	29,48	2,97	0,20	26,30	62,95	0,00
1071	04/03/202 17:10:00	22,40	7,03	29,39	3,03	0,20	67,45	63,31	0,00
1072	04/03/202 17:15:00	22,39	7,02	29,39	2,98	0,20	83,99	63,44	0,00
1073	04/03/202 17:20:00	22,38	7,03	29,39	3,04	0,20	76,43	63,16	0,00
1074	04/03/202 17:25:00	22,38	7,04	29,39	2,95	0,20	68,78	63,21	0,00

1075	04/03/202 17:30:00	22,41	7,03	29,39	3,09	0,20	63,47	63,51	0,00
1076	04/03/202 17:35:00	22,47	7,02	29,39	3,13	0,20	47,36	63,78	0,00
1077	04/03/202 17:40:00	22,42	7,02	29,39	3,05	0,20	32,30	63,32	0,00
1078	04/03/202 17:45:00	22,47	7,03	29,39	3,05	0,20	24,04	63,29	0,00
1079	04/03/202 17:50:00	22,50	7,02	29,29	3,09	0,19	56,81	63,09	0,00
1080	04/03/202 17:55:00	22,50	7,02	29,29	3,07	0,19	84,46	63,26	0,00
1081	04/03/202 18:00:00	22,56	7,02	29,39	3,10	0,20	80,61	62,51	0,00
1082	04/03/202 18:05:00	22,46	7,02	29,29	3,08	0,20	72,29	63,23	0,00
1083	04/03/202 18:10:00	22,45	7,00	29,29	3,14	0,19	68,17	63,07	0,00
1084	04/03/202 18:15:00	22,51	6,99	29,29	3,05	0,19	48,94	63,17	0,00
1085	04/03/202 18:20:00	22,47	7,01	29,29	3,11	0,19	32,84	62,51	0,00
1086	04/03/202 18:25:00	22,45	7,02	29,29	3,09	0,19	26,25	63,13	36,08
1087	04/03/202 18:30:00	22,49	7,00	29,28	3,14	0,19	58,30	63,09	35,53
1088	04/03/202 18:35:00	22,52	7,00	29,29	3,16	0,19	83,08	62,58	36,70
1089	04/03/202 18:40:00	22,55	7,00	29,29	3,27	0,19	82,12	63,11	36,78
1090	04/03/202 18:45:00	22,57	7,02	29,29	3,12	0,19	73,16	62,60	36,35
1091	04/03/202 18:50:00	22,67	7,01	29,20	3,21	0,19	65,00	63,27	36,70
1092	04/03/202 18:55:00	22,63	7,00	29,22	3,17	0,19	50,54	62,96	36,85
1093	04/03/202 19:00:00	22,50	6,99	29,29	3,24	0,19	32,27	62,85	36,05
1094	04/03/202 19:05:00	22,56	7,02	29,20	3,17	0,19	24,54	63,28	36,30
1095	04/03/202 19:10:00	22,48	7,00	29,20	3,24	0,19	56,74	62,66	36,09
1096	04/03/202 19:15:00	22,56	6,98	29,20	3,25	0,19	83,59	63,55	35,93
1097	04/03/202 19:20:00	22,57	6,98	29,20	3,09	0,19	79,58	63,75	36,07
1098	04/03/202 19:25:00	22,60	7,01	29,20	3,19	0,19	71,96	63,16	36,24
1099	04/03/202 19:30:00	22,61	7,01	29,20	3,31	0,19	65,44	63,91	36,95
1100	04/03/202 19:35:00	22,63	7,00	29,20	3,23	0,19	51,03	63,56	37,31
1101	04/03/202 19:40:00	22,64	6,98	29,20	3,18	0,19	33,93	63,33	37,35
1102	04/03/202 19:45:00	22,70	6,98	29,20	3,25	0,19	25,67	63,15	37,13
1103	04/03/202 19:50:00	22,71	6,98	29,10	3,18	0,19	57,20	63,51	37,39
1104	04/03/202 19:55:00	22,60	6,96	29,14	3,22	0,19	84,78	63,03	16,24
1105	04/03/202 20:00:00	22,57	6,96	29,20	3,29	0,19	83,17	63,39	16,30
1106	04/03/202 20:05:00	22,54	6,97	29,19	3,22	0,19	73,59	63,32	15,21
1107	04/03/202 20:10:00	22,58	6,96	29,10	3,22	0,19	68,01	63,17	0,00
1108	04/03/202 20:15:00	22,62	6,94	29,10	3,27	0,19	50,84	63,36	0,00
1109	04/03/202 20:20:00	22,62	6,94	29,10	3,33	0,19	35,69	62,57	0,00
1110	04/03/202 20:25:00	22,61	6,95	29,10	3,32	0,19	25,74	63,31	0,00
1111	04/03/202 20:30:00	22,71	6,94	29,10	3,23	0,19	60,00	62,80	0,00
1112	04/03/202 20:35:00	22,72	6,94	29,10	3,23	0,19	86,40	63,78	0,00
1113	04/03/202 20:40:00	22,78	6,94	29,10	3,30	0,19	83,29	63,24	0,00
1114	04/03/202 20:45:00	22,77	6,95	29,10	3,27	0,19	73,21	63,68	0,00
1115	04/03/202 20:50:00	22,55	6,94	29,01	3,33	0,19	69,07	63,33	0,00
1116	04/03/202 20:55:00	22,63	6,94	29,10	3,27	0,19	53,16	0,00	0,00
1117	04/03/202 21:00:00	22,64	6,93	29,10	3,42	0,19	35,72	0,00	0,00

1118	04/03/202 21:05:00	22,61	6,94	29,10	3,28	0,19	50,35	0,00	0,00
1119	04/03/202 21:10:00	22,70	6,93	29,01	3,35	0,19	57,20	0,00	0,00
1120	04/03/202 21:15:00	22,77	6,92	29,01	3,37	0,19	46,84	0,00	0,00
1121	04/03/202 21:20:00	22,76	6,90	29,10	3,38	0,19	35,21	0,00	0,00
1122	04/03/202 21:25:00	22,69	6,93	29,01	3,35	0,19	25,92	0,00	0,00
1123	04/03/202 21:30:00	22,81	6,92	29,01	3,37	0,19	20,09	0,00	0,00
1124	04/03/202 21:35:00	22,82	6,92	29,01	3,40	0,19	17,10	0,00	0,00
1125	04/03/202 21:40:00	22,84	6,92	29,01	3,35	0,19	14,21	0,00	0,00
1126	04/03/202 21:45:00	22,65	6,94	29,01	3,33	0,19	11,91	0,00	0,00
1127	04/03/202 21:50:00	22,68	6,94	28,92	3,32	0,19	9,89	0,00	0,00
1128	04/03/202 21:55:00	22,68	6,93	29,01	3,35	0,19	8,78	0,00	0,00
1129	04/03/202 22:00:00	22,68	6,93	29,01	3,30	0,19	7,31	0,00	0,00
1130	04/03/202 22:05:00	22,74	6,94	29,01	3,25	0,19	6,92	0,00	0,00
1131	04/03/202 22:10:00	22,74	6,93	28,92	3,13	0,19	5,99	0,00	0,00
1132	04/03/202 22:15:00	22,79	6,94	28,92	3,38	0,19	5,33	0,00	0,00
1133	04/03/202 22:20:00	22,81	6,95	28,93	3,27	0,19	5,31	0,00	0,00
1134	04/03/202 22:25:00	22,79	6,97	28,92	3,28	0,19	0,00	0,00	0,00
1135	04/03/202 22:30:00	22,77	6,96	28,92	3,23	0,19	0,00	0,00	0,00
1136	04/03/202 22:35:00	22,81	6,97	28,92	3,26	0,19	0,00	0,00	0,00
1137	04/03/202 22:40:00	22,62	6,97	28,92	3,21	0,19	0,00	0,00	0,00
1138	04/03/202 22:45:00	22,67	6,98	28,92	3,28	0,19	0,00	0,00	0,00
1139	04/03/202 22:50:00	22,68	6,99	28,92	3,18	0,19	0,00	0,00	0,00
1140	04/03/202 22:55:00	22,74	6,98	28,92	3,23	0,19	0,00	0,00	0,00
1141	04/03/202 23:00:00	22,72	7,00	28,92	3,25	0,20	0,00	0,00	0,00
1142	04/03/202 23:05:00	22,70	7,01	28,92	3,21	0,20	0,00	0,00	0,00
1143	04/03/202 23:10:00	22,73	7,01	28,82	3,19	0,20	0,00	0,00	0,00
1144	04/03/202 23:15:00	22,79	7,01	28,82	3,21	0,20	0,00	0,00	0,00
1145	04/03/202 23:20:00	22,79	7,01	28,84	3,16	0,20	0,00	0,00	0,00
1146	04/03/202 23:25:00	22,80	7,03	28,82	3,18	0,20	0,00	0,00	0,00
1147	04/03/202 23:30:00	22,75	7,02	28,82	3,17	0,20	0,00	0,00	0,00
1148	04/03/202 23:35:00	22,66	7,03	28,82	3,15	0,20	0,00	0,00	0,00
1149	04/03/202 23:40:00	22,67	7,03	28,82	3,08	0,20	0,00	0,00	0,00
1150	04/03/202 23:45:00	22,71	7,04	28,82	3,16	0,20	0,00	0,00	0,00
1151	04/03/202 23:50:00	22,73	7,04	28,71	3,18	0,20	0,00	0,00	0,00
1152	04/03/202 23:55:00	22,74	7,04	28,78	3,11	0,20	0,00	0,00	0,00
1153	05/03/202 00:00:00	22,71	7,05	28,82	3,11	0,20	0,00	0,00	0,00
1154	05/03/202 00:05:00	22,77	7,06	28,82	3,11	0,20	0,00	0,00	0,00
1155	05/03/202 00:10:00	22,76	7,06	28,71	3,12	0,20	0,00	0,00	0,00
1156	05/03/202 00:15:00	22,81	7,06	28,71	3,09	0,20	0,00	0,00	0,00
1157	05/03/202 00:20:00	22,82	7,07	28,71	3,04	0,20	0,00	0,00	0,00
1158	05/03/202 00:25:00	22,87	7,08	28,71	3,06	0,20	0,00	0,00	0,00
1159	05/03/202 00:30:00	22,67	7,07	28,70	3,11	0,21	0,00	0,00	0,00
1160	05/03/202 00:35:00	22,68	7,08	28,71	3,06	0,21	0,00	0,00	0,00

1161	05/03/202 00:40:00	22,62	7,08	28,71	3,00	0,21	0,00	0,00	0,00
1162	05/03/202 00:45:00	22,70	7,09	28,71	3,03	0,21	0,00	0,00	0,00
1163	05/03/202 00:50:00	22,70	7,09	28,60	3,09	0,21	0,00	0,00	0,00
1164	05/03/202 00:55:00	22,75	7,09	28,61	3,10	0,21	0,00	0,00	0,00
1165	05/03/202 01:00:00	22,78	7,09	28,71	3,02	0,21	0,00	0,00	0,00
1166	05/03/202 01:05:00	22,75	7,11	28,70	3,03	0,21	0,00	0,00	0,00
1167	05/03/202 01:10:00	22,75	7,11	28,60	3,03	0,21	0,00	0,00	0,00
1168	05/03/202 01:15:00	22,76	7,10	28,60	3,05	0,21	0,00	0,00	0,00
1169	05/03/202 01:20:00	22,77	7,11	28,60	3,00	0,21	0,00	0,00	0,00
1170	05/03/202 01:25:00	22,63	7,13	28,60	3,05	0,21	0,00	0,00	0,00
1171	05/03/202 01:30:00	22,65	7,13	28,50	3,04	0,21	0,00	0,00	0,00
1172	05/03/202 01:35:00	22,67	7,12	28,60	3,01	0,21	0,00	0,00	0,00
1173	05/03/202 01:40:00	22,73	7,12	28,60	3,00	0,21	0,00	0,00	0,00
1174	05/03/202 01:45:00	22,65	7,13	28,60	2,95	0,21	0,00	0,00	0,00
1175	05/03/202 01:50:00	22,69	7,13	28,49	2,93	0,21	0,00	0,00	0,00
1176	05/03/202 01:55:00	22,73	7,13	28,49	2,97	0,21	0,00	0,00	0,00
1177	05/03/202 02:00:00	22,72	7,14	28,60	2,94	0,22	0,00	0,00	0,00
1178	05/03/202 02:05:00	22,71	7,15	28,49	2,95	0,22	0,00	0,00	0,00
1179	05/03/202 02:10:00	22,68	7,14	28,49	2,96	0,22	0,00	0,00	0,00
1180	05/03/202 02:15:00	22,82	7,14	28,49	2,95	0,22	0,00	0,00	0,00
1181	05/03/202 02:20:00	22,63	7,14	28,50	2,97	0,22	0,00	0,00	0,00
1182	05/03/202 02:25:00	22,66	7,16	28,49	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
1183	05/03/202 02:30:00	22,67	7,15	28,49	2,92	0,22	0,00	0,00	0,00
1184	05/03/202 02:35:00	22,64	7,14	28,49	2,91	0,22	0,00	0,00	0,00
1185	05/03/202 02:40:00	22,67	7,16	28,48	2,91	0,22	0,00	0,00	0,00
1186	05/03/202 02:45:00	22,69	7,17	28,49	2,91	0,22	0,00	0,00	0,00
1187	05/03/202 02:50:00	22,75	7,15	28,38	2,89	0,22	0,00	0,00	0,00
1188	05/03/202 02:55:00	22,72	7,16	28,49	2,87	0,22	0,00	0,00	0,00
1189	05/03/202 03:00:00	22,71	7,16	28,49	2,93	0,22	0,00	0,00	0,00
1190	05/03/202 03:05:00	22,76	7,17	28,49	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
1191	05/03/202 03:10:00	22,80	7,17	28,38	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
1192	05/03/202 03:15:00	22,64	7,17	28,38	2,93	0,22	0,00	0,00	0,00
1193	05/03/202 03:20:00	22,57	7,17	28,38	2,88	0,22	0,00	0,00	0,00
1194	05/03/202 03:25:00	22,62	7,18	28,38	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
1195	05/03/202 03:30:00	22,66	7,17	28,38	2,81	0,22	0,00	0,00	0,00
1196	05/03/202 03:35:00	22,68	7,17	28,38	2,87	0,22	0,00	0,00	0,00
1197	05/03/202 03:40:00	22,73	7,18	28,38	2,88	0,22	0,00	0,00	0,00
1198	05/03/202 03:45:00	22,69	7,19	28,38	2,84	0,22	0,00	0,00	0,00
1199	05/03/202 03:50:00	22,71	7,19	28,27	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
1200	05/03/202 03:55:00	22,71	7,18	28,38	2,87	0,22	0,00	0,00	0,00
1201	05/03/202 04:00:00	22,73	7,19	28,38	2,89	0,22	0,00	0,00	0,00
1202	05/03/202 04:05:00	22,74	7,21	28,38	2,85	0,23	0,00	0,00	0,00
1203	05/03/202 04:10:00	22,61	7,20	28,27	2,87	0,23	0,00	0,00	0,00

1204	05/03/202 04:15:00	22,69	7,20	28,27	2,85	0,23	0,00	0,00	0,00
1205	05/03/202 04:20:00	22,66	7,20	28,38	2,79	0,23	0,00	0,00	0,00
1206	05/03/202 04:25:00	22,62	7,21	28,36	2,86	0,23	0,00	0,00	0,00
1207	05/03/202 04:30:00	22,73	7,21	28,27	2,85	0,23	0,00	0,00	0,00
1208	05/03/202 04:35:00	22,69	7,20	28,27	2,85	0,23	0,00	0,00	0,00
1209	05/03/202 04:40:00	22,69	7,20	28,27	2,83	0,23	0,00	0,00	0,00
1210	05/03/202 04:45:00	22,76	7,21	28,27	2,85	0,23	0,00	0,00	0,00
1211	05/03/202 04:50:00	22,73	7,21	28,27	2,82	0,23	0,00	0,00	0,00
1212	05/03/202 04:55:00	22,74	7,21	28,27	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
1213	05/03/202 05:00:00	22,77	7,21	28,27	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
1214	05/03/202 05:05:00	22,61	7,22	28,27	2,83	0,23	0,00	0,00	0,00
1215	05/03/202 05:10:00	22,58	7,21	28,18	2,83	0,23	0,00	0,00	0,00
1216	05/03/202 05:15:00	22,62	7,21	28,27	2,80	0,23	0,00	0,00	0,00
1217	05/03/202 05:20:00	22,65	7,22	28,27	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
1218	05/03/202 05:25:00	22,63	7,23	28,27	2,80	0,23	0,00	0,00	0,00
1219	05/03/202 05:30:00	22,67	7,22	28,17	2,80	0,23	0,00	0,00	0,00
1220	05/03/202 05:35:00	22,68	7,21	28,27	2,78	0,23	0,00	0,00	0,00
1221	05/03/202 05:40:00	22,70	7,23	28,27	2,79	0,23	0,00	0,00	0,00
1222	05/03/202 05:45:00	22,67	7,24	28,27	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
1223	05/03/202 05:50:00	22,69	7,23	28,17	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
1224	05/03/202 05:55:00	22,78	7,23	28,17	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
1225	05/03/202 06:00:00	22,56	7,23	28,25	2,75	0,23	0,00	0,00	0,00
1226	05/03/202 06:05:00	22,59	7,24	28,20	2,75	0,23	0,00	0,00	0,00
1227	05/03/202 06:10:00	22,66	7,24	28,17	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
1228	05/03/202 06:15:00	22,66	7,24	28,17	2,78	0,23	0,00	0,00	0,00
1229	05/03/202 06:20:00	22,62	7,24	28,17	2,75	0,23	0,00	0,00	0,00
1230	05/03/202 06:25:00	22,65	7,25	28,17	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
1231	05/03/202 06:30:00	22,67	7,25	28,17	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
1232	05/03/202 06:35:00	22,70	7,25	28,17	2,73	0,24	0,00	0,00	0,00
1233	05/03/202 06:40:00	22,67	7,25	28,17	2,71	0,24	0,00	0,00	0,00
1234	05/03/202 06:45:00	22,68	7,26	28,17	2,72	0,24	0,00	0,00	0,00
1235	05/03/202 06:50:00	22,76	7,25	28,06	2,72	0,24	0,00	0,00	0,00
1236	05/03/202 06:55:00	22,54	7,25	28,17	2,72	0,24	0,00	0,00	0,00
1237	05/03/202 07:00:00	22,62	7,26	28,17	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
1238	05/03/202 07:05:00	22,64	7,27	28,17	2,72	0,24	0,00	0,00	0,00
1239	05/03/202 07:10:00	22,63	7,26	28,06	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
1240	05/03/202 07:15:00	22,66	7,27	28,06	2,71	0,24	0,00	63,25	39,03
1241	05/03/202 07:20:00	22,66	7,27	28,17	2,70	0,24	0,00	63,57	38,34
1242	05/03/202 07:25:00	22,66	7,27	28,12	2,70	0,24	0,00	63,16	38,25
1243	05/03/202 07:30:00	22,64	7,27	28,06	2,68	0,24	0,00	63,93	38,34
1244	05/03/202 07:35:00	22,66	7,27	28,06	2,70	0,24	0,00	63,65	37,53
1245	05/03/202 07:40:00	22,69	7,27	28,14	2,68	0,24	0,00	63,58	37,86
1246	05/03/202 07:45:00	22,65	7,28	28,07	2,69	0,24	0,00	63,25	37,90

1247	05/03/202 07:50:00	22,53	7,28	28,06	2,66	0,24	0,00	62,66	37,28
1248	05/03/202 07:55:00	22,59	7,28	28,06	2,68	0,24	29,86	63,35	37,23
1249	05/03/202 08:00:00	22,63	7,28	28,17	2,66	0,24	44,07	63,15	37,21
1250	05/03/202 08:05:00	22,62	7,28	28,17	2,67	0,24	40,66	62,80	36,95
1251	05/03/202 08:10:00	22,66	7,26	28,17	2,88	0,24	65,82	62,78	37,22
1252	05/03/202 08:15:00	22,70	7,19	28,27	3,02	0,22	91,22	63,30	36,87
1253	05/03/202 08:20:00	22,71	7,12	28,27	3,25	0,21	100,89	63,04	38,25
1254	05/03/202 08:25:00	22,68	7,06	28,38	3,04	0,20	79,19	63,13	38,41
1255	05/03/202 08:30:00	22,68	7,00	28,38	3,11	0,19	84,74	63,71	38,78
1256	05/03/202 08:35:00	22,68	6,94	28,38	3,28	0,19	82,70	63,32	38,38
1257	05/03/202 08:40:00	22,71	6,91	28,49	3,17	0,19	61,48	62,43	38,68
1258	05/03/202 08:45:00	22,57	6,90	28,49	3,15	0,18	43,68	63,25	38,35
1259	05/03/202 08:50:00	22,59	6,88	28,49	3,10	0,18	60,94	63,18	38,00
1260	05/03/202 08:55:00	22,60	6,87	28,49	3,15	0,18	108,67	63,71	38,78
1261	05/03/202 09:00:00	22,62	6,86	28,60	3,18	0,18	102,80	62,74	39,34
1262	05/03/202 09:05:00	22,67	6,86	28,60	3,13	0,18	99,60	63,39	38,36
1263	05/03/202 09:10:00	22,66	6,85	28,50	3,21	0,18	78,06	62,93	38,41
1264	05/03/202 09:15:00	22,71	6,84	28,60	3,17	0,18	64,68	63,01	38,36
1265	05/03/202 09:20:00	22,73	6,83	28,60	3,15	0,18	52,58	63,88	38,77
1266	05/03/202 09:25:00	22,71	6,84	28,60	3,12	0,18	41,44	63,03	39,08
1267	05/03/202 09:30:00	22,76	6,84	28,60	3,19	0,18	59,10	62,64	39,46
1268	05/03/202 09:35:00	22,79	6,82	28,60	3,23	0,18	111,05	62,80	40,20
1269	05/03/202 09:40:00	22,59	6,82	28,71	3,17	0,18	102,75	62,11	39,66
1270	05/03/202 09:45:00	22,61	6,83	28,69	3,15	0,18	103,86	63,11	39,87
1271	05/03/202 09:50:00	22,63	6,82	28,60	3,21	0,18	86,39	63,21	39,98
1272	05/03/202 09:55:00	22,67	6,82	28,71	3,26	0,18	80,50	63,27	40,18
1273	05/03/202 10:00:00	22,71	6,81	28,71	3,33	0,18	45,86	63,17	39,73
1274	05/03/202 10:05:00	22,66	6,82	28,71	3,25	0,18	22,40	64,13	39,90
1275	05/03/202 10:10:00	22,75	6,81	28,71	3,22	0,18	45,48	63,07	40,09
1276	05/03/202 10:15:00	22,77	6,81	28,77	3,24	0,18	100,00	63,37	40,26
1277	05/03/202 10:20:00	22,80	6,81	28,82	3,17	0,18	100,56	63,34	39,67
1278	05/03/202 10:25:00	22,81	6,82	28,82	3,28	0,18	94,69	63,36	40,13
1279	05/03/202 10:30:00	22,82	6,82	28,82	3,35	0,18	77,97	62,95	40,38
1280	05/03/202 10:35:00	22,62	6,81	28,82	3,40	0,18	72,44	63,58	39,96
1281	05/03/202 10:40:00	22,66	6,80	28,92	3,37	0,18	47,52	63,00	39,42
1282	05/03/202 10:45:00	22,62	6,81	28,92	3,36	0,18	35,51	63,23	39,02
1283	05/03/202 10:50:00	22,67	6,80	28,90	3,39	0,18	33,27	62,73	39,63
1284	05/03/202 10:55:00	22,67	6,79	28,92	3,25	0,18	74,74	63,92	39,15
1285	05/03/202 11:00:00	22,72	6,80	28,92	3,29	0,18	90,10	63,16	39,14
1286	05/03/202 11:05:00	22,75	6,81	28,92	3,30	0,18	101,35	63,38	38,97
1287	05/03/202 11:10:00	22,76	6,81	28,92	3,38	0,18	88,69	63,59	39,67
1288	05/03/202 11:15:00	22,80	6,80	29,01	3,51	0,18	92,97	62,96	39,66
1289	05/03/202 11:20:00	22,83	6,80	29,01	3,42	0,18	55,31	63,76	39,78

1290	05/03/202 11:25:00	22,88	6,81	29,01	3,43	0,17	41,80	62,60	39,40
1291	05/03/202 11:30:00	22,61	6,79	29,01	3,27	0,17	63,17	63,14	39,68
1292	05/03/202 11:35:00	22,62	6,79	29,10	3,32	0,17	95,89	63,01	40,16
1293	05/03/202 11:40:00	22,65	6,79	29,10	3,25	0,17	100,18	62,62	39,50
1294	05/03/202 11:45:00	22,61	6,81	29,10	3,29	0,17	78,90	62,94	39,99
1295	05/03/202 11:50:00	22,64	6,80	29,10	3,39	0,17	93,95	62,80	40,08
1296	05/03/202 11:55:00	22,68	6,79	29,11	3,40	0,17	80,94	62,61	39,78
1297	05/03/202 12:00:00	22,72	6,79	29,20	3,35	0,17	61,55	62,69	39,56
1298	05/03/202 12:05:00	22,77	6,79	29,20	3,41	0,17	40,34	62,61	39,25
1299	05/03/202 12:10:00	22,79	6,79	29,20	3,33	0,17	60,45	63,23	39,79
1300	05/03/202 12:15:00	22,82	6,78	29,20	3,44	0,17	98,81	62,96	39,09
1301	05/03/202 12:20:00	22,86	6,79	29,20	3,46	0,17	104,73	64,16	39,82
1302	05/03/202 12:25:00	22,64	6,80	29,20	3,39	0,17	99,25	63,13	39,12
1303	05/03/202 12:30:00	22,67	6,79	29,20	3,51	0,17	72,28	62,81	39,24
1304	05/03/202 12:35:00	22,73	6,78	29,29	3,42	0,17	72,85	62,62	39,13
1305	05/03/202 12:40:00	22,71	6,78	29,29	3,41	0,17	47,65	62,95	39,50
1306	05/03/202 12:45:00	22,70	6,79	29,29	3,49	0,17	47,55	62,82	38,91
1307	05/03/202 12:50:00	22,77	6,78	29,29	3,47	0,17	59,26	62,60	38,89
1308	05/03/202 12:55:00	22,77	6,78	29,29	3,51	0,17	106,52	62,22	38,56
1309	05/03/202 13:00:00	22,81	6,79	29,29	3,56	0,17	108,31	63,00	38,64
1310	05/03/202 13:05:00	22,84	6,79	29,29	3,51	0,17	99,32	62,80	38,98
1311	05/03/202 13:10:00	22,85	6,78	29,29	3,53	0,17	92,52	63,28	39,21
1312	05/03/202 13:15:00	22,88	6,78	29,29	3,51	0,17	75,06	62,88	39,30
1313	05/03/202 13:20:00	22,68	6,78	29,29	3,38	0,17	44,75	64,05	39,39
1314	05/03/202 13:25:00	22,69	6,78	29,29	3,55	0,17	26,71	63,12	39,54
1315	05/03/202 13:30:00	22,81	6,77	29,29	3,56	0,17	60,00	63,33	39,10
1316	05/03/202 13:35:00	22,76	6,77	29,29	3,51	0,17	102,55	62,82	39,25
1317	05/03/202 13:40:00	22,76	6,77	29,39	3,41	0,17	113,13	63,18	39,46
1318	05/03/202 13:45:00	22,78	6,78	29,39	3,57	0,17	98,10	62,97	39,72
1319	05/03/202 13:50:00	22,85	6,78	29,31	3,69	0,17	80,34	0,00	39,90
1320	05/03/202 13:55:00	22,86	6,77	29,39	3,60	0,17	7,13	0,00	40,16
1321	05/03/202 14:00:00	22,85	6,77	29,39	3,52	0,17	0,00	0,00	38,47
1322	05/03/202 14:05:00	22,94	6,78	29,39	3,60	0,17	0,00	0,00	37,81
1323	05/03/202 14:10:00	22,93	6,78	29,39	3,51	0,17	0,00	0,00	38,14
1324	05/03/202 14:15:00	22,70	6,78	29,39	3,60	0,17	0,00	0,00	38,07
1325	05/03/202 14:20:00	22,71	6,78	29,48	3,54	0,17	0,00	0,00	37,59
1326	05/03/202 14:25:00	22,69	6,79	29,42	3,54	0,17	0,00	0,00	0,00
1327	05/03/202 14:30:00	22,76	6,79	29,39	3,56	0,17	0,00	0,00	0,00
1328	05/03/202 14:35:00	22,79	6,80	29,48	3,53	0,18	0,00	0,00	0,00
1329	05/03/202 14:40:00	22,79	6,81	29,48	3,44	0,18	0,00	0,00	0,00
1330	05/03/202 14:45:00	22,82	6,83	29,48	3,46	0,18	0,00	0,00	0,00
1331	05/03/202 14:50:00	22,84	6,83	29,48	3,48	0,18	48,90	0,00	0,00
1332	05/03/202 14:55:00	22,89	6,84	29,48	3,50	0,18	53,44	0,00	0,00

1333	05/03/202 15:00:00	22,91	6,84	29,48	3,45	0,18	55,46	0,00	0,00
1334	05/03/202 15:05:00	22,88	6,80	29,48	3,46	0,18	51,16	0,00	0,00
1335	05/03/202 15:10:00	22,66	6,78	29,48	3,43	0,17	47,47	0,00	0,00
1336	05/03/202 15:15:00	22,68	6,75	29,48	3,45	0,17	46,78	0,00	0,00
1337	05/03/202 15:20:00	22,65	6,72	29,50	3,31	0,17	44,98	0,00	0,00
1338	05/03/202 15:25:00	22,65	6,73	29,54	3,38	0,17	34,54	0,00	0,00
1339	05/03/202 15:30:00	22,70	6,72	29,48	3,35	0,17	21,32	63,20	34,27
1340	05/03/202 15:35:00	22,74	6,71	29,58	3,39	0,17	6,60	62,47	35,48
1341	05/03/202 15:40:00	22,73	6,72	29,58	3,32	0,17	0,00	62,32	35,95
1342	05/03/202 15:45:00	22,79	6,73	29,58	3,31	0,17	0,00	62,72	36,08
1343	05/03/202 15:50:00	22,82	6,73	29,58	3,23	0,17	0,00	62,41	37,17
1344	05/03/202 15:55:00	22,86	6,73	29,58	3,33	0,17	0,00	63,29	37,47
1345	05/03/202 16:00:00	22,83	6,74	29,58	3,30	0,17	8,98	62,33	37,14
1346	05/03/202 16:05:00	22,64	6,75	29,58	3,25	0,17	25,08	63,36	37,34
1347	05/03/202 16:10:00	22,63	6,76	29,48	3,26	0,17	24,85	62,93	37,47
1348	05/03/202 16:15:00	22,70	6,77	29,48	3,33	0,17	13,08	62,72	37,30
1349	05/03/202 16:20:00	22,70	6,78	29,58	3,28	0,17	6,72	62,35	37,20
1350	05/03/202 16:25:00	22,71	6,80	29,48	3,31	0,18	32,08	62,85	36,98
1351	05/03/202 16:30:00	22,79	6,80	29,48	3,33	0,18	72,49	62,33	37,40
1352	05/03/202 16:35:00	22,84	6,82	29,48	3,42	0,18	75,95	63,17	37,67
1353	05/03/202 16:40:00	22,85	6,83	29,52	3,32	0,18	67,43	63,58	37,16
1354	05/03/202 16:45:00	22,85	6,84	29,49	3,44	0,18	61,64	63,05	36,76
1355	05/03/202 16:50:00	22,86	6,83	29,48	3,55	0,18	47,56	63,52	36,52
1356	05/03/202 16:55:00	22,92	6,82	29,48	3,58	0,18	47,05	62,74	36,95
1357	05/03/202 17:00:00	22,70	6,82	29,57	3,38	0,18	84,83	63,05	37,15
1358	05/03/202 17:05:00	22,67	6,82	29,49	3,59	0,18	141,02	62,82	36,99
1359	05/03/202 17:10:00	22,80	6,82	29,48	3,76	0,18	156,58	62,86	37,12
1360	05/03/202 17:15:00	22,80	6,80	29,48	4,20	0,18	143,32	63,81	37,25
1361	05/03/202 17:20:00	22,81	6,80	29,53	4,21	0,18	140,94	62,94	36,83
1362	05/03/202 17:25:00	22,81	6,80	29,48	3,98	0,18	141,14	62,45	36,52
1363	05/03/202 17:30:00	22,93	6,79	29,48	4,00	0,17	121,29	63,23	36,48
1364	05/03/202 17:35:00	22,90	6,78	29,48	4,28	0,17	107,40	63,63	37,17
1365	05/03/202 17:40:00	22,93	6,78	29,48	4,14	0,17	103,71	62,86	36,47
1366	05/03/202 17:45:00	22,86	6,79	29,48	3,94	0,17	137,55	62,85	36,64
1367	05/03/202 17:50:00	22,98	6,78	29,48	4,10	0,17	153,68	63,23	37,20
1368	05/03/202 17:55:00	22,76	6,78	29,48	4,18	0,17	129,27	63,23	36,59
1369	05/03/202 18:00:00	22,78	6,77	29,48	4,13	0,17	121,80	62,90	36,42
1370	05/03/202 18:05:00	22,83	6,78	29,48	3,97	0,17	105,23	63,66	37,58
1371	05/03/202 18:10:00	22,84	6,77	29,39	3,97	0,17	90,41	63,18	0,00
1372	05/03/202 18:15:00	22,88	6,77	29,39	3,93	0,17	61,76	63,01	0,00
1373	05/03/202 18:20:00	22,90	6,77	29,39	4,01	0,17	54,96	63,06	0,00
1374	05/03/202 18:25:00	22,89	6,77	29,39	3,93	0,17	89,21	63,44	0,00
1375	05/03/202 18:30:00	22,96	6,77	29,39	3,78	0,17	122,92	63,10	0,00

1376	05/03/202 18:35:00	22,96	6,77	29,39	4,12	0,17	126,38	63,75	0,00
1377	05/03/202 18:40:00	23,04	6,77	29,38	4,06	0,17	112,69	62,68	0,00
1378	05/03/202 18:45:00	22,99	6,77	29,39	3,93	0,17	114,12	63,16	0,00
1379	05/03/202 18:50:00	22,81	6,77	29,29	3,96	0,17	83,86	63,20	0,00
1380	05/03/202 18:55:00	22,83	6,75	29,30	3,94	0,17	69,28	63,14	0,00
1381	05/03/202 19:00:00	22,80	6,76	29,39	4,04	0,17	65,66	63,07	0,00
1382	05/03/202 19:05:00	22,87	6,77	29,29	3,99	0,17	103,60	63,37	0,00
1383	05/03/202 19:10:00	22,93	6,76	29,29	4,17	0,17	121,07	63,34	0,00
1384	05/03/202 19:15:00	22,92	6,76	29,29	4,12	0,17	104,33	62,47	0,00
1385	05/03/202 19:20:00	22,93	6,76	29,29	4,14	0,17	112,93	62,91	0,00
1386	05/03/202 19:25:00	22,95	6,76	29,29	4,02	0,17	102,79	63,13	0,00
1387	05/03/202 19:30:00	22,90	6,75	29,20	4,22	0,17	85,27	63,29	0,00
1388	05/03/202 19:35:00	23,02	6,75	29,29	4,25	0,17	56,03	63,26	0,00
1389	05/03/202 19:40:00	23,01	6,75	29,29	4,29	0,17	50,13	62,96	0,00
1390	05/03/202 19:45:00	22,84	6,75	29,29	4,11	0,17	85,60	63,35	0,00
1391	05/03/202 19:50:00	22,86	6,75	29,20	4,18	0,17	107,43	63,22	0,00
1392	05/03/202 19:55:00	22,90	6,75	29,20	4,20	0,17	89,15	63,16	0,00
1393	05/03/202 20:00:00	22,91	6,75	29,24	4,29	0,17	76,51	63,33	0,00
1394	05/03/202 20:05:00	22,92	6,75	29,20	4,16	0,17	80,67	62,83	0,00
1395	05/03/202 20:10:00	23,03	6,74	29,20	4,30	0,17	60,21	62,84	0,00
1396	05/03/202 20:15:00	23,09	6,74	29,20	4,32	0,17	36,95	63,58	0,00
1397	05/03/202 20:20:00	23,01	6,74	29,20	4,12	0,17	27,74	62,94	0,00
1398	05/03/202 20:25:00	23,02	6,75	29,20	4,19	0,17	54,48	63,02	0,00
1399	05/03/202 20:30:00	23,09	6,75	29,10	4,35	0,17	84,25	63,47	0,00
1400	05/03/202 20:35:00	23,16	6,75	29,18	4,23	0,17	81,75	63,04	0,00
1401	05/03/202 20:40:00	22,89	6,76	29,20	4,19	0,17	73,55	62,80	0,00
1402	05/03/202 20:45:00	22,82	6,76	29,20	4,26	0,17	80,90	0,00	0,00
1403	05/03/202 20:50:00	22,97	6,75	29,10	4,35	0,17	64,81	0,00	0,00
1404	05/03/202 20:55:00	22,98	6,74	29,10	4,26	0,17	57,07	0,00	0,00
1405	05/03/202 21:00:00	23,00	6,75	29,10	4,34	0,17	47,53	0,00	0,00
1406	05/03/202 21:05:00	23,03	6,75	29,10	4,28	0,17	35,63	0,00	0,00
1407	05/03/202 21:10:00	23,06	6,74	29,10	4,23	0,17	27,70	0,00	0,00
1408	05/03/202 21:15:00	23,05	6,74	29,10	4,28	0,17	22,35	0,00	0,00
1409	05/03/202 21:20:00	23,12	6,75	29,10	4,30	0,17	17,91	0,00	0,00
1410	05/03/202 21:25:00	23,04	6,76	29,10	4,26	0,17	13,97	0,00	0,00
1411	05/03/202 21:30:00	23,20	6,76	29,10	4,35	0,17	10,88	0,00	0,00
1412	05/03/202 21:35:00	22,88	6,76	29,10	4,41	0,17	10,81	0,00	0,00
1413	05/03/202 21:40:00	22,88	6,78	29,10	4,40	0,18	9,71	0,00	0,00
1414	05/03/202 21:45:00	22,89	6,78	29,10	4,42	0,18	8,52	0,00	0,00
1415	05/03/202 21:50:00	22,96	6,78	29,01	4,28	0,18	7,95	0,00	0,00
1416	05/03/202 21:55:00	23,02	6,79	29,01	4,28	0,18	6,92	0,00	0,00
1417	05/03/202 22:00:00	23,00	6,80	29,09	4,28	0,18	6,36	0,00	0,00
1418	05/03/202 22:05:00	22,99	6,81	29,02	4,29	0,18	6,25	0,00	0,00

1419	05/03/202 22:10:00	23,09	6,81	29,01	4,26	0,18	4,72	0,00	0,00
1420	05/03/202 22:15:00	23,13	6,83	29,01	4,23	0,18	5,08	0,00	0,00
1421	05/03/202 22:20:00	23,14	6,83	29,01	4,33	0,18	0,00	0,00	0,00
1422	05/03/202 22:25:00	23,10	6,84	29,01	4,27	0,18	0,00	0,00	0,00
1423	05/03/202 22:30:00	22,85	6,84	28,92	4,10	0,18	0,00	0,00	0,00
1424	05/03/202 22:35:00	22,91	6,85	29,01	4,02	0,18	0,00	0,00	0,00
1425	05/03/202 22:40:00	22,92	6,86	29,01	4,03	0,18	5,90	0,00	0,00
1426	05/03/202 22:45:00	22,93	6,87	29,01	4,05	0,18	0,00	0,00	0,00
1427	05/03/202 22:50:00	22,99	6,87	28,92	4,02	0,18	0,00	0,00	0,00
1428	05/03/202 22:55:00	23,01	6,88	28,92	3,96	0,18	0,00	0,00	0,00
1429	05/03/202 23:00:00	23,02	6,88	29,01	4,00	0,19	0,00	0,00	0,00
1430	05/03/202 23:05:00	23,04	6,90	28,96	3,88	0,19	0,00	0,00	0,00
1431	05/03/202 23:10:00	23,08	6,90	28,92	3,95	0,19	0,00	0,00	0,00
1432	05/03/202 23:15:00	23,16	6,90	28,92	3,88	0,19	0,00	0,00	0,00
1433	05/03/202 23:20:00	23,13	6,90	28,92	3,94	0,19	0,00	0,00	0,00
1434	05/03/202 23:25:00	22,92	6,92	28,92	3,96	0,19	0,00	0,00	0,00
1435	05/03/202 23:30:00	22,93	6,92	28,87	3,97	0,19	0,00	0,00	0,00
1436	05/03/202 23:35:00	22,90	6,92	28,92	3,94	0,19	0,00	0,00	0,00
1437	05/03/202 23:40:00	22,97	6,92	28,92	3,70	0,19	0,00	0,00	0,00
1438	05/03/202 23:45:00	23,00	6,93	28,92	3,88	0,19	0,00	0,00	0,00
1439	05/03/202 23:50:00	23,03	6,94	28,82	3,93	0,19	0,00	0,00	0,00
1440	05/03/202 23:55:00	23,04	6,95	28,82	3,95	0,19	0,00	0,00	0,00
1441	06/03/202 00:00:00	23,03	6,95	28,92	3,87	0,19	0,00	0,00	0,00
1442	06/03/202 00:05:00	23,08	6,96	28,85	3,90	0,19	0,00	0,00	0,00
1443	06/03/202 00:10:00	23,11	6,96	28,82	3,91	0,19	0,00	0,00	0,00
1444	06/03/202 00:15:00	23,18	6,96	28,82	3,86	0,19	0,00	0,00	0,00
1445	06/03/202 00:20:00	22,87	6,98	28,82	3,90	0,19	0,00	0,00	0,00
1446	06/03/202 00:25:00	22,93	6,98	28,82	3,84	0,19	0,00	0,00	0,00
1447	06/03/202 00:30:00	22,92	6,98	28,71	3,82	0,19	0,00	0,00	0,00
1448	06/03/202 00:35:00	23,04	6,99	28,71	3,86	0,20	0,00	0,00	0,00
1449	06/03/202 00:40:00	23,00	6,99	28,82	3,83	0,20	0,00	0,00	0,00
1450	06/03/202 00:45:00	23,07	7,00	28,82	3,75	0,20	0,00	0,00	0,00
1451	06/03/202 00:50:00	23,08	7,00	28,71	3,78	0,20	0,00	0,00	0,00
1452	06/03/202 00:55:00	23,14	7,01	28,71	3,83	0,20	0,00	0,00	0,00
1453	06/03/202 01:00:00	23,11	7,01	28,71	3,79	0,20	0,00	0,00	0,00
1454	06/03/202 01:05:00	23,15	7,02	28,71	3,81	0,20	0,00	0,00	0,00
1455	06/03/202 01:10:00	23,20	7,02	28,60	3,80	0,20	0,00	0,00	0,00
1456	06/03/202 01:15:00	22,92	7,03	28,71	3,80	0,20	0,00	0,00	0,00
1457	06/03/202 01:20:00	22,87	7,03	28,71	3,82	0,20	0,00	0,00	0,00
1458	06/03/202 01:25:00	22,98	7,04	28,71	3,74	0,20	0,00	0,00	0,00
1459	06/03/202 01:30:00	22,94	7,04	28,60	3,73	0,20	0,00	0,00	0,00
1460	06/03/202 01:35:00	23,02	7,05	28,59	3,76	0,20	0,00	0,00	0,00
1461	06/03/202 01:40:00	23,03	7,05	28,71	3,70	0,20	0,00	0,00	0,00

1462	06/03/202 01:45:00	23,03	7,06	28,66	3,71	0,20	0,00	0,00	0,00
1463	06/03/202 01:50:00	23,13	7,06	28,60	3,81	0,20	0,00	0,00	0,00
1464	06/03/202 01:55:00	23,18	7,06	28,60	3,68	0,20	0,00	0,00	0,00
1465	06/03/202 02:00:00	23,18	7,06	28,60	3,65	0,21	0,00	0,00	0,00
1466	06/03/202 02:05:00	23,15	7,07	28,60	3,59	0,21	0,00	0,00	0,00
1467	06/03/202 02:10:00	22,93	7,07	28,54	3,62	0,21	0,00	0,00	0,00
1468	06/03/202 02:15:00	23,00	7,07	28,60	3,57	0,21	0,00	0,00	0,00
1469	06/03/202 02:20:00	23,00	7,08	28,59	3,63	0,21	0,00	0,00	0,00
1470	06/03/202 02:25:00	23,03	7,10	28,60	3,62	0,21	0,00	0,00	0,00
1471	06/03/202 02:30:00	22,98	7,09	28,49	3,62	0,21	0,00	0,00	0,00
1472	06/03/202 02:35:00	23,01	7,09	28,49	3,63	0,21	0,00	0,00	0,00
1473	06/03/202 02:40:00	22,99	7,10	28,49	3,61	0,21	0,00	0,00	0,00
1474	06/03/202 02:45:00	23,04	7,10	28,49	3,64	0,21	0,00	0,00	0,00
1475	06/03/202 02:50:00	23,12	7,10	28,49	3,62	0,21	0,00	0,00	0,00
1476	06/03/202 02:55:00	23,09	7,10	28,49	3,67	0,21	0,00	0,00	0,00
1477	06/03/202 03:00:00	23,19	7,11	28,49	3,53	0,21	0,00	0,00	0,00
1478	06/03/202 03:05:00	22,90	7,12	28,49	3,59	0,21	0,00	0,00	0,00
1479	06/03/202 03:10:00	22,96	7,12	28,38	3,59	0,21	0,00	0,00	0,00
1480	06/03/202 03:15:00	23,04	7,12	28,49	3,67	0,21	0,00	0,00	0,00
1481	06/03/202 03:20:00	22,99	7,13	28,49	3,46	0,21	0,00	0,00	0,00
1482	06/03/202 03:25:00	23,03	7,13	28,49	3,58	0,21	0,00	0,00	0,00
1483	06/03/202 03:30:00	23,08	7,13	28,38	3,55	0,21	0,00	0,00	0,00
1484	06/03/202 03:35:00	23,07	7,12	28,38	3,56	0,21	0,00	0,00	0,00
1485	06/03/202 03:40:00	23,12	7,13	28,38	3,55	0,21	0,00	0,00	0,00
1486	06/03/202 03:45:00	23,16	7,13	28,38	3,57	0,21	0,00	0,00	0,00
1487	06/03/202 03:50:00	23,19	7,13	28,38	3,50	0,21	0,00	0,00	0,00
1488	06/03/202 03:55:00	23,21	7,13	28,38	3,44	0,22	0,00	0,00	0,00
1489	06/03/202 04:00:00	22,95	7,14	28,38	3,50	0,22	0,00	0,00	0,00
1490	06/03/202 04:05:00	23,02	7,15	28,38	3,53	0,22	0,00	0,00	0,00
1491	06/03/202 04:10:00	23,01	7,14	28,27	3,52	0,22	0,00	0,00	0,00
1492	06/03/202 04:15:00	22,99	7,14	28,38	3,51	0,22	0,00	0,00	0,00
1493	06/03/202 04:20:00	22,98	7,14	28,36	3,49	0,22	0,00	0,00	0,00
1494	06/03/202 04:25:00	22,99	7,15	28,38	3,50	0,22	0,00	0,00	0,00
1495	06/03/202 04:30:00	23,08	7,15	28,27	3,44	0,22	0,00	0,00	0,00
1496	06/03/202 04:35:00	23,12	7,15	28,27	3,48	0,22	0,00	0,00	0,00
1497	06/03/202 04:40:00	23,17	7,15	28,27	3,43	0,22	0,00	0,00	0,00
1498	06/03/202 04:45:00	23,15	7,16	28,27	3,50	0,22	0,00	0,00	0,00
1499	06/03/202 04:50:00	23,18	7,16	28,27	3,44	0,22	0,00	0,00	0,00
1500	06/03/202 04:55:00	22,94	7,16	28,27	3,42	0,22	0,00	0,00	0,00
1501	06/03/202 05:00:00	22,98	7,17	28,27	3,43	0,22	0,00	0,00	0,00
1502	06/03/202 05:05:00	22,99	7,17	28,27	3,45	0,22	0,00	0,00	0,00
1503	06/03/202 05:10:00	23,05	7,17	28,17	3,53	0,22	0,00	0,00	0,00
1504	06/03/202 05:15:00	23,06	7,17	28,27	3,46	0,22	0,00	0,00	0,00

1505	06/03/202 05:20:00	23,02	7,17	28,27	3,36	0,22	0,00	0,00	0,00
1506	06/03/202 05:25:00	23,09	7,17	28,27	3,44	0,22	0,00	0,00	0,00
1507	06/03/202 05:30:00	23,11	7,17	28,17	3,42	0,22	0,00	0,00	0,00
1508	06/03/202 05:35:00	23,06	7,17	28,17	3,40	0,22	0,00	0,00	0,00
1509	06/03/202 05:40:00	23,11	7,18	28,27	3,45	0,22	0,00	0,00	0,00
1510	06/03/202 05:45:00	23,11	7,19	28,17	3,41	0,22	0,00	0,00	0,00
1511	06/03/202 05:50:00	22,93	7,19	28,17	3,44	0,22	0,00	0,00	0,00
1512	06/03/202 05:55:00	22,97	7,18	28,17	3,39	0,22	0,00	0,00	0,00
1513	06/03/202 06:00:00	22,97	7,19	28,17	3,36	0,22	0,00	63,34	0,00
1514	06/03/202 06:05:00	23,01	7,20	28,17	3,36	0,22	0,00	63,45	0,00
1515	06/03/202 06:10:00	23,01	7,20	28,16	3,41	0,22	0,00	63,54	0,00
1516	06/03/202 06:15:00	23,01	7,20	28,17	3,39	0,22	0,00	63,63	0,00
1517	06/03/202 06:20:00	23,04	7,20	28,17	3,35	0,22	0,00	63,24	0,00
1518	06/03/202 06:25:00	23,04	7,20	28,17	3,37	0,23	0,00	62,64	0,00
1519	06/03/202 06:30:00	23,11	7,20	28,06	3,34	0,22	0,00	63,44	0,00
1520	06/03/202 06:35:00	23,20	7,20	28,10	3,35	0,23	0,00	63,86	0,00
1521	06/03/202 06:40:00	23,14	7,20	28,17	3,29	0,23	13,22	63,05	0,00
1522	06/03/202 06:45:00	22,93	7,21	28,08	3,33	0,23	43,01	62,92	0,00
1523	06/03/202 06:50:00	22,94	7,21	28,06	3,27	0,23	55,84	63,79	0,00
1524	06/03/202 06:55:00	23,02	7,18	28,17	3,90	0,22	54,51	0,00	43,21
1525	06/03/202 07:00:00	23,03	7,12	28,27	4,00	0,21	57,10	0,00	42,17
1526	06/03/202 07:05:00	22,97	7,07	28,27	3,79	0,21	41,55	63,48	42,29
1527	06/03/202 07:10:00	23,12	7,01	28,27	3,90	0,19	27,94	63,64	42,29
1528	06/03/202 07:15:00	23,08	6,93	28,38	3,94	0,19	20,61	68,72	42,51
1529	06/03/202 07:20:00	23,13	6,88	28,38	3,71	0,18	35,63	66,91	42,96
1530	06/03/202 07:25:00	23,16	6,87	28,38	3,85	0,18	61,52	67,73	42,51
1531	06/03/202 07:30:00	23,22	6,85	28,38	3,83	0,18	70,89	67,86	41,41
1532	06/03/202 07:35:00	23,21	6,83	28,38	3,88	0,18	68,90	67,96	42,43
1533	06/03/202 07:40:00	22,88	6,82	28,49	3,82	0,18	63,96	68,11	42,77
1534	06/03/202 07:45:00	22,98	6,83	28,38	3,93	0,18	44,52	67,69	42,52
1535	06/03/202 07:50:00	23,01	6,81	28,38	3,90	0,18	31,13	67,59	42,66
1536	06/03/202 07:55:00	23,00	6,80	28,38	3,89	0,18	42,13	67,65	42,08
1537	06/03/202 08:00:00	23,04	6,79	28,49	3,86	0,18	86,19	68,27	42,68
1538	06/03/202 08:05:00	23,00	6,79	28,49	3,79	0,18	92,73	67,83	42,05
1539	06/03/202 08:10:00	23,09	6,78	28,38	4,03	0,17	83,54	67,88	41,75
1540	06/03/202 08:15:00	23,10	6,78	28,49	3,98	0,17	74,42	68,00	41,90
1541	06/03/202 08:20:00	23,09	6,77	28,49	4,05	0,17	67,88	68,06	42,46
1542	06/03/202 08:25:00	23,15	6,77	28,49	3,86	0,17	46,39	68,36	17,36
1543	06/03/202 08:30:00	23,19	6,76	28,49	3,77	0,17	31,00	67,88	17,32
1544	06/03/202 08:35:00	22,96	6,76	28,49	3,81	0,17	43,26	68,20	17,49
1545	06/03/202 08:40:00	22,99	6,77	28,49	3,99	0,17	85,20	67,71	17,33
1546	06/03/202 08:45:00	22,98	6,77	28,49	3,81	0,17	91,40	68,08	17,37
1547	06/03/202 08:50:00	23,07	6,77	28,49	4,06	0,17	82,64	68,03	16,71

1548	06/03/202 08:55:00	23,15	6,77	28,49	4,01	0,17	73,11	67,52	16,78
1549	06/03/202 09:00:00	23,12	6,76	28,49	4,02	0,17	63,91	68,27	15,97
1550	06/03/202 09:05:00	23,08	6,76	28,49	3,91	0,17	44,75	67,74	16,66
1551	06/03/202 09:10:00	23,18	6,76	28,49	4,06	0,17	32,16	67,93	16,32
1552	06/03/202 09:15:00	23,20	6,75	28,49	4,02	0,17	43,59	67,81	16,55
1553	06/03/202 09:20:00	23,20	6,76	28,55	3,96	0,17	87,67	67,66	16,37
1554	06/03/202 09:25:00	23,25	6,76	28,50	4,02	0,17	93,75	68,03	16,82
1555	06/03/202 09:30:00	23,05	6,76	28,49	3,96	0,17	84,08	67,86	16,89
1556	06/03/202 09:35:00	23,06	6,76	28,60	4,10	0,17	82,27	67,45	17,20
1557	06/03/202 09:40:00	23,09	6,75	28,60	4,05	0,17	89,71	67,81	16,40
1558	06/03/202 09:45:00	23,10	6,76	28,60	4,07	0,17	67,22	67,65	16,49
1559	06/03/202 09:50:00	23,09	6,75	28,59	4,02	0,17	63,89	67,83	16,49
1560	06/03/202 09:55:00	23,20	6,75	28,60	4,04	0,17	96,90	68,13	42,55
1561	06/03/202 10:00:00	23,26	6,75	28,60	3,99	0,17	118,75	70,19	41,98
1562	06/03/202 10:05:00	23,26	6,76	28,60	4,04	0,17	122,36	66,92	42,53
1563	06/03/202 10:10:00	23,29	6,75	28,60	4,23	0,17	106,84	67,87	41,66
1564	06/03/202 10:15:00	23,33	6,75	28,60	4,24	0,17	104,44	67,78	42,26
1565	06/03/202 10:20:00	23,35	6,75	28,71	4,21	0,17	94,02	68,05	41,89
1566	06/03/202 10:25:00	23,09	6,75	28,71	4,04	0,17	63,27	68,24	41,72
1567	06/03/202 10:30:00	23,08	6,75	28,61	4,17	0,17	61,00	67,76	41,98
1568	06/03/202 10:35:00	23,17	6,75	28,71	4,20	0,17	76,12	67,48	41,51
1569	06/03/202 10:40:00	23,11	6,75	28,71	4,08	0,17	117,41	67,56	41,60
1570	06/03/202 10:45:00	23,14	6,76	28,71	4,07	0,17	119,38	67,71	41,93
1571	06/03/202 10:50:00	23,22	6,76	28,71	4,23	0,17	99,27	67,89	42,32
1572	06/03/202 10:55:00	23,29	6,75	28,71	4,12	0,17	81,18	67,61	42,62
1573	06/03/202 11:00:00	23,35	6,75	28,82	4,14	0,17	84,35	70,95	42,40
1574	06/03/202 11:05:00	23,21	6,75	28,82	4,09	0,17	56,61	67,44	41,32
1575	06/03/202 11:10:00	23,31	6,76	28,71	4,18	0,17	55,64	67,74	41,93
1576	06/03/202 11:15:00	23,33	6,75	28,82	4,16	0,17	79,85	67,85	42,06
1577	06/03/202 11:20:00	23,12	6,76	28,82	4,05	0,17	110,27	67,76	42,09
1578	06/03/202 11:25:00	23,06	6,76	28,82	4,12	0,17	117,12	67,71	0,00
1579	06/03/202 11:30:00	23,14	6,76	28,82	4,25	0,17	102,44	68,06	0,00
1580	06/03/202 11:35:00	23,23	6,76	28,91	4,21	0,17	99,09	68,03	0,00
1581	06/03/202 11:40:00	23,18	6,76	28,92	4,08	0,17	73,75	67,58	0,00
1582	06/03/202 11:45:00	23,19	6,76	28,92	4,17	0,17	58,40	67,70	0,00
1583	06/03/202 11:50:00	23,31	6,75	28,91	4,23	0,17	38,68	67,49	0,00
1584	06/03/202 11:55:00	23,37	6,76	28,92	4,17	0,17	73,93	67,92	0,00
1585	06/03/202 12:00:00	23,41	6,76	29,01	4,14	0,17	118,21	70,07	0,00
1586	06/03/202 12:05:00	23,37	6,77	29,01	4,15	0,17	117,58	67,91	0,00
1587	06/03/202 12:10:00	23,35	6,77	29,01	4,04	0,17	112,94	67,66	0,00
1588	06/03/202 12:15:00	23,07	6,77	29,01	4,30	0,17	96,26	67,83	0,00
1589	06/03/202 12:20:00	23,16	6,76	29,10	4,28	0,17	92,08	68,07	0,00
1590	06/03/202 12:25:00	23,12	6,77	29,10	4,22	0,17	67,51	68,03	0,00

1591	06/03/202 12:30:00	23,20	6,76	29,10	4,12	0,17	58,12	67,96	0,00
1592	06/03/202 12:35:00	23,24	6,76	29,10	4,07	0,17	79,06	67,56	0,00
1593	06/03/202 12:40:00	23,24	6,76	29,16	4,16	0,17	113,28	67,51	0,00
1594	06/03/202 12:45:00	23,26	6,77	29,20	4,23	0,17	135,31	67,71	0,00
1595	06/03/202 12:50:00	23,41	6,77	29,11	4,28	0,17	116,09	67,17	0,00
1596	06/03/202 12:55:00	23,39	6,77	29,20	4,36	0,17	112,47	67,71	0,00
1597	06/03/202 13:00:00	23,46	6,77	29,20	4,17	0,17	104,01	71,80	0,00
1598	06/03/202 13:05:00	23,39	6,76	29,20	4,24	0,17	70,87	67,44	39,22
1599	06/03/202 13:10:00	23,07	6,76	29,20	4,03	0,17	62,10	67,50	39,19
1600	06/03/202 13:15:00	23,11	6,76	29,29	4,30	0,17	76,86	67,66	38,61
1601	06/03/202 13:20:00	23,15	6,77	29,29	4,25	0,17	116,62	67,48	38,97
1602	06/03/202 13:25:00	23,17	6,77	29,29	4,20	0,17	104,87	67,96	38,47
1603	06/03/202 13:30:00	23,21	6,77	29,29	4,16	0,17	107,46	67,84	38,42
1604	06/03/202 13:35:00	23,25	6,77	29,29	4,11	0,17	103,42	67,63	38,22
1605	06/03/202 13:40:00	23,31	6,76	29,29	4,22	0,17	105,95	67,27	38,56
1606	06/03/202 13:45:00	23,38	6,77	29,29	4,23	0,17	69,70	67,69	37,59
1607	06/03/202 13:50:00	23,41	6,76	29,29	4,04	0,17	67,15	67,59	38,56
1608	06/03/202 13:55:00	23,50	6,76	29,39	4,18	0,17	85,86	67,18	37,70
1609	06/03/202 14:00:00	23,41	6,77	29,39	4,17	0,17	118,89	73,33	37,88
1610	06/03/202 14:05:00	23,14	6,77	29,39	4,24	0,17	114,06	67,26	37,99
1611	06/03/202 14:10:00	23,18	6,77	29,39	4,35	0,17	109,82	67,39	38,13
1612	06/03/202 14:15:00	23,23	6,77	29,39	4,13	0,17	98,85	67,54	38,60
1613	06/03/202 14:20:00	23,26	6,77	29,39	4,30	0,17	106,40	67,14	38,67
1614	06/03/202 14:25:00	23,30	6,78	29,39	4,28	0,17	67,26	67,68	38,47
1615	06/03/202 14:30:00	23,26	6,76	29,39	4,20	0,17	71,26	67,99	38,74
1616	06/03/202 14:35:00	23,33	6,76	29,39	4,36	0,17	91,58	67,60	15,12
1617	06/03/202 14:40:00	23,33	6,77	29,47	4,32	0,17	132,47	67,98	14,86
1618	06/03/202 14:45:00	23,40	6,77	29,44	4,29	0,17	117,14	67,77	14,92
1619	06/03/202 14:50:00	23,48	6,78	29,39	4,36	0,17	116,32	66,87	15,33
1620	06/03/202 14:55:00	23,55	6,77	29,48	4,32	0,17	113,02	67,52	15,09
1621	06/03/202 15:00:00	23,16	6,77	29,48	4,32	0,17	98,95	76,04	15,33
1622	06/03/202 15:05:00	23,25	6,78	29,48	4,27	0,17	56,31	67,22	14,93
1623	06/03/202 15:10:00	23,22	6,78	29,48	4,39	0,17	60,53	67,31	15,73
1624	06/03/202 15:15:00	23,29	6,76	29,48	4,35	0,17	82,86	67,38	15,85
1625	06/03/202 15:20:00	23,31	6,78	29,48	4,29	0,17	119,15	67,44	15,30
1626	06/03/202 15:25:00	23,29	6,78	29,48	4,27	0,17	116,79	67,72	14,87
1627	06/03/202 15:30:00	23,37	6,78	29,48	4,42	0,17	113,67	67,95	14,70
1628	06/03/202 15:35:00	23,44	6,78	29,48	4,47	0,17	108,83	67,89	14,25
1629	06/03/202 15:40:00	23,47	6,77	29,58	4,29	0,17	98,69	67,08	14,90
1630	06/03/202 15:45:00	23,46	6,78	29,52	4,46	0,17	75,13	67,37	15,46
1631	06/03/202 15:50:00	23,53	6,77	29,48	4,53	0,17	61,10	67,74	15,19
1632	06/03/202 15:55:00	23,22	6,77	29,50	4,16	0,17	66,19	67,68	15,27
1633	06/03/202 16:00:00	23,20	6,78	29,58	4,39	0,17	114,20	73,35	14,55

1634	06/03/202 16:05:00	23,26	6,79	29,57	4,31	0,17	106,04	67,64	40,24
1635	06/03/202 16:10:00	23,25	6,78	29,48	4,49	0,17	114,90	67,31	39,79
1636	06/03/202 16:15:00	23,30	6,78	29,48	4,45	0,17	103,64	68,07	39,93
1637	06/03/202 16:20:00	23,33	6,77	29,58	4,47	0,17	96,23	68,06	39,94
1638	06/03/202 16:25:00	23,39	6,78	29,48	4,36	0,17	62,61	67,77	39,92
1639	06/03/202 16:30:00	23,39	6,78	29,48	4,55	0,17	49,28	67,46	39,99
1640	06/03/202 16:35:00	23,43	6,76	29,48	4,40	0,17	55,66	67,15	40,75
1641	06/03/202 16:40:00	23,40	6,76	29,48	4,44	0,17	98,20	67,44	39,92
1642	06/03/202 16:45:00	23,46	6,77	29,48	4,30	0,17	90,65	67,29	39,91
1643	06/03/202 16:50:00	23,24	6,76	29,48	4,50	0,17	78,08	67,60	40,57
1644	06/03/202 16:55:00	23,26	6,78	29,48	4,40	0,17	68,54	68,15	40,05
1645	06/03/202 17:00:00	23,30	6,77	29,48	4,50	0,17	57,35	76,01	40,76
1646	06/03/202 17:05:00	23,28	6,78	29,48	4,45	0,17	40,55	67,63	40,00
1647	06/03/202 17:10:00	23,32	6,76	29,45	4,47	0,17	35,53	66,92	40,51
1648	06/03/202 17:15:00	23,45	6,78	29,48	4,39	0,17	45,16	67,31	40,23
1649	06/03/202 17:20:00	23,42	6,79	29,48	4,26	0,17	103,69	67,62	40,20
1650	06/03/202 17:25:00	23,43	6,80	29,48	4,34	0,17	111,50	67,13	40,35
1651	06/03/202 17:30:00	23,50	6,80	29,39	4,40	0,17	101,89	67,49	40,18
1652	06/03/202 17:35:00	23,50	6,79	29,39	4,49	0,17	85,29	67,03	14,06
1653	06/03/202 17:40:00	23,50	6,79	29,47	4,42	0,17	85,05	68,36	14,58
1654	06/03/202 17:45:00	23,23	6,79	29,39	4,45	0,17	68,94	67,38	14,48
1655	06/03/202 17:50:00	23,24	6,79	29,39	4,53	0,17	60,56	68,15	14,64
1656	06/03/202 17:55:00	23,26	6,78	29,39	4,48	0,17	95,27	67,84	14,29
1657	06/03/202 18:00:00	23,32	6,78	29,39	4,58	0,17	124,51	75,75	14,46
1658	06/03/202 18:05:00	23,27	6,79	29,39	4,43	0,17	141,57	67,56	14,06
1659	06/03/202 18:10:00	23,36	6,79	29,29	4,56	0,17	93,17	67,34	14,08
1660	06/03/202 18:15:00	23,47	6,79	29,38	4,65	0,17	74,46	74,44	13,94
1661	06/03/202 18:20:00	23,41	6,78	29,39	4,65	0,17	61,59	75,31	14,10
1662	06/03/202 18:25:00	23,38	6,78	29,29	4,48	0,17	32,54	74,64	13,77
1663	06/03/202 18:30:00	23,58	6,78	29,29	4,90	0,17	30,76	75,15	14,53
1664	06/03/202 18:35:00	23,55	6,78	29,29	5,03	0,17	55,11	74,77	14,76
1665	06/03/202 18:40:00	23,22	6,79	29,29	4,84	0,17	101,69	75,14	14,87
1666	06/03/202 18:45:00	23,30	6,80	29,29	4,85	0,17	104,96	74,50	14,55
1667	06/03/202 18:50:00	23,34	6,79	29,20	5,04	0,17	84,34	74,76	14,70
1668	06/03/202 18:55:00	23,33	6,79	29,22	4,90	0,17	79,01	74,64	14,80
1669	06/03/202 19:00:00	23,47	6,79	29,29	4,99	0,17	53,25	75,86	14,57
1670	06/03/202 19:05:00	23,47	6,78	29,29	4,81	0,17	28,74	75,08	39,50
1671	06/03/202 19:10:00	23,47	6,78	29,20	4,91	0,17	12,83	74,86	39,12
1672	06/03/202 19:15:00	23,58	6,78	29,20	4,97	0,17	24,60	74,47	39,87
1673	06/03/202 19:20:00	23,53	6,78	29,29	4,93	0,17	66,07	75,20	39,89
1674	06/03/202 19:25:00	23,62	6,78	29,20	4,73	0,17	76,41	74,16	40,12
1675	06/03/202 19:30:00	23,62	6,78	29,20	4,90	0,17	60,07	74,39	40,77
1676	06/03/202 19:35:00	23,34	6,78	29,20	4,85	0,17	48,79	74,52	40,30

1677	06/03/202 19:40:00	23,31	6,78	29,20	4,78	0,17	52,99	74,92	40,12
1678	06/03/202 19:45:00	23,31	6,78	29,20	4,79	0,17	24,82	74,73	39,26
1679	06/03/202 19:50:00	23,41	6,78	29,20	4,95	0,17	25,97	74,82	38,98
1680	06/03/202 19:55:00	23,43	6,77	29,20	4,98	0,17	56,26	75,18	39,36
1681	06/03/202 20:00:00	23,39	6,78	29,20	5,14	0,17	108,67	75,09	39,97
1682	06/03/202 20:05:00	23,49	6,79	29,20	5,22	0,17	103,16	75,23	39,76
1683	06/03/202 20:10:00	23,56	6,79	29,10	5,13	0,17	87,81	75,46	39,96
1684	06/03/202 20:15:00	23,62	6,78	29,10	5,08	0,17	88,52	74,46	40,34
1685	06/03/202 20:20:00	23,58	6,78	29,16	5,33	0,17	74,73	74,88	40,18
1686	06/03/202 20:25:00	23,63	6,78	29,10	5,24	0,17	55,81	74,52	40,15
1687	06/03/202 20:30:00	23,30	6,78	29,10	5,74	0,17	43,23	74,70	40,08
1688	06/03/202 20:35:00	23,40	6,78	29,10	5,47	0,17	72,45	74,79	15,89
1689	06/03/202 20:40:00	23,41	6,78	29,10	5,53	0,17	108,87	75,07	15,49
1690	06/03/202 20:45:00	23,46	6,78	29,10	5,78	0,17	102,03	74,19	15,45
1691	06/03/202 20:50:00	23,60	6,78	29,01	5,54	0,17	103,26	0,00	15,73
1692	06/03/202 20:55:00	23,62	6,78	29,10	5,61	0,17	80,05	0,00	15,96
1693	06/03/202 21:00:00	23,65	6,78	29,10	5,55	0,17	65,31	0,00	15,91
1694	06/03/202 21:05:00	23,66	6,78	29,10	5,57	0,17	35,79	0,00	16,34
1695	06/03/202 21:10:00	23,79	6,78	29,01	5,56	0,17	20,79	0,00	16,50
1696	06/03/202 21:15:00	23,84	6,78	29,01	5,29	0,17	5,82	0,00	16,19
1697	06/03/202 21:20:00	23,88	6,78	29,10	5,36	0,17	0,00	0,00	16,20
1698	06/03/202 21:25:00	23,30	6,78	29,01	5,23	0,17	0,00	0,00	16,83
1699	06/03/202 21:30:00	23,42	6,78	29,01	5,49	0,17	0,00	0,00	16,64
1700	06/03/202 21:35:00	23,45	6,79	29,01	5,11	0,17	0,00	0,00	17,02
1701	06/03/202 21:40:00	23,52	6,79	29,01	5,25	0,17	0,00	0,00	17,02
1702	06/03/202 21:45:00	23,53	6,80	29,01	5,27	0,17	0,00	0,00	16,93
1703	06/03/202 21:50:00	23,61	6,80	28,98	5,56	0,18	0,00	0,00	16,87
1704	06/03/202 21:55:00	23,62	6,82	29,01	5,74	0,18	0,00	0,00	17,27
1705	06/03/202 22:00:00	23,66	6,83	29,01	5,78	0,18	0,00	0,00	16,74
1706	06/03/202 22:05:00	23,70	6,85	29,01	5,51	0,18	0,00	0,00	43,38
1707	06/03/202 22:10:00	23,76	6,86	28,92	5,61	0,18	0,00	0,00	43,40
1708	06/03/202 22:15:00	23,88	6,87	28,92	5,46	0,18	0,00	0,00	43,10
1709	06/03/202 22:20:00	23,40	6,89	28,92	5,34	0,18	0,00	0,00	42,16
1710	06/03/202 22:25:00	23,34	6,91	28,92	5,49	0,18	0,00	0,00	41,73
1711	06/03/202 22:30:00	23,52	6,91	28,82	5,45	0,19	0,00	0,00	42,07
1712	06/03/202 22:35:00	23,50	6,94	28,82	5,59	0,19	0,00	0,00	42,24
1713	06/03/202 22:40:00	23,57	6,96	28,82	5,28	0,19	0,00	0,00	42,46
1714	06/03/202 22:45:00	23,53	6,97	28,72	5,46	0,19	0,00	0,00	0,00
1715	06/03/202 22:50:00	23,59	6,97	28,71	5,48	0,19	0,00	0,00	0,00
1716	06/03/202 22:55:00	23,68	7,00	28,71	5,31	0,20	0,00	0,00	0,00
1717	06/03/202 23:00:00	23,73	7,01	28,71	5,30	0,20	0,00	0,00	0,00
1718	06/03/202 23:05:00	23,64	7,03	28,63	5,25	0,20	0,00	0,00	0,00
1719	06/03/202 23:10:00	23,76	7,03	28,60	5,30	0,20	0,00	0,00	0,00

1720	06/03/202 23:15:00	23,36	7,05	28,60	5,11	0,20	0,00	0,00	0,00
1721	06/03/202 23:20:00	23,41	7,07	28,60	5,13	0,20	0,00	0,00	0,00
1722	06/03/202 23:25:00	23,42	7,08	28,49	5,20	0,21	0,00	0,00	0,00
1723	06/03/202 23:30:00	23,51	7,08	28,49	5,23	0,21	0,00	0,00	0,00
1724	06/03/202 23:35:00	23,64	7,09	28,49	5,11	0,21	0,00	0,00	0,00
1725	06/03/202 23:40:00	23,65	7,10	28,49	5,21	0,21	0,00	0,00	0,00
1726	06/03/202 23:45:00	23,60	7,09	28,49	5,18	0,21	0,00	0,00	0,00
1727	06/03/202 23:50:00	23,67	7,10	28,38	5,11	0,21	0,00	0,00	0,00
1728	06/03/202 23:55:00	23,76	7,10	28,38	5,18	0,21	0,00	0,00	0,00
1729	07/03/202 00:00:00	23,68	7,11	28,38	5,16	0,21	0,00	0,00	0,00
1730	07/03/202 00:05:00	23,69	7,12	28,38	5,06	0,21	0,00	0,00	0,00
1731	07/03/202 00:10:00	23,37	7,11	28,37	4,95	0,21	0,00	0,00	0,00
1732	07/03/202 00:15:00	23,41	7,12	28,38	4,80	0,21	0,00	0,00	0,00
1733	07/03/202 00:20:00	23,49	7,14	28,38	4,99	0,22	0,00	0,00	0,00
1734	07/03/202 00:25:00	23,50	7,13	28,37	4,98	0,22	0,00	0,00	0,00
1735	07/03/202 00:30:00	23,57	7,13	28,27	4,90	0,22	0,00	0,00	0,00
1736	07/03/202 00:35:00	23,60	7,14	28,27	4,75	0,22	0,00	0,00	0,00
1737	07/03/202 00:40:00	23,62	7,15	28,27	4,88	0,22	0,00	0,00	0,00
1738	07/03/202 00:45:00	23,65	7,15	28,27	4,82	0,22	0,00	0,00	0,00
1739	07/03/202 00:50:00	23,63	7,16	28,27	4,79	0,22	0,00	0,00	0,00
1740	07/03/202 00:55:00	23,73	7,16	28,27	4,84	0,22	0,00	0,00	0,00
1741	07/03/202 01:00:00	23,80	7,16	28,27	4,79	0,22	0,00	0,00	0,00
1742	07/03/202 01:05:00	23,48	7,16	28,27	4,73	0,22	0,00	0,00	0,00
1743	07/03/202 01:10:00	23,49	7,16	28,17	4,68	0,22	0,00	0,00	0,00
1744	07/03/202 01:15:00	23,46	7,17	28,17	4,66	0,22	0,00	0,00	0,00
1745	07/03/202 01:20:00	23,46	7,18	28,19	4,72	0,22	0,00	0,00	0,00
1746	07/03/202 01:25:00	23,49	7,18	28,17	4,64	0,22	0,00	0,00	0,00
1747	07/03/202 01:30:00	23,55	7,18	28,16	4,71	0,22	0,00	0,00	0,00
1748	07/03/202 01:35:00	23,61	7,19	28,17	4,67	0,22	0,00	0,00	0,00
1749	07/03/202 01:40:00	23,60	7,19	28,17	4,54	0,23	0,00	0,00	0,00
1750	07/03/202 01:45:00	23,62	7,20	28,17	4,58	0,23	0,00	0,00	0,00
1751	07/03/202 01:50:00	23,62	7,20	28,06	4,51	0,23	0,00	0,00	0,00
1752	07/03/202 01:55:00	23,70	7,20	28,17	4,62	0,23	0,00	0,00	0,00
1753	07/03/202 02:00:00	23,40	7,21	28,17	4,58	0,23	0,00	0,00	0,00
1754	07/03/202 02:05:00	23,48	7,21	28,15	4,54	0,23	0,00	0,00	0,00
1755	07/03/202 02:10:00	23,51	7,21	28,06	4,57	0,23	0,00	0,00	0,00
1756	07/03/202 02:15:00	23,53	7,21	28,06	4,47	0,23	0,00	0,00	0,00
1757	07/03/202 02:20:00	23,54	7,21	28,10	4,48	0,23	0,00	0,00	0,00
1758	07/03/202 02:25:00	23,52	7,22	28,06	4,49	0,23	0,00	0,00	0,00
1759	07/03/202 02:30:00	23,57	7,22	28,06	4,39	0,23	0,00	0,00	0,00
1760	07/03/202 02:35:00	23,60	7,22	28,06	4,56	0,23	0,00	0,00	0,00
1761	07/03/202 02:40:00	23,63	7,22	28,06	4,39	0,23	0,00	0,00	0,00
1762	07/03/202 02:45:00	23,57	7,22	28,06	4,36	0,23	0,00	0,00	0,00

1763	07/03/202 02:50:00	23,76	7,22	28,00	4,41	0,23	0,00	0,00	0,00
1764	07/03/202 02:55:00	23,41	7,23	28,06	4,33	0,23	0,00	0,00	0,00
1765	07/03/202 03:00:00	23,43	7,23	28,06	4,33	0,23	0,00	0,00	0,00
1766	07/03/202 03:05:00	23,56	7,24	28,06	4,31	0,23	0,00	0,00	0,00
1767	07/03/202 03:10:00	23,43	7,23	27,95	4,37	0,23	0,00	0,00	0,00
1768	07/03/202 03:15:00	23,54	7,24	28,04	4,19	0,23	0,00	0,00	0,00
1769	07/03/202 03:20:00	23,58	7,23	28,06	4,21	0,23	0,00	0,00	0,00
1770	07/03/202 03:25:00	23,52	7,23	28,06	4,19	0,23	0,00	0,00	0,00
1771	07/03/202 03:30:00	23,60	7,24	27,95	4,25	0,23	0,00	0,00	0,00
1772	07/03/202 03:35:00	23,58	7,24	27,95	4,14	0,23	0,00	0,00	0,00
1773	07/03/202 03:40:00	23,66	7,25	28,02	4,24	0,24	0,00	0,00	0,00
1774	07/03/202 03:45:00	23,62	7,24	27,95	4,15	0,23	0,00	0,00	0,00
1775	07/03/202 03:50:00	23,37	7,25	27,95	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
1776	07/03/202 03:55:00	23,37	7,25	27,95	4,20	0,24	0,00	0,00	0,00
1777	07/03/202 04:00:00	23,42	7,25	27,95	4,11	0,24	0,00	0,00	0,00
1778	07/03/202 04:05:00	23,44	7,26	27,95	4,09	0,24	0,00	0,00	0,00
1779	07/03/202 04:10:00	23,52	7,26	27,95	4,13	0,24	0,00	0,00	0,00
1780	07/03/202 04:15:00	23,45	7,27	27,95	4,00	0,24	0,00	0,00	0,00
1781	07/03/202 04:20:00	23,53	7,27	27,95	4,03	0,24	0,00	0,00	0,00
1782	07/03/202 04:25:00	23,56	7,27	27,95	4,03	0,24	0,00	0,00	0,00
1783	07/03/202 04:30:00	23,55	7,28	27,84	4,05	0,24	0,00	0,00	0,00
1784	07/03/202 04:35:00	23,64	7,28	27,95	3,97	0,24	0,00	0,00	0,00
1785	07/03/202 04:40:00	23,61	7,28	27,95	3,94	0,24	0,00	0,00	0,00
1786	07/03/202 04:45:00	23,39	7,29	27,92	3,99	0,24	0,00	0,00	0,00
1787	07/03/202 04:50:00	23,38	7,29	27,84	3,92	0,24	0,00	0,00	0,00
1788	07/03/202 04:55:00	23,43	7,29	27,84	3,89	0,24	0,00	0,00	0,00
1789	07/03/202 05:00:00	23,40	7,28	27,95	3,80	0,24	0,00	0,00	0,00
1790	07/03/202 05:05:00	23,42	7,28	27,84	3,91	0,24	0,00	0,00	0,00
1791	07/03/202 05:10:00	23,40	7,29	27,84	3,90	0,24	0,00	0,00	0,00
1792	07/03/202 05:15:00	23,54	7,29	27,84	3,92	0,24	0,00	0,00	0,00
1793	07/03/202 05:20:00	23,49	7,28	27,84	3,83	0,24	0,00	0,00	0,00
1794	07/03/202 05:25:00	23,43	7,26	27,85	3,87	0,24	0,00	0,00	0,00
1795	07/03/202 05:30:00	23,55	7,27	27,84	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
1796	07/03/202 05:35:00	23,67	7,28	27,84	3,83	0,24	0,00	0,00	0,00
1797	07/03/202 05:40:00	23,27	7,26	27,94	3,67	0,24	0,00	0,00	0,00
1798	07/03/202 05:45:00	23,31	7,26	27,95	3,77	0,24	0,00	0,00	0,00
1799	07/03/202 05:50:00	23,31	7,26	27,84	3,68	0,24	0,00	0,00	0,00
1800	07/03/202 05:55:00	23,38	7,25	27,95	3,69	0,23	0,00	0,00	0,00
1801	07/03/202 06:00:00	23,30	7,24	28,05	3,66	0,23	0,00	0,00	0,00
1802	07/03/202 06:05:00	23,39	7,24	28,06	3,65	0,23	0,00	0,00	0,00
1803	07/03/202 06:10:00	23,33	7,23	27,95	3,56	0,23	0,00	0,00	0,00
1804	07/03/202 06:15:00	23,40	7,22	28,05	3,49	0,23	0,00	0,00	0,00
1805	07/03/202 06:20:00	23,43	7,22	28,06	3,48	0,23	0,00	0,00	0,00

1806	07/03/202 06:25:00	23,41	7,21	28,06	3,52	0,23	0,00	0,00	0,00
1807	07/03/202 06:30:00	23,47	7,21	28,06	3,42	0,23	0,00	0,00	0,00
1808	07/03/202 06:35:00	23,13	7,22	28,06	3,40	0,23	0,00	0,00	0,00
1809	07/03/202 06:40:00	23,14	7,22	28,06	3,35	0,23	0,00	0,00	0,00
1810	07/03/202 06:45:00	23,18	7,22	28,06	3,40	0,23	0,00	0,00	0,00
1811	07/03/202 06:50:00	23,14	7,22	27,95	3,36	0,23	0,00	0,00	0,00
1812	07/03/202 06:55:00	23,23	7,22	28,06	3,29	0,23	0,00	0,00	0,00
1813	07/03/202 07:00:00	23,30	7,23	28,06	3,29	0,23	0,00	0,00	0,00
1814	07/03/202 07:05:00	23,34	7,23	28,06	3,31	0,23	0,00	0,00	0,00
1815	07/03/202 07:10:00	23,30	7,22	27,95	3,27	0,23	0,00	0,00	0,00
1816	07/03/202 07:15:00	23,29	7,24	28,06	3,26	0,23	0,00	0,00	41,84
1817	07/03/202 07:20:00	23,23	7,24	28,04	3,21	0,23	0,00	0,00	41,29
1818	07/03/202 07:25:00	23,21	7,24	28,06	3,18	0,23	0,00	0,00	40,85
1819	07/03/202 07:30:00	23,11	7,24	27,95	3,22	0,23	0,00	0,00	41,06
1820	07/03/202 07:35:00	23,07	7,25	28,02	3,17	0,23	0,00	0,00	40,60
1821	07/03/202 07:40:00	23,06	7,26	28,06	3,14	0,24	0,00	0,00	40,94
1822	07/03/202 07:45:00	23,06	7,26	28,06	3,14	0,24	0,00	0,00	41,11
1823	07/03/202 07:50:00	23,06	7,27	27,95	3,14	0,24	0,00	0,00	40,75
1824	07/03/202 07:55:00	23,13	7,27	28,06	3,11	0,24	0,00	0,00	40,89
1825	07/03/202 08:00:00	23,06	7,29	28,06	3,02	0,24	0,00	0,00	40,51
1826	07/03/202 08:05:00	23,07	7,29	28,06	3,05	0,24	0,00	0,00	40,68
1827	07/03/202 08:10:00	23,17	7,30	28,06	2,88	0,25	0,00	0,00	40,77
1828	07/03/202 08:15:00	23,09	7,33	28,17	2,85	0,25	0,00	0,00	40,70
1829	07/03/202 08:20:00	23,03	7,35	28,27	2,90	0,26	0,00	0,00	40,48
1830	07/03/202 08:25:00	22,83	7,37	28,27	2,93	0,26	0,00	0,00	55,12
1831	07/03/202 08:30:00	22,84	7,37	28,27	2,80	0,26	0,00	0,00	54,13
1832	07/03/202 08:35:00	22,79	7,40	28,38	2,97	0,27	0,00	0,00	53,93
1833	07/03/202 08:40:00	22,75	7,40	28,38	2,88	0,27	0,00	0,00	53,64
1834	07/03/202 08:45:00	22,80	7,41	28,38	2,89	0,27	0,00	0,00	53,45
1835	07/03/202 08:50:00	22,84	7,42	28,38	2,88	0,27	0,00	0,00	53,69
1836	07/03/202 08:55:00	22,83	7,42	28,49	2,91	0,27	0,00	0,00	53,36
1837	07/03/202 09:00:00	22,83	7,43	28,49	2,91	0,28	0,00	0,00	52,78
1838	07/03/202 09:05:00	22,88	7,43	28,49	2,79	0,28	0,00	0,00	0,00
1839	07/03/202 09:10:00	22,80	7,44	28,49	2,87	0,28	0,00	0,00	0,00
1840	07/03/202 09:15:00	22,88	7,43	28,49	2,80	0,28	0,00	0,00	0,00
1841	07/03/202 09:20:00	22,66	7,44	28,60	2,75	0,28	0,00	0,00	0,00
1842	07/03/202 09:25:00	22,71	7,45	28,60	2,77	0,28	0,00	0,00	0,00
1843	07/03/202 09:30:00	22,70	7,45	28,49	2,74	0,28	0,00	0,00	0,00
1844	07/03/202 09:35:00	22,73	7,46	28,60	2,65	0,28	0,00	0,00	0,00
1845	07/03/202 09:40:00	22,68	7,47	28,60	2,76	0,29	0,00	0,00	0,00
1846	07/03/202 09:45:00	22,80	7,48	28,60	2,77	0,29	0,00	0,00	0,00
1847	07/03/202 09:50:00	22,81	7,48	28,60	2,71	0,29	0,00	0,00	0,00
1848	07/03/202 09:55:00	22,75	7,48	28,61	2,68	0,29	0,00	0,00	0,00

1849	07/03/202 10:00:00	22,71	7,50	28,71	2,61	0,30	0,00	0,00	0,00
1850	07/03/202 10:05:00	22,80	7,50	28,71	2,70	0,30	0,00	0,00	0,00
1851	07/03/202 10:10:00	22,79	7,50	28,69	2,71	0,30	0,00	0,00	0,00
1852	07/03/202 10:15:00	22,66	7,50	28,71	2,58	0,30	0,00	0,00	0,00
1853	07/03/202 10:20:00	22,67	7,51	28,71	2,69	0,31	0,00	0,00	0,00
1854	07/03/202 10:25:00	22,72	7,51	28,71	2,66	0,31	0,00	0,00	0,00
1855	07/03/202 10:30:00	22,67	7,51	28,71	2,67	0,31	0,00	0,00	0,00
1856	07/03/202 10:35:00	22,71	7,51	28,82	2,65	0,31	0,00	0,00	0,00
1857	07/03/202 10:40:00	22,68	7,51	28,82	2,69	0,32	0,00	0,00	0,00
1858	07/03/202 10:45:00	22,69	7,52	28,89	2,64	0,32	0,00	0,00	0,00
1859	07/03/202 10:50:00	22,75	7,54	28,92	2,67	0,32	0,00	0,00	0,00
1860	07/03/202 10:55:00	22,75	7,54	28,92	2,62	0,32	0,00	0,00	0,00
1861	07/03/202 11:00:00	22,75	7,55	28,93	2,59	0,33	0,00	0,00	0,00
1862	07/03/202 11:05:00	22,76	7,55	28,99	2,59	0,33	0,00	0,00	0,00
1863	07/03/202 11:10:00	22,67	7,56	29,00	2,63	0,33	0,00	0,00	0,00
1864	07/03/202 11:15:00	22,69	7,57	29,01	2,58	0,33	0,00	0,00	0,00
1865	07/03/202 11:20:00	22,70	7,57	29,01	2,52	0,34	0,00	0,00	0,00
1866	07/03/202 11:25:00	22,66	7,58	29,09	2,60	0,34	0,00	0,00	0,00
1867	07/03/202 11:30:00	22,73	7,59	29,10	2,61	0,34	0,00	0,00	0,00
1868	07/03/202 11:35:00	22,72	7,61	29,10	2,57	0,35	0,00	0,00	0,00
1869	07/03/202 11:40:00	22,69	7,62	29,20	2,48	0,36	0,00	0,00	0,00
1870	07/03/202 11:45:00	22,79	7,61	29,20	2,57	0,36	0,00	0,00	0,00
1871	07/03/202 11:50:00	22,71	7,61	29,20	2,58	0,36	0,00	0,00	0,00
1872	07/03/202 11:55:00	22,73	7,62	29,20	2,58	0,37	0,00	0,00	0,00
1873	07/03/202 12:00:00	22,74	7,63	29,20	2,54	0,37	0,00	0,00	0,00
1874	07/03/202 12:05:00	22,71	7,63	29,20	2,56	0,37	0,00	0,00	0,00
1875	07/03/202 12:10:00	22,67	7,64	29,20	2,53	0,37	0,00	0,00	0,00
1876	07/03/202 12:15:00	22,67	7,64	29,29	2,56	0,38	0,00	0,00	0,00
1877	07/03/202 12:20:00	22,70	7,67	29,29	2,55	0,38	0,00	0,00	0,00
1878	07/03/202 12:25:00	22,70	7,67	29,29	2,57	0,38	0,00	0,00	0,00
1879	07/03/202 12:30:00	22,73	7,69	29,29	2,48	0,39	0,00	0,00	0,00
1880	07/03/202 12:35:00	22,79	7,69	29,39	2,56	0,39	0,00	0,00	0,00
1881	07/03/202 12:40:00	22,70	7,70	29,39	2,52	0,40	0,00	0,00	0,00
1882	07/03/202 12:45:00	22,76	7,70	29,39	2,54	0,40	0,00	0,00	0,00
1883	07/03/202 12:50:00	22,78	7,71	29,39	2,54	0,40	0,00	0,00	0,00
1884	07/03/202 12:55:00	22,80	7,71	29,48	2,55	0,41	0,00	0,00	0,00
1885	07/03/202 13:00:00	22,66	7,71	29,48	2,54	0,41	0,00	0,00	0,00
1886	07/03/202 13:05:00	22,66	7,72	29,48	2,53	0,41	0,00	0,00	0,00
1887	07/03/202 13:10:00	22,65	7,73	29,48	2,53	0,41	0,00	0,00	0,00
1888	07/03/202 13:15:00	22,75	7,73	29,48	2,53	0,41	0,00	0,00	0,00
1889	07/03/202 13:20:00	22,66	7,72	29,54	2,50	0,42	0,00	0,00	0,00
1890	07/03/202 13:25:00	22,74	7,73	29,51	2,50	0,42	0,00	0,00	0,00
1891	07/03/202 13:30:00	22,77	7,73	29,50	2,51	0,42	0,00	0,00	0,00

1892	07/03/202 13:35:00	22,73	7,74	29,58	2,50	0,42	0,00	0,00	0,00
1893	07/03/202 13:40:00	22,76	7,74	29,58	2,48	0,43	0,00	0,00	0,00
1894	07/03/202 13:45:00	22,75	7,75	29,58	2,50	0,43	0,00	62,49	0,00
1895	07/03/202 13:50:00	22,79	7,75	29,58	2,50	0,43	0,00	62,70	0,00
1896	07/03/202 13:55:00	22,65	7,75	29,67	2,46	0,43	0,00	62,63	0,00
1897	07/03/202 14:00:00	22,67	7,75	29,68	2,45	0,43	0,00	62,07	0,00
1898	07/03/202 14:05:00	22,67	7,75	29,67	2,45	0,43	0,00	62,67	0,00
1899	07/03/202 14:10:00	22,69	7,76	29,58	2,49	0,43	0,00	62,75	0,00
1900	07/03/202 14:15:00	22,66	7,76	29,58	2,45	0,44	0,00	62,73	0,00
1901	07/03/202 14:20:00	22,74	7,76	29,58	2,46	0,44	0,00	62,43	0,00
1902	07/03/202 14:25:00	22,65	7,76	29,58	2,48	0,44	0,00	62,44	0,00
1903	07/03/202 14:30:00	22,77	7,76	29,58	2,46	0,44	0,00	62,88	0,00
1904	07/03/202 14:35:00	22,67	7,76	29,58	2,42	0,44	0,00	63,32	43,23
1905	07/03/202 14:40:00	22,67	7,76	29,58	2,43	0,44	0,00	62,52	42,85
1906	07/03/202 14:45:00	22,70	7,76	29,58	2,45	0,44	0,00	62,40	42,52
1907	07/03/202 14:50:00	22,67	7,76	29,58	2,44	0,44	0,00	63,43	42,64
1908	07/03/202 14:55:00	22,64	7,77	29,58	2,44	0,44	0,00	63,24	42,67
1909	07/03/202 15:00:00	22,70	7,76	29,58	2,43	0,44	0,00	62,79	42,58
1910	07/03/202 15:05:00	22,64	7,76	29,58	2,42	0,44	0,00	63,01	42,51
1911	07/03/202 15:10:00	22,66	7,76	29,48	2,44	0,44	0,00	62,97	41,93
1912	07/03/202 15:15:00	22,78	7,77	29,48	2,43	0,44	0,00	62,98	42,35
1913	07/03/202 15:20:00	22,61	7,77	29,48	2,40	0,44	0,00	62,44	42,89
1914	07/03/202 15:25:00	22,65	7,77	29,48	2,41	0,44	0,00	63,10	43,17
1915	07/03/202 15:30:00	22,69	7,78	29,39	2,44	0,44	0,00	62,79	43,01
1916	07/03/202 15:35:00	22,69	7,78	29,39	2,59	0,44	0,00	62,84	43,62
1917	07/03/202 15:40:00	22,69	7,78	29,39	2,47	0,44	0,00	63,14	43,38
1918	07/03/202 15:45:00	22,60	7,77	29,29	2,51	0,44	0,00	63,37	43,09
1919	07/03/202 15:50:00	22,63	7,77	29,21	2,58	0,44	0,00	63,37	43,04
1920	07/03/202 15:55:00	22,59	7,78	29,20	2,70	0,44	0,00	63,40	42,35
1921	07/03/202 16:00:00	22,61	7,78	29,10	2,64	0,44	0,00	0,00	0,00
1922	07/03/202 16:05:00	22,67	7,77	29,10	2,66	0,44	0,00	0,00	0,00
1923	07/03/202 16:10:00	22,60	7,78	29,01	2,64	0,44	0,00	63,34	43,17
1924	07/03/202 16:15:00	22,65	7,77	29,01	2,60	0,43	0,00	63,46	43,94
1925	07/03/202 16:20:00	22,67	7,76	29,01	2,75	0,43	0,00	63,11	43,72
1926	07/03/202 16:25:00	22,63	7,75	29,01	2,62	0,43	0,00	62,69	43,42
1927	07/03/202 16:30:00	22,65	7,76	28,92	2,80	0,43	0,00	63,38	44,15
1928	07/03/202 16:35:00	22,66	7,76	29,00	2,66	0,43	0,00	62,62	43,42
1929	07/03/202 16:40:00	22,62	7,76	29,01	2,77	0,43	0,00	69,12	43,26
1930	07/03/202 16:45:00	22,67	7,76	28,92	2,75	0,43	0,00	74,22	39,58
1931	07/03/202 16:50:00	22,58	7,76	28,92	2,72	0,43	0,00	75,21	40,19
1932	07/03/202 16:55:00	22,60	7,77	28,92	2,75	0,43	0,00	74,68	39,69
1933	07/03/202 17:00:00	22,60	7,77	28,92	2,92	0,43	0,00	74,50	38,94
1934	07/03/202 17:05:00	22,58	7,76	28,91	2,82	0,43	0,00	74,63	38,98

1935	07/03/202 17:10:00	22,60	7,77	28,82	2,76	0,43	0,00	74,59	38,36
1936	07/03/202 17:15:00	22,59	7,77	28,92	2,85	0,43	0,00	74,67	38,57
1937	07/03/202 17:20:00	22,62	7,77	28,91	2,86	0,43	0,00	74,24	38,36
1938	07/03/202 17:25:00	22,62	7,77	28,92	2,76	0,42	0,00	74,70	38,47
1939	07/03/202 17:30:00	22,60	7,77	28,82	2,87	0,42	0,00	74,84	37,75
1940	07/03/202 17:35:00	22,57	7,77	28,82	2,74	0,43	0,00	74,86	37,46
1941	07/03/202 17:40:00	22,48	7,77	28,82	2,81	0,43	0,00	74,74	38,37
1942	07/03/202 17:45:00	22,57	7,77	28,82	2,75	0,43	0,00	74,62	37,90
1943	07/03/202 17:50:00	22,54	7,77	28,71	2,81	0,43	0,00	74,79	37,87
1944	07/03/202 17:55:00	22,59	7,77	28,82	2,74	0,42	0,00	74,52	38,59
1945	07/03/202 18:00:00	22,48	7,77	28,82	2,75	0,43	0,00	74,94	38,81
1946	07/03/202 18:05:00	22,53	7,77	28,82	2,71	0,42	0,00	74,74	38,45
1947	07/03/202 18:10:00	22,56	7,78	28,71	2,74	0,42	0,00	74,16	38,48
1948	07/03/202 18:15:00	22,60	7,77	28,72	2,75	0,43	0,00	75,46	38,40
1949	07/03/202 18:20:00	22,57	7,78	28,71	2,72	0,43	0,00	74,74	38,76
1950	07/03/202 18:25:00	22,58	7,77	28,71	2,67	0,42	0,00	75,01	37,95
1951	07/03/202 18:30:00	22,52	7,77	28,71	2,57	0,42	0,00	74,76	38,69
1952	07/03/202 18:35:00	22,44	7,77	28,71	2,69	0,42	0,00	74,89	37,92
1953	07/03/202 18:40:00	22,50	7,77	28,71	2,70	0,42	0,00	74,72	38,43
1954	07/03/202 18:45:00	22,53	7,77	28,70	2,68	0,42	0,00	74,78	37,68
1955	07/03/202 18:50:00	22,51	7,77	28,60	2,67	0,42	0,00	74,69	38,39
1956	07/03/202 18:55:00	22,57	7,77	28,60	2,66	0,42	0,00	74,57	53,72
1957	07/03/202 19:00:00	22,48	7,77	28,60	2,60	0,42	0,00	74,39	53,96
1958	07/03/202 19:05:00	22,52	7,77	28,60	2,66	0,42	0,00	74,90	54,18
1959	07/03/202 19:10:00	22,59	7,77	28,60	2,57	0,42	82,60	74,45	53,52
1960	07/03/202 19:15:00	22,43	7,68	28,60	3,06	0,37	77,21	74,59	53,19
1961	07/03/202 19:20:00	22,63	7,54	28,77	2,91	0,32	73,68	74,96	53,62
1962	07/03/202 19:25:00	22,43	7,39	28,92	2,98	0,30	124,82	74,92	53,68
1963	07/03/202 19:30:00	22,64	7,33	28,91	3,83	0,25	151,23	74,55	54,04
1964	07/03/202 19:35:00	22,79	7,21	29,01	4,50	0,22	145,56	74,51	52,90
1965	07/03/202 19:40:00	22,76	7,08	29,10	4,80	0,20	137,18	75,07	54,01
1966	07/03/202 19:45:00	22,89	7,02	29,10	4,68	0,20	134,34	74,72	53,29
1967	07/03/202 19:50:00	23,01	6,98	29,01	4,60	0,19	111,51	74,56	53,84
1968	07/03/202 19:55:00	23,08	6,93	29,10	4,77	0,19	98,92	75,08	52,79
1969	07/03/202 20:00:00	23,03	6,90	29,10	4,44	0,18	107,36	74,73	52,68
1970	07/03/202 20:05:00	23,22	6,89	29,10	4,57	0,18	134,27	75,10	54,48
1971	07/03/202 20:10:00	23,23	6,87	29,01	4,53	0,18	138,51	75,11	54,70
1972	07/03/202 20:15:00	23,30	6,86	29,10	4,33	0,18	142,61	74,72	54,11
1973	07/03/202 20:20:00	23,04	6,86	29,10	4,41	0,18	125,07	74,27	54,08
1974	07/03/202 20:25:00	23,08	6,86	29,10	4,44	0,18	132,15	74,63	54,34
1975	07/03/202 20:30:00	23,11	6,85	29,01	4,44	0,18	127,44	74,99	55,15
1976	07/03/202 20:35:00	23,13	6,85	29,10	4,40	0,18	104,45	74,77	55,14
1977	07/03/202 20:40:00	23,12	6,85	29,10	4,42	0,18	90,88	74,83	0,00

1978 07/03/202 20:45:00	23,19	6,86	29,10	4,39	0,18	125,86	63,14	0,00
1979 07/03/202 20:50:00	23,19	6,85	29,01	4,49	0,18	134,95	63,17	0,00
1980 07/03/202 20:55:00	23,26	6,85	29,10	4,42	0,18	142,59	63,37	0,00
1981 07/03/202 21:00:00	23,30	6,85	29,10	4,40	0,18	143,79	63,08	0,00
1982 07/03/202 21:05:00	23,29	6,85	29,10	4,32	0,18	135,26	63,18	0,00
1983 07/03/202 21:10:00	23,40	6,85	29,01	4,44	0,18	107,98	63,48	0,00
1984 07/03/202 21:15:00	23,08	6,85	29,01	4,63	0,18	78,21	63,98	0,00
1985 07/03/202 21:20:00	23,10	6,84	29,01	4,74	0,18	63,29	63,52	0,00
1986 07/03/202 21:25:00	23,13	6,85	29,01	4,68	0,18	102,97	63,03	0,00
1987 07/03/202 21:30:00	23,16	6,85	29,01	4,81	0,18	138,73	63,54	0,00
1988 07/03/202 21:35:00	23,21	6,85	29,01	4,71	0,18	145,27	63,36	0,00
1989 07/03/202 21:40:00	23,22	6,85	29,01	4,85	0,18	125,54	63,37	0,00
1990 07/03/202 21:45:00	23,28	6,85	29,01	4,68	0,18	122,29	63,18	0,00
1991 07/03/202 21:50:00	23,32	6,85	29,01	4,65	0,18	93,94	63,06	0,00
1992 07/03/202 21:55:00	23,38	6,85	29,01	4,79	0,18	79,95	63,16	0,00
1993 07/03/202 22:00:00	23,38	6,84	29,01	4,80	0,18	85,58	63,56	0,00
1994 07/03/202 22:05:00	23,39	6,85	29,01	4,79	0,18	116,13	63,64	0,00
1995 07/03/202 22:10:00	23,07	6,85	28,92	4,96	0,18	138,56	63,24	0,00
1996 07/03/202 22:15:00	23,14	6,84	29,00	4,97	0,18	130,51	63,11	0,00
1997 07/03/202 22:20:00	23,14	6,84	29,01	4,94	0,18	116,86	63,14	0,00
1998 07/03/202 22:25:00	23,22	6,84	28,94	4,87	0,18	123,02	63,70	0,00
1999 07/03/202 22:30:00	23,29	6,83	28,92	4,99	0,18	114,34	62,35	0,00
2000 07/03/202 22:35:00	23,28	6,83	28,92	5,05	0,18	77,18	63,31	0,00
2001 07/03/202 22:40:00	23,34	6,83	28,99	4,79	0,18	79,89	63,02	0,00
2002 07/03/202 22:45:00	23,33	6,84	28,92	4,87	0,18	90,73	63,43	0,00
2003 07/03/202 22:50:00	23,40	6,84	28,91	4,96	0,18	134,81	63,20	0,00
2004 07/03/202 22:55:00	23,44	6,83	28,92	5,21	0,18	124,74	62,98	0,00
2005 07/03/202 23:00:00	23,48	6,84	28,92	5,01	0,18	126,85	63,06	0,00
2006 07/03/202 23:05:00	23,13	6,84	28,92	4,96	0,18	99,39	63,22	0,00
2007 07/03/202 23:10:00	23,15	6,82	28,82	5,19	0,18	89,64	63,70	0,00
2008 07/03/202 23:15:00	23,18	6,84	28,92	5,37	0,18	54,41	63,27	0,00
2009 07/03/202 23:20:00	23,19	6,83	28,92	5,20	0,18	34,10	63,92	0,00
2010 07/03/202 23:25:00	23,27	6,84	28,92	5,23	0,18	40,32	63,36	0,00
2011 07/03/202 23:30:00	23,36	6,84	28,82	5,28	0,18	103,09	63,55	0,00
2012 07/03/202 23:35:00	23,36	6,84	28,84	5,27	0,18	96,41	63,38	0,00
2013 07/03/202 23:40:00	23,37	6,84	28,92	5,38	0,18	82,86	63,29	0,00
2014 07/03/202 23:45:00	23,40	6,83	28,92	5,24	0,18	73,01	63,70	0,00
2015 07/03/202 23:50:00	23,49	6,83	28,82	5,30	0,18	74,98	63,60	0,00
2016 07/03/202 23:55:00	23,47	6,82	28,82	5,26	0,18	48,33	63,39	0,00
2017 08/03/202 00:00:00	23,12	6,82	28,84	5,36	0,18	32,73	63,62	0,00
2018 08/03/202 00:05:00	23,18	6,82	28,82	5,16	0,18	40,88	63,50	0,00
2019 08/03/202 00:10:00	23,26	6,81	28,82	5,35	0,18	80,29	63,57	0,00
2020 08/03/202 00:15:00	23,24	6,81	28,82	5,35	0,18	85,95	63,74	0,00

2021 08/03/202 00:20:00	23,31	6,82	28,82	5,43	0,18	78,15	63,44	0,00
2022 08/03/202 00:25:00	23,32	6,82	28,82	5,31	0,18	72,12	63,32	0,00
2023 08/03/202 00:30:00	23,40	6,82	28,82	5,29	0,18	58,75	63,00	0,00
2024 08/03/202 00:35:00	23,42	6,82	28,82	5,29	0,18	40,36	63,15	0,00
2025 08/03/202 00:40:00	23,48	6,81	28,82	5,26	0,18	28,32	63,14	0,00
2026 08/03/202 00:45:00	23,48	6,82	28,82	5,31	0,18	38,40	64,20	0,00
2027 08/03/202 00:50:00	23,59	6,81	28,71	5,38	0,18	77,59	63,84	0,00
2028 08/03/202 00:55:00	23,14	6,82	28,77	5,25	0,18	83,85	63,22	0,00
2029 08/03/202 01:00:00	23,18	6,82	28,82	5,40	0,18	76,45	63,31	0,00
2030 08/03/202 01:05:00	23,16	6,82	28,82	5,40	0,18	69,21	64,01	0,00
2031 08/03/202 01:10:00	23,22	6,82	28,71	5,44	0,18	59,90	63,46	0,00
2032 08/03/202 01:15:00	23,28	6,81	28,71	5,56	0,18	42,03	63,71	0,00
2033 08/03/202 01:20:00	23,32	6,81	28,82	5,13	0,18	28,54	63,56	0,00
2034 08/03/202 01:25:00	23,41	6,81	28,73	5,23	0,18	40,32	63,82	0,00
2035 08/03/202 01:30:00	23,42	6,80	28,71	5,38	0,18	79,02	63,13	0,00
2036 08/03/202 01:35:00	23,47	6,81	28,71	5,50	0,18	82,34	63,71	0,00
2037 08/03/202 01:40:00	23,52	6,81	28,71	5,35	0,18	75,47	63,48	0,00
2038 08/03/202 01:45:00	23,56	6,82	28,71	5,25	0,18	69,92	63,44	0,00
2039 08/03/202 01:50:00	23,15	6,81	28,71	5,38	0,18	59,60	63,73	0,00
2040 08/03/202 01:55:00	23,17	6,81	28,71	5,48	0,18	40,28	64,08	0,00
2041 08/03/202 02:00:00	23,29	6,83	28,71	5,35	0,18	29,91	63,57	0,00
2042 08/03/202 02:05:00	23,23	6,83	28,71	5,34	0,18	43,36	63,49	0,00
2043 08/03/202 02:10:00	23,35	6,83	28,66	5,39	0,18	81,65	62,71	0,00
2044 08/03/202 02:15:00	23,34	6,83	28,71	5,43	0,18	85,30	63,52	0,00
2045 08/03/202 02:20:00	23,39	6,84	28,71	5,34	0,18	77,67	63,20	0,00
2046 08/03/202 02:25:00	23,34	6,84	28,71	5,41	0,18	69,53	63,71	0,00
2047 08/03/202 02:30:00	23,57	6,84	28,60	5,48	0,18	62,00	63,79	0,00
2048 08/03/202 02:35:00	23,55	6,83	28,71	5,46	0,18	39,95	63,55	0,00
2049 08/03/202 02:40:00	23,60	6,83	28,71	5,34	0,18	29,47	63,38	0,00
2050 08/03/202 02:45:00	23,15	6,83	28,71	5,48	0,18	39,46	63,64	0,00
2051 08/03/202 02:50:00	23,26	6,84	28,60	5,44	0,18	79,14	63,62	0,00
2052 08/03/202 02:55:00	23,21	6,82	28,60	5,42	0,18	84,63	63,23	0,00
2053 08/03/202 03:00:00	23,27	6,82	28,71	5,50	0,18	77,12	63,90	0,00
2054 08/03/202 03:05:00	23,27	6,81	28,71	5,30	0,18	67,76	63,39	0,00
2055 08/03/202 03:10:00	23,40	6,81	28,60	5,53	0,18	58,13	63,36	0,00
2056 08/03/202 03:15:00	23,44	6,81	28,61	5,46	0,18	38,58	63,62	0,00
2057 08/03/202 03:20:00	23,47	6,80	28,71	5,41	0,18	27,29	63,24	0,00
2058 08/03/202 03:25:00	23,56	6,82	28,60	5,43	0,18	37,37	63,43	0,00
2059 08/03/202 03:30:00	23,58	6,82	28,60	5,36	0,18	78,32	63,70	0,00
2060 08/03/202 03:35:00	23,66	6,82	28,60	5,05	0,18	82,14	63,81	0,00
2061 08/03/202 03:40:00	23,19	6,84	28,60	5,59	0,18	75,41	63,35	0,00
2062 08/03/202 03:45:00	23,25	6,84	28,60	5,47	0,18	68,93	63,29	0,00
2063 08/03/202 03:50:00	23,26	6,84	28,60	5,66	0,18	59,76	63,27	0,00

2064	08/03/202 03:55:00	23,34	6,83	28,60	5,51	0,18	40,64	63,23	0,00
2065	08/03/202 04:00:00	23,36	6,83	28,60	5,52	0,18	26,77	63,30	0,00
2066	08/03/202 04:05:00	23,43	6,83	28,60	5,35	0,18	37,05	63,16	0,00
2067	08/03/202 04:10:00	23,45	6,83	28,49	5,33	0,18	76,11	63,33	0,00
2068	08/03/202 04:15:00	23,52	6,83	28,60	5,57	0,18	82,76	63,71	0,00
2069	08/03/202 04:20:00	23,55	6,84	28,60	5,37	0,18	73,58	63,27	0,00
2070	08/03/202 04:25:00	23,53	6,84	28,60	5,56	0,18	67,47	63,27	0,00
2071	08/03/202 04:30:00	23,63	6,84	28,49	5,52	0,18	58,15	63,06	0,00
2072	08/03/202 04:35:00	23,16	6,84	28,60	5,26	0,18	39,17	63,51	0,00
2073	08/03/202 04:40:00	23,14	6,83	28,60	5,23	0,18	27,23	63,03	0,00
2074	08/03/202 04:45:00	23,20	6,83	28,60	5,37	0,18	37,29	63,29	0,00
2075	08/03/202 04:50:00	23,36	6,83	28,49	5,51	0,18	79,01	62,94	0,00
2076	08/03/202 04:55:00	23,31	6,83	28,49	5,44	0,18	81,53	63,48	0,00
2077	08/03/202 05:00:00	23,32	6,84	28,60	5,39	0,18	75,91	63,25	0,00
2078	08/03/202 05:05:00	23,39	6,84	28,60	5,32	0,18	69,71	63,15	0,00
2079	08/03/202 05:10:00	23,46	6,83	28,49	5,54	0,18	59,51	63,50	0,00
2080	08/03/202 05:15:00	23,49	6,83	28,49	5,69	0,18	40,38	63,53	0,00
2081	08/03/202 05:20:00	23,51	6,83	28,57	5,55	0,18	26,91	63,58	0,00
2082	08/03/202 05:25:00	23,50	6,83	28,49	5,43	0,18	36,50	63,41	0,00
2083	08/03/202 05:30:00	23,17	6,84	28,49	5,22	0,18	79,08	63,53	0,00
2084	08/03/202 05:35:00	23,16	6,83	28,49	5,63	0,18	84,59	63,52	0,00
2085	08/03/202 05:40:00	23,25	6,84	28,49	5,50	0,18	75,33	63,34	0,00
2086	08/03/202 05:45:00	23,21	6,84	28,49	5,50	0,18	68,44	63,54	0,00
2087	08/03/202 05:50:00	23,32	6,84	28,49	5,41	0,18	59,80	63,35	0,00
2088	08/03/202 05:55:00	23,41	6,83	28,49	5,62	0,18	40,18	63,48	0,00
2089	08/03/202 06:00:00	23,48	6,83	28,49	5,60	0,18	29,32	63,73	0,00
2090	08/03/202 06:05:00	23,50	6,83	28,49	5,59	0,18	40,51	63,50	0,00
2091	08/03/202 06:10:00	23,58	6,83	28,47	5,57	0,18	81,79	63,41	0,00
2092	08/03/202 06:15:00	23,67	6,83	28,49	5,21	0,18	84,59	62,75	0,00
2093	08/03/202 06:20:00	23,60	6,84	28,49	5,61	0,18	76,58	63,08	0,00
2094	08/03/202 06:25:00	23,24	6,84	28,49	5,46	0,18	69,47	63,29	0,00
2095	08/03/202 06:30:00	23,21	6,84	28,38	5,56	0,18	60,16	63,31	0,00
2096	08/03/202 06:35:00	23,25	6,84	28,49	5,35	0,18	41,06	63,42	0,00
2097	08/03/202 06:40:00	23,32	6,83	28,49	5,29	0,18	27,93	64,00	0,00
2098	08/03/202 06:45:00	23,30	6,83	28,48	5,44	0,18	36,34	63,35	0,00
2099	08/03/202 06:50:00	23,35	6,83	28,38	5,56	0,18	78,09	63,19	0,00
2100	08/03/202 06:55:00	23,50	6,84	28,43	5,53	0,18	86,37	63,16	0,00
2101	08/03/202 07:00:00	23,55	6,82	28,49	5,18	0,18	80,76	63,41	0,00
2102	08/03/202 07:05:00	23,55	6,82	28,49	5,54	0,18	73,51	62,95	0,00
2103	08/03/202 07:10:00	23,66	6,82	28,38	5,55	0,18	64,22	63,56	0,00
2104	08/03/202 07:15:00	23,69	6,81	28,38	5,66	0,18	43,49	63,47	0,00
2105	08/03/202 07:20:00	23,27	6,81	28,49	5,58	0,18	31,93	63,39	0,00
2106	08/03/202 07:25:00	23,26	6,82	28,49	5,58	0,18	40,09	63,34	39,24

2107	08/03/202 07:30:00	23,25	6,82	28,38	5,62	0,18	81,08	62,96	39,07
2108	08/03/202 07:35:00	23,37	6,83	28,38	5,46	0,18	86,45	63,96	38,67
2109	08/03/202 07:40:00	23,37	6,84	28,49	5,52	0,18	80,72	68,89	38,98
2110	08/03/202 07:45:00	23,43	6,84	28,49	5,45	0,18	71,62	69,38	38,89
2111	08/03/202 07:50:00	23,44	6,83	28,38	5,56	0,18	60,55	68,80	39,15
2112	08/03/202 07:55:00	23,53	6,83	28,42	5,53	0,18	53,42	69,65	38,64
2113	08/03/202 08:00:00	23,57	6,83	28,49	5,58	0,18	56,22	68,52	39,01
2114	08/03/202 08:05:00	23,69	6,83	28,49	5,40	0,18	102,91	68,42	39,06
2115	08/03/202 08:10:00	23,71	6,83	28,38	5,68	0,18	126,61	69,00	38,80
2116	08/03/202 08:15:00	23,22	6,83	28,49	5,97	0,18	129,74	69,17	38,79
2117	08/03/202 08:20:00	23,21	6,82	28,49	5,74	0,18	107,83	68,67	39,44
2118	08/03/202 08:25:00	23,31	6,82	28,49	5,64	0,17	120,13	69,48	39,02
2119	08/03/202 08:30:00	23,33	6,82	28,49	5,85	0,17	106,81	68,79	39,57
2120	08/03/202 08:35:00	23,41	6,81	28,49	5,83	0,17	81,34	69,11	38,78
2121	08/03/202 08:40:00	23,42	6,82	28,49	5,89	0,17	80,50	68,89	39,33
2122	08/03/202 08:45:00	23,49	6,81	28,49	5,80	0,17	98,40	68,98	38,58
2123	08/03/202 08:50:00	23,57	6,82	28,49	5,67	0,17	129,04	69,21	38,45
2124	08/03/202 08:55:00	23,62	6,81	28,49	5,86	0,17	135,01	69,10	17,29
2125	08/03/202 09:00:00	23,67	6,81	28,60	5,82	0,17	136,57	68,78	17,43
2126	08/03/202 09:05:00	23,80	6,81	28,59	5,84	0,17	116,40	69,08	16,93
2127	08/03/202 09:10:00	23,24	6,81	28,49	5,92	0,17	113,27	69,25	17,00
2128	08/03/202 09:15:00	23,26	6,81	28,60	5,81	0,17	71,03	68,93	16,98
2129	08/03/202 09:20:00	23,32	6,81	28,61	5,83	0,17	68,33	68,62	16,89
2130	08/03/202 09:25:00	23,34	6,82	28,60	5,73	0,17	94,25	69,03	16,87
2131	08/03/202 09:30:00	23,41	6,82	28,60	5,97	0,17	140,71	69,37	17,07
2132	08/03/202 09:35:00	23,44	6,82	28,60	5,87	0,17	142,11	68,83	54,24
2133	08/03/202 09:40:00	23,45	6,82	28,71	5,98	0,17	131,83	69,17	52,43
2134	08/03/202 09:45:00	23,55	6,82	28,71	5,68	0,17	114,83	68,89	52,15
2135	08/03/202 09:50:00	23,65	6,81	28,60	5,75	0,17	102,05	68,87	53,81
2136	08/03/202 09:55:00	23,70	6,82	28,70	5,84	0,17	72,58	68,90	53,01
2137	08/03/202 10:00:00	23,67	6,82	28,71	5,80	0,17	73,57	68,85	53,31
2138	08/03/202 10:05:00	23,17	6,82	28,71	5,75	0,17	94,85	68,80	54,09
2139	08/03/202 10:10:00	23,19	6,82	28,71	5,77	0,17	135,97	69,33	53,48
2140	08/03/202 10:15:00	23,27	6,82	28,82	5,85	0,17	115,87	68,79	53,97
2141	08/03/202 10:20:00	23,31	6,83	28,82	5,76	0,17	110,39	69,10	53,97
2142	08/03/202 10:25:00	23,38	6,83	28,82	5,81	0,17	98,18	68,64	53,62
2143	08/03/202 10:30:00	23,41	6,82	28,82	5,58	0,17	99,49	68,82	53,24
2144	08/03/202 10:35:00	23,49	6,82	28,92	5,71	0,17	62,58	69,31	52,41
2145	08/03/202 10:40:00	23,51	6,83	28,92	5,61	0,17	63,94	68,84	52,80
2146	08/03/202 10:45:00	23,57	6,83	28,92	5,76	0,17	71,10	69,31	53,02
2147	08/03/202 10:50:00	23,58	6,83	28,92	5,80	0,17	114,47	68,84	53,65
2148	08/03/202 10:55:00	23,64	6,83	28,92	5,73	0,17	111,87	68,80	53,55
2149	08/03/202 11:00:00	23,20	6,83	29,01	5,81	0,17	113,12	68,89	53,18

2150	08/03/202 11:05:00	23,19	6,83	29,01	5,57	0,17	102,62	68,87	53,65
2151	08/03/202 11:10:00	23,27	6,83	28,97	5,75	0,17	91,17	68,11	54,38
2152	08/03/202 11:15:00	23,32	6,83	29,01	5,74	0,17	53,07	68,99	54,28
2153	08/03/202 11:20:00	23,36	6,83	29,01	5,73	0,17	48,45	68,57	54,35
2154	08/03/202 11:25:00	23,40	6,83	29,01	5,65	0,17	85,50	68,97	53,52
2155	08/03/202 11:30:00	23,47	6,83	29,01	5,56	0,17	123,01	69,49	52,88
2156	08/03/202 11:35:00	23,55	6,83	29,10	5,80	0,17	124,36	68,54	53,52
2157	08/03/202 11:40:00	23,48	6,83	29,10	5,84	0,17	107,75	68,60	52,75
2158	08/03/202 11:45:00	23,66	6,83	29,10	5,49	0,17	104,40	68,90	52,49
2159	08/03/202 11:50:00	23,67	6,83	29,10	5,63	0,17	77,82	68,96	53,61
2160	08/03/202 11:55:00	23,21	6,82	29,10	5,44	0,17	66,08	68,73	53,52
2161	08/03/202 12:00:00	23,19	6,82	29,20	5,47	0,17	59,84	68,94	54,29
2162	08/03/202 12:05:00	23,28	6,82	29,19	5,39	0,17	96,20	68,83	53,32
2163	08/03/202 12:10:00	23,34	6,82	29,10	5,62	0,17	117,48	69,17	53,89
2164	08/03/202 12:15:00	23,39	6,82	29,20	5,59	0,17	115,28	68,55	52,96
2165	08/03/202 12:20:00	23,40	6,82	29,20	5,73	0,17	97,51	69,24	52,49
2166	08/03/202 12:25:00	23,41	6,83	29,20	5,33	0,17	109,51	68,59	53,32
2167	08/03/202 12:30:00	23,51	6,83	29,20	5,55	0,17	92,28	69,45	52,58
2168	08/03/202 12:35:00	23,53	6,82	29,20	5,41	0,17	74,96	69,07	53,16
2169	08/03/202 12:40:00	23,56	6,82	29,29	5,48	0,17	61,43	69,01	53,70
2170	08/03/202 12:45:00	23,62	6,84	29,29	5,46	0,17	81,92	68,62	52,76
2171	08/03/202 12:50:00	23,19	6,83	29,29	5,36	0,17	111,08	68,53	53,57
2172	08/03/202 12:55:00	23,28	6,83	29,29	5,47	0,17	125,01	68,53	54,31
2173	08/03/202 13:00:00	23,28	6,83	29,39	5,51	0,17	118,35	68,50	53,23
2174	08/03/202 13:05:00	23,31	6,83	29,34	5,31	0,17	108,68	69,48	53,52
2175	08/03/202 13:10:00	23,40	6,84	29,29	5,22	0,17	102,21	68,75	53,49
2176	08/03/202 13:15:00	23,46	6,83	29,39	5,13	0,17	58,50	74,76	54,23
2177	08/03/202 13:20:00	23,49	6,83	29,41	5,35	0,17	43,00	74,73	54,61
2178	08/03/202 13:25:00	23,47	6,83	29,39	5,17	0,17	83,46	74,29	54,95
2179	08/03/202 13:30:00	23,56	6,83	29,39	5,50	0,17	121,76	74,57	53,27
2180	08/03/202 13:35:00	23,62	6,83	29,48	5,19	0,17	138,56	74,00	54,67
2181	08/03/202 13:40:00	23,56	6,83	29,48	5,61	0,17	120,65	73,70	53,81
2182	08/03/202 13:45:00	23,24	6,83	29,48	5,37	0,17	112,02	74,37	53,50
2183	08/03/202 13:50:00	23,25	6,83	29,48	5,38	0,17	88,48	74,58	54,27
2184	08/03/202 13:55:00	23,33	6,83	29,48	5,22	0,17	72,49	74,81	54,23
2185	08/03/202 14:00:00	23,34	6,83	29,58	5,40	0,17	82,84	74,78	54,00
2186	08/03/202 14:05:00	23,40	6,83	29,58	5,28	0,17	100,81	74,61	53,68
2187	08/03/202 14:10:00	23,43	6,83	29,54	5,40	0,17	130,45	74,07	52,91
2188	08/03/202 14:15:00	23,47	6,81	29,58	5,16	0,17	121,97	74,01	53,56
2189	08/03/202 14:20:00	23,52	6,82	29,58	5,53	0,17	105,15	74,63	52,76
2190	08/03/202 14:25:00	23,59	6,81	29,58	5,43	0,17	116,76	74,39	53,11
2191	08/03/202 14:30:00	23,70	6,82	29,58	5,39	0,17	110,58	74,76	53,52
2192	08/03/202 14:35:00	23,74	6,81	29,67	5,53	0,17	73,33	74,76	53,39

2193	08/03/202 14:40:00	23,29	6,83	29,68	5,40	0,17	69,57	74,91	52,70
2194	08/03/202 14:45:00	23,33	6,82	29,68	5,35	0,17	92,05	74,71	52,41
2195	08/03/202 14:50:00	23,35	6,83	29,68	5,36	0,17	120,78	74,00	53,56
2196	08/03/202 14:55:00	23,45	6,83	29,68	5,47	0,17	129,26	74,50	52,82
2197	08/03/202 15:00:00	23,40	6,83	29,68	5,42	0,17	127,26	74,85	53,49
2198	08/03/202 15:05:00	23,43	6,82	29,68	5,38	0,17	105,57	74,98	52,92
2199	08/03/202 15:10:00	23,52	6,83	29,68	5,58	0,17	100,89	74,12	53,54
2200	08/03/202 15:15:00	23,54	6,83	29,73	5,22	0,17	56,23	74,32	53,45
2201	08/03/202 15:20:00	23,58	6,82	29,77	5,43	0,17	60,07	74,81	52,85
2202	08/03/202 15:25:00	23,63	6,83	29,77	5,39	0,17	98,99	74,60	53,25
2203	08/03/202 15:30:00	23,73	6,83	29,68	5,46	0,17	124,56	74,20	53,27
2204	08/03/202 15:35:00	23,30	6,84	29,72	5,46	0,17	121,55	74,41	53,69
2205	08/03/202 15:40:00	23,31	6,84	29,77	5,36	0,17	128,05	74,62	38,18
2206	08/03/202 15:45:00	23,34	6,84	29,68	5,29	0,17	104,08	74,31	38,79
2207	08/03/202 15:50:00	23,44	6,84	29,68	5,68	0,17	103,11	74,39	38,76
2208	08/03/202 15:55:00	23,48	6,84	29,68	5,42	0,17	83,04	74,44	38,88
2209	08/03/202 16:00:00	23,46	6,84	29,73	5,27	0,17	74,06	74,41	39,54
2210	08/03/202 16:05:00	23,49	6,80	29,68	5,35	0,17	113,32	74,38	39,42
2211	08/03/202 16:10:00	23,60	6,83	29,68	5,39	0,17	139,81	74,59	38,72
2212	08/03/202 16:15:00	23,59	6,84	29,68	5,58	0,17	129,71	74,42	39,05
2213	08/03/202 16:20:00	23,58	6,84	29,68	5,39	0,17	117,38	74,61	39,14
2214	08/03/202 16:25:00	23,59	6,84	29,68	5,34	0,17	119,15	74,22	38,29
2215	08/03/202 16:30:00	23,28	6,84	29,67	5,90	0,17	116,91	74,46	38,68
2216	08/03/202 16:35:00	23,36	6,84	29,68	5,70	0,17	85,09	74,42	38,25
2217	08/03/202 16:40:00	23,37	6,84	29,68	5,66	0,17	80,92	74,39	38,36
2218	08/03/202 16:45:00	23,40	6,84	29,68	5,50	0,17	103,47	75,08	38,47
2219	08/03/202 16:50:00	23,44	6,84	29,58	5,72	0,17	133,41	74,67	37,65
2220	08/03/202 16:55:00	23,55	6,84	29,67	5,70	0,17	148,27	75,14	37,40
2221	08/03/202 17:00:00	23,52	6,84	29,68	5,61	0,17	129,31	74,32	37,37
2222	08/03/202 17:05:00	23,66	6,84	29,58	5,62	0,17	124,81	74,26	16,44
2223	08/03/202 17:10:00	23,66	6,84	29,58	5,87	0,17	118,75	74,43	16,58
2224	08/03/202 17:15:00	23,79	6,84	29,58	5,77	0,17	74,17	74,21	15,67
2225	08/03/202 17:20:00	23,76	6,84	29,58	5,66	0,17	81,48	74,20	15,98
2226	08/03/202 17:25:00	23,36	6,84	29,58	5,80	0,17	108,55	74,65	15,68
2227	08/03/202 17:30:00	23,39	6,84	29,58	5,80	0,17	149,12	75,21	15,50
2228	08/03/202 17:35:00	23,37	6,84	29,58	6,00	0,17	150,72	74,92	15,85
2229	08/03/202 17:40:00	23,46	6,84	29,58	5,75	0,17	134,42	74,37	15,76
2230	08/03/202 17:45:00	23,53	6,84	29,58	5,79	0,17	125,43	74,68	15,30
2231	08/03/202 17:50:00	23,60	6,84	29,48	6,02	0,17	104,49	74,68	14,98
2232	08/03/202 17:55:00	23,66	6,84	29,57	5,88	0,17	90,03	74,99	14,91
2233	08/03/202 18:00:00	23,65	6,84	29,58	5,90	0,17	95,45	74,42	14,79
2234	08/03/202 18:05:00	23,73	6,84	29,58	5,81	0,17	112,43	74,88	15,30
2235	08/03/202 18:10:00	23,79	6,84	29,48	5,98	0,17	148,33	74,50	15,30

2236	08/03/202 18:15:00	23,89	6,84	29,48	6,16	0,17	134,17	74,74	15,16
2237	08/03/202 18:20:00	23,38	6,82	29,58	6,23	0,17	125,11	74,69	14,92
2238	08/03/202 18:25:00	23,41	6,83	29,48	5,93	0,17	120,62	74,24	15,55
2239	08/03/202 18:30:00	23,48	6,83	29,48	6,26	0,17	120,16	74,54	15,12
2240	08/03/202 18:35:00	23,54	6,82	29,48	6,13	0,17	77,31	75,46	36,13
2241	08/03/202 18:40:00	23,54	6,81	29,48	6,34	0,17	84,72	74,97	36,36
2242	08/03/202 18:45:00	23,53	6,82	29,48	6,06	0,17	92,88	74,71	36,69
2243	08/03/202 18:50:00	23,66	6,81	29,48	5,97	0,17	139,62	75,04	36,82
2244	08/03/202 18:55:00	23,78	6,82	29,48	6,12	0,17	137,74	74,80	36,60
2245	08/03/202 19:00:00	23,77	6,82	29,48	6,42	0,17	140,67	74,97	36,71
2246	08/03/202 19:05:00	23,78	6,81	29,48	6,05	0,17	122,17	74,64	37,30
2247	08/03/202 19:10:00	23,89	6,81	29,39	6,39	0,17	117,01	74,65	37,22
2248	08/03/202 19:15:00	23,36	6,81	29,48	6,27	0,17	74,12	75,01	37,39
2249	08/03/202 19:20:00	23,42	6,81	29,48	6,54	0,17	76,16	75,31	36,57
2250	08/03/202 19:25:00	23,44	6,82	29,48	6,28	0,17	106,89	74,68	37,02
2251	08/03/202 19:30:00	23,56	6,82	29,39	6,52	0,17	149,82	74,46	36,69
2252	08/03/202 19:35:00	23,59	6,81	29,39	6,53	0,17	140,48	74,62	36,60
2253	08/03/202 19:40:00	23,63	6,81	29,48	6,69	0,17	139,66	75,05	36,91
2254	08/03/202 19:45:00	23,67	6,81	29,39	6,45	0,17	109,64	74,58	36,55
2255	08/03/202 19:50:00	23,78	6,81	29,39	6,70	0,17	107,52	74,97	36,18
2256	08/03/202 19:55:00	23,78	6,81	29,39	6,63	0,17	73,50	74,39	35,56
2257	08/03/202 20:00:00	23,88	6,81	29,39	6,75	0,17	83,40	75,25	35,60
2258	08/03/202 20:05:00	23,90	6,82	29,39	6,52	0,17	106,50	74,67	15,40
2259	08/03/202 20:10:00	23,39	6,82	29,39	6,54	0,17	141,03	75,04	14,77
2260	08/03/202 20:15:00	23,49	6,81	29,39	6,80	0,17	124,83	74,79	15,45
2261	08/03/202 20:20:00	23,52	6,81	29,39	6,87	0,17	119,58	74,04	15,13
2262	08/03/202 20:25:00	23,57	6,81	29,39	6,69	0,17	116,48	75,07	15,40
2263	08/03/202 20:30:00	23,67	6,82	29,29	7,10	0,17	108,25	74,72	15,46
2264	08/03/202 20:35:00	23,76	6,81	29,38	7,03	0,17	80,13	74,58	15,14
2265	08/03/202 20:40:00	23,82	6,81	29,39	7,20	0,17	77,53	75,11	15,28
2266	08/03/202 20:45:00	23,82	6,81	29,39	6,77	0,17	103,59	74,27	15,48
2267	08/03/202 20:50:00	23,92	6,81	29,29	7,07	0,17	128,30	74,57	15,69
2268	08/03/202 20:55:00	23,97	6,81	29,29	6,99	0,17	139,03	74,69	14,99
2269	08/03/202 21:00:00	24,05	6,81	29,39	7,15	0,17	142,91	74,66	14,87
2270	08/03/202 21:05:00	23,45	6,81	29,29	6,63	0,17	127,18	74,54	14,55
2271	08/03/202 21:10:00	23,50	6,81	29,29	7,25	0,17	119,73	75,17	14,11
2272	08/03/202 21:15:00	23,57	6,80	29,29	7,19	0,17	74,82	74,33	14,29
2273	08/03/202 21:20:00	23,57	6,81	29,29	7,11	0,17	83,59	74,66	0,00
2274	08/03/202 21:25:00	23,64	6,80	29,29	7,02	0,17	107,95	74,29	0,00
2275	08/03/202 21:30:00	23,70	6,80	29,29	7,35	0,17	148,19	0,00	0,00
2276	08/03/202 21:35:00	23,83	6,80	29,29	7,17	0,17	140,01	0,00	0,00
2277	08/03/202 21:40:00	23,81	6,80	29,29	7,23	0,17	119,00	0,00	0,00
2278	08/03/202 21:45:00	23,99	6,80	29,29	7,38	0,17	81,18	0,00	0,00

2279	08/03/202 21:50:00	24,12	6,80	29,27	7,30	0,17	61,97	0,00	0,00
2280	08/03/202 21:55:00	24,22	6,80	29,29	7,35	0,17	44,72	0,00	0,00
2281	08/03/202 22:00:00	23,50	6,80	29,29	7,42	0,17	30,71	0,00	0,00
2282	08/03/202 22:05:00	23,55	6,80	29,28	7,26	0,17	30,85	0,00	0,00
2283	08/03/202 22:10:00	23,59	6,80	29,20	7,41	0,17	25,70	0,00	0,00
2284	08/03/202 22:15:00	23,66	6,82	29,20	7,39	0,17	19,84	0,00	0,00
2285	08/03/202 22:20:00	23,77	6,82	29,29	7,38	0,17	15,20	0,00	0,00
2286	08/03/202 22:25:00	23,81	6,82	29,20	7,15	0,17	16,29	0,00	0,00
2287	08/03/202 22:30:00	23,88	6,82	29,20	7,20	0,18	16,01	0,00	0,00
2288	08/03/202 22:35:00	23,94	6,85	29,20	6,86	0,18	13,06	0,00	0,00
2289	08/03/202 22:40:00	24,02	6,84	29,20	7,13	0,18	10,23	0,00	0,00
2290	08/03/202 22:45:00	24,00	6,84	29,20	6,78	0,18	8,73	0,00	0,00
2291	08/03/202 22:50:00	24,20	6,84	29,20	7,26	0,18	8,74	0,00	0,00
2292	08/03/202 22:55:00	23,50	6,86	29,20	7,01	0,18	6,40	0,00	0,00
2293	08/03/202 23:00:00	23,55	6,86	29,20	6,88	0,18	6,54	0,00	0,00
2294	08/03/202 23:05:00	23,56	6,87	29,20	6,67	0,18	6,17	0,00	0,00
2295	08/03/202 23:10:00	23,66	6,87	29,10	7,19	0,18	8,13	0,00	0,00
2296	08/03/202 23:15:00	23,71	6,88	29,20	6,64	0,18	7,47	0,00	0,00
2297	08/03/202 23:20:00	23,80	6,89	29,20	6,90	0,18	7,99	0,00	0,00
2298	08/03/202 23:25:00	23,84	6,89	29,10	6,74	0,18	7,02	0,00	0,00
2299	08/03/202 23:30:00	23,86	6,90	29,10	6,78	0,18	5,41	0,00	0,00
2300	08/03/202 23:35:00	23,98	6,90	29,10	6,79	0,18	4,63	0,00	0,00
2301	08/03/202 23:40:00	24,00	6,91	29,16	6,38	0,19	0,00	0,00	0,00
2302	08/03/202 23:45:00	24,06	6,93	29,10	6,51	0,19	0,00	0,00	0,00
2303	08/03/202 23:50:00	23,49	6,92	29,10	6,68	0,19	0,00	0,00	0,00
2304	08/03/202 23:55:00	23,59	6,93	29,10	6,69	0,19	0,00	0,00	0,00
2305	09/03/202 00:00:00	23,64	6,94	29,10	6,62	0,19	0,00	0,00	0,00
2306	09/03/202 00:05:00	23,71	6,94	29,10	6,44	0,19	0,00	0,00	0,00
2307	09/03/202 00:10:00	23,73	6,94	29,10	6,61	0,19	0,00	0,00	0,00
2308	09/03/202 00:15:00	23,79	6,97	29,10	6,49	0,19	0,00	0,00	0,00
2309	09/03/202 00:20:00	23,76	6,98	29,10	6,55	0,19	0,00	0,00	0,00
2310	09/03/202 00:25:00	23,81	6,97	29,10	6,48	0,19	0,00	0,00	0,00
2311	09/03/202 00:30:00	23,94	6,99	29,01	6,47	0,19	0,00	0,00	0,00
2312	09/03/202 00:35:00	24,02	7,00	29,01	6,46	0,19	0,00	0,00	0,00
2313	09/03/202 00:40:00	23,96	7,01	29,04	6,50	0,19	0,00	0,00	0,00
2314	09/03/202 00:45:00	23,45	7,02	29,01	6,12	0,19	0,00	0,00	0,00
2315	09/03/202 00:50:00	23,48	7,03	29,00	6,16	0,19	0,00	0,00	0,00
2316	09/03/202 00:55:00	23,55	7,03	29,01	6,33	0,20	0,00	0,00	0,00
2317	09/03/202 01:00:00	23,62	7,04	29,01	6,39	0,20	0,00	0,00	0,00
2318	09/03/202 01:05:00	23,69	7,04	29,00	6,27	0,20	0,00	0,00	0,00
2319	09/03/202 01:10:00	23,81	7,05	28,92	6,16	0,20	0,00	0,00	0,00
2320	09/03/202 01:15:00	23,92	7,05	28,93	6,27	0,20	0,00	0,00	0,00
2321	09/03/202 01:20:00	23,91	7,06	29,01	6,21	0,20	0,00	0,00	0,00

2322	09/03/202 01:25:00	23,94	7,06	28,99	6,15	0,20	0,00	0,00	0,00
2323	09/03/202 01:30:00	24,06	7,06	28,91	6,33	0,20	0,00	0,00	0,00
2324	09/03/202 01:35:00	24,08	7,07	28,92	6,09	0,20	0,00	0,00	0,00
2325	09/03/202 01:40:00	23,48	7,08	28,92	6,07	0,20	0,00	0,00	0,00
2326	09/03/202 01:45:00	23,52	7,09	28,92	6,05	0,20	0,00	0,00	0,00
2327	09/03/202 01:50:00	23,59	7,09	28,82	6,10	0,20	0,00	0,00	0,00
2328	09/03/202 01:55:00	23,63	7,10	28,92	6,14	0,20	0,00	0,00	0,00
2329	09/03/202 02:00:00	23,63	7,10	28,92	6,09	0,21	0,00	0,00	0,00
2330	09/03/202 02:05:00	23,59	7,11	28,82	5,96	0,21	0,00	0,00	0,00
2331	09/03/202 02:10:00	23,75	7,11	28,82	5,96	0,21	0,00	0,00	0,00
2332	09/03/202 02:15:00	23,80	7,12	28,82	6,03	0,21	0,00	0,00	0,00
2333	09/03/202 02:20:00	23,82	7,12	28,82	5,91	0,21	0,00	0,00	0,00
2334	09/03/202 02:25:00	23,91	7,12	28,82	5,87	0,21	0,00	0,00	0,00
2335	09/03/202 02:30:00	23,94	7,12	28,82	5,93	0,21	0,00	0,00	0,00
2336	09/03/202 02:35:00	23,46	7,13	28,82	5,84	0,21	0,00	0,00	0,00
2337	09/03/202 02:40:00	23,47	7,14	28,82	5,80	0,21	0,00	0,00	0,00
2338	09/03/202 02:45:00	23,56	7,14	28,82	5,90	0,21	0,00	0,00	0,00
2339	09/03/202 02:50:00	23,66	7,14	28,71	5,74	0,21	0,00	0,00	0,00
2340	09/03/202 02:55:00	23,62	7,15	28,71	5,84	0,21	0,00	0,00	0,00
2341	09/03/202 03:00:00	23,69	7,16	28,82	5,72	0,21	0,00	0,00	0,00
2342	09/03/202 03:05:00	23,63	7,16	28,71	5,76	0,21	0,00	0,00	0,00
2343	09/03/202 03:10:00	23,84	7,17	28,71	5,58	0,21	0,00	0,00	0,00
2344	09/03/202 03:15:00	23,85	7,17	28,71	5,83	0,21	0,00	0,00	0,00
2345	09/03/202 03:20:00	23,86	7,18	28,70	5,77	0,22	0,00	0,00	0,00
2346	09/03/202 03:25:00	23,89	7,18	28,71	5,83	0,22	0,00	0,00	0,00
2347	09/03/202 03:30:00	23,42	7,18	28,60	5,65	0,22	0,00	0,00	0,00
2348	09/03/202 03:35:00	23,49	7,18	28,71	5,94	0,22	0,00	0,00	0,00
2349	09/03/202 03:40:00	23,53	7,19	28,71	5,67	0,22	0,00	0,00	0,00
2350	09/03/202 03:45:00	23,48	7,19	28,61	5,67	0,22	0,00	0,00	0,00
2351	09/03/202 03:50:00	23,57	7,19	28,60	5,71	0,22	0,00	0,00	0,00
2352	09/03/202 03:55:00	23,61	7,20	28,60	5,54	0,22	0,00	0,00	0,00
2353	09/03/202 04:00:00	23,63	7,21	28,60	5,54	0,22	0,00	0,00	0,00
2354	09/03/202 04:05:00	23,71	7,21	28,60	5,47	0,22	0,00	0,00	0,00
2355	09/03/202 04:10:00	23,79	7,21	28,60	5,46	0,22	0,00	0,00	0,00
2356	09/03/202 04:15:00	23,85	7,21	28,60	5,39	0,22	0,00	0,00	0,00
2357	09/03/202 04:20:00	23,85	7,21	28,60	5,53	0,22	0,00	0,00	0,00
2358	09/03/202 04:25:00	23,40	7,20	28,49	5,50	0,22	0,00	0,00	0,00
2359	09/03/202 04:30:00	23,49	7,20	28,49	5,52	0,22	0,00	0,00	0,00
2360	09/03/202 04:35:00	23,45	7,21	28,49	5,54	0,22	0,00	0,00	0,00
2361	09/03/202 04:40:00	23,57	7,21	28,49	5,66	0,22	0,00	0,00	0,00
2362	09/03/202 04:45:00	23,55	7,22	28,49	5,48	0,22	0,00	0,00	0,00
2363	09/03/202 04:50:00	23,70	7,21	28,49	5,50	0,22	0,00	0,00	0,00
2364	09/03/202 04:55:00	23,67	7,22	28,49	5,49	0,22	0,00	0,00	0,00

2365	09/03/202 05:00:00	23,75	7,22	28,49	5,48	0,22	0,00	0,00	0,00
2366	09/03/202 05:05:00	23,70	7,22	28,49	5,32	0,22	0,00	0,00	0,00
2367	09/03/202 05:10:00	23,75	7,22	28,38	5,48	0,22	0,00	0,00	0,00
2368	09/03/202 05:15:00	23,86	7,22	28,38	5,44	0,23	0,00	0,00	0,00
2369	09/03/202 05:20:00	23,42	7,24	28,38	5,39	0,23	0,00	0,00	0,00
2370	09/03/202 05:25:00	23,50	7,24	28,38	5,52	0,23	0,00	0,00	0,00
2371	09/03/202 05:30:00	23,45	7,24	28,38	5,35	0,23	0,00	0,00	0,00
2372	09/03/202 05:35:00	23,54	7,25	28,38	5,24	0,23	0,00	0,00	0,00
2373	09/03/202 05:40:00	23,55	7,25	28,38	5,29	0,23	0,00	0,00	0,00
2374	09/03/202 05:45:00	23,50	7,25	28,38	5,29	0,23	0,00	0,00	0,00
2375	09/03/202 05:50:00	23,59	7,25	28,27	5,48	0,23	0,00	0,00	0,00
2376	09/03/202 05:55:00	23,66	7,25	28,27	5,26	0,23	0,00	0,00	0,00
2377	09/03/202 06:00:00	23,66	7,26	28,32	5,25	0,23	0,00	0,00	0,00
2378	09/03/202 06:05:00	23,66	7,26	28,27	5,24	0,23	0,00	0,00	0,00
2379	09/03/202 06:10:00	23,79	7,26	28,27	5,34	0,23	0,00	0,00	0,00
2380	09/03/202 06:15:00	23,34	7,27	28,27	5,28	0,23	0,00	0,00	0,00
2381	09/03/202 06:20:00	23,39	7,27	28,27	5,05	0,23	0,00	0,00	0,00
2382	09/03/202 06:25:00	23,50	7,27	28,28	5,26	0,23	0,00	0,00	0,00
2383	09/03/202 06:30:00	23,50	7,27	28,27	5,16	0,23	0,00	0,00	0,00
2384	09/03/202 06:35:00	23,52	7,28	28,27	5,24	0,23	0,00	0,00	0,00
2385	09/03/202 06:40:00	23,52	7,28	28,27	5,25	0,23	0,00	0,00	0,00
2386	09/03/202 06:45:00	23,62	7,29	28,27	5,14	0,23	0,00	0,00	0,00
2387	09/03/202 06:50:00	23,66	7,29	28,17	5,14	0,23	0,00	0,00	0,00
2388	09/03/202 06:55:00	23,67	7,29	28,19	5,21	0,23	0,00	0,00	0,00
2389	09/03/202 07:00:00	23,70	7,29	28,27	5,17	0,23	0,00	0,00	0,00
2390	09/03/202 07:05:00	23,79	7,30	28,17	5,17	0,23	0,00	0,00	0,00
2391	09/03/202 07:10:00	23,39	7,30	28,17	5,12	0,24	0,00	0,00	0,00
2392	09/03/202 07:15:00	23,41	7,30	28,17	5,17	0,24	0,00	0,00	0,00
2393	09/03/202 07:20:00	23,38	7,31	28,17	5,04	0,24	0,00	0,00	0,00
2394	09/03/202 07:25:00	23,43	7,31	28,17	4,95	0,24	0,00	0,00	0,00
2395	09/03/202 07:30:00	23,57	7,31	28,17	5,24	0,24	0,00	0,00	0,00
2396	09/03/202 07:35:00	23,53	7,31	28,17	5,10	0,24	0,00	0,00	0,00
2397	09/03/202 07:40:00	23,56	7,32	28,17	5,01	0,24	0,00	0,00	0,00
2398	09/03/202 07:45:00	23,53	7,33	28,17	5,00	0,24	0,00	0,00	0,00
2399	09/03/202 07:50:00	23,64	7,33	28,12	5,07	0,24	0,00	0,00	0,00
2400	09/03/202 07:55:00	23,68	7,33	28,17	5,08	0,24	0,00	0,00	0,00
2401	09/03/202 08:00:00	23,70	7,33	28,17	5,07	0,24	0,00	0,00	0,00
2402	09/03/202 08:05:00	23,34	7,34	28,17	5,17	0,24	0,00	0,00	0,00
2403	09/03/202 08:10:00	23,41	7,34	28,06	5,13	0,24	0,00	0,00	0,00
2404	09/03/202 08:15:00	23,38	7,34	28,16	4,96	0,24	0,00	0,00	0,00
2405	09/03/202 08:20:00	23,43	7,35	28,17	5,01	0,24	0,00	0,00	0,00
2406	09/03/202 08:25:00	23,50	7,35	28,17	5,05	0,24	0,00	0,00	0,00
2407	09/03/202 08:30:00	23,55	7,35	28,07	5,04	0,24	0,00	0,00	0,00

2408	09/03/202 08:35:00	23,57	7,35	28,17	5,12	0,25	0,00	0,00	0,00
2409	09/03/202 08:40:00	23,59	7,36	28,17	5,07	0,25	0,00	0,00	0,00
2410	09/03/202 08:45:00	23,65	7,36	28,17	4,92	0,25	0,00	0,00	0,00
2411	09/03/202 08:50:00	23,65	7,37	28,06	5,07	0,25	0,00	0,00	0,00
2412	09/03/202 08:55:00	23,70	7,37	28,17	4,96	0,25	0,00	0,00	0,00
2413	09/03/202 09:00:00	23,33	7,38	28,17	4,93	0,25	0,00	0,00	0,00
2414	09/03/202 09:05:00	23,33	7,38	28,17	4,87	0,25	0,00	0,00	0,00
2415	09/03/202 09:10:00	23,35	7,38	28,06	4,88	0,25	0,00	0,00	0,00
2416	09/03/202 09:15:00	23,44	7,39	28,17	4,91	0,25	0,00	0,00	0,00
2417	09/03/202 09:20:00	23,41	7,39	28,17	4,89	0,25	0,00	0,00	0,00
2418	09/03/202 09:25:00	23,47	7,40	28,17	4,92	0,25	0,00	0,00	0,00
2419	09/03/202 09:30:00	23,49	7,40	28,16	4,84	0,25	0,00	0,00	0,00
2420	09/03/202 09:35:00	23,56	7,40	28,17	4,78	0,26	0,00	0,00	0,00
2421	09/03/202 09:40:00	23,59	7,41	28,17	4,82	0,26	0,00	0,00	0,00
2422	09/03/202 09:45:00	23,69	7,41	28,17	4,82	0,26	0,00	0,00	0,00
2423	09/03/202 09:50:00	23,72	7,41	28,17	4,83	0,26	0,00	0,00	0,00
2424	09/03/202 09:55:00	23,35	7,42	28,17	4,85	0,26	0,00	0,00	0,00
2425	09/03/202 10:00:00	23,31	7,41	28,21	4,86	0,26	0,00	0,00	0,00
2426	09/03/202 10:05:00	23,34	7,41	28,17	4,81	0,26	0,00	0,00	0,00
2427	09/03/202 10:10:00	23,40	7,41	28,17	4,81	0,26	0,00	0,00	0,00
2428	09/03/202 10:15:00	23,39	7,42	28,17	4,84	0,26	0,00	0,00	0,00
2429	09/03/202 10:20:00	23,42	7,43	28,27	4,77	0,26	0,00	0,00	0,00
2430	09/03/202 10:25:00	23,57	7,44	28,25	4,75	0,26	0,00	0,00	0,00
2431	09/03/202 10:30:00	23,52	7,44	28,17	4,68	0,27	0,00	0,00	0,00
2432	09/03/202 10:35:00	23,57	7,45	28,27	4,68	0,27	0,00	0,00	0,00
2433	09/03/202 10:40:00	23,56	7,45	28,27	4,81	0,27	0,00	0,00	0,00
2434	09/03/202 10:45:00	23,60	7,45	28,27	4,72	0,27	0,00	0,00	0,00
2435	09/03/202 10:50:00	23,31	7,46	28,27	4,87	0,27	0,00	0,00	0,00
2436	09/03/202 10:55:00	23,30	7,46	28,27	4,79	0,27	0,00	90,98	0,00
2437	09/03/202 11:00:00	23,31	7,47	28,27	4,53	0,27	0,00	63,62	0,00
2438	09/03/202 11:05:00	23,26	7,47	28,27	4,72	0,27	0,00	63,12	0,00
2439	09/03/202 11:10:00	23,44	7,48	28,27	4,75	0,27	0,00	63,32	0,00
2440	09/03/202 11:15:00	23,42	7,48	28,38	4,65	0,28	0,00	63,23	0,00
2441	09/03/202 11:20:00	23,36	7,49	28,38	4,45	0,28	0,00	63,24	0,00
2442	09/03/202 11:25:00	23,49	7,49	28,38	4,65	0,28	0,00	63,09	0,00
2443	09/03/202 11:30:00	23,51	7,50	28,38	4,66	0,28	0,00	63,20	0,00
2444	09/03/202 11:35:00	23,53	7,49	28,38	4,46	0,28	0,00	63,16	0,00
2445	09/03/202 11:40:00	23,55	7,51	28,38	4,56	0,28	23,03	63,38	0,00
2446	09/03/202 11:45:00	23,28	7,51	28,38	4,64	0,28	39,76	63,78	0,00
2447	09/03/202 11:50:00	23,32	7,50	28,38	5,29	0,28	46,30	63,12	0,00
2448	09/03/202 11:55:00	23,35	7,43	28,49	6,36	0,26	48,35	63,20	0,00
2449	09/03/202 12:00:00	23,45	7,34	28,60	6,29	0,24	49,84	63,35	0,00
2450	09/03/202 12:05:00	23,44	7,23	28,71	6,10	0,23	51,04	63,35	0,00

2451	09/03/202 12:10:00	23,55	7,21	28,71	5,97	0,22	48,73	63,06	0,00
2452	09/03/202 12:15:00	23,58	7,12	28,82	5,98	0,20	48,31	63,09	0,00
2453	09/03/202 12:20:00	23,59	7,06	28,92	5,95	0,19	48,89	63,26	0,00
2454	09/03/202 12:25:00	23,59	7,02	28,91	5,99	0,19	49,52	62,97	0,00
2455	09/03/202 12:30:00	23,69	7,00	28,92	5,76	0,19	52,30	63,38	0,00
2456	09/03/202 12:35:00	23,72	6,96	28,92	5,81	0,18	50,03	64,09	0,00
2457	09/03/202 12:40:00	23,13	6,94	29,01	5,74	0,18	49,34	63,22	0,00
2458	09/03/202 12:45:00	23,16	6,93	29,01	5,62	0,18	49,25	63,59	0,00
2459	09/03/202 12:50:00	23,18	6,93	29,01	5,59	0,18	49,62	63,61	0,00
2460	09/03/202 12:55:00	23,24	6,91	29,01	5,57	0,18	49,46	63,05	0,00
2461	09/03/202 13:00:00	23,22	6,90	29,10	5,43	0,18	48,45	63,78	0,00
2462	09/03/202 13:05:00	23,32	6,90	29,09	5,27	0,18	51,82	62,70	0,00
2463	09/03/202 13:10:00	23,31	6,90	29,01	5,45	0,18	53,41	62,94	0,00
2464	09/03/202 13:15:00	23,38	6,89	29,10	5,35	0,18	55,27	63,04	0,00
2465	09/03/202 13:20:00	23,44	6,89	29,10	5,35	0,18	52,25	63,16	0,00
2466	09/03/202 13:25:00	23,43	6,88	29,10	5,24	0,18	51,01	62,66	0,00
2467	09/03/202 13:30:00	23,57	6,88	29,10	5,24	0,18	53,64	62,66	0,00
2468	09/03/202 13:35:00	23,16	6,88	29,10	5,29	0,18	52,61	64,80	0,00
2469	09/03/202 13:40:00	23,15	6,89	29,10	5,10	0,18	53,74	63,80	0,00
2470	09/03/202 13:45:00	23,22	6,88	29,10	5,15	0,18	53,13	63,44	0,00
2471	09/03/202 13:50:00	23,33	6,88	29,10	5,19	0,18	51,68	62,55	0,00
2472	09/03/202 13:55:00	23,34	6,88	29,10	5,17	0,18	51,84	63,18	0,00
2473	09/03/202 14:00:00	23,32	6,88	29,10	5,21	0,18	51,83	62,74	0,00
2474	09/03/202 14:05:00	23,38	6,87	29,10	5,15	0,18	53,26	63,61	0,00
2475	09/03/202 14:10:00	23,47	6,89	29,10	5,17	0,18	54,33	63,09	0,00
2476	09/03/202 14:15:00	23,54	6,88	29,10	5,21	0,18	54,72	62,89	0,00
2477	09/03/202 14:20:00	23,45	6,86	29,10	4,98	0,18	54,04	62,61	0,00
2478	09/03/202 14:25:00	23,59	6,86	29,10	5,09	0,18	54,43	62,99	0,00
2479	09/03/202 14:30:00	23,20	6,86	29,10	5,20	0,18	55,13	63,43	0,00
2480	09/03/202 14:35:00	23,24	6,86	29,10	5,18	0,18	56,73	66,98	0,00
2481	09/03/202 14:40:00	23,25	6,87	29,10	5,12	0,18	57,77	63,29	0,00
2482	09/03/202 14:45:00	23,28	6,87	29,10	5,13	0,18	57,11	63,05	0,00
2483	09/03/202 14:50:00	23,35	6,88	29,10	5,19	0,18	55,52	63,07	0,00
2484	09/03/202 14:55:00	23,41	6,88	29,10	5,24	0,18	55,52	63,22	0,00
2485	09/03/202 15:00:00	23,34	6,88	29,10	5,08	0,18	54,65	63,08	0,00
2486	09/03/202 15:05:00	23,50	6,88	29,10	5,17	0,18	52,89	62,70	0,00
2487	09/03/202 15:10:00	23,52	6,88	29,10	5,21	0,18	54,10	63,26	0,00
2488	09/03/202 15:15:00	23,58	6,88	29,10	5,18	0,18	50,69	63,31	0,00
2489	09/03/202 15:20:00	23,47	6,88	29,20	5,25	0,18	52,38	62,98	0,00
2490	09/03/202 15:25:00	23,27	6,88	29,11	5,17	0,18	51,34	62,72	0,00
2491	09/03/202 15:30:00	23,34	6,88	29,10	5,24	0,18	52,08	63,47	0,00
2492	09/03/202 15:35:00	23,34	6,88	29,10	5,24	0,18	52,39	64,75	0,00
2493	09/03/202 15:40:00	23,39	6,89	29,20	5,22	0,18	51,08	62,54	0,00

2494	09/03/202 15:45:00	23,47	6,88	29,10	5,14	0,18	51,10	63,65	0,00
2495	09/03/202 15:50:00	23,45	6,89	29,10	5,19	0,18	52,57	63,36	0,00
2496	09/03/202 15:55:00	23,47	6,89	29,10	5,17	0,18	53,60	62,40	0,00
2497	09/03/202 16:00:00	23,55	6,89	29,20	5,20	0,18	52,97	63,34	0,00
2498	09/03/202 16:05:00	23,62	6,88	29,10	5,11	0,18	56,59	63,21	0,00
2499	09/03/202 16:10:00	23,68	6,88	29,10	5,22	0,18	58,72	63,06	0,00
2500	09/03/202 16:15:00	23,76	6,87	29,10	5,22	0,18	58,22	62,83	0,00
2501	09/03/202 16:20:00	23,31	6,88	29,20	5,21	0,18	57,81	62,92	0,00
2502	09/03/202 16:25:00	23,32	6,89	29,10	5,14	0,18	55,90	63,47	0,00
2503	09/03/202 16:30:00	23,36	6,88	29,10	5,20	0,18	57,66	62,88	0,00
2504	09/03/202 16:35:00	23,40	6,88	29,10	5,18	0,18	56,84	68,70	0,00
2505	09/03/202 16:40:00	23,42	6,89	29,20	5,24	0,18	57,67	63,16	0,00
2506	09/03/202 16:45:00	23,46	6,89	29,10	5,17	0,18	55,69	63,29	0,00
2507	09/03/202 16:50:00	23,56	6,89	29,10	5,23	0,18	56,59	63,25	0,00
2508	09/03/202 16:55:00	23,61	6,89	29,10	5,15	0,18	58,09	63,24	0,00
2509	09/03/202 17:00:00	23,59	6,89	29,19	5,03	0,18	57,53	63,27	0,00
2510	09/03/202 17:05:00	23,55	6,89	29,10	5,15	0,18	58,92	63,63	0,00
2511	09/03/202 17:10:00	23,64	6,90	29,10	5,07	0,18	58,29	63,54	0,00
2512	09/03/202 17:15:00	23,31	6,90	29,10	5,25	0,18	59,83	63,18	0,00
2513	09/03/202 17:20:00	23,35	6,90	29,10	5,19	0,18	58,62	63,61	0,00
2514	09/03/202 17:25:00	23,41	6,90	29,10	5,23	0,18	59,39	63,68	0,00
2515	09/03/202 17:30:00	23,42	6,90	29,10	5,21	0,18	58,27	63,37	0,00
2516	09/03/202 17:35:00	23,46	6,90	29,10	5,25	0,18	59,45	68,02	0,00
2517	09/03/202 17:40:00	23,50	6,89	29,10	5,37	0,18	58,34	63,12	0,00
2518	09/03/202 17:45:00	23,48	6,90	29,10	5,27	0,18	59,43	62,69	0,00
2519	09/03/202 17:50:00	23,51	6,90	29,10	5,35	0,18	60,90	63,12	0,00
2520	09/03/202 17:55:00	23,56	6,90	29,10	5,10	0,18	58,74	63,31	0,00
2521	09/03/202 18:00:00	23,57	6,90	29,10	5,20	0,18	59,17	63,67	0,00
2522	09/03/202 18:05:00	23,62	6,90	29,10	5,17	0,18	55,85	63,51	0,00
2523	09/03/202 18:10:00	23,33	6,90	29,10	5,29	0,18	56,90	63,63	0,00
2524	09/03/202 18:15:00	23,40	6,90	29,10	5,03	0,18	56,49	63,63	0,00
2525	09/03/202 18:20:00	23,41	6,90	29,10	5,35	0,18	56,90	63,61	0,00
2526	09/03/202 18:25:00	23,44	6,90	29,10	5,24	0,18	57,14	63,55	0,00
2527	09/03/202 18:30:00	23,53	6,90	29,03	5,18	0,18	57,00	63,18	0,00
2528	09/03/202 18:35:00	23,64	6,90	29,10	5,17	0,18	57,10	70,42	0,00
2529	09/03/202 18:40:00	23,64	6,90	29,10	5,28	0,18	58,53	63,02	0,00
2530	09/03/202 18:45:00	23,59	6,90	29,10	5,12	0,18	58,13	63,01	0,00
2531	09/03/202 18:50:00	23,68	6,90	29,01	5,22	0,18	58,29	62,75	0,00
2532	09/03/202 18:55:00	23,75	6,90	29,10	5,27	0,18	60,65	63,44	0,00
2533	09/03/202 19:00:00	23,65	6,90	29,10	5,20	0,18	59,83	63,62	0,00
2534	09/03/202 19:05:00	23,41	6,90	29,10	5,17	0,18	60,50	63,47	0,00
2535	09/03/202 19:10:00	23,37	6,90	29,01	5,18	0,18	61,84	63,36	0,00
2536	09/03/202 19:15:00	23,50	6,90	29,10	5,30	0,18	62,89	63,42	0,00

2537	09/03/202 19:20:00	23,51	6,90	29,10	5,26	0,18	60,74	63,27	0,00
2538	09/03/202 19:25:00	23,53	6,90	29,01	5,25	0,18	59,94	63,68	0,00
2539	09/03/202 19:30:00	23,61	6,90	29,01	5,15	0,18	60,10	63,19	0,00
2540	09/03/202 19:35:00	23,64	6,90	29,01	5,37	0,18	58,59	71,98	0,00
2541	09/03/202 19:40:00	23,66	6,90	29,10	5,18	0,18	59,54	63,89	0,00
2542	09/03/202 19:45:00	23,59	6,90	29,01	5,22	0,18	58,36	63,58	0,00
2543	09/03/202 19:50:00	23,72	6,90	29,01	5,20	0,18	60,23	63,11	0,00
2544	09/03/202 19:55:00	23,78	6,90	29,01	5,32	0,18	61,09	62,70	0,00
2545	09/03/202 20:00:00	23,38	6,90	29,07	5,43	0,18	60,18	63,43	0,00
2546	09/03/202 20:05:00	23,51	6,90	29,01	5,33	0,18	60,55	63,59	0,00
2547	09/03/202 20:10:00	23,51	6,88	29,01	5,33	0,18	59,20	63,21	0,00
2548	09/03/202 20:15:00	23,52	6,86	29,01	5,40	0,18	61,15	63,25	0,00
2549	09/03/202 20:20:00	23,55	6,87	29,01	5,36	0,18	61,05	63,06	0,00
2550	09/03/202 20:25:00	23,58	6,88	29,01	5,24	0,18	60,63	63,45	0,00
2551	09/03/202 20:30:00	23,58	6,87	29,01	5,38	0,18	60,57	63,55	0,00
2552	09/03/202 20:35:00	23,70	6,87	29,01	5,38	0,18	61,25	72,79	0,00
2553	09/03/202 20:40:00	23,74	6,87	29,01	5,37	0,18	61,29	63,37	0,00
2554	09/03/202 20:45:00	23,83	6,86	29,01	5,33	0,18	61,17	63,69	0,00
2555	09/03/202 20:50:00	23,89	6,87	28,99	5,29	0,18	62,47	63,00	0,00
2556	09/03/202 20:55:00	23,45	6,86	29,01	5,50	0,18	60,02	63,12	0,00
2557	09/03/202 21:00:00	23,45	6,86	29,01	5,41	0,18	61,62	63,75	0,00
2558	09/03/202 21:05:00	23,59	6,87	29,00	5,33	0,18	59,12	63,60	0,00
2559	09/03/202 21:10:00	23,60	6,86	28,92	5,37	0,18	59,13	63,44	0,00
2560	09/03/202 21:15:00	23,63	6,87	29,01	5,36	0,18	61,29	63,33	0,00
2561	09/03/202 21:20:00	23,64	6,87	29,00	5,44	0,18	61,88	63,10	0,00
2562	09/03/202 21:25:00	23,73	6,86	29,01	5,35	0,18	60,33	63,27	0,00
2563	09/03/202 21:30:00	23,74	6,86	28,92	5,39	0,18	60,55	63,09	0,00
2564	09/03/202 21:35:00	23,86	6,85	28,93	5,42	0,18	59,74	74,20	0,00
2565	09/03/202 21:40:00	23,82	6,85	29,01	5,43	0,18	59,30	63,78	0,00
2566	09/03/202 21:45:00	23,85	6,86	28,99	5,15	0,18	58,53	63,32	0,00
2567	09/03/202 21:50:00	23,50	6,85	28,92	5,39	0,18	58,29	63,28	0,00
2568	09/03/202 21:55:00	23,49	6,86	28,92	5,51	0,18	58,85	63,10	0,00
2569	09/03/202 22:00:00	23,52	6,85	29,01	5,29	0,18	57,61	63,08	0,00
2570	09/03/202 22:05:00	23,56	6,86	28,92	5,39	0,18	60,14	63,35	0,00
2571	09/03/202 22:10:00	23,61	6,85	28,92	5,28	0,18	59,22	62,64	0,00
2572	09/03/202 22:15:00	23,72	6,84	28,92	5,47	0,18	58,67	63,79	0,00
2573	09/03/202 22:20:00	23,63	6,84	29,01	5,44	0,18	60,12	62,94	0,00
2574	09/03/202 22:25:00	23,70	6,84	28,92	5,28	0,18	57,62	63,35	0,00
2575	09/03/202 22:30:00	23,78	6,84	28,92	5,28	0,18	58,67	63,04	0,00
2576	09/03/202 22:35:00	23,78	6,83	28,92	5,39	0,18	60,85	73,97	0,00
2577	09/03/202 22:40:00	23,81	6,84	28,94	5,37	0,18	59,78	63,46	0,00
2578	09/03/202 22:45:00	23,48	6,84	28,92	5,41	0,18	59,34	63,31	0,00
2579	09/03/202 22:50:00	23,56	6,85	28,92	5,52	0,18	58,71	62,96	0,00

2580	09/03/202 22:55:00	23,67	6,84	28,92	5,54	0,18	59,01	63,43	0,00
2581	09/03/202 23:00:00	23,68	6,84	28,92	5,34	0,18	59,96	63,52	0,00
2582	09/03/202 23:05:00	23,73	6,84	28,92	5,44	0,18	60,89	62,89	0,00
2583	09/03/202 23:10:00	23,77	6,84	28,88	5,44	0,18	59,60	62,56	0,00
2584	09/03/202 23:15:00	23,81	6,86	28,92	5,47	0,18	59,15	63,42	0,00
2585	09/03/202 23:20:00	23,84	6,86	28,92	5,55	0,18	60,75	63,25	0,00
2586	09/03/202 23:25:00	23,88	6,87	28,92	5,41	0,18	60,99	63,29	0,00
2587	09/03/202 23:30:00	23,94	6,87	28,82	4,85	0,18	60,00	63,15	0,00
2588	09/03/202 23:35:00	23,99	6,86	28,92	5,37	0,18	61,11	71,59	0,00
2589	09/03/202 23:40:00	23,52	6,87	28,92	5,36	0,18	59,46	62,79	0,00
2590	09/03/202 23:45:00	23,55	6,87	28,92	5,40	0,18	60,81	63,59	0,00
2591	09/03/202 23:50:00	23,55	6,88	28,82	5,45	0,18	59,76	63,29	0,00
2592	09/03/202 23:55:00	23,60	6,87	28,91	5,30	0,18	60,55	63,20	0,00
2593	10/03/202 00:00:00	23,63	6,86	28,92	5,39	0,18	60,39	63,16	0,00
2594	10/03/202 00:05:00	23,74	6,86	28,92	5,30	0,18	59,76	63,36	0,00
2595	10/03/202 00:10:00	23,77	6,87	28,82	5,39	0,18	60,95	63,38	0,00
2596	10/03/202 00:15:00	23,84	6,86	28,83	5,29	0,18	61,64	63,48	0,00
2597	10/03/202 00:20:00	23,82	6,87	28,92	5,32	0,18	61,81	63,59	0,00
2598	10/03/202 00:25:00	23,89	6,87	28,87	5,26	0,18	59,92	62,62	0,00
2599	10/03/202 00:30:00	23,97	6,87	28,82	5,31	0,18	58,89	63,19	0,00
2600	10/03/202 00:35:00	23,53	6,87	28,82	5,17	0,18	60,16	69,47	0,00
2601	10/03/202 00:40:00	23,58	6,87	28,89	5,31	0,18	59,30	63,26	0,00
2602	10/03/202 00:45:00	23,61	6,88	28,82	5,36	0,18	58,69	63,50	0,00
2603	10/03/202 00:50:00	23,67	6,87	28,82	5,19	0,18	59,24	63,51	0,00
2604	10/03/202 00:55:00	23,75	6,87	28,82	5,28	0,18	58,73	63,19	0,00
2605	10/03/202 01:00:00	23,77	6,87	28,83	5,30	0,18	59,22	63,68	0,00
2606	10/03/202 01:05:00	23,86	6,86	28,82	5,28	0,18	59,05	63,71	0,00
2607	10/03/202 01:10:00	23,86	6,85	28,82	5,13	0,18	58,93	63,83	0,00
2608	10/03/202 01:15:00	23,95	6,84	28,82	5,17	0,18	59,90	62,93	0,00
2609	10/03/202 01:20:00	23,94	6,85	28,82	4,93	0,18	59,68	0,00	0,00
2610	10/03/202 01:25:00	23,92	6,86	28,82	5,25	0,18	59,32	0,00	0,00
2611	10/03/202 01:30:00	23,54	6,86	28,72	5,34	0,18	55,34	0,00	0,00
2612	10/03/202 01:35:00	23,60	6,85	28,82	5,27	0,18	47,14	0,00	0,00
2613	10/03/202 01:40:00	23,61	6,85	28,82	5,26	0,18	35,61	0,00	0,00
2614	10/03/202 01:45:00	23,72	6,85	28,82	5,24	0,18	26,53	0,00	0,00
2615	10/03/202 01:50:00	23,68	6,86	28,71	5,29	0,18	20,82	0,00	0,00
2616	10/03/202 01:55:00	23,79	6,85	28,82	5,25	0,18	15,54	0,00	0,00
2617	10/03/202 02:00:00	23,78	6,86	28,82	5,25	0,18	13,93	0,00	0,00
2618	10/03/202 02:05:00	23,85	6,86	28,82	5,33	0,18	12,62	0,00	0,00
2619	10/03/202 02:10:00	23,94	6,87	28,71	5,15	0,18	10,60	0,00	0,00
2620	10/03/202 02:15:00	23,96	6,87	28,71	5,01	0,18	9,41	0,00	0,00
2621	10/03/202 02:20:00	24,00	6,88	28,82	5,15	0,18	8,42	0,00	0,00
2622	10/03/202 02:25:00	23,53	6,88	28,71	5,14	0,18	7,77	0,00	0,00

2623	10/03/202 02:30:00	23,55	6,88	28,71	5,26	0,18	6,58	0,00	0,00
2624	10/03/202 02:35:00	23,67	6,88	28,71	5,20	0,18	6,92	0,00	0,00
2625	10/03/202 02:40:00	23,65	6,89	28,71	4,97	0,18	5,37	0,00	0,00
2626	10/03/202 02:45:00	23,69	6,90	28,71	5,04	0,18	4,60	0,00	0,00
2627	10/03/202 02:50:00	23,79	6,89	28,71	4,97	0,18	4,80	0,00	0,00
2628	10/03/202 02:55:00	23,77	6,90	28,71	4,95	0,18	0,00	0,00	0,00
2629	10/03/202 03:00:00	23,78	6,91	28,71	4,99	0,18	0,00	0,00	0,00
2630	10/03/202 03:05:00	23,82	6,93	28,71	4,96	0,18	0,00	0,00	0,00
2631	10/03/202 03:10:00	23,95	6,93	28,71	4,98	0,18	0,00	0,00	0,00
2632	10/03/202 03:15:00	23,96	6,95	28,71	4,97	0,19	0,00	0,00	0,00
2633	10/03/202 03:20:00	23,57	6,97	28,71	5,09	0,19	0,00	0,00	0,00
2634	10/03/202 03:25:00	23,62	6,98	28,70	5,01	0,19	0,00	0,00	0,00
2635	10/03/202 03:30:00	23,60	6,98	28,60	4,97	0,19	0,00	0,00	0,00
2636	10/03/202 03:35:00	23,67	6,98	28,71	5,00	0,19	0,00	0,00	0,00
2637	10/03/202 03:40:00	23,72	6,98	28,71	5,04	0,19	0,00	0,00	0,00
2638	10/03/202 03:45:00	23,71	6,99	28,60	4,95	0,19	0,00	0,00	0,00
2639	10/03/202 03:50:00	23,77	7,01	28,60	4,99	0,19	0,00	0,00	0,00
2640	10/03/202 03:55:00	23,81	7,02	28,61	5,04	0,19	0,00	0,00	0,00
2641	10/03/202 04:00:00	23,83	7,03	28,71	4,73	0,19	0,00	0,00	0,00
2642	10/03/202 04:05:00	23,76	7,03	28,60	4,76	0,19	0,00	0,00	0,00
2643	10/03/202 04:10:00	23,91	7,03	28,60	4,86	0,19	0,00	0,00	0,00
2644	10/03/202 04:15:00	23,58	7,04	28,60	4,87	0,19	0,00	0,00	0,00
2645	10/03/202 04:20:00	23,58	7,04	28,60	4,91	0,19	0,00	0,00	0,00
2646	10/03/202 04:25:00	23,55	7,04	28,60	4,82	0,19	0,00	0,00	0,00
2647	10/03/202 04:30:00	23,66	7,05	28,51	4,82	0,20	0,00	0,00	0,00
2648	10/03/202 04:35:00	23,65	7,06	28,60	4,65	0,20	0,00	0,00	0,00
2649	10/03/202 04:40:00	23,77	7,06	28,60	4,80	0,20	0,00	0,00	0,00
2650	10/03/202 04:45:00	23,71	7,07	28,59	4,73	0,20	0,00	0,00	0,00
2651	10/03/202 04:50:00	23,73	7,07	28,49	4,71	0,20	0,00	0,00	0,00
2652	10/03/202 04:55:00	23,82	7,08	28,57	4,69	0,20	0,00	0,00	0,00
2653	10/03/202 05:00:00	23,77	7,08	28,60	4,65	0,20	0,00	0,00	0,00
2654	10/03/202 05:05:00	23,84	7,06	28,49	4,65	0,20	0,00	0,00	0,00
2655	10/03/202 05:10:00	23,54	7,10	28,49	4,65	0,20	0,00	0,00	0,00
2656	10/03/202 05:15:00	23,59	7,10	28,49	4,74	0,20	0,00	0,00	0,00
2657	10/03/202 05:20:00	23,57	7,10	28,49	4,56	0,20	0,00	0,00	0,00
2658	10/03/202 05:25:00	23,59	7,11	28,49	4,62	0,20	0,00	0,00	0,00
2659	10/03/202 05:30:00	23,70	7,12	28,48	4,70	0,20	0,00	0,00	0,00
2660	10/03/202 05:35:00	23,70	7,12	28,48	4,62	0,20	0,00	0,00	0,00
2661	10/03/202 05:40:00	23,71	7,12	28,49	4,66	0,20	0,00	0,00	0,00
2662	10/03/202 05:45:00	23,71	7,13	28,49	4,63	0,20	0,00	0,00	0,00
2663	10/03/202 05:50:00	23,82	7,13	28,38	4,60	0,20	0,00	0,00	0,00
2664	10/03/202 05:55:00	23,84	7,13	28,41	4,63	0,21	0,00	0,00	0,00
2665	10/03/202 06:00:00	23,75	7,13	28,49	4,63	0,21	0,00	0,00	0,00

2666	10/03/202 06:05:00	23,50	7,14	28,42	4,56	0,21	0,00	0,00	0,00
2667	10/03/202 06:10:00	23,52	7,14	28,38	4,61	0,21	0,00	0,00	0,00
2668	10/03/202 06:15:00	23,64	7,14	28,38	4,50	0,21	0,00	0,00	0,00
2669	10/03/202 06:20:00	23,61	7,15	28,38	4,53	0,21	0,00	0,00	0,00
2670	10/03/202 06:25:00	23,64	7,16	28,38	4,60	0,21	0,00	0,00	0,00
2671	10/03/202 06:30:00	23,62	7,16	28,38	4,46	0,21	0,00	0,00	0,00
2672	10/03/202 06:35:00	23,70	7,16	28,38	4,50	0,21	0,00	0,00	0,00
2673	10/03/202 06:40:00	23,71	7,17	28,39	4,62	0,21	0,00	0,00	0,00
2674	10/03/202 06:45:00	23,73	7,17	28,38	4,52	0,21	0,00	0,00	0,00
2675	10/03/202 06:50:00	23,81	7,17	28,30	4,53	0,21	0,00	0,00	0,00
2676	10/03/202 06:55:00	23,85	7,17	28,38	4,44	0,21	0,00	0,00	0,00
2677	10/03/202 07:00:00	23,55	7,19	28,38	4,44	0,21	0,00	0,00	0,00
2678	10/03/202 07:05:00	23,46	7,19	28,38	4,41	0,21	0,00	0,00	0,00
2679	10/03/202 07:10:00	23,59	7,19	28,27	4,45	0,21	0,00	0,00	0,00
2680	10/03/202 07:15:00	23,58	7,18	28,27	4,39	0,21	0,00	0,00	0,00
2681	10/03/202 07:20:00	23,63	7,20	28,38	4,47	0,21	0,00	0,00	0,00
2682	10/03/202 07:25:00	23,61	7,20	28,27	4,37	0,21	0,00	0,00	0,00
2683	10/03/202 07:30:00	23,69	7,21	28,27	5,83	0,22	0,00	0,00	0,00
2684	10/03/202 07:35:00	23,80	7,21	28,37	5,78	0,22	0,00	0,00	0,00
2685	10/03/202 07:40:00	23,74	7,21	28,38	5,43	0,22	0,00	0,00	0,00
2686	10/03/202 07:45:00	23,84	7,21	28,38	5,42	0,22	0,00	0,00	0,00
2687	10/03/202 07:50:00	23,92	7,21	28,38	5,47	0,22	0,00	0,00	0,00
2688	10/03/202 07:55:00	23,48	7,23	28,49	5,70	0,22	0,00	0,00	38,21
2689	10/03/202 08:00:00	23,48	7,26	28,49	5,72	0,23	0,00	0,00	37,74
2690	10/03/202 08:05:00	23,51	7,27	28,49	5,46	0,23	0,00	0,00	37,62
2691	10/03/202 08:10:00	23,54	7,29	28,49	5,35	0,23	0,00	0,00	38,27
2692	10/03/202 08:15:00	23,53	7,33	28,60	5,14	0,24	0,00	0,00	37,77
2693	10/03/202 08:20:00	23,60	7,36	28,60	5,02	0,25	0,00	0,00	37,87
2694	10/03/202 08:25:00	23,58	7,38	28,60	4,93	0,25	0,00	0,00	37,87
2695	10/03/202 08:30:00	23,59	7,39	28,60	4,50	0,26	0,00	0,00	37,58
2696	10/03/202 08:35:00	23,66	7,41	28,71	4,63	0,26	0,00	0,00	38,16
2697	10/03/202 08:40:00	23,72	7,42	28,71	4,37	0,27	0,00	0,00	37,63
2698	10/03/202 08:45:00	23,67	7,43	28,71	4,47	0,27	0,00	0,00	37,66
2699	10/03/202 08:50:00	23,00	7,43	28,71	3,93	0,27	0,00	0,00	37,89
2700	10/03/202 08:55:00	22,95	7,44	28,82	4,02	0,27	0,00	0,00	37,99
2701	10/03/202 09:00:00	23,09	7,46	28,83	3,83	0,28	0,00	0,00	38,00
2702	10/03/202 09:05:00	23,05	7,47	28,91	3,88	0,28	0,00	0,00	37,44
2703	10/03/202 09:10:00	23,05	7,46	28,85	3,71	0,28	0,00	0,00	37,00
2704	10/03/202 09:15:00	23,03	7,48	28,92	3,52	0,28	0,00	0,00	37,56
2705	10/03/202 09:20:00	23,17	7,49	29,00	3,52	0,29	0,00	0,00	38,00
2706	10/03/202 09:25:00	23,10	7,50	28,96	3,41	0,29	0,00	0,00	16,43
2707	10/03/202 09:30:00	23,07	7,51	28,92	3,43	0,29	0,00	0,00	16,72
2708	10/03/202 09:35:00	23,09	7,51	29,01	3,36	0,29	0,00	0,00	16,53

2709	10/03/202 09:40:00	23,17	7,52	29,01	3,20	0,29	0,00	0,00	16,26
2710	10/03/202 09:45:00	22,83	7,53	29,01	3,29	0,29	0,00	0,00	16,56
2711	10/03/202 09:50:00	22,87	7,53	29,01	3,30	0,30	0,00	0,00	16,35
2712	10/03/202 09:55:00	22,86	7,53	29,01	3,34	0,30	0,00	0,00	16,49
2713	10/03/202 10:00:00	22,91	7,54	29,01	3,15	0,30	0,00	0,00	16,85
2714	10/03/202 10:05:00	22,95	7,55	29,01	3,22	0,30	0,00	0,00	16,59
2715	10/03/202 10:10:00	22,91	7,55	29,01	3,28	0,30	0,00	0,00	0,00
2716	10/03/202 10:15:00	22,88	7,55	29,01	3,27	0,30	0,00	0,00	0,00
2717	10/03/202 10:20:00	22,94	7,55	29,01	3,25	0,31	0,00	0,00	0,00
2718	10/03/202 10:25:00	22,92	7,55	29,01	3,19	0,31	0,00	0,00	0,00
2719	10/03/202 10:30:00	23,00	7,57	29,01	3,31	0,31	0,00	0,00	0,00
2720	10/03/202 10:35:00	22,97	7,56	29,10	3,17	0,31	0,00	0,00	0,00
2721	10/03/202 10:40:00	22,90	7,58	29,10	3,28	0,31	0,00	0,00	0,00
2722	10/03/202 10:45:00	22,80	7,58	29,10	3,27	0,31	0,00	0,00	0,00
2723	10/03/202 10:50:00	22,87	7,59	29,10	3,28	0,32	0,00	61,60	39,16
2724	10/03/202 10:55:00	22,92	7,59	29,10	3,20	0,32	0,00	63,18	39,30
2725	10/03/202 11:00:00	22,93	7,60	29,10	3,29	0,32	0,00	63,35	38,16
2726	10/03/202 11:05:00	22,86	7,60	29,10	3,19	0,32	0,00	63,08	38,19
2727	10/03/202 11:10:00	22,96	7,61	29,10	3,35	0,33	0,00	63,11	37,50
2728	10/03/202 11:15:00	22,94	7,61	29,19	3,31	0,33	0,00	63,38	37,35
2729	10/03/202 11:20:00	22,98	7,62	29,20	3,99	0,33	0,00	62,96	37,23
2730	10/03/202 11:25:00	22,99	7,63	29,20	3,78	0,33	0,00	62,83	36,42
2731	10/03/202 11:30:00	22,98	7,62	29,13	4,04	0,33	0,00	63,57	36,82
2732	10/03/202 11:35:00	22,87	7,61	29,20	3,93	0,32	0,00	62,91	35,91
2733	10/03/202 11:40:00	22,88	7,59	29,20	4,06	0,31	0,00	63,35	35,77
2734	10/03/202 11:45:00	22,96	7,56	29,10	4,08	0,30	0,00	63,52	35,80
2735	10/03/202 11:50:00	23,07	7,49	29,10	4,70	0,26	31,59	63,36	36,14
2736	10/03/202 11:55:00	23,17	7,37	29,10	5,30	0,23	80,47	63,49	35,85
2737	10/03/202 12:00:00	23,26	7,24	29,10	5,47	0,21	83,11	62,51	36,48
2738	10/03/202 12:05:00	23,50	7,17	29,10	5,63	0,20	72,78	63,06	36,20
2739	10/03/202 12:10:00	23,57	7,09	29,10	5,32	0,19	67,65	63,13	36,32
2740	10/03/202 12:15:00	23,63	7,02	29,20	5,01	0,19	45,64	62,91	35,94
2741	10/03/202 12:20:00	23,56	6,97	29,20	4,98	0,18	18,34	62,27	14,65
2742	10/03/202 12:25:00	23,77	6,95	29,20	5,07	0,18	9,04	63,50	14,88
2743	10/03/202 12:30:00	23,44	6,93	29,19	5,00	0,18	54,89	65,87	14,61
2744	10/03/202 12:35:00	23,45	6,91	29,20	4,88	0,18	82,77	66,13	14,70
2745	10/03/202 12:40:00	23,44	6,90	29,20	4,89	0,18	89,17	66,59	14,39
2746	10/03/202 12:45:00	23,47	6,89	29,20	4,95	0,18	71,28	66,48	14,72
2747	10/03/202 12:50:00	23,57	6,88	29,20	4,84	0,18	79,26	66,36	14,31
2748	10/03/202 12:55:00	23,55	6,88	29,29	4,85	0,18	52,41	66,45	13,59
2749	10/03/202 13:00:00	23,56	6,87	29,29	4,71	0,18	25,58	65,94	14,89
2750	10/03/202 13:05:00	23,60	6,88	29,29	4,82	0,18	20,10	66,20	15,00
2751	10/03/202 13:10:00	23,66	6,87	29,29	4,70	0,18	67,96	66,83	14,84

2752	10/03/202 13:15:00	23,71	6,87	29,29	4,55	0,18	108,27	66,54	15,09
2753	10/03/202 13:20:00	23,68	6,86	29,39	4,79	0,18	90,27	66,72	15,24
2754	10/03/202 13:25:00	23,34	6,87	29,38	4,66	0,18	85,38	65,97	15,03
2755	10/03/202 13:30:00	23,40	6,87	29,29	4,52	0,17	84,43	66,37	14,47
2756	10/03/202 13:35:00	23,45	6,86	29,39	4,79	0,17	52,15	65,77	14,84
2757	10/03/202 13:40:00	23,55	6,86	29,39	4,61	0,17	29,32	66,47	15,09
2758	10/03/202 13:45:00	23,50	6,86	29,39	4,69	0,17	19,85	65,90	15,52
2759	10/03/202 13:50:00	23,56	6,86	29,39	4,78	0,17	69,27	66,73	37,04
2760	10/03/202 13:55:00	23,51	6,86	29,39	4,77	0,17	98,57	65,93	36,80
2761	10/03/202 14:00:00	23,57	6,86	29,39	4,75	0,17	93,99	66,20	36,41
2762	10/03/202 14:05:00	23,61	6,87	29,39	4,61	0,17	93,70	66,35	35,86
2763	10/03/202 14:10:00	23,68	6,86	29,39	4,80	0,17	74,80	66,17	36,10
2764	10/03/202 14:15:00	23,72	6,86	29,39	4,74	0,17	64,93	66,45	35,87
2765	10/03/202 14:20:00	23,41	6,86	29,47	4,65	0,17	23,20	66,44	35,59
2766	10/03/202 14:25:00	23,39	6,87	29,39	4,69	0,17	27,44	66,65	36,37
2767	10/03/202 14:30:00	23,46	6,87	29,39	4,82	0,17	54,43	66,58	36,43
2768	10/03/202 14:35:00	23,52	6,86	29,39	4,85	0,17	103,96	66,56	36,19
2769	10/03/202 14:40:00	23,54	6,86	29,48	4,86	0,17	88,72	67,00	36,27
2770	10/03/202 14:45:00	23,53	6,87	29,39	4,81	0,17	87,92	66,35	36,63
2771	10/03/202 14:50:00	23,59	6,87	29,39	4,91	0,17	65,65	66,54	36,39
2772	10/03/202 14:55:00	23,68	6,86	29,48	4,87	0,17	56,20	66,81	35,91
2773	10/03/202 15:00:00	23,67	6,87	29,48	4,87	0,17	14,45	66,72	36,02
2774	10/03/202 15:05:00	23,71	6,87	29,39	4,74	0,17	15,62	65,93	36,59
2775	10/03/202 15:10:00	23,78	6,87	29,39	4,85	0,17	46,47	66,69	36,56
2776	10/03/202 15:15:00	23,38	6,86	29,39	4,84	0,18	97,21	66,16	36,38
2777	10/03/202 15:20:00	23,41	6,88	29,48	4,72	0,18	86,67	66,17	15,06
2778	10/03/202 15:25:00	23,44	6,88	29,48	4,77	0,18	79,90	66,52	15,38
2779	10/03/202 15:30:00	23,47	6,88	29,39	4,98	0,18	72,86	66,31	15,42
2780	10/03/202 15:35:00	23,52	6,88	29,48	4,59	0,18	53,15	66,01	15,07
2781	10/03/202 15:40:00	23,56	6,88	29,48	4,78	0,18	20,33	66,63	14,89
2782	10/03/202 15:45:00	23,55	6,88	29,39	4,69	0,18	18,83	66,54	14,69
2783	10/03/202 15:50:00	23,64	6,88	29,39	4,76	0,18	67,97	66,58	14,64
2784	10/03/202 15:55:00	23,68	6,88	29,47	4,83	0,18	98,34	66,81	15,18
2785	10/03/202 16:00:00	23,68	6,88	29,48	4,69	0,18	103,31	66,93	15,19
2786	10/03/202 16:05:00	23,73	6,88	29,46	4,77	0,18	83,32	66,49	15,50
2787	10/03/202 16:10:00	23,45	6,88	29,39	4,85	0,18	83,56	66,50	15,08
2788	10/03/202 16:15:00	23,46	6,88	29,44	4,88	0,18	54,04	66,51	15,00
2789	10/03/202 16:20:00	23,51	6,88	29,48	4,66	0,18	29,79	66,55	14,98
2790	10/03/202 16:25:00	23,48	6,88	29,48	4,84	0,18	14,39	66,90	14,62
2791	10/03/202 16:30:00	23,54	6,88	29,39	4,96	0,18	66,28	66,70	14,21
2792	10/03/202 16:35:00	23,63	6,88	29,39	4,78	0,18	96,52	66,58	14,65
2793	10/03/202 16:40:00	23,65	6,89	29,47	4,78	0,18	101,54	66,53	15,03
2794	10/03/202 16:45:00	23,72	6,89	29,39	4,84	0,18	86,09	66,74	14,97

2795	10/03/202 16:50:00	23,75	6,89	29,39	4,76	0,18	79,67	66,66	0,00
2796	10/03/202 16:55:00	23,79	6,88	29,39	4,79	0,18	59,80	66,68	0,00
2797	10/03/202 17:00:00	23,78	6,88	29,39	4,80	0,18	26,48	66,55	0,00
2798	10/03/202 17:05:00	23,56	6,89	29,39	4,79	0,18	14,45	66,84	0,00
2799	10/03/202 17:10:00	23,46	6,88	29,39	4,88	0,18	53,71	66,54	0,00
2800	10/03/202 17:15:00	23,53	6,88	29,39	4,88	0,18	94,64	66,99	0,00
2801	10/03/202 17:20:00	23,64	6,89	29,39	5,00	0,18	85,83	66,77	0,00
2802	10/03/202 17:25:00	23,63	6,89	29,39	4,71	0,18	80,07	66,87	0,00
2803	10/03/202 17:30:00	23,69	6,89	29,38	5,20	0,18	56,24	66,58	0,00
2804	10/03/202 17:35:00	23,72	6,89	29,39	4,93	0,18	32,69	67,06	0,00
2805	10/03/202 17:40:00	23,80	6,89	29,39	4,84	0,18	18,04	66,66	0,00
2806	10/03/202 17:45:00	23,77	6,89	29,39	4,84	0,18	0,00	66,34	0,00
2807	10/03/202 17:50:00	23,82	6,89	29,29	5,07	0,18	13,25	66,69	0,00
2808	10/03/202 17:55:00	23,95	6,89	29,29	5,02	0,18	51,27	66,83	0,00
2809	10/03/202 18:00:00	23,62	6,90	29,39	4,96	0,18	51,07	66,23	0,00
2810	10/03/202 18:05:00	23,66	6,91	29,29	4,82	0,18	40,81	66,90	0,00
2811	10/03/202 18:10:00	23,75	6,91	29,29	5,13	0,18	38,89	67,12	0,00
2812	10/03/202 18:15:00	23,78	6,90	29,29	5,02	0,18	37,52	67,00	0,00
2813	10/03/202 18:20:00	23,81	6,90	29,29	4,87	0,18	10,10	66,42	0,00
2814	10/03/202 18:25:00	23,79	6,90	29,29	4,93	0,18	0,00	66,79	0,00
2815	10/03/202 18:30:00	23,93	6,89	29,29	4,75	0,18	4,75	66,75	0,00
2816	10/03/202 18:35:00	23,92	6,90	29,29	5,17	0,18	48,83	67,24	0,00
2817	10/03/202 18:40:00	23,97	6,91	29,29	5,08	0,18	51,45	66,17	0,00
2818	10/03/202 18:45:00	24,06	6,91	29,29	5,03	0,18	42,77	66,88	0,00
2819	10/03/202 18:50:00	23,99	6,92	29,25	5,05	0,18	36,49	67,02	0,00
2820	10/03/202 18:55:00	23,59	6,92	29,29	5,01	0,18	25,42	66,92	0,00
2821	10/03/202 19:00:00	23,62	6,91	29,29	4,90	0,18	4,51	66,29	0,00
2822	10/03/202 19:05:00	23,59	6,91	29,20	5,04	0,18	0,00	66,68	0,00
2823	10/03/202 19:10:00	23,67	6,91	29,20	4,98	0,18	4,53	66,86	0,00
2824	10/03/202 19:15:00	23,73	6,91	29,20	5,13	0,18	50,97	66,45	0,00
2825	10/03/202 19:20:00	23,72	6,91	29,29	5,09	0,18	53,85	66,64	0,00
2826	10/03/202 19:25:00	23,77	6,93	29,20	4,93	0,18	43,76	66,78	0,00
2827	10/03/202 19:30:00	23,86	6,92	29,20	5,12	0,18	35,90	67,10	0,00
2828	10/03/202 19:35:00	23,79	6,91	29,20	5,03	0,18	26,97	66,80	0,00
2829	10/03/202 19:40:00	23,89	6,91	29,20	5,03	0,18	4,57	66,94	0,00
2830	10/03/202 19:45:00	23,85	6,91	29,20	5,05	0,18	0,00	67,04	0,00
2831	10/03/202 19:50:00	23,61	6,92	29,19	4,68	0,18	24,59	67,39	0,00
2832	10/03/202 19:55:00	23,72	6,92	29,20	5,19	0,18	57,01	67,10	0,00
2833	10/03/202 20:00:00	23,72	6,92	29,20	5,10	0,18	56,45	67,19	0,00
2834	10/03/202 20:05:00	23,75	6,93	29,20	5,09	0,18	44,94	67,39	0,00
2835	10/03/202 20:10:00	23,79	6,92	29,10	5,17	0,18	28,41	67,26	0,00
2836	10/03/202 20:15:00	23,86	6,91	29,20	4,96	0,18	6,49	66,31	0,00
2837	10/03/202 20:20:00	23,81	6,91	29,20	5,15	0,18	0,00	67,58	0,00

2838	10/03/202 20:25:00	23,89	6,91	29,17	4,98	0,18	0,00	66,54	0,00
2839	10/03/202 20:30:00	24,00	6,91	29,10	5,07	0,18	50,92	66,75	0,00
2840	10/03/202 20:35:00	23,99	6,91	29,10	4,97	0,18	53,35	67,63	0,00
2841	10/03/202 20:40:00	23,97	6,91	29,20	4,94	0,18	45,61	66,71	0,00
2842	10/03/202 20:45:00	23,64	6,92	29,10	5,10	0,18	30,17	67,21	0,00
2843	10/03/202 20:50:00	23,67	6,91	29,10	5,10	0,18	7,47	63,30	0,00
2844	10/03/202 20:55:00	23,70	6,91	29,10	5,00	0,18	0,00	62,40	0,00
2845	10/03/202 21:00:00	23,78	6,90	29,14	5,19	0,18	5,08	63,52	0,00
2846	10/03/202 21:05:00	23,89	6,91	29,10	5,15	0,18	52,15	64,19	0,00
2847	10/03/202 21:10:00	23,87	6,92	29,10	5,12	0,18	51,75	63,84	0,00
2848	10/03/202 21:15:00	23,94	6,91	29,10	5,24	0,18	41,33	63,55	0,00
2849	10/03/202 21:20:00	23,99	6,92	29,10	5,12	0,18	32,59	63,12	0,00
2850	10/03/202 21:25:00	23,95	6,92	29,10	5,25	0,18	27,27	63,10	0,00
2851	10/03/202 21:30:00	24,11	6,92	29,10	5,08	0,18	24,87	63,83	0,00
2852	10/03/202 21:35:00	24,09	6,90	29,10	5,19	0,18	24,43	63,20	0,00
2853	10/03/202 21:40:00	23,75	6,91	29,10	5,31	0,18	24,06	63,30	0,00
2854	10/03/202 21:45:00	23,76	6,92	29,10	5,09	0,18	23,05	63,22	0,00
2855	10/03/202 21:50:00	23,81	6,92	29,04	5,37	0,18	22,95	63,55	0,00
2856	10/03/202 21:55:00	23,86	6,92	29,10	5,31	0,18	23,36	63,29	0,00
2857	10/03/202 22:00:00	23,85	6,92	29,10	5,10	0,18	23,18	63,18	0,00
2858	10/03/202 22:05:00	23,87	6,92	29,10	5,19	0,18	23,86	64,53	0,00
2859	10/03/202 22:10:00	23,98	6,92	29,01	5,27	0,18	25,17	63,12	0,00
2860	10/03/202 22:15:00	24,04	6,92	29,02	5,29	0,18	23,68	63,81	0,00
2861	10/03/202 22:20:00	23,98	6,92	29,10	5,41	0,18	21,78	63,67	0,00
2862	10/03/202 22:25:00	24,09	6,92	29,01	5,30	0,18	20,41	62,84	0,00
2863	10/03/202 22:30:00	24,08	6,92	29,01	5,19	0,18	21,36	0,00	0,00
2864	10/03/202 22:35:00	23,72	6,91	29,01	5,30	0,18	21,32	0,00	0,00
2865	10/03/202 22:40:00	23,80	6,92	29,01	5,33	0,18	11,89	0,00	0,00
2866	10/03/202 22:45:00	23,88	6,92	29,01	5,22	0,18	0,00	0,00	0,00
2867	10/03/202 22:50:00	23,95	6,91	29,01	5,25	0,18	0,00	0,00	0,00
2868	10/03/202 22:55:00	23,99	6,92	29,01	5,26	0,18	0,00	0,00	0,00
2869	10/03/202 23:00:00	23,98	6,92	29,01	5,31	0,18	0,00	0,00	0,00
2870	10/03/202 23:05:00	24,05	6,93	29,01	5,30	0,18	0,00	0,00	0,00
2871	10/03/202 23:10:00	24,06	6,92	29,01	5,41	0,18	0,00	0,00	0,00
2872	10/03/202 23:15:00	24,11	6,93	29,01	5,19	0,18	0,00	0,00	0,00
2873	10/03/202 23:20:00	24,17	6,95	29,01	5,10	0,18	0,00	0,00	0,00
2874	10/03/202 23:25:00	24,18	6,96	29,01	5,10	0,18	0,00	0,00	0,00
2875	10/03/202 23:30:00	23,73	6,98	28,92	5,06	0,19	0,00	0,00	0,00
2876	10/03/202 23:35:00	23,81	7,00	28,92	4,97	0,19	0,00	0,00	0,00
2877	10/03/202 23:40:00	23,79	7,01	28,92	5,05	0,19	0,00	0,00	0,00
2878	10/03/202 23:45:00	23,87	7,03	28,92	5,06	0,19	0,00	0,00	0,00
2879	10/03/202 23:50:00	23,90	7,04	28,86	5,08	0,19	0,00	0,00	0,00
2880	10/03/202 23:55:00	23,96	7,06	28,82	4,98	0,20	0,00	0,00	0,00

2881	11/03/202 00:00:00	23,95	7,07	28,82	4,94	0,20	0,00	0,00	0,00
2882	11/03/202 00:05:00	23,98	7,09	28,82	5,06	0,20	0,00	0,00	0,00
2883	11/03/202 00:10:00	24,03	7,10	28,71	4,64	0,20	0,00	0,00	0,00
2884	11/03/202 00:15:00	24,13	7,11	28,71	5,03	0,20	0,00	0,00	0,00
2885	11/03/202 00:20:00	24,07	7,14	28,71	5,05	0,21	0,00	0,00	0,00
2886	11/03/202 00:25:00	23,75	7,15	28,71	4,73	0,21	0,00	0,00	0,00
2887	11/03/202 00:30:00	23,73	7,16	28,60	4,97	0,21	0,00	0,00	0,00
2888	11/03/202 00:35:00	23,82	7,18	28,60	4,71	0,21	0,00	0,00	0,00
2889	11/03/202 00:40:00	23,86	7,20	28,60	4,91	0,21	0,00	0,00	0,00
2890	11/03/202 00:45:00	23,82	7,21	28,60	4,86	0,21	0,00	0,00	0,00
2891	11/03/202 00:50:00	23,96	7,21	28,49	4,56	0,22	0,00	0,00	0,00
2892	11/03/202 00:55:00	23,94	7,21	28,49	4,85	0,22	0,00	0,00	0,00
2893	11/03/202 01:00:00	23,98	7,22	28,49	4,75	0,22	0,00	0,00	0,00
2894	11/03/202 01:05:00	24,10	7,24	28,49	4,68	0,22	0,00	0,00	0,00
2895	11/03/202 01:10:00	24,09	7,24	28,38	4,51	0,22	0,00	0,00	0,00
2896	11/03/202 01:15:00	24,04	7,26	28,38	4,58	0,22	0,00	0,00	0,00
2897	11/03/202 01:20:00	23,79	7,27	28,38	4,64	0,23	0,00	0,00	0,00
2898	11/03/202 01:25:00	23,73	7,27	28,38	4,70	0,23	0,00	0,00	0,00
2899	11/03/202 01:30:00	23,81	7,27	28,32	4,79	0,23	0,00	0,00	0,00
2900	11/03/202 01:35:00	23,84	7,26	28,38	4,60	0,23	0,00	0,00	0,00
2901	11/03/202 01:40:00	23,85	7,28	28,29	4,60	0,23	0,00	0,00	0,00
2902	11/03/202 01:45:00	23,97	7,28	28,27	4,58	0,23	0,00	0,00	0,00
2903	11/03/202 01:50:00	24,03	7,27	28,27	4,59	0,23	0,00	0,00	0,00
2904	11/03/202 01:55:00	24,00	7,29	28,27	4,43	0,23	0,00	0,00	0,00
2905	11/03/202 02:00:00	24,00	7,29	28,27	4,56	0,23	0,00	0,00	0,00
2906	11/03/202 02:05:00	24,01	7,30	28,27	4,52	0,23	0,00	0,00	0,00
2907	11/03/202 02:10:00	24,01	7,30	28,17	4,59	0,24	0,00	0,00	0,00
2908	11/03/202 02:15:00	23,79	7,31	28,17	4,37	0,24	0,00	0,00	0,00
2909	11/03/202 02:20:00	23,80	7,31	28,17	4,22	0,24	0,00	0,00	0,00
2910	11/03/202 02:25:00	23,81	7,32	28,17	4,50	0,24	0,00	0,00	0,00
2911	11/03/202 02:30:00	23,84	7,32	28,17	4,39	0,24	0,00	0,00	0,00
2912	11/03/202 02:35:00	23,93	7,32	28,17	4,36	0,24	0,00	0,00	0,00
2913	11/03/202 02:40:00	23,87	7,33	28,17	4,52	0,24	0,00	0,00	0,00
2914	11/03/202 02:45:00	23,93	7,34	28,17	4,36	0,24	0,00	0,00	0,00
2915	11/03/202 02:50:00	23,95	7,34	28,06	4,37	0,24	0,00	0,00	0,00
2916	11/03/202 02:55:00	24,00	7,33	28,06	4,39	0,24	0,00	0,00	0,00
2917	11/03/202 03:00:00	24,04	7,34	28,07	4,27	0,24	0,00	0,00	0,00
2918	11/03/202 03:05:00	24,02	7,34	28,06	4,30	0,24	0,00	0,00	0,00
2919	11/03/202 03:10:00	23,78	7,34	28,06	4,29	0,24	0,00	0,00	0,00
2920	11/03/202 03:15:00	23,75	7,34	28,06	4,24	0,24	0,00	0,00	0,00
2921	11/03/202 03:20:00	23,81	7,33	28,06	4,20	0,24	0,00	0,00	0,00
2922	11/03/202 03:25:00	23,83	7,34	28,06	4,26	0,24	0,00	0,00	0,00
2923	11/03/202 03:30:00	23,83	7,34	28,06	4,30	0,24	0,00	0,00	0,00

2924	11/03/202 03:35:00	23,91	7,33	28,06	4,27	0,24	0,00	0,00	0,00
2925	11/03/202 03:40:00	23,98	7,33	28,06	4,19	0,24	0,00	0,00	0,00
2926	11/03/202 03:45:00	23,96	7,33	28,06	4,20	0,24	0,00	0,00	0,00
2927	11/03/202 03:50:00	23,98	7,33	28,06	4,20	0,24	0,00	0,00	0,00
2928	11/03/202 03:55:00	24,10	7,32	28,06	4,22	0,24	0,00	0,00	0,00
2929	11/03/202 04:00:00	24,03	7,32	28,06	4,01	0,24	0,00	0,00	0,00
2930	11/03/202 04:05:00	23,73	7,32	28,06	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
2931	11/03/202 04:10:00	23,78	7,33	27,95	4,13	0,24	0,00	0,00	0,00
2932	11/03/202 04:15:00	23,84	7,33	28,06	4,09	0,24	0,00	0,00	0,00
2933	11/03/202 04:20:00	23,80	7,31	28,06	4,10	0,24	0,00	0,00	0,00
2934	11/03/202 04:25:00	23,81	7,31	28,06	4,08	0,24	0,00	0,00	0,00
2935	11/03/202 04:30:00	23,87	7,31	28,06	4,10	0,24	0,00	0,00	0,00
2936	11/03/202 04:35:00	23,89	7,30	28,06	4,11	0,24	0,00	0,00	0,00
2937	11/03/202 04:40:00	23,95	7,31	28,06	4,10	0,24	0,00	0,00	0,00
2938	11/03/202 04:45:00	23,97	7,31	28,06	4,07	0,24	0,00	0,00	0,00
2939	11/03/202 04:50:00	23,99	7,31	28,06	4,06	0,23	0,00	0,00	0,00
2940	11/03/202 04:55:00	23,99	7,31	28,06	4,00	0,23	0,00	0,00	0,00
2941	11/03/202 05:00:00	23,66	7,29	28,17	3,98	0,23	0,00	0,00	0,00
2942	11/03/202 05:05:00	23,82	7,29	28,06	3,99	0,23	0,00	0,00	0,00
2943	11/03/202 05:10:00	23,78	7,28	28,06	3,83	0,23	0,00	0,00	0,00
2944	11/03/202 05:15:00	23,74	7,27	28,17	3,87	0,23	0,00	0,00	0,00
2945	11/03/202 05:20:00	23,78	7,25	28,17	3,75	0,22	0,00	0,00	0,00
2946	11/03/202 05:25:00	23,80	7,25	28,17	3,76	0,22	0,00	0,00	0,00
2947	11/03/202 05:30:00	23,79	7,24	28,17	3,60	0,22	0,00	0,00	0,00
2948	11/03/202 05:35:00	23,81	7,21	28,17	3,55	0,22	0,00	0,00	0,00
2949	11/03/202 05:40:00	23,80	7,20	28,27	3,40	0,22	0,00	0,00	0,00
2950	11/03/202 05:45:00	23,84	7,19	28,27	3,44	0,21	0,00	0,00	0,00
2951	11/03/202 05:50:00	23,77	7,19	28,27	3,25	0,21	0,00	0,00	0,00
2952	11/03/202 05:55:00	23,46	7,17	28,27	3,25	0,21	0,00	0,00	0,00
2953	11/03/202 06:00:00	23,46	7,16	28,29	3,17	0,21	0,00	0,00	0,00
2954	11/03/202 06:05:00	23,52	7,15	28,27	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
2955	11/03/202 06:10:00	23,47	7,15	28,27	3,08	0,21	0,00	0,00	0,00
2956	11/03/202 06:15:00	23,43	7,14	28,27	3,06	0,21	0,00	0,00	0,00
2957	11/03/202 06:20:00	23,50	7,14	28,38	3,04	0,21	0,00	0,00	0,00
2958	11/03/202 06:25:00	23,45	7,14	28,28	3,02	0,21	0,00	0,00	0,00
2959	11/03/202 06:30:00	23,47	7,15	28,27	2,94	0,21	0,00	0,00	0,00
2960	11/03/202 06:35:00	23,44	7,14	28,27	2,93	0,21	0,00	0,00	0,00
2961	11/03/202 06:40:00	23,49	7,14	28,29	2,90	0,21	0,00	0,00	0,00
2962	11/03/202 06:45:00	23,48	7,14	28,27	2,91	0,21	0,00	0,00	0,00
2963	11/03/202 06:50:00	23,32	7,15	28,27	2,88	0,21	0,00	0,00	0,00
2964	11/03/202 06:55:00	23,29	7,15	28,27	2,87	0,21	0,00	0,00	0,00
2965	11/03/202 07:00:00	23,32	7,15	28,27	2,86	0,21	0,00	0,00	0,00
2966	11/03/202 07:05:00	23,34	7,16	28,27	2,83	0,21	0,00	0,00	0,00

2967	11/03/202 07:10:00	23,33	7,15	28,27	2,80	0,21	0,00	0,00	0,00
2968	11/03/202 07:15:00	23,26	7,16	28,27	2,81	0,21	0,00	0,00	0,00
2969	11/03/202 07:20:00	23,36	7,17	28,27	2,76	0,21	0,00	0,00	0,00
2970	11/03/202 07:25:00	23,36	7,17	28,27	2,78	0,21	0,00	0,00	0,00
2971	11/03/202 07:30:00	23,31	7,17	28,27	2,74	0,21	0,00	0,00	0,00
2972	11/03/202 07:35:00	23,25	7,19	28,27	2,71	0,22	0,00	0,00	0,00
2973	11/03/202 07:40:00	23,38	7,22	28,27	2,61	0,22	0,00	0,00	0,00
2974	11/03/202 07:45:00	23,18	7,23	28,27	2,68	0,22	0,00	0,00	0,00
2975	11/03/202 07:50:00	23,18	7,24	28,27	2,62	0,23	0,00	0,00	0,00
2976	11/03/202 07:55:00	23,18	7,27	28,38	2,62	0,23	0,00	0,00	0,00
2977	11/03/202 08:00:00	23,14	7,30	28,39	2,58	0,24	0,00	0,00	0,00
2978	11/03/202 08:05:00	23,22	7,33	28,38	2,55	0,24	0,00	0,00	0,00
2979	11/03/202 08:10:00	23,13	7,34	28,38	2,58	0,25	0,00	0,00	0,00
2980	11/03/202 08:15:00	23,07	7,36	28,49	2,54	0,25	0,00	0,00	0,00
2981	11/03/202 08:20:00	23,13	7,38	28,48	2,62	0,26	0,00	0,00	0,00
2982	11/03/202 08:25:00	23,17	7,40	28,49	2,51	0,26	0,00	0,00	0,00
2983	11/03/202 08:30:00	23,13	7,41	28,49	2,62	0,26	0,00	0,00	0,00
2984	11/03/202 08:35:00	23,19	7,41	28,49	2,56	0,26	0,00	0,00	36,59
2985	11/03/202 08:40:00	23,02	7,41	28,54	2,83	0,27	0,00	0,00	36,97
2986	11/03/202 08:45:00	23,01	7,43	28,49	2,51	0,27	0,00	0,00	36,74
2987	11/03/202 08:50:00	23,04	7,44	28,49	2,56	0,27	0,00	0,00	36,78
2988	11/03/202 08:55:00	22,96	7,44	28,49	2,52	0,27	0,00	0,00	37,50
2989	11/03/202 09:00:00	23,02	7,44	28,60	2,50	0,27	0,00	0,00	37,27
2990	11/03/202 09:05:00	23,07	7,47	28,49	2,46	0,27	0,00	0,00	37,32
2991	11/03/202 09:10:00	22,99	7,48	28,49	2,50	0,28	0,00	0,00	36,99
2992	11/03/202 09:15:00	23,03	7,48	28,49	2,46	0,28	0,00	0,00	36,90
2993	11/03/202 09:20:00	23,04	7,48	28,60	2,47	0,28	0,00	0,00	37,44
2994	11/03/202 09:25:00	23,02	7,49	28,49	2,42	0,28	0,00	0,00	36,69
2995	11/03/202 09:30:00	23,06	7,49	28,49	2,37	0,28	0,00	0,00	37,56
2996	11/03/202 09:35:00	22,99	7,48	28,60	2,44	0,28	0,00	0,00	37,76
2997	11/03/202 09:40:00	22,95	7,50	28,60	2,46	0,28	0,00	0,00	37,72
2998	11/03/202 09:45:00	22,11	7,53	26,47	1,40	0,31	0,00	0,00	37,30
2999	11/03/202 09:50:00	22,23	7,57	27,52	3,76	0,29	0,00	0,00	36,80
3000	11/03/202 09:55:00	22,22	7,50	28,49	3,12	0,29	0,00	0,00	37,66
3001	11/03/202 10:00:00	22,26	7,52	28,60	3,31	0,30	0,00	0,00	37,82
3002	11/03/202 10:05:00	22,28	7,51	28,61	3,35	0,30	0,00	0,00	38,02
3003	11/03/202 10:10:00	22,25	7,52	28,71	3,38	0,30	0,00	0,00	37,36
3004	11/03/202 10:15:00	22,31	7,53	28,71	3,68	0,30	0,00	0,00	37,19
3005	11/03/202 10:20:00	22,31	7,54	28,71	3,80	0,30	0,00	0,00	38,06
3006	11/03/202 10:25:00	22,30	7,54	28,71	3,61	0,30	0,00	0,00	38,06
3007	11/03/202 10:30:00	22,26	7,55	28,71	3,52	0,30	0,00	0,00	37,75
3008	11/03/202 10:35:00	22,24	7,55	28,82	3,34	0,30	0,00	0,00	37,44
3009	11/03/202 10:40:00	22,19	7,56	28,82	3,55	0,31	0,00	0,00	37,19

3010	11/03/202 10:45:00	22,29	7,56	28,82	3,70	0,31	0,00	0,00	37,32
3011	11/03/202 10:50:00	22,32	7,57	28,82	3,30	0,31	0,00	0,00	37,38
3012	11/03/202 10:55:00	22,31	7,57	28,92	3,45	0,31	0,00	0,00	37,89
3013	11/03/202 11:00:00	22,30	7,58	28,92	4,00	0,31	0,00	0,00	37,13
3014	11/03/202 11:05:00	22,34	7,58	28,92	3,51	0,32	0,00	0,00	37,21
3015	11/03/202 11:10:00	22,30	7,59	28,92	3,44	0,32	0,00	0,00	37,48
3016	11/03/202 11:15:00	22,36	7,60	29,01	3,65	0,32	0,00	0,00	0,00
3017	11/03/202 11:20:00	22,32	7,61	29,01	3,64	0,33	0,00	0,00	0,00
3018	11/03/202 11:25:00	22,16	7,61	29,01	3,55	0,33	0,00	0,00	0,00
3019	11/03/202 11:30:00	22,21	7,62	29,01	3,43	0,33	0,00	0,00	0,00
3020	11/03/202 11:35:00	22,21	7,63	29,10	3,50	0,33	0,00	0,00	0,00
3021	11/03/202 11:40:00	22,28	7,64	29,10	3,58	0,34	0,00	0,00	0,00
3022	11/03/202 11:45:00	22,32	7,63	29,10	3,45	0,34	0,00	0,00	0,00
3023	11/03/202 11:50:00	22,34	7,64	29,10	3,42	0,34	0,00	0,00	0,00
3024	11/03/202 11:55:00	22,42	7,65	29,19	3,30	0,35	0,00	0,00	0,00
3025	11/03/202 12:00:00	22,37	7,67	29,20	3,45	0,35	0,00	0,00	0,00
3026	11/03/202 12:05:00	22,39	7,67	29,20	3,41	0,35	0,00	0,00	0,00
3027	11/03/202 12:10:00	22,45	7,68	29,20	3,35	0,36	0,00	0,00	0,00
3028	11/03/202 12:15:00	22,48	7,68	29,20	3,44	0,36	0,00	0,00	0,00
3029	11/03/202 12:20:00	22,22	7,70	29,29	3,30	0,36	0,00	0,00	0,00
3030	11/03/202 12:25:00	22,22	7,70	29,20	3,21	0,36	0,00	0,00	0,00
3031	11/03/202 12:30:00	22,26	7,70	29,29	3,39	0,37	0,00	0,00	0,00
3032	11/03/202 12:35:00	22,24	7,71	29,29	3,26	0,37	0,00	0,00	0,00
3033	11/03/202 12:40:00	22,27	7,72	29,29	3,27	0,37	0,00	0,00	0,00
3034	11/03/202 12:45:00	22,35	7,71	29,29	3,29	0,37	0,00	0,00	0,00
3035	11/03/202 12:50:00	22,33	7,72	29,29	3,30	0,38	0,00	0,00	0,00
3036	11/03/202 12:55:00	22,31	7,73	29,29	3,27	0,38	0,00	0,00	0,00
3037	11/03/202 13:00:00	22,37	7,74	29,37	3,16	0,38	0,00	0,00	0,00
3038	11/03/202 13:05:00	22,33	7,73	29,29	3,26	0,38	0,00	0,00	0,00
3039	11/03/202 13:10:00	22,37	7,74	29,30	3,23	0,39	0,00	0,00	0,00
3040	11/03/202 13:15:00	22,17	7,75	29,39	3,02	0,39	0,00	0,00	0,00
3041	11/03/202 13:20:00	22,19	7,76	29,39	3,18	0,39	0,00	0,00	0,00
3042	11/03/202 13:25:00	22,24	7,75	29,39	3,12	0,39	0,00	0,00	0,00
3043	11/03/202 13:30:00	22,23	7,74	29,39	3,15	0,40	0,00	0,00	0,00
3044	11/03/202 13:35:00	22,32	7,75	29,39	3,21	0,40	0,00	0,00	0,00
3045	11/03/202 13:40:00	22,28	7,75	29,39	3,12	0,40	0,00	0,00	0,00
3046	11/03/202 13:45:00	22,35	7,75	29,39	3,11	0,40	0,00	0,00	0,00
3047	11/03/202 13:50:00	22,29	7,77	29,39	3,03	0,40	0,00	0,00	0,00
3048	11/03/202 13:55:00	22,36	7,76	29,48	3,17	0,40	0,00	0,00	0,00
3049	11/03/202 14:00:00	22,33	7,76	29,48	3,15	0,41	0,00	0,00	0,00
3050	11/03/202 14:05:00	22,32	7,77	29,47	3,08	0,41	0,00	0,00	0,00
3051	11/03/202 14:10:00	22,11	7,78	29,48	3,14	0,41	0,00	72,56	0,00
3052	11/03/202 14:15:00	22,17	7,77	29,48	3,00	0,41	0,00	0,00	0,00

3053	11/03/202 14:20:00	22,20	7,79	29,48	3,04	0,41	0,00	0,00	0,00
3054	11/03/202 14:25:00	22,23	7,79	29,48	2,99	0,41	0,00	0,00	0,00
3055	11/03/202 14:30:00	22,17	7,79	29,48	3,02	0,41	0,00	0,00	0,00
3056	11/03/202 14:35:00	22,27	7,80	29,48	3,00	0,41	0,00	0,00	0,00
3057	11/03/202 14:40:00	22,24	7,81	29,48	3,06	0,42	0,00	0,00	53,69
3058	11/03/202 14:45:00	22,23	7,79	29,39	3,06	0,42	0,00	0,00	53,24
3059	11/03/202 14:50:00	22,27	7,80	29,39	3,04	0,42	0,00	0,00	0,00
3060	11/03/202 14:55:00	22,31	7,80	29,39	2,99	0,42	0,00	0,00	0,00
3061	11/03/202 15:00:00	22,31	7,81	29,39	2,99	0,42	0,00	0,00	0,00
3062	11/03/202 15:05:00	22,10	7,80	29,39	2,94	0,42	0,00	0,00	0,00
3063	11/03/202 15:10:00	22,21	7,80	29,39	2,94	0,42	0,00	0,00	0,00
3064	11/03/202 15:15:00	22,18	7,79	29,39	2,79	0,42	0,00	0,00	0,00
3065	11/03/202 15:20:00	22,22	7,80	29,39	2,85	0,42	0,00	0,00	0,00
3066	11/03/202 15:25:00	22,20	7,80	29,29	2,93	0,42	0,00	0,00	0,00
3067	11/03/202 15:30:00	22,24	7,80	29,30	2,95	0,42	0,00	0,00	0,00
3068	11/03/202 15:35:00	22,20	7,81	29,39	2,84	0,42	0,00	0,00	0,00
3069	11/03/202 15:40:00	22,20	7,82	29,39	2,90	0,42	0,00	0,00	40,33
3070	11/03/202 15:45:00	22,27	7,80	29,29	2,85	0,42	0,00	0,00	40,82
3071	11/03/202 15:50:00	22,28	7,81	29,29	2,90	0,42	0,00	40,61	39,49
3072	11/03/202 15:55:00	22,25	7,81	29,29	2,90	0,42	0,00	39,78	40,09
3073	11/03/202 16:00:00	22,09	7,82	29,29	2,86	0,43	0,00	39,90	39,48
3074	11/03/202 16:05:00	22,18	7,81	29,29	2,86	0,42	0,00	39,93	38,66
3075	11/03/202 16:10:00	22,18	7,81	29,29	2,87	0,43	0,00	40,27	38,32
3076	11/03/202 16:15:00	22,12	7,81	29,29	2,85	0,43	0,00	40,35	38,65
3077	11/03/202 16:20:00	22,20	7,83	29,29	2,81	0,43	0,00	40,76	39,15
3078	11/03/202 16:25:00	22,18	7,82	29,29	2,81	0,43	0,00	40,18	38,91
3079	11/03/202 16:30:00	22,16	7,82	29,29	2,80	0,43	0,00	39,78	38,43
3080	11/03/202 16:35:00	22,28	7,82	29,29	2,81	0,43	0,00	39,97	38,62
3081	11/03/202 16:40:00	22,27	7,83	29,29	2,79	0,43	0,00	39,69	38,66
3082	11/03/202 16:45:00	22,23	7,82	29,20	2,75	0,43	0,00	40,34	38,71
3083	11/03/202 16:50:00	22,28	7,82	29,20	2,76	0,43	0,00	39,91	38,63
3084	11/03/202 16:55:00	22,05	7,83	29,29	2,82	0,43	0,00	40,37	38,31
3085	11/03/202 17:00:00	22,08	7,83	29,29	2,74	0,43	0,00	40,23	38,63
3086	11/03/202 17:05:00	22,13	7,82	29,20	2,74	0,43	0,00	40,88	38,33
3087	11/03/202 17:10:00	22,09	7,84	29,20	2,78	0,43	0,00	39,67	38,46
3088	11/03/202 17:15:00	22,15	7,83	29,20	2,72	0,43	0,00	40,32	38,82
3089	11/03/202 17:20:00	22,10	7,83	29,20	2,65	0,44	0,00	40,23	37,84
3090	11/03/202 17:25:00	22,17	7,82	29,20	2,66	0,43	0,00	40,52	38,09
3091	11/03/202 17:30:00	22,18	7,83	29,20	2,70	0,44	0,00	40,79	38,31
3092	11/03/202 17:35:00	22,25	7,82	29,20	2,67	0,44	0,00	40,27	38,24
3093	11/03/202 17:40:00	22,21	7,84	29,20	2,70	0,44	0,00	40,77	38,51
3094	11/03/202 17:45:00	22,25	7,83	29,10	2,64	0,44	0,00	40,23	38,54
3095	11/03/202 17:50:00	22,12	7,84	29,10	2,67	0,44	0,00	40,31	38,59

3096	11/03/202 17:55:00	22,12	7,84	29,10	2,70	0,44	0,00	40,28	38,44
3097	11/03/202 18:00:00	22,11	7,83	29,10	2,64	0,44	0,00	40,26	38,62
3098	11/03/202 18:05:00	22,08	7,83	29,09	2,65	0,44	0,00	40,29	39,06
3099	11/03/202 18:10:00	22,13	7,84	29,01	2,73	0,44	0,00	39,78	38,67
3100	11/03/202 18:15:00	22,16	7,83	29,02	2,67	0,44	0,00	40,20	38,76
3101	11/03/202 18:20:00	22,09	7,84	29,10	2,66	0,44	0,00	40,34	38,40
3102	11/03/202 18:25:00	22,16	7,84	29,01	2,66	0,44	0,00	40,50	39,00
3103	11/03/202 18:30:00	22,16	7,85	29,01	2,66	0,44	0,00	40,30	38,91
3104	11/03/202 18:35:00	22,16	7,85	29,01	2,64	0,44	0,00	40,35	39,29
3105	11/03/202 18:40:00	22,16	7,86	29,01	2,65	0,44	0,00	40,74	39,28
3106	11/03/202 18:45:00	22,05	7,84	28,92	2,56	0,44	0,00	40,69	38,85
3107	11/03/202 18:50:00	22,13	7,84	28,92	2,58	0,44	0,00	39,58	38,98
3108	11/03/202 18:55:00	22,11	7,85	28,92	2,62	0,44	0,00	40,35	39,33
3109	11/03/202 19:00:00	22,10	7,86	28,93	2,66	0,44	0,00	40,36	39,21
3110	11/03/202 19:05:00	22,10	7,85	28,92	2,61	0,44	0,00	40,32	38,88
3111	11/03/202 19:10:00	22,07	7,86	28,92	2,60	0,44	0,00	39,92	38,53
3112	11/03/202 19:15:00	22,14	7,86	28,92	2,62	0,44	0,00	40,36	38,67
3113	11/03/202 19:20:00	22,09	7,86	28,91	2,60	0,44	0,00	40,62	39,00
3114	11/03/202 19:25:00	22,15	7,86	28,82	2,57	0,44	0,00	68,72	38,80
3115	11/03/202 19:30:00	22,12	7,86	28,82	2,61	0,44	0,00	68,86	38,95
3116	11/03/202 19:35:00	22,20	7,85	28,82	2,59	0,44	0,00	69,04	38,96
3117	11/03/202 19:40:00	22,06	7,85	28,82	2,55	0,45	0,00	69,20	38,59
3118	11/03/202 19:45:00	22,04	7,84	28,71	2,48	0,44	0,00	69,15	38,51
3119	11/03/202 19:50:00	22,07	7,86	28,71	2,64	0,44	0,00	69,20	38,70
3120	11/03/202 19:55:00	22,08	7,85	28,73	2,50	0,45	0,00	69,05	38,10
3121	11/03/202 20:00:00	22,09	7,86	28,72	2,63	0,45	0,00	68,96	37,61
3122	11/03/202 20:05:00	22,11	7,85	28,71	2,55	0,45	0,00	69,35	38,37
3123	11/03/202 20:10:00	22,07	7,86	28,71	2,58	0,45	0,00	68,78	38,32
3124	11/03/202 20:15:00	22,09	7,86	28,70	2,56	0,45	0,00	68,88	37,97
3125	11/03/202 20:20:00	22,09	7,87	28,71	2,53	0,45	0,00	69,27	38,06
3126	11/03/202 20:25:00	22,09	7,86	28,70	2,54	0,45	0,00	69,15	38,13
3127	11/03/202 20:30:00	22,11	7,86	28,60	2,53	0,45	0,00	69,24	37,53
3128	11/03/202 20:35:00	22,06	7,86	28,71	2,56	0,45	0,00	68,91	0,00
3129	11/03/202 20:40:00	22,07	7,87	28,71	2,53	0,45	0,00	68,86	0,00
3130	11/03/202 20:45:00	22,05	7,87	28,60	2,51	0,45	0,00	69,26	0,00
3131	11/03/202 20:50:00	22,03	7,86	28,60	2,54	0,45	0,00	68,56	0,00
3132	11/03/202 20:55:00	22,04	7,86	28,60	2,53	0,45	0,00	68,67	0,00
3133	11/03/202 21:00:00	22,03	7,88	28,60	2,52	0,45	0,00	69,03	0,00
3134	11/03/202 21:05:00	22,09	7,86	28,60	2,84	0,44	44,25	68,88	0,00
3135	11/03/202 21:10:00	22,18	7,76	28,71	3,10	0,39	28,83	69,37	0,00
3136	11/03/202 21:15:00	22,32	7,62	28,82	3,38	0,32	42,80	69,06	38,91
3137	11/03/202 21:20:00	22,38	7,51	28,92	3,34	0,28	80,98	69,28	39,01
3138	11/03/202 21:25:00	22,42	7,43	28,93	3,41	0,25	101,70	69,38	38,25

3139	11/03/202 21:30:00	22,38	7,32	29,01	4,26	0,22	83,83	69,20	38,65
3140	11/03/202 21:35:00	22,62	7,24	29,10	4,75	0,21	96,25	69,05	38,36
3141	11/03/202 21:40:00	22,66	7,21	29,20	4,73	0,21	62,03	69,16	37,91
3142	11/03/202 21:45:00	22,85	7,19	29,10	4,65	0,21	44,57	68,89	37,92
3143	11/03/202 21:50:00	22,89	7,16	29,19	4,87	0,21	42,14	68,99	38,27
3144	11/03/202 21:55:00	23,04	7,14	29,20	4,90	0,20	100,00	69,04	38,26
3145	11/03/202 22:00:00	22,95	7,13	29,20	4,91	0,20	96,72	68,29	38,16
3146	11/03/202 22:05:00	23,16	7,11	29,20	4,73	0,20	96,01	68,47	37,94
3147	11/03/202 22:10:00	23,18	7,09	29,20	4,93	0,19	73,90	68,94	38,38
3148	11/03/202 22:15:00	23,18	7,06	29,20	4,95	0,19	68,51	68,62	38,39
3149	11/03/202 22:20:00	23,10	7,04	29,20	4,89	0,19	36,26	68,60	38,70
3150	11/03/202 22:25:00	23,04	7,02	29,20	4,76	0,19	54,86	68,67	38,42
3151	11/03/202 22:30:00	23,07	7,02	29,20	4,87	0,19	89,89	68,45	38,93
3152	11/03/202 22:35:00	23,07	7,00	29,20	4,81	0,18	120,14	68,77	38,80
3153	11/03/202 22:40:00	23,11	7,00	29,20	4,86	0,18	93,30	68,31	38,65
3154	11/03/202 22:45:00	23,07	6,99	29,20	4,64	0,18	87,75	69,61	16,76
3155	11/03/202 22:50:00	23,22	6,98	29,20	4,81	0,18	50,11	68,90	16,39
3156	11/03/202 22:55:00	23,22	6,97	29,20	4,70	0,18	43,91	68,73	16,39
3157	11/03/202 23:00:00	23,23	6,97	29,20	4,80	0,18	42,17	68,81	17,26
3158	11/03/202 23:05:00	23,23	6,97	29,20	4,84	0,18	101,66	68,95	17,18
3159	11/03/202 23:10:00	23,33	6,96	29,20	4,68	0,18	107,96	69,30	16,68
3160	11/03/202 23:15:00	23,42	6,96	29,20	4,93	0,18	109,99	68,77	17,15
3161	11/03/202 23:20:00	23,00	6,96	29,20	4,97	0,18	88,90	69,19	16,82
3162	11/03/202 23:25:00	23,15	6,95	29,20	4,81	0,18	58,21	68,94	16,70
3163	11/03/202 23:30:00	23,11	6,95	29,12	4,94	0,18	26,01	69,12	16,39
3164	11/03/202 23:35:00	23,22	6,95	29,20	4,85	0,18	46,92	69,28	16,46
3165	11/03/202 23:40:00	23,22	6,96	29,20	4,75	0,18	86,63	68,70	16,54
3166	11/03/202 23:45:00	23,23	6,95	29,10	4,69	0,18	112,17	68,87	16,65
3167	11/03/202 23:50:00	23,26	6,95	29,10	4,91	0,18	100,43	68,99	16,72
3168	11/03/202 23:55:00	23,34	6,95	29,16	4,88	0,18	92,07	68,89	16,45
3169	12/03/202 00:00:00	23,33	6,95	29,20	5,03	0,18	62,32	69,25	17,00
3170	12/03/202 00:05:00	23,40	6,95	29,10	4,97	0,18	29,94	69,03	16,25
3171	12/03/202 00:10:00	23,46	6,95	29,10	4,82	0,18	39,89	68,98	16,36
3172	12/03/202 00:15:00	23,12	6,95	29,10	5,03	0,18	84,80	69,37	40,20
3173	12/03/202 00:20:00	23,13	6,96	29,10	5,08	0,18	115,95	68,86	40,28
3174	12/03/202 00:25:00	23,13	6,96	29,10	5,03	0,18	98,67	68,96	40,03
3175	12/03/202 00:30:00	23,16	6,95	29,10	5,09	0,18	98,32	68,48	39,65
3176	12/03/202 00:35:00	23,28	6,94	29,10	5,07	0,18	58,06	69,14	40,34
3177	12/03/202 00:40:00	23,30	6,95	29,10	5,04	0,18	40,22	69,63	40,55
3178	12/03/202 00:45:00	23,36	6,95	29,10	4,98	0,18	29,23	69,53	40,27
3179	12/03/202 00:50:00	23,42	6,95	29,10	5,06	0,18	86,55	69,40	40,40
3180	12/03/202 00:55:00	23,44	6,95	29,10	5,54	0,18	102,71	68,66	40,06
3181	12/03/202 01:00:00	23,46	6,96	29,10	5,29	0,18	104,81	68,93	40,17

3182	12/03/202 01:05:00	23,45	6,95	29,03	5,35	0,18	91,55	69,21	40,68
3183	12/03/202 01:10:00	23,13	6,95	29,03	5,16	0,18	70,68	69,38	40,00
3184	12/03/202 01:15:00	23,22	6,94	29,10	5,51	0,18	38,18	68,87	40,26
3185	12/03/202 01:20:00	23,25	6,96	29,10	5,39	0,18	43,89	68,84	40,43
3186	12/03/202 01:25:00	23,30	6,95	29,01	5,04	0,18	84,29	69,27	40,21
3187	12/03/202 01:30:00	23,38	6,95	29,01	5,35	0,18	95,09	69,29	40,41
3188	12/03/202 01:35:00	23,44	6,95	29,07	5,34	0,18	103,95	69,36	39,80
3189	12/03/202 01:40:00	23,41	6,95	29,10	5,51	0,18	88,80	68,98	40,03
3190	12/03/202 01:45:00	23,44	6,95	29,01	4,93	0,18	70,93	69,40	16,67
3191	12/03/202 01:50:00	23,45	6,95	29,01	5,70	0,18	39,63	69,00	17,32
3192	12/03/202 01:55:00	23,52	6,95	29,01	5,44	0,18	50,80	69,20	16,63
3193	12/03/202 02:00:00	23,54	6,95	29,01	5,73	0,18	80,52	69,01	17,26
3194	12/03/202 02:05:00	23,19	6,95	29,01	5,53	0,18	102,79	69,25	16,43
3195	12/03/202 02:10:00	23,31	6,96	29,01	5,66	0,18	83,63	69,86	16,72
3196	12/03/202 02:15:00	23,29	6,96	29,01	5,82	0,18	93,75	68,95	16,72
3197	12/03/202 02:20:00	23,37	6,96	29,01	5,69	0,18	57,65	69,39	16,83
3198	12/03/202 02:25:00	23,41	6,95	29,01	5,44	0,18	44,34	68,87	16,36
3199	12/03/202 02:30:00	23,47	6,95	29,01	5,76	0,18	45,38	69,61	16,51
3200	12/03/202 02:35:00	23,47	6,95	29,01	5,70	0,18	100,69	69,04	16,84
3201	12/03/202 02:40:00	23,57	6,96	29,01	5,92	0,18	102,58	69,33	16,68
3202	12/03/202 02:45:00	23,58	6,96	29,00	5,68	0,18	90,80	68,80	16,72
3203	12/03/202 02:50:00	23,67	6,96	28,93	5,86	0,18	80,40	69,23	16,80
3204	12/03/202 02:55:00	23,78	6,96	29,01	5,58	0,18	63,80	68,97	16,67
3205	12/03/202 03:00:00	23,29	6,95	29,01	5,75	0,18	36,68	69,19	17,11
3206	12/03/202 03:05:00	23,29	6,96	28,92	5,84	0,18	50,17	68,95	17,05
3207	12/03/202 03:10:00	23,35	6,95	28,92	5,96	0,18	91,76	68,91	16,95
3208	12/03/202 03:15:00	23,38	6,95	28,94	5,98	0,18	106,79	69,16	40,24
3209	12/03/202 03:20:00	23,44	6,96	29,01	5,91	0,18	99,00	68,66	40,15
3210	12/03/202 03:25:00	23,52	6,96	28,92	5,84	0,18	74,72	69,58	40,16
3211	12/03/202 03:30:00	23,54	6,96	28,92	6,04	0,18	52,09	68,53	39,73
3212	12/03/202 03:35:00	23,57	6,95	28,92	5,95	0,18	32,75	68,96	39,68
3213	12/03/202 03:40:00	23,63	6,95	28,92	6,02	0,18	47,59	68,84	39,82
3214	12/03/202 03:45:00	23,66	6,95	28,92	5,93	0,18	85,48	68,70	39,76
3215	12/03/202 03:50:00	23,81	6,95	28,92	5,94	0,18	112,59	68,77	40,15
3216	12/03/202 03:55:00	23,27	6,95	28,92	6,11	0,18	91,82	68,77	39,92
3217	12/03/202 04:00:00	23,35	6,95	28,92	6,07	0,18	91,18	69,32	39,81
3218	12/03/202 04:05:00	23,36	6,95	28,92	6,05	0,18	47,32	69,02	39,08
3219	12/03/202 04:10:00	23,47	6,95	28,92	6,08	0,18	33,39	68,68	39,37
3220	12/03/202 04:15:00	23,54	6,95	28,92	6,02	0,18	37,41	69,45	39,43
3221	12/03/202 04:20:00	23,64	6,96	28,92	6,02	0,18	95,01	68,86	39,13
3222	12/03/202 04:25:00	23,60	6,95	28,89	5,85	0,18	108,42	68,98	38,56
3223	12/03/202 04:30:00	23,71	6,95	28,82	5,91	0,18	101,01	69,10	39,21
3224	12/03/202 04:35:00	23,74	6,95	28,91	5,88	0,18	90,07	69,03	38,95

3225	12/03/202 04:40:00	23,81	6,95	28,92	5,90	0,18	60,37	70,04	38,92
3226	12/03/202 04:45:00	23,87	6,95	28,82	6,07	0,18	27,44	69,39	16,02
3227	12/03/202 04:50:00	23,38	6,95	28,82	5,65	0,18	25,40	0,00	15,93
3228	12/03/202 04:55:00	23,43	6,94	28,91	6,02	0,18	84,92	0,00	16,06
3229	12/03/202 05:00:00	23,42	6,96	28,92	5,99	0,18	95,40	0,00	15,74
3230	12/03/202 05:05:00	23,47	6,96	28,82	5,84	0,18	81,95	0,00	15,33
3231	12/03/202 05:10:00	23,48	6,95	28,82	5,82	0,18	49,99	0,00	16,12
3232	12/03/202 05:15:00	23,58	6,95	28,83	5,86	0,18	37,47	0,00	15,74
3233	12/03/202 05:20:00	23,52	6,95	28,91	6,03	0,18	16,78	0,00	15,80
3234	12/03/202 05:25:00	23,60	6,95	28,82	6,00	0,18	8,34	0,00	15,62
3235	12/03/202 05:30:00	23,71	6,95	28,82	5,79	0,18	0,00	0,00	15,29
3236	12/03/202 05:35:00	23,82	6,90	28,82	6,18	0,18	5,81	0,00	15,26
3237	12/03/202 05:40:00	23,77	6,96	28,82	5,79	0,18	6,42	0,00	15,68
3238	12/03/202 05:45:00	23,38	6,96	28,82	6,01	0,18	15,92	0,00	15,69
3239	12/03/202 05:50:00	23,42	6,96	28,81	6,23	0,18	9,14	0,00	15,37
3240	12/03/202 05:55:00	23,47	6,97	28,82	6,18	0,18	12,58	0,00	15,53
3241	12/03/202 06:00:00	23,58	6,98	28,82	5,86	0,18	4,73	0,00	15,50
3242	12/03/202 06:05:00	23,60	6,98	28,82	5,80	0,18	0,00	0,00	15,60
3243	12/03/202 06:10:00	23,67	6,98	28,80	6,06	0,18	0,00	0,00	15,33
3244	12/03/202 06:15:00	23,67	6,98	28,82	5,62	0,18	0,00	0,00	39,71
3245	12/03/202 06:20:00	23,72	6,98	28,82	5,80	0,18	4,64	0,00	39,16
3246	12/03/202 06:25:00	23,79	6,98	28,71	5,76	0,18	13,77	0,00	39,12
3247	12/03/202 06:30:00	23,91	6,98	28,71	6,01	0,18	7,14	0,00	38,55
3248	12/03/202 06:35:00	23,96	6,98	28,82	5,56	0,18	9,44	0,00	37,90
3249	12/03/202 06:40:00	23,46	6,98	28,82	5,60	0,18	5,59	0,00	38,33
3250	12/03/202 06:45:00	23,47	6,98	28,71	5,58	0,18	0,00	0,00	38,13
3251	12/03/202 06:50:00	23,53	6,99	28,71	5,97	0,18	0,00	0,00	37,66
3252	12/03/202 06:55:00	23,56	6,98	28,71	5,73	0,18	0,00	0,00	37,28
3253	12/03/202 07:00:00	23,60	6,98	28,82	5,66	0,18	8,76	0,00	36,92
3254	12/03/202 07:05:00	23,62	6,98	28,71	5,51	0,18	8,05	0,00	37,00
3255	12/03/202 07:10:00	23,67	6,98	28,71	5,92	0,18	10,72	0,00	36,48
3256	12/03/202 07:15:00	23,77	6,98	28,71	5,77	0,18	0,00	0,00	36,19
3257	12/03/202 07:20:00	23,71	6,99	28,71	5,83	0,18	4,70	0,00	35,92
3258	12/03/202 07:25:00	23,75	6,97	28,71	5,71	0,18	0,00	0,00	35,52
3259	12/03/202 07:30:00	23,87	6,98	28,71	5,82	0,18	0,00	0,00	35,01
3260	12/03/202 07:35:00	23,39	6,99	28,71	6,09	0,19	0,00	0,00	0,00
3261	12/03/202 07:40:00	23,46	7,02	28,82	6,17	0,19	0,00	0,00	0,00
3262	12/03/202 07:45:00	23,56	7,03	28,71	5,69	0,19	0,00	0,00	0,00
3263	12/03/202 07:50:00	23,56	7,05	28,71	5,75	0,19	0,00	0,00	0,00
3264	12/03/202 07:55:00	23,52	7,09	28,71	5,59	0,20	0,00	0,00	0,00
3265	12/03/202 08:00:00	23,65	7,14	28,82	5,27	0,20	0,00	0,00	0,00
3266	12/03/202 08:05:00	23,59	7,16	28,71	5,11	0,21	0,00	0,00	0,00
3267	12/03/202 08:10:00	23,63	7,19	28,71	5,13	0,21	0,00	0,00	0,00

3268	12/03/202 08:15:00	23,57	7,23	28,82	4,81	0,22	0,00	0,00	0,00
3269	12/03/202 08:20:00	23,73	7,28	28,92	4,61	0,22	0,00	0,00	0,00
3270	12/03/202 08:25:00	23,59	7,29	28,82	4,54	0,23	0,00	0,00	0,00
3271	12/03/202 08:30:00	23,11	7,33	28,92	4,15	0,24	0,00	0,00	0,00
3272	12/03/202 08:35:00	23,14	7,35	28,92	4,00	0,24	0,00	0,00	0,00
3273	12/03/202 08:40:00	23,18	7,38	29,01	3,89	0,25	0,00	0,00	0,00
3274	12/03/202 08:45:00	23,12	7,39	28,92	3,82	0,25	0,00	0,00	0,00
3275	12/03/202 08:50:00	23,11	7,40	29,01	3,52	0,25	0,00	0,00	0,00
3276	12/03/202 08:55:00	23,09	7,40	29,01	3,52	0,26	0,00	0,00	0,00
3277	12/03/202 09:00:00	23,20	7,41	29,10	3,41	0,26	0,00	0,00	0,00
3278	12/03/202 09:05:00	23,07	7,40	29,01	3,40	0,26	0,00	0,00	0,00
3279	12/03/202 09:10:00	23,12	7,40	29,10	3,28	0,25	0,00	0,00	0,00
3280	12/03/202 09:15:00	23,15	7,39	29,10	3,21	0,25	0,00	0,00	0,00
3281	12/03/202 09:20:00	23,24	7,40	29,10	3,17	0,25	0,00	0,00	0,00
3282	12/03/202 09:25:00	22,77	7,39	29,10	3,19	0,25	0,00	0,00	0,00
3283	12/03/202 09:30:00	22,85	7,40	29,10	3,19	0,26	0,00	0,00	0,00
3284	12/03/202 09:35:00	22,83	7,41	29,20	3,39	0,26	0,00	0,00	0,00
3285	12/03/202 09:40:00	22,89	7,41	29,20	3,12	0,26	0,00	0,00	0,00
3286	12/03/202 09:45:00	22,88	7,41	29,10	3,12	0,26	0,00	0,00	0,00
3287	12/03/202 09:50:00	22,92	7,42	29,20	3,20	0,26	0,00	0,00	0,00
3288	12/03/202 09:55:00	23,00	7,43	29,20	3,16	0,26	0,00	0,00	0,00
3289	12/03/202 10:00:00	22,98	7,45	29,20	3,26	0,27	0,00	0,00	0,00
3290	12/03/202 10:05:00	23,01	7,45	29,20	3,14	0,27	0,00	0,00	0,00
3291	12/03/202 10:10:00	23,04	7,46	29,20	3,21	0,27	0,00	0,00	0,00
3292	12/03/202 10:15:00	23,03	7,46	29,27	3,22	0,27	0,00	0,00	0,00
3293	12/03/202 10:20:00	22,85	7,48	29,29	3,10	0,27	0,00	0,00	0,00
3294	12/03/202 10:25:00	22,92	7,46	29,20	3,17	0,27	0,00	0,00	0,00
3295	12/03/202 10:30:00	22,91	7,47	29,29	3,16	0,28	0,00	0,00	0,00
3296	12/03/202 10:35:00	22,89	7,48	29,29	3,17	0,28	0,00	0,00	0,00
3297	12/03/202 10:40:00	22,94	7,49	29,36	3,11	0,28	0,00	0,00	0,00
3298	12/03/202 10:45:00	22,98	7,49	29,29	3,09	0,28	0,00	0,00	0,00
3299	12/03/202 10:50:00	23,03	7,50	29,39	3,01	0,28	0,00	0,00	0,00
3300	12/03/202 10:55:00	22,98	7,51	29,39	3,04	0,29	0,00	0,00	0,00
3301	12/03/202 11:00:00	22,97	7,53	29,39	3,18	0,29	0,00	0,00	0,00
3302	12/03/202 11:05:00	23,04	7,52	29,39	3,10	0,29	0,00	0,00	0,00
3303	12/03/202 11:10:00	23,17	7,53	29,42	3,07	0,29	0,00	0,00	0,00
3304	12/03/202 11:15:00	22,84	7,54	29,48	3,17	0,30	0,00	0,00	0,00
3305	12/03/202 11:20:00	22,90	7,56	29,48	3,15	0,30	0,00	0,00	0,00
3306	12/03/202 11:25:00	22,95	7,56	29,48	3,14	0,30	0,00	0,00	0,00
3307	12/03/202 11:30:00	22,96	7,57	29,48	3,19	0,30	0,00	0,00	0,00
3308	12/03/202 11:35:00	22,98	7,57	29,58	3,10	0,31	0,00	0,00	0,00
3309	12/03/202 11:40:00	22,97	7,59	29,58	3,19	0,31	0,00	0,00	0,00
3310	12/03/202 11:45:00	23,08	7,59	29,58	3,11	0,31	0,00	0,00	0,00

3311	12/03/202 11:50:00	23,07	7,60	29,58	3,06	0,31	0,00	0,00	0,00
3312	12/03/202 11:55:00	23,10	7,61	29,68	3,24	0,32	0,00	0,00	0,00
3313	12/03/202 12:00:00	23,05	7,62	29,68	3,15	0,32	0,00	0,00	0,00
3314	12/03/202 12:05:00	23,20	7,62	29,68	3,20	0,32	0,00	0,00	0,00
3315	12/03/202 12:10:00	22,93	7,62	29,68	3,12	0,33	0,00	0,00	0,00
3316	12/03/202 12:15:00	22,95	7,63	29,68	3,16	0,33	0,00	0,00	0,00
3317	12/03/202 12:20:00	22,94	7,64	29,77	3,15	0,33	0,00	0,00	0,00
3318	12/03/202 12:25:00	22,99	7,64	29,68	3,26	0,33	0,00	0,00	0,00
3319	12/03/202 12:30:00	22,97	7,64	29,68	3,14	0,33	0,00	0,00	0,00
3320	12/03/202 12:35:00	23,04	7,65	29,77	3,18	0,33	0,00	0,00	0,00
3321	12/03/202 12:40:00	23,05	7,66	29,77	3,20	0,34	0,00	0,00	0,00
3322	12/03/202 12:45:00	23,14	7,65	29,68	3,16	0,34	0,00	0,00	0,00
3323	12/03/202 12:50:00	23,14	7,66	29,77	3,08	0,34	0,00	62,89	0,00
3324	12/03/202 12:55:00	23,18	7,66	29,77	3,18	0,34	0,00	63,86	0,00
3325	12/03/202 13:00:00	23,12	7,66	29,77	3,20	0,34	0,00	63,04	0,00
3326	12/03/202 13:05:00	22,98	7,66	29,77	3,09	0,34	0,00	63,25	0,00
3327	12/03/202 13:10:00	22,98	7,67	29,77	3,17	0,34	0,00	66,20	0,00
3328	12/03/202 13:15:00	23,04	7,67	29,77	3,22	0,34	0,00	66,22	0,00
3329	12/03/202 13:20:00	23,04	7,66	29,77	3,24	0,34	0,00	66,36	0,00
3330	12/03/202 13:25:00	23,06	7,65	29,77	3,26	0,33	0,00	65,85	0,00
3331	12/03/202 13:30:00	23,06	7,64	29,68	3,27	0,32	0,00	66,11	0,00
3332	12/03/202 13:35:00	23,12	7,62	29,68	3,29	0,32	0,00	66,04	0,00
3333	12/03/202 13:40:00	23,11	7,62	29,68	3,27	0,32	0,00	66,04	0,00
3334	12/03/202 13:45:00	23,10	7,61	29,68	3,26	0,32	0,00	66,21	0,00
3335	12/03/202 13:50:00	23,20	7,58	29,68	3,55	0,30	26,66	66,65	0,00
3336	12/03/202 13:55:00	23,23	7,49	29,58	5,48	0,26	22,88	66,53	0,00
3337	12/03/202 14:00:00	23,30	7,40	29,68	4,86	0,25	9,34	66,19	0,00
3338	12/03/202 14:05:00	23,38	7,34	29,77	4,99	0,24	0,00	66,52	0,00
3339	12/03/202 14:10:00	23,45	7,27	29,77	5,05	0,22	0,00	66,10	0,00
3340	12/03/202 14:15:00	23,50	7,20	29,85	5,23	0,21	15,49	65,95	0,00
3341	12/03/202 14:20:00	23,39	7,15	29,87	5,24	0,20	42,57	66,35	0,00
3342	12/03/202 14:25:00	23,53	7,12	29,77	5,22	0,20	38,11	66,80	0,00
3343	12/03/202 14:30:00	23,64	7,09	29,87	5,45	0,19	30,31	66,77	0,00
3344	12/03/202 14:35:00	23,74	7,07	29,87	5,33	0,19	13,39	66,54	0,00
3345	12/03/202 14:40:00	23,60	7,06	29,97	5,22	0,19	0,00	65,52	0,00
3346	12/03/202 14:45:00	23,75	7,04	29,87	5,25	0,19	0,00	66,21	0,00
3347	12/03/202 14:50:00	23,80	7,03	29,97	5,40	0,19	13,89	66,64	0,00
3348	12/03/202 14:55:00	23,36	7,03	29,97	5,37	0,19	48,67	66,14	0,00
3349	12/03/202 15:00:00	23,37	7,03	29,98	5,27	0,19	43,40	65,79	0,00
3350	12/03/202 15:05:00	23,43	7,03	29,97	5,01	0,19	33,04	65,90	0,00
3351	12/03/202 15:10:00	23,46	7,03	29,97	5,17	0,19	12,56	65,25	0,00
3352	12/03/202 15:15:00	23,55	7,03	30,07	4,76	0,19	0,00	66,65	0,00
3353	12/03/202 15:20:00	23,55	7,03	30,07	5,21	0,19	0,00	66,72	0,00

3354	12/03/202 15:25:00	23,60	7,02	29,97	5,04	0,19	18,01	66,74	0,00
3355	12/03/202 15:30:00	23,64	7,02	30,04	5,07	0,19	44,70	66,35	0,00
3356	12/03/202 15:35:00	23,72	7,03	30,07	4,87	0,19	44,07	66,29	0,00
3357	12/03/202 15:40:00	23,68	7,04	30,07	5,12	0,19	32,53	66,63	0,00
3358	12/03/202 15:45:00	23,70	7,03	29,98	4,80	0,19	15,24	66,87	0,00
3359	12/03/202 15:50:00	23,34	7,04	30,03	5,12	0,19	0,00	66,07	0,00
3360	12/03/202 15:55:00	23,44	7,03	30,07	4,92	0,19	0,00	65,89	0,00
3361	12/03/202 16:00:00	23,44	7,03	30,07	4,86	0,19	16,94	66,09	0,00
3362	12/03/202 16:05:00	23,45	7,03	29,97	4,97	0,19	43,99	66,36	0,00
3363	12/03/202 16:10:00	23,52	7,03	29,97	4,93	0,19	40,95	66,51	0,00
3364	12/03/202 16:15:00	23,63	7,04	30,07	5,01	0,19	33,24	66,67	0,00
3365	12/03/202 16:20:00	23,56	7,04	30,07	4,89	0,19	14,87	66,19	0,00
3366	12/03/202 16:25:00	23,66	7,03	29,97	4,79	0,19	0,00	66,17	0,00
3367	12/03/202 16:30:00	23,73	7,03	29,97	4,90	0,19	0,00	66,14	0,00
3368	12/03/202 16:35:00	23,72	7,04	29,97	4,91	0,19	14,04	66,45	0,00
3369	12/03/202 16:40:00	23,69	7,04	29,97	4,90	0,19	46,47	66,16	0,00
3370	12/03/202 16:45:00	23,43	7,04	29,88	4,97	0,19	43,02	66,47	0,00
3371	12/03/202 16:50:00	23,49	7,04	29,93	5,06	0,19	34,41	66,72	0,00
3372	12/03/202 16:55:00	23,52	7,04	29,97	5,08	0,19	16,28	66,21	0,00
3373	12/03/202 17:00:00	23,53	7,04	29,97	5,06	0,19	0,00	66,35	0,00
3374	12/03/202 17:05:00	23,63	7,03	29,87	4,91	0,19	0,00	66,22	0,00
3375	12/03/202 17:10:00	23,68	7,03	29,87	4,99	0,19	13,62	66,71	0,00
3376	12/03/202 17:15:00	23,69	7,03	29,87	5,06	0,19	45,30	67,26	0,00
3377	12/03/202 17:20:00	23,66	7,05	29,93	4,94	0,19	45,36	66,52	0,00
3378	12/03/202 17:25:00	23,73	7,05	29,87	5,01	0,19	37,47	66,69	0,00
3379	12/03/202 17:30:00	23,80	7,05	29,87	5,11	0,19	18,75	66,85	0,00
3380	12/03/202 17:35:00	23,87	7,04	29,87	5,09	0,19	0,00	66,30	0,00
3381	12/03/202 17:40:00	23,47	7,04	29,87	5,08	0,19	0,00	65,95	0,00
3382	12/03/202 17:45:00	23,54	7,04	29,87	4,96	0,19	18,85	66,50	0,00
3383	12/03/202 17:50:00	23,48	7,04	29,77	4,81	0,19	50,93	66,77	0,00
3384	12/03/202 17:55:00	23,60	7,05	29,87	5,31	0,19	48,57	66,77	0,00
3385	12/03/202 18:00:00	23,60	7,06	29,87	5,23	0,19	38,13	66,99	0,00
3386	12/03/202 18:05:00	23,67	7,05	29,77	5,03	0,19	18,14	67,15	0,00
3387	12/03/202 18:10:00	23,75	7,05	29,77	5,14	0,19	0,00	66,75	0,00
3388	12/03/202 18:15:00	23,84	7,05	29,77	5,29	0,19	0,00	67,02	0,00
3389	12/03/202 18:20:00	23,78	7,05	29,77	5,11	0,19	22,12	66,98	0,00
3390	12/03/202 18:25:00	23,85	7,04	29,77	5,02	0,19	51,38	67,10	0,00
3391	12/03/202 18:30:00	23,93	7,04	29,77	5,28	0,19	48,33	66,64	0,00
3392	12/03/202 18:35:00	23,54	7,04	29,77	5,27	0,19	38,17	66,78	0,00
3393	12/03/202 18:40:00	23,57	7,05	29,77	5,22	0,19	20,70	66,17	0,00
3394	12/03/202 18:45:00	23,59	7,04	29,68	5,16	0,19	0,00	66,71	0,00
3395	12/03/202 18:50:00	23,63	7,04	29,68	5,19	0,19	0,00	66,99	0,00
3396	12/03/202 18:55:00	23,76	7,03	29,76	5,20	0,19	22,60	66,42	0,00

3397	12/03/202 19:00:00	23,71	7,04	29,77	5,38	0,19	52,29	67,04	0,00
3398	12/03/202 19:05:00	23,78	7,04	29,68	5,18	0,19	49,79	66,33	0,00
3399	12/03/202 19:10:00	23,81	7,04	29,68	5,00	0,19	40,02	66,70	0,00
3400	12/03/202 19:15:00	23,90	7,04	29,68	5,22	0,19	21,85	67,21	0,00
3401	12/03/202 19:20:00	23,85	7,04	29,68	5,24	0,19	0,00	66,49	0,00
3402	12/03/202 19:25:00	23,96	7,03	29,68	5,30	0,19	0,00	66,72	0,00
3403	12/03/202 19:30:00	23,60	7,03	29,68	5,23	0,19	22,76	66,52	0,00
3404	12/03/202 19:35:00	23,63	7,04	29,68	5,36	0,19	55,86	66,58	0,00
3405	12/03/202 19:40:00	23,65	7,03	29,68	5,30	0,19	49,84	66,86	0,00
3406	12/03/202 19:45:00	23,75	7,03	29,59	5,28	0,19	41,89	66,92	0,00
3407	12/03/202 19:50:00	23,80	7,02	29,58	5,47	0,19	22,21	66,28	0,00
3408	12/03/202 19:55:00	23,82	7,01	29,68	5,38	0,19	0,00	67,02	0,00
3409	12/03/202 20:00:00	23,87	7,02	29,68	5,21	0,19	0,00	66,47	0,00
3410	12/03/202 20:05:00	23,95	7,03	29,58	5,34	0,19	21,63	66,39	0,00
3411	12/03/202 20:10:00	24,00	7,02	29,58	5,37	0,19	55,59	66,46	0,00
3412	12/03/202 20:15:00	24,07	7,02	29,58	5,11	0,19	50,72	66,53	0,00
3413	12/03/202 20:20:00	24,10	7,02	29,58	5,53	0,19	39,28	67,29	0,00
3414	12/03/202 20:25:00	23,65	7,02	29,58	5,39	0,19	20,89	67,27	0,00
3415	12/03/202 20:30:00	23,67	7,02	29,58	5,56	0,19	0,00	66,32	0,00
3416	12/03/202 20:35:00	23,81	7,02	29,58	5,52	0,19	0,00	66,81	0,00
3417	12/03/202 20:40:00	23,78	7,02	29,58	5,36	0,19	21,60	63,70	0,00
3418	12/03/202 20:45:00	23,89	7,02	29,48	5,35	0,19	75,15	63,07	0,00
3419	12/03/202 20:50:00	23,86	7,02	29,48	5,49	0,19	70,60	63,22	0,00
3420	12/03/202 20:55:00	23,97	7,02	29,58	5,50	0,19	48,37	63,26	0,00
3421	12/03/202 21:00:00	23,96	7,02	29,58	5,60	0,19	22,81	63,25	0,00
3422	12/03/202 21:05:00	24,00	7,02	29,48	5,49	0,19	0,00	63,23	0,00
3423	12/03/202 21:10:00	24,09	7,02	29,48	5,56	0,19	10,71	63,89	0,00
3424	12/03/202 21:15:00	24,09	7,02	29,48	5,63	0,19	38,46	62,86	0,00
3425	12/03/202 21:20:00	23,73	7,03	29,48	5,70	0,19	38,80	63,75	0,00
3426	12/03/202 21:25:00	23,77	7,03	29,48	5,52	0,19	33,67	63,04	0,00
3427	12/03/202 21:30:00	23,87	7,03	29,45	5,63	0,19	31,29	0,00	0,00
3428	12/03/202 21:35:00	23,84	7,02	29,48	5,67	0,19	24,99	0,00	0,00
3429	12/03/202 21:40:00	23,91	7,03	29,48	5,64	0,19	16,05	0,00	0,00
3430	12/03/202 21:45:00	23,89	7,02	29,39	5,55	0,19	0,00	0,00	0,00
3431	12/03/202 21:50:00	23,93	7,02	29,39	5,67	0,19	0,00	0,00	0,00
3432	12/03/202 21:55:00	24,02	7,02	29,42	5,35	0,19	0,00	0,00	0,00
3433	12/03/202 22:00:00	23,99	7,02	29,39	5,62	0,19	0,00	0,00	0,00
3434	12/03/202 22:05:00	24,12	7,02	29,39	5,54	0,19	0,00	0,00	0,00
3435	12/03/202 22:10:00	24,16	7,02	29,39	5,48	0,19	0,00	0,00	0,00
3436	12/03/202 22:15:00	23,71	7,03	29,39	5,48	0,19	0,00	0,00	0,00
3437	12/03/202 22:20:00	23,79	7,05	29,39	5,59	0,19	0,00	0,00	0,00
3438	12/03/202 22:25:00	23,82	7,05	29,39	5,40	0,19	0,00	0,00	0,00
3439	12/03/202 22:30:00	23,86	7,06	29,29	5,20	0,19	0,00	0,00	0,00

3440	12/03/202 22:35:00	23,97	7,07	29,29	5,37	0,20	0,00	0,00	0,00
3441	12/03/202 22:40:00	23,92	7,10	29,29	5,41	0,20	0,00	0,00	0,00
3442	12/03/202 22:45:00	23,95	7,11	29,29	5,28	0,20	0,00	0,00	0,00
3443	12/03/202 22:50:00	24,01	7,12	29,20	5,12	0,20	0,00	0,00	0,00
3444	12/03/202 22:55:00	24,10	7,13	29,20	5,21	0,20	0,00	0,00	0,00
3445	12/03/202 23:00:00	24,02	7,16	29,20	5,29	0,21	0,00	0,00	0,00
3446	12/03/202 23:05:00	24,07	7,17	29,10	5,23	0,21	0,00	0,00	0,00
3447	12/03/202 23:10:00	23,73	7,18	29,10	5,25	0,21	0,00	0,00	0,00
3448	12/03/202 23:15:00	23,77	7,20	29,10	5,20	0,21	0,00	0,00	0,00
3449	12/03/202 23:20:00	23,81	7,21	29,10	5,30	0,22	0,00	0,00	0,00
3450	12/03/202 23:25:00	23,87	7,22	29,01	5,15	0,22	0,00	0,00	0,00
3451	12/03/202 23:30:00	23,87	7,23	29,01	5,17	0,22	0,00	0,00	0,00
3452	12/03/202 23:35:00	23,91	7,25	29,01	4,90	0,22	0,00	0,00	0,00
3453	12/03/202 23:40:00	23,95	7,26	29,01	5,02	0,23	0,00	0,00	0,00
3454	12/03/202 23:45:00	24,01	7,27	28,92	4,95	0,23	0,00	0,00	0,00
3455	12/03/202 23:50:00	24,09	7,28	28,82	5,09	0,23	0,00	0,00	0,00
3456	12/03/202 23:55:00	24,11	7,29	28,83	5,00	0,23	0,00	0,00	0,00
3457	13/03/202 00:00:00	24,06	7,31	28,82	5,00	0,23	0,00	0,00	0,00
3458	13/03/202 00:05:00	23,81	7,31	28,71	4,94	0,23	0,00	0,00	0,00
3459	13/03/202 00:10:00	23,81	7,32	28,71	5,02	0,23	0,00	0,00	0,00
3460	13/03/202 00:15:00	23,84	7,33	28,71	4,97	0,24	0,00	0,00	0,00
3461	13/03/202 00:20:00	23,89	7,35	28,71	5,00	0,24	0,00	0,00	0,00
3462	13/03/202 00:25:00	23,93	7,35	28,71	4,82	0,24	0,00	0,00	0,00
3463	13/03/202 00:30:00	23,94	7,35	28,60	4,92	0,24	0,00	0,00	0,00
3464	13/03/202 00:35:00	23,99	7,36	28,64	4,82	0,24	0,00	0,00	0,00
3465	13/03/202 00:40:00	23,97	7,38	28,67	4,92	0,24	0,00	0,00	0,00
3466	13/03/202 00:45:00	24,04	7,38	28,60	4,90	0,24	0,00	0,00	0,00
3467	13/03/202 00:50:00	24,04	7,38	28,52	4,84	0,25	0,00	0,00	0,00
3468	13/03/202 00:55:00	24,10	7,39	28,60	4,79	0,25	0,00	0,00	0,00
3469	13/03/202 01:00:00	23,82	7,39	28,60	4,76	0,25	0,00	0,00	0,00
3470	13/03/202 01:05:00	23,81	7,39	28,49	4,69	0,25	0,00	0,00	0,00
3471	13/03/202 01:10:00	23,83	7,40	28,49	4,75	0,25	0,00	0,00	0,00
3472	13/03/202 01:15:00	23,92	7,40	28,49	4,68	0,25	0,00	0,00	0,00
3473	13/03/202 01:20:00	23,90	7,41	28,49	4,71	0,25	0,00	0,00	0,00
3474	13/03/202 01:25:00	23,94	7,41	28,38	4,74	0,25	0,00	0,00	0,00
3475	13/03/202 01:30:00	24,00	7,41	28,38	4,51	0,26	0,00	0,00	0,00
3476	13/03/202 01:35:00	24,04	7,42	28,38	4,69	0,26	0,00	0,00	0,00
3477	13/03/202 01:40:00	24,01	7,44	28,38	4,67	0,26	0,00	0,00	0,00
3478	13/03/202 01:45:00	24,13	7,43	28,38	4,65	0,26	0,00	0,00	0,00
3479	13/03/202 01:50:00	24,11	7,44	28,32	4,65	0,26	0,00	0,00	0,00
3480	13/03/202 01:55:00	23,74	7,44	28,38	4,64	0,26	0,00	0,00	0,00
3481	13/03/202 02:00:00	23,79	7,44	28,38	4,71	0,26	0,00	0,00	0,00
3482	13/03/202 02:05:00	23,84	7,44	28,30	4,61	0,26	0,00	0,00	0,00

3483	13/03/202 02:10:00	23,87	7,44	28,27	4,63	0,26	0,00	0,00	0,00
3484	13/03/202 02:15:00	23,87	7,44	28,27	4,60	0,26	0,00	0,00	0,00
3485	13/03/202 02:20:00	23,90	7,44	28,38	4,58	0,26	0,00	0,00	0,00
3486	13/03/202 02:25:00	23,99	7,44	28,27	4,38	0,26	0,00	0,00	0,00
3487	13/03/202 02:30:00	23,97	7,44	28,27	4,49	0,26	0,00	0,00	0,00
3488	13/03/202 02:35:00	23,98	7,44	28,27	4,58	0,26	0,00	0,00	0,00
3489	13/03/202 02:40:00	23,97	7,44	28,27	4,58	0,26	0,00	0,00	0,00
3490	13/03/202 02:45:00	24,07	7,44	28,27	4,53	0,26	0,00	0,00	0,00
3491	13/03/202 02:50:00	23,79	7,44	28,27	4,55	0,26	0,00	0,00	0,00
3492	13/03/202 02:55:00	23,84	7,44	28,27	4,51	0,26	0,00	0,00	0,00
3493	13/03/202 03:00:00	23,82	7,44	28,27	4,50	0,26	0,00	0,00	0,00
3494	13/03/202 03:05:00	23,87	7,44	28,26	4,42	0,26	0,00	0,00	0,00
3495	13/03/202 03:10:00	23,91	7,44	28,22	4,42	0,26	0,00	0,00	0,00
3496	13/03/202 03:15:00	23,93	7,44	28,27	4,44	0,26	0,00	0,00	0,00
3497	13/03/202 03:20:00	23,91	7,44	28,27	4,47	0,26	0,00	0,00	0,00
3498	13/03/202 03:25:00	23,99	7,44	28,27	4,39	0,26	0,00	0,00	0,00
3499	13/03/202 03:30:00	24,09	7,44	28,17	4,45	0,26	0,00	0,00	0,00
3500	13/03/202 03:35:00	24,06	7,42	28,27	4,45	0,26	0,00	0,00	0,00
3501	13/03/202 03:40:00	24,02	7,43	28,27	4,36	0,26	0,00	0,00	0,00
3502	13/03/202 03:45:00	23,79	7,43	28,23	4,38	0,26	0,00	0,00	0,00
3503	13/03/202 03:50:00	23,75	7,43	28,17	4,46	0,26	0,00	0,00	0,00
3504	13/03/202 03:55:00	23,82	7,43	28,27	4,36	0,26	0,00	0,00	0,00
3505	13/03/202 04:00:00	23,83	7,44	28,27	4,38	0,26	0,00	0,00	0,00
3506	13/03/202 04:05:00	23,86	7,43	28,17	4,22	0,26	0,00	0,00	0,00
3507	13/03/202 04:10:00	23,91	7,43	28,17	4,34	0,26	0,00	0,00	0,00
3508	13/03/202 04:15:00	23,96	7,43	28,17	4,34	0,26	0,00	0,00	0,00
3509	13/03/202 04:20:00	23,92	7,43	28,23	4,33	0,26	0,00	0,00	0,00
3510	13/03/202 04:25:00	24,11	7,43	28,17	4,29	0,26	0,00	0,00	0,00
3511	13/03/202 04:30:00	24,04	7,43	28,17	4,32	0,26	0,00	0,00	0,00
3512	13/03/202 04:35:00	24,07	7,43	28,17	4,29	0,26	0,00	0,00	0,00
3513	13/03/202 04:40:00	23,79	7,43	28,17	4,32	0,26	0,00	0,00	0,00
3514	13/03/202 04:45:00	23,78	7,43	28,17	4,27	0,25	0,00	0,00	0,00
3515	13/03/202 04:50:00	23,85	7,43	28,17	4,38	0,25	0,00	0,00	0,00
3516	13/03/202 04:55:00	23,83	7,42	28,17	4,24	0,25	0,00	0,00	0,00
3517	13/03/202 05:00:00	23,79	7,42	28,24	4,20	0,25	0,00	0,00	0,00
3518	13/03/202 05:05:00	23,80	7,41	28,17	4,17	0,25	0,00	0,00	0,00
3519	13/03/202 05:10:00	23,92	7,41	28,17	4,20	0,25	0,00	0,00	0,00
3520	13/03/202 05:15:00	23,94	7,41	28,17	4,16	0,25	0,00	0,00	0,00
3521	13/03/202 05:20:00	23,98	7,41	28,27	4,13	0,25	0,00	0,00	0,00
3522	13/03/202 05:25:00	23,94	7,41	28,17	4,08	0,25	0,00	0,00	0,00
3523	13/03/202 05:30:00	23,97	7,40	28,17	4,05	0,25	0,00	0,00	0,00
3524	13/03/202 05:35:00	23,66	7,39	28,17	4,02	0,25	0,00	0,00	0,00
3525	13/03/202 05:40:00	23,69	7,39	28,27	4,01	0,25	0,00	0,00	0,00

3526	13/03/202 05:45:00	23,70	7,39	28,17	3,97	0,25	0,00	0,00	0,00
3527	13/03/202 05:50:00	23,69	7,39	28,17	3,88	0,24	0,00	0,00	0,00
3528	13/03/202 05:55:00	23,75	7,38	28,17	3,87	0,24	0,00	0,00	0,00
3529	13/03/202 06:00:00	23,78	7,38	28,27	3,88	0,24	0,00	0,00	0,00
3530	13/03/202 06:05:00	23,80	7,37	28,17	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
3531	13/03/202 06:10:00	23,77	7,38	28,17	3,78	0,24	0,00	0,00	0,00
3532	13/03/202 06:15:00	23,84	7,36	28,17	3,72	0,24	0,00	0,00	0,00
3533	13/03/202 06:20:00	23,88	7,36	28,17	3,71	0,24	0,00	0,00	0,00
3534	13/03/202 06:25:00	23,82	7,35	28,17	3,68	0,24	0,00	0,00	0,00
3535	13/03/202 06:30:00	23,63	7,35	28,17	3,64	0,24	0,00	0,00	0,00
3536	13/03/202 06:35:00	23,56	7,35	28,17	3,56	0,24	4,87	0,00	0,00
3537	13/03/202 06:40:00	23,65	7,34	28,17	3,56	0,24	0,00	0,00	0,00
3538	13/03/202 06:45:00	23,59	7,35	28,17	3,41	0,24	0,00	0,00	0,00
3539	13/03/202 06:50:00	23,59	7,35	28,17	3,31	0,24	4,71	0,00	0,00
3540	13/03/202 06:55:00	23,55	7,35	28,27	3,15	0,24	0,00	0,00	0,00
3541	13/03/202 07:00:00	23,65	7,37	28,30	3,09	0,24	0,00	0,00	0,00
3542	13/03/202 07:05:00	23,50	7,38	28,27	3,03	0,25	0,00	0,00	0,00
3543	13/03/202 07:10:00	23,44	7,39	28,38	2,87	0,25	4,85	0,00	0,00
3544	13/03/202 07:15:00	23,45	7,41	28,38	2,86	0,26	0,00	0,00	0,00
3545	13/03/202 07:20:00	23,63	7,43	28,49	2,78	0,26	0,00	0,00	0,00
3546	13/03/202 07:25:00	23,24	7,43	28,38	2,75	0,26	0,00	0,00	0,00
3547	13/03/202 07:30:00	23,21	7,45	28,46	2,67	0,27	0,00	0,00	0,00
3548	13/03/202 07:35:00	23,21	7,47	28,49	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
3549	13/03/202 07:40:00	23,23	7,49	28,49	2,60	0,27	0,00	0,00	43,46
3550	13/03/202 07:45:00	23,22	7,49	28,49	2,61	0,28	0,00	0,00	43,40
3551	13/03/202 07:50:00	23,21	7,50	28,49	3,78	0,28	0,00	0,00	42,95
3552	13/03/202 07:55:00	23,20	7,51	28,49	3,05	0,28	0,00	0,00	0,00
3553	13/03/202 08:00:00	23,28	7,52	28,49	3,11	0,28	0,00	0,00	42,25
3554	13/03/202 08:05:00	23,22	7,52	28,49	2,84	0,28	0,00	0,00	42,80
3555	13/03/202 08:10:00	23,25	7,53	28,49	2,69	0,29	0,00	0,00	42,60
3556	13/03/202 08:15:00	23,23	7,53	28,49	2,64	0,29	0,00	0,00	0,00
3557	13/03/202 08:20:00	23,04	7,54	28,49	2,61	0,29	0,00	0,00	0,00
3558	13/03/202 08:25:00	23,07	7,54	28,49	2,61	0,29	0,00	0,00	0,00
3559	13/03/202 08:30:00	23,13	7,54	28,49	2,62	0,29	0,00	0,00	0,00
3560	13/03/202 08:35:00	23,12	7,54	28,49	2,47	0,29	0,00	0,00	0,00
3561	13/03/202 08:40:00	23,13	7,56	28,49	2,55	0,29	0,00	0,00	0,00
3562	13/03/202 08:45:00	23,10	7,55	28,49	2,52	0,29	0,00	0,00	0,00
3563	13/03/202 08:50:00	23,14	7,55	28,49	2,58	0,30	0,00	0,00	0,00
3564	13/03/202 08:55:00	23,23	7,55	28,49	2,56	0,30	0,00	0,00	0,00
3565	13/03/202 09:00:00	23,18	7,56	28,49	2,54	0,30	0,00	0,00	0,00
3566	13/03/202 09:05:00	23,18	7,56	28,49	2,57	0,30	0,00	0,00	0,00
3567	13/03/202 09:10:00	23,21	7,56	28,49	2,54	0,30	0,00	0,00	0,00
3568	13/03/202 09:15:00	23,09	7,57	28,49	2,56	0,30	0,00	0,00	0,00

3569	13/03/202 09:20:00	23,10	7,59	28,49	2,54	0,30	0,00	0,00	0,00
3570	13/03/202 09:25:00	23,06	7,57	28,49	2,49	0,30	0,00	0,00	0,00
3571	13/03/202 09:30:00	23,12	7,58	28,49	2,50	0,30	0,00	0,00	0,00
3572	13/03/202 09:35:00	23,16	7,59	28,49	2,62	0,31	0,00	0,00	0,00
3573	13/03/202 09:40:00	23,10	7,60	28,49	2,50	0,31	0,00	0,00	0,00
3574	13/03/202 09:45:00	23,15	7,60	28,49	2,49	0,31	0,00	0,00	0,00
3575	13/03/202 09:50:00	23,16	7,60	28,49	2,50	0,31	0,00	0,00	0,00
3576	13/03/202 09:55:00	23,14	7,61	28,49	2,47	0,31	0,00	0,00	0,00
3577	13/03/202 10:00:00	23,15	7,62	28,60	2,48	0,32	0,00	0,00	0,00
3578	13/03/202 10:05:00	23,17	7,62	28,49	2,46	0,32	0,00	0,00	0,00
3579	13/03/202 10:10:00	23,10	7,62	28,49	2,47	0,32	0,00	0,00	0,00
3580	13/03/202 10:15:00	23,10	7,63	28,60	2,46	0,32	0,00	0,00	0,00
3581	13/03/202 10:20:00	23,07	7,64	28,60	2,45	0,32	0,00	0,00	0,00
3582	13/03/202 10:25:00	23,12	7,64	28,60	2,50	0,32	0,00	0,00	0,00
3583	13/03/202 10:30:00	23,11	7,64	28,60	2,46	0,33	0,00	0,00	0,00
3584	13/03/202 10:35:00	23,12	7,65	28,60	2,45	0,33	0,00	0,00	0,00
3585	13/03/202 10:40:00	23,15	7,66	28,70	2,47	0,33	0,00	0,00	0,00
3586	13/03/202 10:45:00	23,20	7,65	28,61	2,43	0,33	0,00	0,00	0,00
3587	13/03/202 10:50:00	23,14	7,66	28,71	2,44	0,34	0,00	0,00	0,00
3588	13/03/202 10:55:00	23,15	7,66	28,71	2,44	0,34	0,00	0,00	0,00
3589	13/03/202 11:00:00	23,16	7,68	28,71	2,39	0,34	0,00	0,00	0,00
3590	13/03/202 11:05:00	23,01	7,68	28,71	2,42	0,34	0,00	0,00	0,00
3591	13/03/202 11:10:00	23,06	7,69	28,71	2,41	0,35	0,00	0,00	0,00
3592	13/03/202 11:15:00	23,09	7,69	28,82	2,39	0,35	0,00	0,00	0,00
3593	13/03/202 11:20:00	23,04	7,70	28,82	2,39	0,35	0,00	0,00	0,00
3594	13/03/202 11:25:00	23,08	7,70	28,82	2,39	0,35	0,00	0,00	0,00
3595	13/03/202 11:30:00	23,11	7,71	28,82	2,40	0,36	0,00	0,00	0,00
3596	13/03/202 11:35:00	23,14	7,69	28,92	2,39	0,36	0,00	0,00	0,00
3597	13/03/202 11:40:00	23,16	7,70	28,92	2,38	0,37	0,00	0,00	0,00
3598	13/03/202 11:45:00	23,12	7,69	28,92	2,37	0,37	0,00	0,00	0,00
3599	13/03/202 11:50:00	23,17	7,72	28,92	2,38	0,37	0,00	0,00	0,00
3600	13/03/202 11:55:00	23,16	7,73	28,92	2,37	0,38	0,00	0,00	0,00
3601	13/03/202 12:00:00	23,09	7,73	28,96	2,36	0,38	0,00	0,00	0,00
3602	13/03/202 12:05:00	23,07	7,73	28,92	2,37	0,38	0,00	0,00	0,00
3603	13/03/202 12:10:00	23,07	7,74	28,92	2,32	0,39	0,00	0,00	0,00
3604	13/03/202 12:15:00	22,99	7,75	28,99	2,35	0,39	0,00	0,00	0,00
3605	13/03/202 12:20:00	23,10	7,76	29,01	2,37	0,39	0,00	0,00	0,00
3606	13/03/202 12:25:00	23,09	7,76	29,01	2,35	0,39	0,00	0,00	0,00
3607	13/03/202 12:30:00	23,10	7,77	29,01	2,37	0,40	0,00	0,00	0,00
3608	13/03/202 12:35:00	23,11	7,78	29,01	2,35	0,40	0,00	0,00	0,00
3609	13/03/202 12:40:00	23,09	7,79	29,10	2,36	0,41	0,00	0,00	0,00
3610	13/03/202 12:45:00	23,11	7,78	29,01	2,30	0,41	0,00	0,00	0,00
3611	13/03/202 12:50:00	23,17	7,81	29,10	2,36	0,41	0,00	0,00	0,00

3612	13/03/202 12:55:00	23,05	7,81	29,10	2,34	0,41	0,00	0,00	0,00
3613	13/03/202 13:00:00	23,05	7,83	29,11	2,36	0,42	0,00	0,00	0,00
3614	13/03/202 13:05:00	23,09	7,83	29,10	2,33	0,42	0,00	0,00	0,00
3615	13/03/202 13:10:00	23,05	7,84	29,10	2,35	0,42	0,00	0,00	0,00
3616	13/03/202 13:15:00	23,10	7,84	29,20	2,36	0,42	0,00	0,00	0,00
3617	13/03/202 13:20:00	23,03	7,85	29,20	2,37	0,43	0,00	0,00	0,00
3618	13/03/202 13:25:00	23,12	7,84	29,20	2,35	0,43	0,00	0,00	0,00
3619	13/03/202 13:30:00	23,15	7,84	29,20	2,37	0,43	0,00	0,00	42,52
3620	13/03/202 13:35:00	23,10	7,84	29,20	2,33	0,43	0,00	0,00	42,39
3621	13/03/202 13:40:00	23,12	7,85	29,20	2,35	0,44	0,00	0,00	42,48
3622	13/03/202 13:45:00	23,17	7,85	29,20	2,36	0,44	0,00	0,00	41,95
3623	13/03/202 13:50:00	23,06	7,86	29,20	2,32	0,44	0,00	0,00	42,60
3624	13/03/202 13:55:00	23,01	7,86	29,29	2,29	0,44	0,00	0,00	42,21
3625	13/03/202 14:00:00	22,98	7,87	29,29	2,30	0,44	0,00	0,00	42,02
3626	13/03/202 14:05:00	23,03	7,86	29,29	2,31	0,44	0,00	0,00	42,64
3627	13/03/202 14:10:00	23,03	7,88	29,29	2,32	0,45	0,00	0,00	42,89
3628	13/03/202 14:15:00	23,11	7,88	29,29	2,30	0,45	0,00	0,00	42,67
3629	13/03/202 14:20:00	22,97	7,88	29,29	2,31	0,45	0,00	0,00	42,72
3630	13/03/202 14:25:00	23,08	7,87	29,29	2,31	0,45	0,00	0,00	43,04
3631	13/03/202 14:30:00	23,09	7,88	29,29	2,34	0,45	0,00	0,00	41,90
3632	13/03/202 14:35:00	23,12	7,88	29,29	2,31	0,46	0,00	0,00	41,82
3633	13/03/202 14:40:00	23,06	7,89	29,29	2,30	0,46	0,00	0,00	42,06
3634	13/03/202 14:45:00	23,02	7,88	29,29	2,31	0,46	0,00	0,00	41,78
3635	13/03/202 14:50:00	23,06	7,89	29,29	2,31	0,46	0,00	0,00	42,09
3636	13/03/202 14:55:00	23,04	7,89	29,36	2,31	0,46	0,00	0,00	42,36
3637	13/03/202 15:00:00	23,04	7,88	29,39	2,32	0,46	0,00	0,00	42,10
3638	13/03/202 15:05:00	23,13	7,88	29,29	2,29	0,46	0,00	0,00	42,43
3639	13/03/202 15:10:00	23,01	7,89	29,29	2,31	0,47	0,00	0,00	42,70
3640	13/03/202 15:15:00	23,05	7,89	29,39	2,30	0,47	0,00	0,00	42,05
3641	13/03/202 15:20:00	23,09	7,90	29,39	2,31	0,47	0,00	0,00	41,74
3642	13/03/202 15:25:00	23,06	7,89	29,39	2,29	0,47	0,00	0,00	42,19
3643	13/03/202 15:30:00	23,09	7,89	29,46	2,30	0,46	0,00	0,00	41,98
3644	13/03/202 15:35:00	23,08	7,89	29,48	2,26	0,46	0,00	0,00	42,28
3645	13/03/202 15:40:00	23,00	7,89	29,48	2,24	0,46	7,48	0,00	43,03
3646	13/03/202 15:45:00	23,00	7,88	29,48	2,24	0,45	9,67	0,00	41,96
3647	13/03/202 15:50:00	22,96	7,80	29,39	2,24	0,38	9,68	0,00	0,00
3648	13/03/202 15:55:00	23,01	7,66	29,29	2,24	0,30	10,44	0,00	0,00
3649	13/03/202 16:00:00	22,95	7,51	29,29	2,19	0,26	9,31	0,00	0,00
3650	13/03/202 16:05:00	23,03	7,42	29,20	2,19	0,24	0,00	0,00	0,00
3651	13/03/202 16:10:00	23,04	7,30	29,29	2,32	0,22	0,00	63,01	0,00
3652	13/03/202 16:15:00	23,03	7,20	29,39	2,33	0,21	0,00	63,52	0,00
3653	13/03/202 16:20:00	22,94	7,14	29,39	2,37	0,20	0,00	63,25	0,00
3654	13/03/202 16:25:00	22,99	7,10	29,39	2,38	0,20	0,00	63,06	0,00

3655	13/03/202 16:30:00	23,01	7,08	29,39	2,43	0,19	0,00	62,89	0,00
3656	13/03/202 16:35:00	22,96	7,07	29,39	2,44	0,19	0,00	63,33	0,00
3657	13/03/202 16:40:00	22,91	7,07	29,48	2,45	0,19	0,00	63,79	0,00
3658	13/03/202 16:45:00	22,95	7,07	29,39	2,48	0,19	0,00	62,84	0,00
3659	13/03/202 16:50:00	22,95	7,07	29,39	2,44	0,19	0,00	62,95	0,00
3660	13/03/202 16:55:00	22,99	7,08	29,39	2,46	0,20	0,00	63,07	0,00
3661	13/03/202 17:00:00	22,95	7,10	29,39	2,47	0,20	0,00	62,96	0,00
3662	13/03/202 17:05:00	22,99	7,10	29,39	2,45	0,20	0,00	63,07	0,00
3663	13/03/202 17:10:00	22,97	7,11	29,39	2,46	0,20	0,00	63,25	0,00
3664	13/03/202 17:15:00	23,00	7,12	29,39	2,46	0,20	79,22	62,82	0,00
3665	13/03/202 17:20:00	22,93	7,13	29,39	2,60	0,20	106,90	62,89	0,00
3666	13/03/202 17:25:00	23,04	7,13	29,29	3,39	0,20	119,12	63,30	0,00
3667	13/03/202 17:30:00	23,13	7,12	29,29	5,08	0,20	109,26	63,46	0,00
3668	13/03/202 17:35:00	23,26	7,12	29,39	5,42	0,20	86,79	63,38	0,00
3669	13/03/202 17:40:00	23,32	7,12	29,39	5,53	0,20	70,35	63,17	0,00
3670	13/03/202 17:45:00	23,58	7,10	29,39	5,68	0,20	81,82	63,40	0,00
3671	13/03/202 17:50:00	23,61	7,11	29,39	5,81	0,20	119,76	63,27	0,00
3672	13/03/202 17:55:00	23,68	7,10	29,48	5,55	0,20	127,23	63,15	0,00
3673	13/03/202 18:00:00	23,62	7,10	29,48	5,52	0,20	108,30	62,90	0,00
3674	13/03/202 18:05:00	23,78	7,10	29,48	5,62	0,20	118,41	63,21	0,00
3675	13/03/202 18:10:00	23,78	7,10	29,48	5,36	0,20	105,45	63,31	0,00
3676	13/03/202 18:15:00	23,86	7,09	29,58	5,37	0,20	88,35	62,96	0,00
3677	13/03/202 18:20:00	23,82	7,08	29,58	5,36	0,19	63,75	63,29	0,00
3678	13/03/202 18:25:00	23,55	7,07	29,58	5,25	0,19	80,94	63,09	0,00
3679	13/03/202 18:30:00	23,60	7,07	29,58	4,87	0,19	126,65	63,62	0,00
3680	13/03/202 18:35:00	23,59	7,07	29,58	4,88	0,19	119,56	63,76	0,00
3681	13/03/202 18:40:00	23,59	7,08	29,58	5,08	0,19	112,66	62,83	0,00
3682	13/03/202 18:45:00	23,67	7,07	29,57	4,86	0,19	99,71	62,88	0,00
3683	13/03/202 18:50:00	23,69	7,06	29,58	4,94	0,19	98,82	63,46	0,00
3684	13/03/202 18:55:00	23,72	7,06	29,58	4,63	0,19	81,04	63,40	0,00
3685	13/03/202 19:00:00	23,69	7,06	29,58	4,76	0,19	73,69	62,99	0,00
3686	13/03/202 19:05:00	23,74	7,06	29,48	4,74	0,19	83,82	63,06	0,00
3687	13/03/202 19:10:00	23,77	7,06	29,48	4,81	0,19	131,71	63,14	0,00
3688	13/03/202 19:15:00	23,85	7,06	29,57	4,87	0,19	137,38	63,17	0,00
3689	13/03/202 19:20:00	23,58	7,06	29,58	4,71	0,19	119,31	63,43	0,00
3690	13/03/202 19:25:00	23,58	7,06	29,48	4,52	0,19	110,43	63,24	0,00
3691	13/03/202 19:30:00	23,59	7,06	29,48	4,86	0,19	90,05	63,24	0,00
3692	13/03/202 19:35:00	23,61	7,05	29,48	4,82	0,19	78,65	62,91	0,00
3693	13/03/202 19:40:00	23,63	7,06	29,48	4,72	0,19	60,13	63,41	0,00
3694	13/03/202 19:45:00	23,71	7,05	29,48	4,66	0,19	70,23	62,75	43,28
3695	13/03/202 19:50:00	23,70	7,05	29,48	4,80	0,19	127,89	63,30	42,78
3696	13/03/202 19:55:00	23,81	7,05	29,48	4,68	0,19	130,15	63,41	42,86
3697	13/03/202 20:00:00	23,84	7,06	29,48	4,93	0,19	121,41	63,58	42,48

3698	13/03/202 20:05:00	23,87	7,05	29,39	4,74	0,19	103,66	63,35	42,42
3699	13/03/202 20:10:00	23,90	7,05	29,39	5,04	0,19	86,80	63,30	42,08
3700	13/03/202 20:15:00	23,57	7,04	29,39	5,08	0,19	68,17	63,54	41,89
3701	13/03/202 20:20:00	23,59	7,04	29,48	4,94	0,19	51,65	63,36	41,32
3702	13/03/202 20:25:00	23,58	7,04	29,39	4,81	0,19	78,61	63,29	41,21
3703	13/03/202 20:30:00	23,63	7,04	29,39	4,87	0,19	120,80	63,72	41,76
3704	13/03/202 20:35:00	23,68	7,04	29,39	5,20	0,19	140,27	62,37	41,46
3705	13/03/202 20:40:00	23,66	7,05	29,39	5,15	0,19	121,85	63,28	0,00
3706	13/03/202 20:45:00	23,77	7,04	29,30	4,92	0,19	113,23	63,44	0,00
3707	13/03/202 20:50:00	23,84	7,04	29,29	5,21	0,19	100,11	63,45	0,00
3708	13/03/202 20:55:00	23,90	7,03	29,39	5,14	0,19	62,29	63,37	0,00
3709	13/03/202 21:00:00	23,86	7,03	29,39	5,12	0,19	50,68	62,95	0,00
3710	13/03/202 21:05:00	23,97	7,04	29,29	5,13	0,19	94,40	63,64	0,00
3711	13/03/202 21:10:00	23,61	7,04	29,29	4,99	0,19	95,15	63,20	0,00
3712	13/03/202 21:15:00	23,59	7,03	29,29	4,70	0,19	82,23	63,09	0,00
3713	13/03/202 21:20:00	23,60	7,04	29,29	5,17	0,19	80,19	63,19	0,00
3714	13/03/202 21:25:00	23,65	7,03	29,29	5,11	0,19	94,73	63,24	0,00
3715	13/03/202 21:30:00	23,74	7,03	29,29	5,22	0,19	77,21	63,20	0,00
3716	13/03/202 21:35:00	23,75	7,04	29,29	5,12	0,19	50,80	62,48	0,00
3717	13/03/202 21:40:00	23,73	7,03	29,29	5,04	0,19	33,69	63,28	0,00
3718	13/03/202 21:45:00	23,79	7,02	29,27	4,93	0,19	55,20	63,26	0,00
3719	13/03/202 21:50:00	23,89	7,02	29,20	4,80	0,19	76,02	63,48	0,00
3720	13/03/202 21:55:00	23,90	7,03	29,29	5,13	0,19	77,21	63,27	0,00
3721	13/03/202 22:00:00	23,91	7,03	29,29	5,20	0,19	69,92	63,17	0,00
3722	13/03/202 22:05:00	23,61	7,02	29,20	5,02	0,19	65,48	63,02	0,00
3723	13/03/202 22:10:00	23,64	7,02	29,20	5,12	0,19	59,81	63,81	0,00
3724	13/03/202 22:15:00	23,63	7,03	29,20	5,14	0,19	44,97	63,75	0,00
3725	13/03/202 22:20:00	23,70	7,02	29,20	5,02	0,19	30,47	63,40	0,00
3726	13/03/202 22:25:00	23,69	7,03	29,20	5,00	0,19	53,09	63,52	0,00
3727	13/03/202 22:30:00	23,83	7,03	29,20	4,82	0,19	78,28	63,67	0,00
3728	13/03/202 22:35:00	23,86	7,04	29,20	5,15	0,19	104,02	63,13	0,00
3729	13/03/202 22:40:00	23,79	7,04	29,20	4,79	0,19	88,13	62,80	0,00
3730	13/03/202 22:45:00	23,98	7,04	29,17	5,14	0,19	74,37	63,11	0,00
3731	13/03/202 22:50:00	24,00	7,04	29,10	5,08	0,19	64,51	63,39	0,00
3732	13/03/202 22:55:00	24,06	7,03	29,20	5,28	0,19	46,11	63,87	0,00
3733	13/03/202 23:00:00	23,66	7,03	29,20	5,03	0,19	32,20	63,08	0,00
3734	13/03/202 23:05:00	23,66	7,04	29,10	5,09	0,19	54,65	63,10	0,00
3735	13/03/202 23:10:00	23,76	7,03	29,10	5,21	0,19	76,66	63,00	0,00
3736	13/03/202 23:15:00	23,75	7,03	29,10	5,02	0,19	75,78	63,51	0,00
3737	13/03/202 23:20:00	23,74	7,04	29,20	5,15	0,19	70,54	63,32	0,00
3738	13/03/202 23:25:00	23,83	7,03	29,10	4,79	0,19	67,07	63,25	0,00
3739	13/03/202 23:30:00	23,84	7,04	29,10	5,21	0,19	63,29	63,71	0,00
3740	13/03/202 23:35:00	23,98	7,04	29,10	5,21	0,19	46,67	62,62	0,00

3741	13/03/202 23:40:00	23,96	7,03	29,10	5,28	0,19	33,47	63,54	0,00
3742	13/03/202 23:45:00	23,91	7,04	29,10	5,10	0,19	55,94	63,58	0,00
3743	13/03/202 23:50:00	24,14	7,04	29,10	5,02	0,19	77,21	63,56	0,00
3744	13/03/202 23:55:00	23,70	7,04	29,10	4,99	0,19	76,74	62,90	0,00
3745	14/03/202 00:00:00	23,70	7,05	29,10	5,06	0,19	70,40	63,11	0,00
3746	14/03/202 00:05:00	23,71	7,04	29,01	5,29	0,19	64,01	63,52	0,00
3747	14/03/202 00:10:00	23,73	7,04	29,01	5,35	0,19	62,67	63,79	0,00
3748	14/03/202 00:15:00	23,85	7,04	29,04	5,26	0,19	45,81	63,04	0,00
3749	14/03/202 00:20:00	23,85	7,05	29,04	5,34	0,19	31,47	63,34	0,00
3750	14/03/202 00:25:00	23,84	7,05	29,01	5,16	0,19	55,24	63,39	0,00
3751	14/03/202 00:30:00	23,93	7,06	29,00	5,27	0,19	76,66	63,07	0,00
3752	14/03/202 00:35:00	23,98	7,05	29,01	5,27	0,19	74,60	63,26	0,00
3753	14/03/202 00:40:00	23,95	7,06	29,01	5,24	0,19	69,22	63,59	0,00
3754	14/03/202 00:45:00	24,06	7,05	29,00	5,27	0,19	66,71	63,37	0,00
3755	14/03/202 00:50:00	23,73	7,06	28,94	5,37	0,19	62,32	64,15	0,00
3756	14/03/202 00:55:00	23,72	7,05	29,01	5,48	0,19	44,50	63,53	0,00
3757	14/03/202 01:00:00	23,81	7,06	29,01	5,45	0,19	32,02	63,23	0,00
3758	14/03/202 01:05:00	23,79	7,05	28,92	4,95	0,19	55,86	63,12	0,00
3759	14/03/202 01:10:00	23,92	7,04	28,92	5,28	0,19	79,06	62,91	0,00
3760	14/03/202 01:15:00	23,97	7,04	28,92	5,07	0,19	76,26	63,05	0,00
3761	14/03/202 01:20:00	23,95	7,05	28,92	5,47	0,19	70,99	63,27	0,00
3762	14/03/202 01:25:00	24,08	7,04	28,92	4,89	0,19	65,83	63,28	0,00
3763	14/03/202 01:30:00	24,16	7,04	28,92	5,18	0,19	62,99	62,96	0,00
3764	14/03/202 01:35:00	24,15	7,03	28,92	5,63	0,19	45,99	63,21	0,00
3765	14/03/202 01:40:00	24,13	7,03	28,92	5,52	0,19	31,21	63,56	0,00
3766	14/03/202 01:45:00	23,76	7,03	28,82	5,52	0,19	54,31	63,44	0,00
3767	14/03/202 01:50:00	23,81	7,04	28,82	5,21	0,19	78,27	63,04	0,00
3768	14/03/202 01:55:00	23,86	7,04	28,92	5,55	0,19	76,36	63,73	0,00
3769	14/03/202 02:00:00	23,91	7,04	28,92	5,35	0,19	71,77	63,30	0,00
3770	14/03/202 02:05:00	24,00	7,03	28,82	5,47	0,19	68,28	63,11	0,00
3771	14/03/202 02:10:00	24,02	7,04	28,82	5,49	0,19	62,91	63,16	0,00
3772	14/03/202 02:15:00	24,11	7,03	28,82	5,23	0,19	46,52	62,60	0,00
3773	14/03/202 02:20:00	24,08	7,04	28,82	5,63	0,19	32,54	62,90	0,00
3774	14/03/202 02:25:00	24,19	7,03	28,82	5,24	0,19	54,03	63,60	0,00
3775	14/03/202 02:30:00	24,30	7,03	28,82	5,20	0,19	78,30	63,82	0,00
3776	14/03/202 02:35:00	24,27	7,03	28,82	5,44	0,19	77,59	63,16	0,00
3777	14/03/202 02:40:00	23,84	7,03	28,82	5,33	0,19	70,34	63,47	0,00
3778	14/03/202 02:45:00	23,91	7,03	28,72	5,36	0,19	66,89	63,63	0,00
3779	14/03/202 02:50:00	23,93	7,03	28,73	5,63	0,19	61,66	63,07	0,00
3780	14/03/202 02:55:00	23,95	7,03	28,82	5,32	0,19	45,43	63,04	0,00
3781	14/03/202 03:00:00	23,97	7,03	28,82	5,56	0,19	30,93	62,83	0,00
3782	14/03/202 03:05:00	24,06	7,03	28,71	5,51	0,19	50,45	63,41	0,00
3783	14/03/202 03:10:00	24,12	7,02	28,71	5,63	0,19	74,39	63,59	0,00

3784	14/03/202 03:15:00	24,12	7,02	28,77	5,51	0,19	75,57	63,00	0,00
3785	14/03/202 03:20:00	24,09	7,03	28,82	5,36	0,19	69,45	63,84	0,00
3786	14/03/202 03:25:00	24,18	7,02	28,71	5,49	0,19	64,94	63,58	0,00
3787	14/03/202 03:30:00	24,23	7,02	28,71	5,39	0,19	62,02	64,08	0,00
3788	14/03/202 03:35:00	23,86	7,01	28,71	5,52	0,19	46,15	63,51	0,00
3789	14/03/202 03:40:00	23,93	7,01	28,71	5,46	0,19	31,74	63,21	0,00
3790	14/03/202 03:45:00	23,98	7,00	28,71	5,34	0,19	53,56	63,41	0,00
3791	14/03/202 03:50:00	24,03	7,00	28,71	5,21	0,19	76,38	63,67	0,00
3792	14/03/202 03:55:00	24,09	7,01	28,71	5,35	0,19	74,38	62,95	0,00
3793	14/03/202 04:00:00	24,08	7,02	28,71	5,56	0,19	70,03	63,79	0,00
3794	14/03/202 04:05:00	24,17	7,01	28,70	5,43	0,19	65,49	63,16	0,00
3795	14/03/202 04:10:00	24,29	7,01	28,71	5,52	0,19	61,25	63,72	0,00
3796	14/03/202 04:15:00	24,30	7,01	28,71	5,52	0,19	44,78	63,82	0,00
3797	14/03/202 04:20:00	24,26	7,00	28,71	5,51	0,19	29,64	62,72	0,00
3798	14/03/202 04:25:00	24,44	7,00	28,71	5,47	0,19	51,76	63,36	0,00
3799	14/03/202 04:30:00	23,92	7,00	28,70	5,41	0,19	76,01	62,78	0,00
3800	14/03/202 04:35:00	23,88	7,01	28,71	5,50	0,19	74,22	63,21	0,00
3801	14/03/202 04:40:00	23,97	7,01	28,71	5,39	0,19	67,37	63,71	0,00
3802	14/03/202 04:45:00	24,03	7,00	28,60	5,43	0,19	66,93	63,71	0,00
3803	14/03/202 04:50:00	24,09	7,00	28,60	5,45	0,19	60,57	63,51	0,00
3804	14/03/202 04:55:00	24,17	7,00	28,70	5,55	0,19	45,28	63,86	0,00
3805	14/03/202 05:00:00	24,19	7,00	28,71	5,52	0,19	30,22	63,63	0,00
3806	14/03/202 05:05:00	24,24	7,00	28,60	5,42	0,19	51,28	63,50	0,00
3807	14/03/202 05:10:00	24,23	7,00	28,60	5,23	0,19	76,40	63,41	0,00
3808	14/03/202 05:15:00	24,37	7,00	28,60	5,43	0,19	74,21	63,93	0,00
3809	14/03/202 05:20:00	24,35	7,00	28,61	5,21	0,19	69,01	63,43	0,00
3810	14/03/202 05:25:00	23,97	6,99	28,60	5,35	0,19	65,98	63,37	0,00
3811	14/03/202 05:30:00	24,02	7,00	28,60	5,26	0,19	59,17	63,19	0,00
3812	14/03/202 05:35:00	24,09	7,00	28,60	5,44	0,19	43,93	63,35	0,00
3813	14/03/202 05:40:00	24,09	7,00	28,60	5,59	0,19	28,57	63,87	0,00
3814	14/03/202 05:45:00	24,10	6,99	28,60	5,26	0,19	50,43	63,24	0,00
3815	14/03/202 05:50:00	24,11	7,00	28,60	5,45	0,19	74,38	63,24	0,00
3816	14/03/202 05:55:00	24,24	7,00	28,60	5,53	0,19	73,63	63,90	0,00
3817	14/03/202 06:00:00	24,27	7,00	28,60	5,29	0,19	70,56	62,86	0,00
3818	14/03/202 06:05:00	24,34	7,00	28,60	5,34	0,19	67,98	63,89	0,00
3819	14/03/202 06:10:00	24,38	6,99	28,60	5,33	0,19	64,63	63,81	0,00
3820	14/03/202 06:15:00	24,38	6,99	28,60	5,34	0,19	46,88	63,13	0,00
3821	14/03/202 06:20:00	24,05	7,00	28,60	5,31	0,19	32,06	63,45	0,00
3822	14/03/202 06:25:00	24,04	6,93	28,49	5,29	0,19	54,91	63,13	0,00
3823	14/03/202 06:30:00	24,15	6,99	28,49	5,31	0,19	80,70	63,51	0,00
3824	14/03/202 06:35:00	24,12	6,98	28,60	5,48	0,19	77,47	0,00	0,00
3825	14/03/202 06:40:00	24,12	7,00	28,60	5,56	0,19	72,09	0,00	0,00
3826	14/03/202 06:45:00	24,25	6,99	28,49	5,43	0,19	63,02	0,00	0,00

3827	14/03/202 06:50:00	24,27	6,99	28,49	5,46	0,19	50,52	0,00	0,00
3828	14/03/202 06:55:00	24,36	6,99	28,49	5,48	0,19	35,69	0,00	0,00
3829	14/03/202 07:00:00	24,38	7,00	28,60	5,35	0,19	26,00	0,00	0,00
3830	14/03/202 07:05:00	24,50	6,99	28,49	5,29	0,19	19,67	0,00	0,00
3831	14/03/202 07:10:00	24,52	6,99	28,49	5,37	0,19	15,80	0,00	0,00
3832	14/03/202 07:15:00	24,01	7,00	28,49	5,37	0,19	12,99	0,00	0,00
3833	14/03/202 07:20:00	24,10	7,00	28,49	5,23	0,19	11,42	0,00	0,00
3834	14/03/202 07:25:00	24,15	7,00	28,49	5,15	0,19	9,77	0,00	0,00
3835	14/03/202 07:30:00	24,16	7,01	28,49	5,17	0,19	11,00	0,00	0,00
3836	14/03/202 07:35:00	24,19	7,02	28,49	5,27	0,19	8,64	0,00	0,00
3837	14/03/202 07:40:00	24,26	7,03	28,50	5,15	0,19	9,15	0,00	0,00
3838	14/03/202 07:45:00	24,32	7,02	28,49	4,86	0,19	7,16	0,00	0,00
3839	14/03/202 07:50:00	24,32	7,03	28,49	5,25	0,19	8,15	0,00	0,00
3840	14/03/202 07:55:00	24,40	7,04	28,49	5,18	0,19	6,07	0,00	0,00
3841	14/03/202 08:00:00	24,36	7,05	28,49	5,20	0,19	5,78	0,00	0,00
3842	14/03/202 08:05:00	24,42	7,06	28,49	5,14	0,19	0,00	0,00	0,00
3843	14/03/202 08:10:00	24,06	7,07	28,49	5,22	0,19	4,94	29,90	0,00
3844	14/03/202 08:15:00	24,08	7,08	28,49	5,00	0,20	4,94	57,86	0,00
3845	14/03/202 08:20:00	24,14	7,09	28,49	5,07	0,20	0,00	57,24	0,00
3846	14/03/202 08:25:00	24,19	7,09	28,49	5,00	0,20	0,00	57,17	0,00
3847	14/03/202 08:30:00	24,24	7,10	28,49	5,11	0,20	0,00	57,59	0,00
3848	14/03/202 08:35:00	24,24	7,10	28,49	4,94	0,20	0,00	57,53	0,00
3849	14/03/202 08:40:00	24,27	7,12	28,49	5,08	0,20	4,86	58,22	0,00
3850	14/03/202 08:45:00	24,28	7,12	28,49	5,00	0,20	25,98	57,49	0,00
3851	14/03/202 08:50:00	24,40	7,13	28,49	4,91	0,20	43,96	57,52	0,00
3852	14/03/202 08:55:00	24,46	7,13	28,60	4,98	0,20	36,72	57,57	0,00
3853	14/03/202 09:00:00	24,42	7,13	28,60	5,12	0,20	26,21	57,70	0,00
3854	14/03/202 09:05:00	24,08	7,12	28,57	4,98	0,20	43,04	58,18	0,00
3855	14/03/202 09:10:00	24,08	7,11	28,60	5,14	0,20	67,74	57,68	0,00
3856	14/03/202 09:15:00	24,21	7,09	28,60	5,16	0,20	69,68	57,58	0,00
3857	14/03/202 09:20:00	24,18	7,07	28,71	5,21	0,19	66,23	57,59	0,00
3858	14/03/202 09:25:00	24,20	7,06	28,71	5,23	0,19	63,75	57,52	0,00
3859	14/03/202 09:30:00	24,27	7,04	28,71	4,98	0,19	59,43	57,44	0,00
3860	14/03/202 09:35:00	24,27	7,03	28,71	5,13	0,19	43,63	57,54	0,00
3861	14/03/202 09:40:00	24,29	7,02	28,82	5,22	0,19	31,42	57,20	0,00
3862	14/03/202 09:45:00	24,32	7,01	28,71	5,06	0,19	23,26	57,77	0,00
3863	14/03/202 09:50:00	24,33	7,01	28,72	5,04	0,19	57,57	57,52	0,00
3864	14/03/202 09:55:00	24,38	7,01	28,82	5,03	0,19	79,47	62,83	0,00
3865	14/03/202 10:00:00	24,09	7,01	28,82	5,19	0,19	71,73	62,94	0,00
3866	14/03/202 10:05:00	24,11	7,02	28,82	5,13	0,19	66,05	63,33	0,00
3867	14/03/202 10:10:00	24,11	7,01	28,82	5,07	0,19	58,97	63,07	0,00
3868	14/03/202 10:15:00	24,16	7,00	28,92	5,20	0,19	55,53	63,47	0,00
3869	14/03/202 10:20:00	24,16	7,01	28,92	4,93	0,19	41,12	63,15	0,00

3870	14/03/202 10:25:00	24,22	7,00	28,92	5,04	0,18	24,67	63,11	0,00
3871	14/03/202 10:30:00	24,27	7,00	28,92	5,06	0,18	24,06	62,81	0,00
3872	14/03/202 10:35:00	24,29	6,99	29,01	5,07	0,18	62,30	62,78	0,00
3873	14/03/202 10:40:00	24,29	7,00	29,01	4,99	0,19	76,07	63,67	0,00
3874	14/03/202 10:45:00	24,37	7,00	29,01	4,92	0,19	70,54	63,47	0,00
3875	14/03/202 10:50:00	24,42	7,01	29,01	5,04	0,19	63,51	63,00	0,00
3876	14/03/202 10:55:00	24,08	7,00	29,10	5,05	0,19	58,34	62,62	0,00
3877	14/03/202 11:00:00	24,10	7,00	29,10	4,98	0,19	53,13	63,00	0,00
3878	14/03/202 11:05:00	24,11	7,00	29,10	4,98	0,18	36,47	63,16	0,00
3879	14/03/202 11:10:00	24,22	7,00	29,10	4,94	0,18	22,74	63,24	0,00
3880	14/03/202 11:15:00	24,23	7,00	29,20	4,99	0,18	20,79	63,39	40,05
3881	14/03/202 11:20:00	24,20	7,00	29,20	5,00	0,19	56,87	63,67	40,46
3882	14/03/202 11:25:00	24,31	7,00	29,19	4,88	0,18	76,77	62,74	40,26
3883	14/03/202 11:30:00	24,30	7,01	29,20	5,10	0,19	70,48	62,46	40,54
3884	14/03/202 11:35:00	24,35	7,01	29,29	5,00	0,19	61,63	62,56	40,50
3885	14/03/202 11:40:00	24,39	7,01	29,29	5,09	0,19	57,84	63,12	40,84
3886	14/03/202 11:45:00	24,46	7,01	29,29	4,95	0,18	52,86	63,36	40,53
3887	14/03/202 11:50:00	23,98	7,01	29,29	4,50	0,18	35,88	62,00	41,14
3888	14/03/202 11:55:00	24,14	7,01	29,29	4,99	0,18	23,47	63,22	40,19
3889	14/03/202 12:00:00	24,13	7,01	29,35	4,92	0,18	41,89	63,78	40,71
3890	14/03/202 12:05:00	24,18	7,01	29,29	4,84	0,18	80,84	63,21	40,46
3891	14/03/202 12:10:00	24,23	7,01	29,34	4,80	0,18	85,57	62,76	40,51
3892	14/03/202 12:15:00	24,29	7,01	29,39	5,03	0,18	102,87	63,44	40,56
3893	14/03/202 12:20:00	24,26	7,01	29,39	5,10	0,18	107,76	62,88	39,92
3894	14/03/202 12:25:00	24,37	7,00	29,39	5,25	0,18	77,93	63,73	40,38
3895	14/03/202 12:30:00	24,40	7,00	29,39	5,21	0,18	96,81	62,94	39,36
3896	14/03/202 12:35:00	24,43	6,99	29,48	5,25	0,18	73,29	62,68	40,15
3897	14/03/202 12:40:00	24,46	7,00	29,48	5,08	0,18	37,31	63,08	39,22
3898	14/03/202 12:45:00	24,07	6,99	29,48	5,07	0,18	50,02	63,29	14,43
3899	14/03/202 12:50:00	24,13	6,99	29,48	5,09	0,18	97,24	62,89	14,73
3900	14/03/202 12:55:00	24,18	6,99	29,58	5,22	0,18	95,52	63,10	14,32
3901	14/03/202 13:00:00	24,22	6,98	29,58	5,11	0,18	85,70	63,27	14,70
3902	14/03/202 13:05:00	24,29	6,97	29,58	5,29	0,18	106,50	62,54	15,09
3903	14/03/202 13:10:00	24,36	6,94	29,58	5,12	0,18	83,73	62,67	14,88
3904	14/03/202 13:15:00	24,33	6,94	29,59	5,05	0,18	63,99	63,12	15,05
3905	14/03/202 13:20:00	24,34	6,93	29,68	5,18	0,18	62,00	63,01	14,86
3906	14/03/202 13:25:00	24,40	6,93	29,68	5,05	0,18	45,51	62,52	14,79
3907	14/03/202 13:30:00	24,47	6,93	29,68	4,90	0,18	33,88	63,14	14,56
3908	14/03/202 13:35:00	24,55	6,92	29,68	4,62	0,18	66,71	62,35	14,45
3909	14/03/202 13:40:00	24,18	6,93	29,68	4,89	0,18	76,46	63,07	14,34
3910	14/03/202 13:45:00	24,16	6,93	29,68	4,94	0,18	71,28	63,04	15,11
3911	14/03/202 13:50:00	24,22	6,93	29,68	4,99	0,18	94,48	62,88	15,24
3912	14/03/202 13:55:00	24,21	6,93	29,77	4,88	0,18	80,91	62,79	15,19

3913	14/03/202 14:00:00	24,21	6,93	29,77	4,85	0,18	79,32	62,35	15,17
3914	14/03/202 14:05:00	24,24	6,93	29,77	4,82	0,18	74,29	62,96	15,62
3915	14/03/202 14:10:00	24,33	6,93	29,77	4,68	0,18	51,49	62,87	52,52
3916	14/03/202 14:15:00	24,34	6,93	29,77	4,88	0,18	46,87	62,72	52,28
3917	14/03/202 14:20:00	24,34	6,92	29,81	4,85	0,18	108,01	63,50	52,48
3918	14/03/202 14:25:00	24,44	6,91	29,77	4,88	0,18	103,06	63,53	51,86
3919	14/03/202 14:30:00	24,48	6,92	29,79	4,94	0,18	112,91	63,08	52,39
3920	14/03/202 14:35:00	24,13	6,91	29,87	4,78	0,18	112,59	62,96	51,74
3921	14/03/202 14:40:00	24,14	6,91	29,87	4,92	0,18	92,23	62,88	51,64
3922	14/03/202 14:45:00	24,22	6,91	29,87	4,73	0,18	84,32	62,59	50,12
3923	14/03/202 14:50:00	24,22	6,90	29,87	4,75	0,18	78,12	62,52	50,24
3924	14/03/202 14:55:00	24,32	6,90	29,87	4,70	0,18	54,75	63,73	49,62
3925	14/03/202 15:00:00	24,29	6,91	29,87	4,99	0,18	42,31	63,11	49,51
3926	14/03/202 15:05:00	24,41	6,90	29,87	4,86	0,18	107,72	63,10	49,20
3927	14/03/202 15:10:00	24,42	6,90	29,87	5,05	0,18	111,96	62,86	49,97
3928	14/03/202 15:15:00	24,50	6,89	29,87	5,05	0,18	103,26	62,73	50,17
3929	14/03/202 15:20:00	24,52	6,90	29,97	5,08	0,18	112,29	62,95	49,82
3930	14/03/202 15:25:00	24,46	6,89	29,87	4,86	0,18	114,39	62,52	49,90
3931	14/03/202 15:30:00	24,14	6,89	29,87	4,78	0,18	97,89	62,58	49,90
3932	14/03/202 15:35:00	24,18	6,89	29,97	4,83	0,18	64,72	62,26	50,01
3933	14/03/202 15:40:00	24,22	6,88	29,97	5,00	0,18	61,69	63,26	50,29
3934	14/03/202 15:45:00	24,28	6,88	29,87	4,91	0,18	66,01	62,53	50,58
3935	14/03/202 15:50:00	24,31	6,88	29,87	5,12	0,18	92,72	62,85	50,63
3936	14/03/202 15:55:00	24,36	6,88	29,97	5,11	0,18	121,51	63,30	50,48
3937	14/03/202 16:00:00	24,39	6,89	29,97	4,98	0,18	127,53	62,90	49,33
3938	14/03/202 16:05:00	24,47	6,88	29,87	5,05	0,18	104,05	62,67	51,21
3939	14/03/202 16:10:00	24,48	6,89	29,87	5,10	0,18	87,73	62,93	51,31
3940	14/03/202 16:15:00	24,45	6,88	29,97	4,86	0,18	97,84	62,82	49,58
3941	14/03/202 16:20:00	24,58	6,88	29,97	5,02	0,18	59,41	62,44	50,51
3942	14/03/202 16:25:00	24,14	6,88	29,87	4,90	0,18	35,09	62,89	50,08
3943	14/03/202 16:30:00	24,19	6,88	29,87	5,05	0,18	53,64	63,28	50,01
3944	14/03/202 16:35:00	24,24	6,88	29,87	4,93	0,18	94,13	63,39	51,21
3945	14/03/202 16:40:00	24,23	6,89	29,88	5,00	0,18	92,67	63,18	50,99
3946	14/03/202 16:45:00	24,23	6,92	29,87	4,95	0,18	76,48	63,14	50,37
3947	14/03/202 16:50:00	24,31	6,93	29,87	4,86	0,18	87,00	63,79	51,20
3948	14/03/202 16:55:00	24,33	6,93	29,87	4,91	0,18	92,23	62,73	51,93
3949	14/03/202 17:00:00	24,29	6,87	29,88	4,89	0,18	71,08	62,68	52,35
3950	14/03/202 17:05:00	24,43	6,93	29,87	4,90	0,18	69,41	63,33	52,64
3951	14/03/202 17:10:00	24,44	6,93	29,87	4,88	0,18	60,82	62,99	51,97
3952	14/03/202 17:15:00	24,50	6,93	29,87	4,80	0,18	50,91	62,65	51,55
3953	14/03/202 17:20:00	24,27	6,93	29,87	4,83	0,18	114,75	63,32	51,41
3954	14/03/202 17:25:00	24,22	6,94	29,79	4,70	0,18	133,55	62,39	51,41
3955	14/03/202 17:30:00	24,22	6,94	29,79	4,86	0,18	109,52	62,82	51,29

3956	14/03/202 17:35:00	24,28	6,93	29,87	4,72	0,18	115,98	62,82	14,80
3957	14/03/202 17:40:00	24,27	6,93	29,87	4,88	0,18	119,50	62,64	15,08
3958	14/03/202 17:45:00	24,37	6,92	29,77	4,81	0,18	112,01	63,09	14,54
3959	14/03/202 17:50:00	24,40	6,93	29,77	5,03	0,18	68,31	63,22	14,86
3960	14/03/202 17:55:00	24,46	6,92	29,77	5,08	0,18	63,35	63,44	14,90
3961	14/03/202 18:00:00	24,43	6,93	29,77	4,91	0,18	64,42	63,36	14,89
3962	14/03/202 18:05:00	24,48	6,92	29,77	4,88	0,18	105,35	63,06	15,38
3963	14/03/202 18:10:00	24,53	6,92	29,76	4,90	0,18	135,88	63,32	15,02
3964	14/03/202 18:15:00	24,22	6,92	29,77	4,89	0,18	135,88	62,65	14,56
3965	14/03/202 18:20:00	24,22	6,93	29,77	5,11	0,18	128,91	63,22	14,10
3966	14/03/202 18:25:00	24,29	6,92	29,68	4,94	0,18	101,53	63,72	14,43
3967	14/03/202 18:30:00	24,32	6,91	29,68	5,02	0,18	108,90	63,20	15,09
3968	14/03/202 18:35:00	24,40	6,91	29,68	5,18	0,18	95,70	62,93	0,00
3969	14/03/202 18:40:00	24,37	6,92	29,68	5,16	0,18	78,67	63,23	0,00
3970	14/03/202 18:45:00	24,47	6,91	29,68	5,04	0,18	63,78	63,25	0,00
3971	14/03/202 18:50:00	24,53	6,91	29,67	5,18	0,18	117,13	62,76	0,00
3972	14/03/202 18:55:00	24,54	6,91	29,68	5,11	0,18	142,23	63,35	0,00
3973	14/03/202 19:00:00	24,56	6,91	29,68	5,24	0,18	133,38	62,94	0,00
3974	14/03/202 19:05:00	24,59	6,91	29,58	5,21	0,18	108,77	63,39	0,00
3975	14/03/202 19:10:00	24,24	6,91	29,58	5,38	0,18	118,04	63,45	0,00
3976	14/03/202 19:15:00	24,21	6,91	29,61	5,30	0,18	122,36	62,46	0,00
3977	14/03/202 19:20:00	24,31	6,91	29,68	5,30	0,18	77,44	63,19	0,00
3978	14/03/202 19:25:00	24,41	6,91	29,58	5,14	0,18	60,76	63,71	0,00
3979	14/03/202 19:30:00	24,42	6,90	29,58	5,32	0,18	66,51	63,72	0,00
3980	14/03/202 19:35:00	24,46	6,90	29,58	5,25	0,18	93,97	63,10	0,00
3981	14/03/202 19:40:00	24,48	6,90	29,58	5,17	0,18	96,27	63,69	0,00
3982	14/03/202 19:45:00	24,60	6,90	29,57	5,26	0,18	114,34	63,64	0,00
3983	14/03/202 19:50:00	24,65	6,90	29,58	5,34	0,18	97,02	63,33	0,00
3984	14/03/202 19:55:00	24,70	6,90	29,58	5,11	0,18	76,08	63,03	0,00
3985	14/03/202 20:00:00	24,70	6,90	29,58	5,28	0,18	74,61	63,83	0,00
3986	14/03/202 20:05:00	24,28	6,90	29,48	5,28	0,18	69,64	63,14	0,00
3987	14/03/202 20:10:00	24,23	6,90	29,48	5,06	0,18	43,46	63,56	0,00
3988	14/03/202 20:15:00	24,33	6,91	29,48	5,33	0,18	35,48	0,00	0,00
3989	14/03/202 20:20:00	24,28	6,91	29,49	5,22	0,18	72,81	0,00	0,00
3990	14/03/202 20:25:00	24,35	6,91	29,48	4,93	0,18	80,08	0,00	0,00
3991	14/03/202 20:30:00	24,43	6,92	29,48	5,17	0,18	61,99	0,00	0,00
3992	14/03/202 20:35:00	24,46	6,91	29,48	5,07	0,18	44,28	0,00	0,00
3993	14/03/202 20:40:00	24,48	6,92	29,48	5,12	0,18	33,03	0,00	0,00
3994	14/03/202 20:45:00	24,60	6,92	29,39	5,10	0,18	40,18	0,00	0,00
3995	14/03/202 20:50:00	24,69	6,91	29,39	5,13	0,18	31,53	0,00	0,00
3996	14/03/202 20:55:00	24,67	6,92	29,41	5,18	0,18	22,41	0,00	0,00
3997	14/03/202 21:00:00	24,30	6,93	29,41	5,02	0,18	16,11	0,00	0,00
3998	14/03/202 21:05:00	24,33	6,93	29,39	5,06	0,18	13,83	0,00	0,00

3999	14/03/202 21:10:00	24,40	6,94	29,39	5,15	0,18	11,26	0,00	0,00
4000	14/03/202 21:15:00	24,42	6,94	29,39	5,04	0,18	9,91	0,00	0,00
4001	14/03/202 21:20:00	24,41	6,95	29,39	4,97	0,18	8,52	0,00	0,00
4002	14/03/202 21:25:00	24,49	6,96	29,30	4,78	0,18	8,21	0,00	0,00
4003	14/03/202 21:30:00	24,48	6,96	29,29	4,89	0,18	5,85	0,00	0,00
4004	14/03/202 21:35:00	24,55	6,97	29,39	4,81	0,18	5,33	0,00	0,00
4005	14/03/202 21:40:00	24,62	6,98	29,39	5,02	0,18	0,00	0,00	0,00
4006	14/03/202 21:45:00	24,66	6,95	29,29	4,92	0,18	0,00	0,00	0,00
4007	14/03/202 21:50:00	24,74	7,00	29,29	4,90	0,19	0,00	0,00	0,00
4008	14/03/202 21:55:00	24,28	7,00	29,29	4,83	0,19	0,00	0,00	0,00
4009	14/03/202 22:00:00	24,32	7,02	29,29	4,86	0,19	0,00	0,00	0,00
4010	14/03/202 22:05:00	24,32	7,02	29,29	4,89	0,19	0,00	0,00	0,00
4011	14/03/202 22:10:00	24,41	7,02	29,20	4,76	0,19	0,00	0,00	0,00
4012	14/03/202 22:15:00	24,44	7,03	29,29	4,85	0,19	0,00	0,00	0,00
4013	14/03/202 22:20:00	24,41	7,05	29,29	4,68	0,19	0,00	0,00	0,00
4014	14/03/202 22:25:00	24,52	7,05	29,20	4,78	0,19	0,00	0,00	0,00
4015	14/03/202 22:30:00	24,55	7,05	29,20	4,78	0,19	0,00	0,00	0,00
4016	14/03/202 22:35:00	24,62	7,06	29,20	4,78	0,19	0,00	0,00	0,00
4017	14/03/202 22:40:00	24,52	7,07	29,20	4,76	0,19	0,00	0,00	0,00
4018	14/03/202 22:45:00	24,60	7,07	29,20	4,63	0,19	0,00	0,00	0,00
4019	14/03/202 22:50:00	24,30	7,08	29,20	4,61	0,19	0,00	0,00	0,00
4020	14/03/202 22:55:00	24,30	7,09	29,20	4,71	0,20	0,00	0,00	0,00
4021	14/03/202 23:00:00	24,35	7,10	29,20	4,67	0,20	0,00	0,00	0,00
4022	14/03/202 23:05:00	24,41	7,10	29,10	4,41	0,20	0,00	0,00	0,00
4023	14/03/202 23:10:00	24,43	7,11	29,10	4,67	0,20	0,00	0,00	0,00
4024	14/03/202 23:15:00	24,46	7,11	29,17	4,62	0,20	0,00	0,00	0,00
4025	14/03/202 23:20:00	24,50	7,12	29,20	4,67	0,20	0,00	0,00	0,00
4026	14/03/202 23:25:00	24,48	7,12	29,10	4,68	0,20	0,00	0,00	0,00
4027	14/03/202 23:30:00	24,57	7,13	29,10	4,67	0,20	0,00	0,00	0,00
4028	14/03/202 23:35:00	24,57	7,13	29,10	4,65	0,20	0,00	0,00	0,00
4029	14/03/202 23:40:00	24,67	7,14	29,10	4,58	0,20	0,00	0,00	0,00
4030	14/03/202 23:45:00	24,27	7,14	29,10	4,57	0,20	0,00	0,00	0,00
4031	14/03/202 23:50:00	24,29	7,15	29,10	4,52	0,20	0,00	0,00	0,00
4032	14/03/202 23:55:00	24,29	7,15	29,10	4,47	0,20	0,00	0,00	0,00
4033	15/03/202 00:00:00	24,33	7,16	29,10	4,52	0,20	0,00	0,00	0,00
4034	15/03/202 00:05:00	24,40	7,16	29,01	4,51	0,20	0,00	0,00	0,00
4035	15/03/202 00:10:00	24,50	7,17	29,01	4,49	0,21	0,00	0,00	0,00
4036	15/03/202 00:15:00	24,51	7,17	29,03	4,40	0,21	0,00	0,00	0,00
4037	15/03/202 00:20:00	24,50	7,18	29,10	4,49	0,21	0,00	0,00	0,00
4038	15/03/202 00:25:00	24,59	7,18	29,01	4,40	0,21	0,00	0,00	0,00
4039	15/03/202 00:30:00	24,59	7,19	29,01	4,30	0,21	0,00	0,00	0,00
4040	15/03/202 00:35:00	24,62	7,19	29,01	4,17	0,21	0,00	0,00	0,00
4041	15/03/202 00:40:00	24,26	7,20	29,01	4,39	0,21	0,00	0,00	0,00

4042	15/03/202 00:45:00	24,29	7,20	28,97	4,38	0,21	0,00	0,00	0,00
4043	15/03/202 00:50:00	24,31	7,20	28,92	4,32	0,21	0,00	0,00	0,00
4044	15/03/202 00:55:00	24,34	7,21	29,01	4,39	0,21	0,00	0,00	0,00
4045	15/03/202 01:00:00	24,34	7,21	29,01	4,32	0,21	0,00	0,00	0,00
4046	15/03/202 01:05:00	24,41	7,21	28,92	4,35	0,21	0,00	0,00	0,00
4047	15/03/202 01:10:00	24,50	7,21	28,92	4,36	0,21	0,00	0,00	0,00
4048	15/03/202 01:15:00	24,49	7,22	28,92	4,23	0,21	0,00	0,00	0,00
4049	15/03/202 01:20:00	24,47	7,22	28,94	4,21	0,22	0,00	0,00	0,00
4050	15/03/202 01:25:00	24,55	7,22	28,92	4,23	0,22	0,00	0,00	0,00
4051	15/03/202 01:30:00	24,55	7,23	28,92	4,09	0,22	0,00	0,00	0,00
4052	15/03/202 01:35:00	24,25	7,24	28,92	4,21	0,22	0,00	0,00	0,00
4053	15/03/202 01:40:00	24,26	7,25	28,92	4,25	0,22	0,00	0,00	0,00
4054	15/03/202 01:45:00	24,25	7,24	28,82	4,22	0,22	0,00	0,00	0,00
4055	15/03/202 01:50:00	24,30	7,25	28,82	4,20	0,22	0,00	0,00	0,00
4056	15/03/202 01:55:00	24,34	7,25	28,92	4,10	0,22	0,00	0,00	0,00
4057	15/03/202 02:00:00	24,34	7,26	28,92	4,17	0,22	0,00	0,00	0,00
4058	15/03/202 02:05:00	24,39	7,25	28,82	4,17	0,22	0,00	0,00	0,00
4059	15/03/202 02:10:00	24,42	7,25	28,82	4,24	0,22	0,00	0,00	0,00
4060	15/03/202 02:15:00	24,38	7,26	28,82	4,22	0,22	0,00	0,00	0,00
4061	15/03/202 02:20:00	24,41	7,26	28,82	4,14	0,22	0,00	0,00	0,00
4062	15/03/202 02:25:00	24,56	7,27	28,82	4,15	0,22	0,00	0,00	0,00
4063	15/03/202 02:30:00	24,20	7,27	28,82	4,21	0,22	0,00	0,00	0,00
4064	15/03/202 02:35:00	24,27	7,27	28,82	4,13	0,22	0,00	0,00	0,00
4065	15/03/202 02:40:00	24,24	7,27	28,82	4,22	0,22	0,00	0,00	0,00
4066	15/03/202 02:45:00	24,31	7,27	28,71	4,11	0,22	0,00	0,00	0,00
4067	15/03/202 02:50:00	24,31	7,28	28,71	4,14	0,22	0,00	0,00	0,00
4068	15/03/202 02:55:00	24,40	7,28	28,80	4,03	0,22	0,00	0,00	0,00
4069	15/03/202 03:00:00	24,43	7,29	28,82	4,08	0,23	0,00	0,00	0,00
4070	15/03/202 03:05:00	24,46	7,28	28,71	3,93	0,23	0,00	0,00	0,00
4071	15/03/202 03:10:00	24,43	7,29	28,71	4,10	0,23	0,00	0,00	0,00
4072	15/03/202 03:15:00	24,47	7,29	28,71	4,04	0,23	0,00	0,00	0,00
4073	15/03/202 03:20:00	24,39	7,30	28,71	4,02	0,23	0,00	0,00	0,00
4074	15/03/202 03:25:00	24,26	7,29	28,71	4,08	0,23	0,00	0,00	0,00
4075	15/03/202 03:30:00	24,24	7,30	28,71	4,08	0,23	0,00	0,00	0,00
4076	15/03/202 03:35:00	24,26	7,30	28,71	3,89	0,23	0,00	0,00	0,00
4077	15/03/202 03:40:00	24,21	7,31	28,71	4,02	0,23	0,00	0,00	0,00
4078	15/03/202 03:45:00	24,42	7,30	28,71	4,01	0,23	0,00	0,00	0,00
4079	15/03/202 03:50:00	24,32	7,32	28,70	3,99	0,23	0,00	0,00	0,00
4080	15/03/202 03:55:00	24,39	7,31	28,71	3,92	0,23	0,00	0,00	0,00
4081	15/03/202 04:00:00	24,41	7,32	28,71	3,99	0,23	0,00	0,00	0,00
4082	15/03/202 04:05:00	24,43	7,31	28,60	3,98	0,23	0,00	0,00	0,00
4083	15/03/202 04:10:00	24,43	7,32	28,60	3,83	0,23	0,00	0,00	0,00
4084	15/03/202 04:15:00	24,49	7,32	28,61	4,00	0,23	0,00	0,00	0,00

4085	15/03/202 04:20:00	24,21	7,33	28,60	3,95	0,23	0,00	0,00	0,00
4086	15/03/202 04:25:00	24,26	7,33	28,60	3,87	0,23	0,00	0,00	0,00
4087	15/03/202 04:30:00	24,24	7,33	28,60	3,87	0,23	0,00	0,00	0,00
4088	15/03/202 04:35:00	24,30	7,33	28,60	3,88	0,23	0,00	0,00	0,00
4089	15/03/202 04:40:00	24,31	7,34	28,60	3,99	0,24	0,00	0,00	0,00
4090	15/03/202 04:45:00	24,34	7,33	28,60	3,92	0,24	0,00	0,00	0,00
4091	15/03/202 04:50:00	24,38	7,34	28,60	3,92	0,24	0,00	0,00	0,00
4092	15/03/202 04:55:00	24,40	7,34	28,59	3,77	0,24	0,00	0,00	0,00
4093	15/03/202 05:00:00	24,35	7,34	28,60	3,88	0,24	0,00	0,00	0,00
4094	15/03/202 05:05:00	24,39	7,34	28,49	3,91	0,24	0,00	0,00	0,00
4095	15/03/202 05:10:00	24,47	7,34	28,49	3,84	0,24	0,00	0,00	0,00
4096	15/03/202 05:15:00	24,18	7,35	28,60	3,76	0,24	0,00	0,00	0,00
4097	15/03/202 05:20:00	24,23	7,35	28,60	3,90	0,24	0,00	0,00	0,00
4098	15/03/202 05:25:00	24,26	7,35	28,49	3,86	0,24	0,00	0,00	0,00
4099	15/03/202 05:30:00	24,22	7,35	28,49	3,87	0,24	0,00	0,00	0,00
4100	15/03/202 05:35:00	24,26	7,35	28,49	3,83	0,24	0,00	0,00	0,00
4101	15/03/202 05:40:00	24,26	7,36	28,49	3,80	0,24	0,00	0,00	0,00
4102	15/03/202 05:45:00	24,33	7,36	28,49	3,81	0,24	0,00	0,00	0,00
4103	15/03/202 05:50:00	24,32	7,36	28,49	3,83	0,24	0,00	0,00	0,00
4104	15/03/202 05:55:00	24,44	7,37	28,49	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
4105	15/03/202 06:00:00	24,36	7,37	28,49	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
4106	15/03/202 06:05:00	24,42	7,37	28,47	3,79	0,24	0,00	0,00	0,00
4107	15/03/202 06:10:00	24,19	7,38	28,38	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
4108	15/03/202 06:15:00	24,20	7,38	28,49	3,83	0,24	0,00	0,00	0,00
4109	15/03/202 06:20:00	24,24	7,39	28,49	3,79	0,24	0,00	0,00	0,00
4110	15/03/202 06:25:00	24,25	7,38	28,38	3,72	0,24	0,00	0,00	0,00
4111	15/03/202 06:30:00	24,25	7,39	28,38	3,75	0,24	0,00	0,00	0,00
4112	15/03/202 06:35:00	24,31	7,38	28,45	3,81	0,25	0,00	0,00	0,00
4113	15/03/202 06:40:00	24,28	7,39	28,49	3,80	0,25	0,00	0,00	0,00
4114	15/03/202 06:45:00	24,33	7,39	28,38	3,73	0,25	0,00	0,00	0,00
4115	15/03/202 06:50:00	24,31	7,40	28,38	3,65	0,25	0,00	0,00	0,00
4116	15/03/202 06:55:00	24,40	7,40	28,38	3,69	0,25	0,00	0,00	0,00
4117	15/03/202 07:00:00	24,32	7,41	28,49	3,72	0,25	0,00	0,00	0,00
4118	15/03/202 07:05:00	24,13	7,40	28,38	3,67	0,25	0,00	0,00	0,00
4119	15/03/202 07:10:00	24,24	7,40	28,38	3,63	0,25	0,00	0,00	0,00
4120	15/03/202 07:15:00	24,29	7,40	28,38	3,68	0,25	0,00	0,00	0,00
4121	15/03/202 07:20:00	24,16	7,41	28,38	3,71	0,25	0,00	0,00	0,00
4122	15/03/202 07:25:00	24,31	7,41	28,38	3,65	0,25	0,00	74,92	44,61
4123	15/03/202 07:30:00	24,31	7,42	28,38	3,67	0,25	0,00	75,45	56,39
4124	15/03/202 07:35:00	24,30	7,41	28,38	3,54	0,25	0,00	74,32	55,23
4125	15/03/202 07:40:00	24,31	7,42	28,38	3,69	0,25	0,00	74,53	56,09
4126	15/03/202 07:45:00	24,33	7,42	28,38	3,64	0,25	0,00	74,96	56,14
4127	15/03/202 07:50:00	24,41	7,42	28,38	3,61	0,25	0,00	74,52	56,09

4128	15/03/202 07:55:00	24,41	7,42	28,38	3,61	0,25	0,00	74,06	55,65
4129	15/03/202 08:00:00	24,19	7,43	28,38	3,59	0,26	0,00	74,84	54,85
4130	15/03/202 08:05:00	24,16	7,43	28,38	3,52	0,26	88,43	74,71	53,53
4131	15/03/202 08:10:00	24,21	7,41	28,38	4,01	0,25	92,81	75,38	54,24
4132	15/03/202 08:15:00	24,26	7,34	28,50	4,49	0,24	105,04	74,50	55,10
4133	15/03/202 08:20:00	24,25	7,25	28,60	4,44	0,22	81,28	74,86	54,89
4134	15/03/202 08:25:00	24,31	7,18	28,60	4,66	0,21	55,23	75,18	54,21
4135	15/03/202 08:30:00	24,37	7,12	28,71	4,79	0,20	94,03	74,21	54,04
4136	15/03/202 08:35:00	24,37	7,06	28,82	5,22	0,19	146,00	74,50	53,42
4137	15/03/202 08:40:00	24,38	7,02	28,82	6,32	0,19	138,15	74,84	53,74
4138	15/03/202 08:45:00	24,48	7,00	28,82	6,95	0,19	139,99	74,60	53,01
4139	15/03/202 08:50:00	24,60	6,99	28,82	12,12	0,18	142,00	75,37	52,76
4140	15/03/202 08:55:00	24,22	6,98	28,92	12,87	0,18	129,06	74,87	51,51
4141	15/03/202 09:00:00	24,24	6,98	28,92	13,35	0,18	108,00	74,95	52,18
4142	15/03/202 09:05:00	24,38	6,97	28,92	10,90	0,18	93,57	75,10	51,63
4143	15/03/202 09:10:00	24,43	6,97	28,92	12,15	0,18	69,82	74,59	50,17
4144	15/03/202 09:15:00	24,49	6,96	29,01	10,05	0,18	89,03	74,75	50,12
4145	15/03/202 09:20:00	24,47	6,95	29,01	9,19	0,18	146,31	74,31	14,34
4146	15/03/202 09:25:00	24,54	6,94	28,95	9,40	0,18	158,80	74,49	13,68
4147	15/03/202 09:30:00	24,63	6,94	29,01	8,96	0,18	134,68	74,90	14,09
4148	15/03/202 09:35:00	24,67	6,93	29,01	7,62	0,18	120,75	74,56	14,48
4149	15/03/202 09:40:00	24,66	6,94	29,03	7,32	0,18	132,96	74,59	14,92
4150	15/03/202 09:45:00	24,75	6,92	29,01	7,36	0,18	116,04	74,56	14,69
4151	15/03/202 09:50:00	24,28	6,92	29,01	6,25	0,18	64,72	73,80	14,64
4152	15/03/202 09:55:00	24,36	6,92	29,10	6,04	0,18	74,11	74,74	14,58
4153	15/03/202 10:00:00	24,36	6,93	29,10	5,76	0,18	91,86	74,41	14,64
4154	15/03/202 10:05:00	24,49	6,92	29,10	5,73	0,18	125,60	74,53	15,29
4155	15/03/202 10:10:00	24,53	6,92	29,10	5,55	0,18	142,40	74,70	14,44
4156	15/03/202 10:15:00	24,54	6,91	29,13	5,68	0,18	140,32	74,30	15,50
4157	15/03/202 10:20:00	24,51	6,92	29,20	5,47	0,18	130,34	74,59	15,94
4158	15/03/202 10:25:00	24,67	6,91	29,17	5,32	0,18	103,35	74,94	15,55
4159	15/03/202 10:30:00	24,69	6,91	29,20	4,95	0,18	112,51	74,92	15,78
4160	15/03/202 10:35:00	24,77	6,91	29,20	5,28	0,18	80,71	74,54	15,98
4161	15/03/202 10:40:00	24,77	6,92	29,29	5,15	0,18	54,08	74,47	16,13
4162	15/03/202 10:45:00	24,32	6,91	29,20	4,96	0,18	82,08	74,74	16,03
4163	15/03/202 10:50:00	24,38	6,92	29,29	5,25	0,18	131,29	74,11	16,08
4164	15/03/202 10:55:00	24,48	6,91	29,29	5,34	0,18	137,04	74,93	16,31
4165	15/03/202 11:00:00	24,42	6,92	29,29	5,22	0,18	111,52	74,60	16,16
4166	15/03/202 11:05:00	24,56	6,91	29,29	5,32	0,18	117,88	74,73	16,51
4167	15/03/202 11:10:00	24,59	6,91	29,37	5,23	0,18	115,24	75,00	15,94
4168	15/03/202 11:15:00	24,68	6,90	29,39	5,22	0,18	86,28	74,78	15,84
4169	15/03/202 11:20:00	24,67	6,91	29,39	5,34	0,18	58,34	74,98	15,59
4170	15/03/202 11:25:00	24,79	6,90	29,39	5,28	0,18	57,43	74,82	15,57

4171	15/03/202 11:30:00	24,85	6,91	29,39	5,26	0,18	56,79	74,29	15,34
4172	15/03/202 11:35:00	24,86	6,90	29,48	5,21	0,18	92,34	74,88	15,74
4173	15/03/202 11:40:00	24,44	6,91	29,48	5,15	0,18	119,58	73,21	15,59
4174	15/03/202 11:45:00	24,47	6,91	29,48	5,05	0,18	99,21	74,56	15,40
4175	15/03/202 11:50:00	24,51	6,91	29,48	5,17	0,18	75,81	74,36	14,84
4176	15/03/202 11:55:00	24,49	6,91	29,48	5,21	0,18	72,18	74,49	15,36
4177	15/03/202 12:00:00	24,66	6,92	29,58	4,97	0,18	81,53	74,18	15,29
4178	15/03/202 12:05:00	24,70	6,91	29,48	5,01	0,17	49,12	74,07	15,20
4179	15/03/202 12:10:00	24,67	6,91	29,53	5,17	0,18	25,85	74,31	14,94
4180	15/03/202 12:15:00	24,75	6,91	29,58	5,03	0,18	35,86	74,23	15,43
4181	15/03/202 12:20:00	24,76	6,92	29,58	5,10	0,18	78,29	74,71	15,23
4182	15/03/202 12:25:00	24,82	6,92	29,58	5,11	0,18	91,80	74,05	15,29
4183	15/03/202 12:30:00	24,92	6,92	29,58	5,09	0,18	117,24	74,35	15,44
4184	15/03/202 12:35:00	24,49	6,92	29,58	5,06	0,18	101,38	74,44	15,14
4185	15/03/202 12:40:00	24,50	6,93	29,58	5,19	0,18	92,85	74,85	15,48
4186	15/03/202 12:45:00	24,54	6,92	29,58	5,22	0,18	99,94	74,07	15,63
4187	15/03/202 12:50:00	24,62	6,92	29,58	5,04	0,18	55,37	74,32	15,99
4188	15/03/202 12:55:00	24,64	6,92	29,68	4,86	0,18	32,71	74,23	15,69
4189	15/03/202 13:00:00	24,68	6,92	29,68	5,22	0,18	36,00	74,12	15,38
4190	15/03/202 13:05:00	24,75	6,92	29,68	5,00	0,18	82,99	74,53	15,57
4191	15/03/202 13:10:00	24,84	6,93	29,68	5,38	0,18	90,53	75,48	16,04
4192	15/03/202 13:15:00	24,88	6,93	29,69	5,00	0,18	95,53	74,65	16,24
4193	15/03/202 13:20:00	24,84	6,93	29,77	5,19	0,18	94,35	73,97	16,10
4194	15/03/202 13:25:00	24,98	6,92	29,77	5,13	0,18	76,60	74,14	16,44
4195	15/03/202 13:30:00	24,52	6,92	29,77	5,02	0,18	59,25	74,22	16,40
4196	15/03/202 13:35:00	24,54	6,91	29,87	5,10	0,18	32,70	74,21	16,12
4197	15/03/202 13:40:00	24,55	6,92	29,87	5,01	0,18	21,12	74,29	16,27
4198	15/03/202 13:45:00	24,56	6,92	29,87	4,90	0,18	66,60	74,53	16,34
4199	15/03/202 13:50:00	24,62	6,92	29,87	4,90	0,18	107,10	74,25	16,10
4200	15/03/202 13:55:00	24,69	6,92	29,87	4,97	0,18	114,16	74,34	15,41
4201	15/03/202 14:00:00	24,69	6,93	29,87	5,27	0,18	116,93	74,40	15,48
4202	15/03/202 14:05:00	24,80	6,90	29,87	5,07	0,18	84,34	74,28	15,28
4203	15/03/202 14:10:00	24,85	6,89	29,87	5,02	0,18	68,17	73,93	14,34
4204	15/03/202 14:15:00	24,89	6,91	29,87	5,19	0,18	83,28	74,25	14,75
4205	15/03/202 14:20:00	24,85	6,92	29,87	5,22	0,18	48,44	73,57	15,04
4206	15/03/202 14:25:00	24,54	6,92	29,87	5,18	0,18	28,90	73,82	14,76
4207	15/03/202 14:30:00	24,60	6,89	29,87	5,27	0,18	34,88	74,89	14,94
4208	15/03/202 14:35:00	24,68	6,92	29,87	4,88	0,18	77,72	74,50	53,19
4209	15/03/202 14:40:00	24,68	6,93	29,87	5,30	0,18	83,74	74,34	53,40
4210	15/03/202 14:45:00	24,73	6,92	29,87	5,09	0,18	74,65	74,32	52,93
4211	15/03/202 14:50:00	24,75	6,92	29,87	5,14	0,18	66,40	74,41	53,60
4212	15/03/202 14:55:00	24,82	6,92	29,87	5,10	0,18	82,85	74,80	52,62
4213	15/03/202 15:00:00	24,85	6,92	29,96	5,30	0,18	100,56	74,41	52,06

4214	15/03/202 15:05:00	24,94	6,92	29,87	5,20	0,18	55,77	74,77	52,53
4215	15/03/202 15:10:00	24,99	6,92	29,87	5,09	0,18	39,10	74,47	53,01
4216	15/03/202 15:15:00	24,97	6,92	29,97	4,49	0,18	82,95	73,93	51,89
4217	15/03/202 15:20:00	24,57	6,92	29,97	5,16	0,18	123,49	73,86	51,25
4218	15/03/202 15:25:00	24,64	6,92	29,97	5,28	0,18	113,64	74,14	51,37
4219	15/03/202 15:30:00	24,68	6,91	29,97	5,16	0,18	120,44	74,32	50,98
4220	15/03/202 15:35:00	24,76	6,91	29,97	5,29	0,18	119,94	74,83	51,89
4221	15/03/202 15:40:00	24,74	6,92	29,97	5,49	0,18	91,14	74,46	51,26
4222	15/03/202 15:45:00	24,83	6,92	29,97	5,33	0,18	102,69	74,46	50,95
4223	15/03/202 15:50:00	24,87	6,91	29,97	5,51	0,18	67,20	74,18	51,28
4224	15/03/202 15:55:00	24,94	6,92	29,96	5,36	0,18	45,93	74,22	51,47
4225	15/03/202 16:00:00	24,86	6,92	29,97	5,59	0,18	87,12	79,91	52,44
4226	15/03/202 16:05:00	25,00	6,92	29,90	5,45	0,18	136,47	79,96	52,17
4227	15/03/202 16:10:00	25,09	6,92	29,97	5,60	0,18	124,78	80,14	51,58
4228	15/03/202 16:15:00	24,62	6,92	29,97	5,24	0,18	131,70	80,01	52,48
4229	15/03/202 16:20:00	24,64	6,92	29,97	5,55	0,18	136,43	80,21	0,00
4230	15/03/202 16:25:00	24,69	6,92	29,87	5,56	0,18	121,86	79,71	0,00
4231	15/03/202 16:30:00	24,71	6,92	29,87	5,84	0,18	105,77	80,19	0,00
4232	15/03/202 16:35:00	24,77	6,91	29,97	5,50	0,18	93,46	80,98	0,00
4233	15/03/202 16:40:00	24,77	6,92	29,96	5,55	0,18	67,49	0,00	0,00
4234	15/03/202 16:45:00	24,88	6,91	29,88	5,54	0,18	68,46	0,00	0,00
4235	15/03/202 16:50:00	24,94	6,92	29,87	5,60	0,18	119,56	0,00	0,00
4236	15/03/202 16:55:00	25,00	6,92	29,94	5,53	0,18	92,06	0,00	0,00
4237	15/03/202 17:00:00	25,03	6,93	29,97	5,60	0,18	57,74	0,00	0,00
4238	15/03/202 17:05:00	25,10	6,92	29,87	5,38	0,18	34,84	0,00	0,00
4239	15/03/202 17:10:00	24,65	6,93	29,87	5,68	0,18	24,57	0,00	0,00
4240	15/03/202 17:15:00	24,67	6,92	29,87	5,39	0,18	17,52	0,00	0,00
4241	15/03/202 17:20:00	24,69	6,94	29,87	5,54	0,18	22,00	0,00	0,00
4242	15/03/202 17:25:00	24,81	6,93	29,87	5,50	0,18	24,18	0,00	0,00
4243	15/03/202 17:30:00	24,85	6,94	29,87	5,41	0,18	19,42	0,00	0,00
4244	15/03/202 17:35:00	24,84	6,95	29,87	5,30	0,18	14,79	0,00	0,00
4245	15/03/202 17:40:00	24,95	6,98	29,87	5,36	0,18	11,28	0,00	0,00
4246	15/03/202 17:45:00	25,03	6,98	29,77	5,28	0,18	10,23	0,00	0,00
4247	15/03/202 17:50:00	25,01	6,99	29,77	5,44	0,18	7,28	0,00	0,00
4248	15/03/202 17:55:00	25,13	6,98	29,77	5,41	0,19	5,34	0,00	0,00
4249	15/03/202 18:00:00	25,10	7,01	29,77	5,30	0,19	4,70	0,00	0,00
4250	15/03/202 18:05:00	24,70	7,02	29,68	5,42	0,19	4,93	0,00	0,00
4251	15/03/202 18:10:00	24,71	7,02	29,68	5,34	0,19	5,06	0,00	0,00
4252	15/03/202 18:15:00	24,77	7,03	29,68	5,28	0,19	4,99	0,00	0,00
4253	15/03/202 18:20:00	24,82	7,04	29,68	5,40	0,19	0,00	0,00	0,00
4254	15/03/202 18:25:00	24,87	7,03	29,68	5,26	0,19	0,00	0,00	0,00
4255	15/03/202 18:30:00	24,89	7,04	29,68	5,31	0,19	5,21	0,00	0,00
4256	15/03/202 18:35:00	24,92	7,05	29,68	5,15	0,19	0,00	0,00	0,00

4257	15/03/202 18:40:00	25,00	7,06	29,68	5,30	0,19	0,00	0,00	0,00
4258	15/03/202 18:45:00	25,00	7,06	29,58	5,21	0,19	0,00	0,00	0,00
4259	15/03/202 18:50:00	25,15	7,06	29,58	4,82	0,19	0,00	0,00	0,00
4260	15/03/202 18:55:00	25,13	7,07	29,58	4,96	0,19	0,00	0,00	0,00
4261	15/03/202 19:00:00	24,69	7,09	29,58	5,10	0,19	0,00	0,00	0,00
4262	15/03/202 19:05:00	24,68	7,08	29,58	5,24	0,20	0,00	0,00	0,00
4263	15/03/202 19:10:00	24,76	7,09	29,58	5,20	0,20	0,00	0,00	0,00
4264	15/03/202 19:15:00	24,77	7,09	29,58	4,86	0,20	0,00	0,00	0,00
4265	15/03/202 19:20:00	24,74	7,10	29,58	5,13	0,20	0,00	0,00	0,00
4266	15/03/202 19:25:00	24,92	7,09	29,48	5,20	0,20	0,00	0,00	0,00
4267	15/03/202 19:30:00	24,96	7,10	29,48	5,04	0,20	0,00	0,00	0,00
4268	15/03/202 19:35:00	24,94	7,11	29,48	5,05	0,20	0,00	0,00	0,00
4269	15/03/202 19:40:00	24,92	7,11	29,48	4,89	0,20	0,00	0,00	0,00
4270	15/03/202 19:45:00	25,07	7,12	29,48	5,11	0,20	0,00	0,00	0,00
4271	15/03/202 19:50:00	25,06	7,12	29,48	4,91	0,20	0,00	0,00	0,00
4272	15/03/202 19:55:00	24,69	7,13	29,48	5,04	0,20	0,00	0,00	0,00
4273	15/03/202 20:00:00	24,70	7,14	29,48	5,02	0,20	0,00	0,00	0,00
4274	15/03/202 20:05:00	24,74	7,13	29,39	4,85	0,20	0,00	0,00	0,00
4275	15/03/202 20:10:00	24,75	7,14	29,39	5,02	0,20	0,00	0,00	0,00
4276	15/03/202 20:15:00	24,84	7,15	29,39	4,99	0,20	0,00	0,00	0,00
4277	15/03/202 20:20:00	24,78	7,16	29,39	5,03	0,20	0,00	0,00	0,00
4278	15/03/202 20:25:00	24,82	7,15	29,39	4,95	0,20	0,00	0,00	0,00
4279	15/03/202 20:30:00	24,90	7,16	29,39	4,96	0,21	0,00	0,00	0,00
4280	15/03/202 20:35:00	24,89	7,16	29,39	4,90	0,21	0,00	0,00	0,00
4281	15/03/202 20:40:00	24,90	7,17	29,39	5,05	0,21	0,00	0,00	0,00
4282	15/03/202 20:45:00	24,97	7,17	29,29	4,83	0,21	0,00	0,00	0,00
4283	15/03/202 20:50:00	24,69	7,18	29,29	4,80	0,21	0,00	0,00	0,00
4284	15/03/202 20:55:00	24,72	7,18	29,29	4,97	0,21	0,00	0,00	0,00
4285	15/03/202 21:00:00	24,77	7,19	29,29	4,79	0,21	0,00	0,00	0,00
4286	15/03/202 21:05:00	24,76	7,19	29,29	4,83	0,21	0,00	0,00	0,00
4287	15/03/202 21:10:00	24,80	7,19	29,29	4,72	0,21	0,00	0,00	0,00
4288	15/03/202 21:15:00	24,82	7,19	29,29	4,89	0,21	0,00	0,00	0,00
4289	15/03/202 21:20:00	24,77	7,20	29,29	4,96	0,21	0,00	0,00	0,00
4290	15/03/202 21:25:00	24,89	7,18	29,20	4,79	0,21	0,00	0,00	0,00
4291	15/03/202 21:30:00	24,90	7,20	29,20	4,74	0,21	0,00	0,00	0,00
4292	15/03/202 21:35:00	25,02	7,20	29,29	4,81	0,21	0,00	0,00	0,00
4293	15/03/202 21:40:00	25,01	7,22	29,29	4,80	0,21	0,00	0,00	0,00
4294	15/03/202 21:45:00	24,67	7,22	29,20	4,64	0,21	0,00	0,00	0,00
4295	15/03/202 21:50:00	24,65	7,22	29,20	4,75	0,22	0,00	0,00	0,00
4296	15/03/202 21:55:00	24,72	7,21	29,20	4,78	0,22	0,00	0,00	0,00
4297	15/03/202 22:00:00	24,71	7,22	29,20	4,80	0,22	0,00	0,00	0,00
4298	15/03/202 22:05:00	24,77	7,22	29,20	4,70	0,22	0,00	0,00	0,00
4299	15/03/202 22:10:00	24,77	7,22	29,20	4,75	0,22	0,00	0,00	0,00

4300	15/03/202 22:15:00	24,85	7,22	29,19	4,61	0,22	0,00	0,00	0,00
4301	15/03/202 22:20:00	24,81	7,23	29,20	4,65	0,22	0,00	0,00	0,00
4302	15/03/202 22:25:00	24,91	7,22	29,10	4,54	0,22	0,00	0,00	0,00
4303	15/03/202 22:30:00	24,91	7,22	29,10	4,68	0,22	0,00	0,00	0,00
4304	15/03/202 22:35:00	25,00	7,22	29,11	4,54	0,22	0,00	0,00	0,00
4305	15/03/202 22:40:00	24,65	7,24	29,19	4,64	0,22	0,00	0,00	0,00
4306	15/03/202 22:45:00	24,66	7,24	29,10	4,52	0,22	0,00	0,00	0,00
4307	15/03/202 22:50:00	24,71	7,24	29,10	4,66	0,22	0,00	0,00	0,00
4308	15/03/202 22:55:00	24,75	7,24	29,10	4,62	0,22	0,00	0,00	0,00
4309	15/03/202 23:00:00	24,76	7,26	29,10	4,52	0,22	0,00	0,00	0,00
4310	15/03/202 23:05:00	24,77	7,25	29,10	4,63	0,22	0,00	0,00	0,00
4311	15/03/202 23:10:00	24,81	7,25	29,10	4,61	0,22	0,00	0,00	0,00
4312	15/03/202 23:15:00	24,79	7,25	29,10	4,57	0,22	0,00	0,00	0,00
4313	15/03/202 23:20:00	24,82	7,27	29,10	4,56	0,23	0,00	0,00	0,00
4314	15/03/202 23:25:00	24,83	7,27	29,01	4,42	0,22	0,00	0,00	0,00
4315	15/03/202 23:30:00	24,87	7,27	29,01	4,45	0,23	0,00	0,00	0,00
4316	15/03/202 23:35:00	24,60	7,27	29,00	4,55	0,23	0,00	0,00	0,00
4317	15/03/202 23:40:00	24,67	7,28	29,08	4,57	0,23	0,00	0,00	0,00
4318	15/03/202 23:45:00	24,69	7,27	29,01	4,38	0,23	0,00	0,00	0,00
4319	15/03/202 23:50:00	24,72	7,27	29,01	4,54	0,23	0,00	0,00	0,00
4320	15/03/202 23:55:00	24,73	7,28	29,01	4,47	0,23	0,00	0,00	0,00
4321	16/03/202 00:00:00	24,74	7,29	29,01	4,44	0,23	0,00	0,00	0,00
4322	16/03/202 00:05:00	24,79	7,28	29,01	4,46	0,23	0,00	0,00	0,00
4323	16/03/202 00:10:00	24,82	7,28	28,94	4,48	0,23	0,00	0,00	0,00
4324	16/03/202 00:15:00	24,85	7,29	29,00	4,41	0,23	0,00	0,00	0,00
4325	16/03/202 00:20:00	24,78	7,29	29,01	4,62	0,23	0,00	0,00	0,00
4326	16/03/202 00:25:00	24,89	7,29	28,92	4,25	0,23	0,00	0,00	0,00
4327	16/03/202 00:30:00	24,57	7,30	28,92	4,41	0,23	0,00	0,00	0,00
4328	16/03/202 00:35:00	24,63	7,31	28,93	4,28	0,23	0,00	0,00	0,00
4329	16/03/202 00:40:00	24,70	7,31	28,95	4,44	0,23	0,00	0,00	0,00
4330	16/03/202 00:45:00	24,70	7,31	28,92	4,34	0,23	0,00	0,00	0,00
4331	16/03/202 00:50:00	24,70	7,32	28,92	4,37	0,23	0,00	0,00	0,00
4332	16/03/202 00:55:00	24,82	7,32	28,92	4,26	0,23	0,00	0,00	0,00
4333	16/03/202 01:00:00	24,81	7,32	28,92	4,43	0,23	0,00	0,00	0,00
4334	16/03/202 01:05:00	24,85	7,32	28,92	4,34	0,23	0,00	0,00	0,00
4335	16/03/202 01:10:00	24,92	7,32	28,90	4,35	0,23	0,00	0,00	0,00
4336	16/03/202 01:15:00	24,89	7,32	28,92	4,30	0,23	0,00	0,00	0,00
4337	16/03/202 01:20:00	24,85	7,33	28,92	4,36	0,24	0,00	0,00	0,00
4338	16/03/202 01:25:00	24,66	7,33	28,82	4,31	0,24	0,00	0,00	0,00
4339	16/03/202 01:30:00	24,63	7,33	28,82	4,22	0,24	0,00	0,00	0,00
4340	16/03/202 01:35:00	24,63	7,33	28,90	4,27	0,24	0,00	0,00	0,00
4341	16/03/202 01:40:00	24,69	7,34	28,92	4,27	0,24	0,00	0,00	0,00
4342	16/03/202 01:45:00	24,74	7,34	28,82	4,32	0,24	0,00	0,00	0,00

4343	16/03/202 01:50:00	24,75	7,34	28,82	4,27	0,24	0,00	0,00	0,00
4344	16/03/202 01:55:00	24,75	7,34	28,82	4,20	0,24	0,00	0,00	0,00
4345	16/03/202 02:00:00	24,71	7,35	28,82	4,36	0,24	0,00	0,00	0,00
4346	16/03/202 02:05:00	24,86	7,34	28,82	4,21	0,24	0,00	0,00	0,00
4347	16/03/202 02:10:00	24,82	7,34	28,82	4,26	0,24	0,00	0,00	0,00
4348	16/03/202 02:15:00	24,91	7,35	28,82	4,23	0,24	0,00	0,00	0,00
4349	16/03/202 02:20:00	24,65	7,37	28,82	4,26	0,24	0,00	0,00	0,00
4350	16/03/202 02:25:00	24,61	7,36	28,71	4,14	0,24	0,00	0,00	0,00
4351	16/03/202 02:30:00	24,59	7,37	28,71	4,22	0,24	0,00	0,00	0,00
4352	16/03/202 02:35:00	24,65	7,36	28,76	4,14	0,24	0,00	0,00	0,00
4353	16/03/202 02:40:00	24,66	7,37	28,81	4,14	0,24	0,00	0,00	0,00
4354	16/03/202 02:45:00	24,73	7,36	28,71	4,13	0,24	0,00	0,00	0,00
4355	16/03/202 02:50:00	24,76	7,37	28,71	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
4356	16/03/202 02:55:00	24,75	7,38	28,71	4,21	0,24	0,00	0,00	0,00
4357	16/03/202 03:00:00	24,76	7,38	28,71	4,18	0,25	0,00	0,00	0,00
4358	16/03/202 03:05:00	24,82	7,38	28,71	4,04	0,25	0,00	0,00	0,00
4359	16/03/202 03:10:00	24,87	7,38	28,71	4,15	0,25	0,00	0,00	0,00
4360	16/03/202 03:15:00	24,60	7,39	28,71	4,11	0,25	0,00	0,00	0,00
4361	16/03/202 03:20:00	24,58	7,39	28,71	4,17	0,25	0,00	0,00	0,00
4362	16/03/202 03:25:00	24,59	7,38	28,60	4,11	0,25	0,00	0,00	0,00
4363	16/03/202 03:30:00	24,65	7,39	28,60	4,15	0,25	0,00	0,00	0,00
4364	16/03/202 03:35:00	24,69	7,39	28,71	4,13	0,25	0,00	0,00	0,00
4365	16/03/202 03:40:00	24,75	7,40	28,70	4,01	0,25	0,00	0,00	0,00
4366	16/03/202 03:45:00	24,73	7,39	28,60	4,05	0,25	0,00	0,00	0,00
4367	16/03/202 03:50:00	24,75	7,39	28,60	4,08	0,25	0,00	0,00	0,00
4368	16/03/202 03:55:00	24,78	7,39	28,60	4,06	0,25	0,00	0,00	0,00
4369	16/03/202 04:00:00	24,79	7,40	28,60	4,03	0,25	0,00	0,00	0,00
4370	16/03/202 04:05:00	24,84	7,40	28,60	4,06	0,25	0,00	0,00	0,00
4371	16/03/202 04:10:00	24,53	7,40	28,60	4,06	0,25	0,00	0,00	0,00
4372	16/03/202 04:15:00	24,59	7,41	28,60	3,99	0,25	0,00	0,00	0,00
4373	16/03/202 04:20:00	24,64	7,42	28,60	4,04	0,25	0,00	0,00	0,00
4374	16/03/202 04:25:00	24,65	7,41	28,58	3,94	0,25	0,00	0,00	0,00
4375	16/03/202 04:30:00	24,65	7,42	28,59	4,04	0,25	0,00	0,00	0,00
4376	16/03/202 04:35:00	24,69	7,41	28,60	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00
4377	16/03/202 04:40:00	24,72	7,43	28,60	4,04	0,25	0,00	0,00	0,00
4378	16/03/202 04:45:00	24,76	7,42	28,49	4,09	0,25	0,00	0,00	0,00
4379	16/03/202 04:50:00	24,80	7,43	28,49	3,91	0,25	0,00	0,00	0,00
4380	16/03/202 04:55:00	24,83	7,42	28,52	3,90	0,26	0,00	0,00	0,00
4381	16/03/202 05:00:00	24,75	7,43	28,60	3,96	0,26	0,00	0,00	0,00
4382	16/03/202 05:05:00	24,58	7,42	28,49	3,97	0,26	0,00	0,00	0,00
4383	16/03/202 05:10:00	24,61	7,43	28,49	3,95	0,26	0,00	0,00	0,00
4384	16/03/202 05:15:00	24,60	7,42	28,49	3,54	0,26	0,00	0,00	0,00
4385	16/03/202 05:20:00	24,62	7,43	28,49	3,97	0,26	0,00	0,00	0,00

4386	16/03/202 05:25:00	24,64	7,43	28,49	3,97	0,26	0,00	0,00	0,00
4387	16/03/202 05:30:00	24,68	7,43	28,49	3,97	0,26	0,00	0,00	0,00
4388	16/03/202 05:35:00	24,70	7,42	28,49	3,89	0,26	0,00	0,00	0,00
4389	16/03/202 05:40:00	24,64	7,43	28,49	3,89	0,26	0,00	0,00	0,00
4390	16/03/202 05:45:00	24,68	7,43	28,49	3,90	0,26	0,00	0,00	0,00
4391	16/03/202 05:50:00	24,72	7,44	28,45	3,88	0,26	0,00	0,00	0,00
4392	16/03/202 05:55:00	24,78	7,44	28,49	3,96	0,26	0,00	0,00	0,00
4393	16/03/202 06:00:00	24,56	7,45	28,49	3,89	0,26	0,00	0,00	0,00
4394	16/03/202 06:05:00	24,51	7,44	28,40	3,87	0,26	0,00	0,00	0,00
4395	16/03/202 06:10:00	24,58	7,46	28,38	3,93	0,26	0,00	0,00	0,00
4396	16/03/202 06:15:00	24,60	7,45	28,49	3,87	0,26	0,00	0,00	0,00
4397	16/03/202 06:20:00	24,58	7,46	28,49	3,88	0,26	0,00	0,00	0,00
4398	16/03/202 06:25:00	24,60	7,45	28,38	3,89	0,26	0,00	0,00	0,00
4399	16/03/202 06:30:00	24,63	7,45	28,38	3,89	0,26	0,00	0,00	0,00
4400	16/03/202 06:35:00	24,68	7,45	28,38	3,86	0,26	0,00	0,00	0,00
4401	16/03/202 06:40:00	24,63	7,46	28,49	3,88	0,26	0,00	0,00	0,00
4402	16/03/202 06:45:00	24,67	7,46	28,38	3,79	0,26	0,00	0,00	0,00
4403	16/03/202 06:50:00	24,72	7,46	28,38	3,75	0,26	0,00	0,00	0,00
4404	16/03/202 06:55:00	24,50	7,46	28,38	3,83	0,27	0,00	0,00	0,00
4405	16/03/202 07:00:00	24,58	7,48	28,39	3,82	0,27	0,00	0,00	0,00
4406	16/03/202 07:05:00	24,57	7,47	28,38	3,82	0,27	0,00	0,00	0,00
4407	16/03/202 07:10:00	24,52	7,48	28,38	3,75	0,27	0,00	0,00	0,00
4408	16/03/202 07:15:00	24,59	7,47	28,38	3,75	0,27	0,00	0,00	0,00
4409	16/03/202 07:20:00	24,58	7,48	28,42	3,81	0,27	0,00	0,00	0,00
4410	16/03/202 07:25:00	24,65	7,47	28,38	3,78	0,27	0,00	0,00	0,00
4411	16/03/202 07:30:00	24,63	7,48	28,38	3,77	0,27	0,00	0,00	0,00
4412	16/03/202 07:35:00	24,72	7,48	28,38	3,72	0,27	0,00	0,00	0,00
4413	16/03/202 07:40:00	24,67	7,49	28,38	3,79	0,27	0,00	0,00	0,00
4414	16/03/202 07:45:00	24,66	7,48	28,38	3,69	0,27	0,00	0,00	0,00
4415	16/03/202 07:50:00	24,59	7,49	28,38	3,72	0,27	0,00	0,00	0,00
4416	16/03/202 07:55:00	24,54	7,49	28,38	3,65	0,27	0,00	0,00	0,00
4417	16/03/202 08:00:00	24,57	7,50	28,39	3,73	0,27	0,00	0,00	0,00
4418	16/03/202 08:05:00	24,51	7,49	28,38	3,71	0,27	0,00	0,00	0,00
4419	16/03/202 08:10:00	24,60	7,49	28,38	3,81	0,27	0,00	0,00	0,00
4420	16/03/202 08:15:00	24,60	7,49	28,38	3,67	0,27	0,00	0,00	0,00
4421	16/03/202 08:20:00	24,61	7,50	28,47	3,72	0,27	0,00	0,00	0,00
4422	16/03/202 08:25:00	24,66	7,50	28,38	3,68	0,27	0,00	0,00	0,00
4423	16/03/202 08:30:00	24,69	7,50	28,38	3,69	0,27	0,00	0,00	0,00
4424	16/03/202 08:35:00	24,71	7,50	28,38	3,72	0,28	0,00	0,00	0,00
4425	16/03/202 08:40:00	24,65	7,51	28,49	3,67	0,28	0,00	0,00	0,00
4426	16/03/202 08:45:00	24,56	7,50	28,38	3,64	0,28	0,00	0,00	0,00
4427	16/03/202 08:50:00	24,52	7,51	28,38	3,66	0,28	0,00	0,00	0,00
4428	16/03/202 08:55:00	24,52	7,50	28,49	3,63	0,28	0,00	0,00	0,00

4429	16/03/202 09:00:00	24,57	7,52	28,49	3,59	0,28	0,00	0,00	0,00
4430	16/03/202 09:05:00	24,57	7,52	28,38	3,64	0,28	0,00	0,00	0,00
4431	16/03/202 09:10:00	24,59	7,52	28,45	3,65	0,28	0,00	0,00	0,00
4432	16/03/202 09:15:00	24,58	7,53	28,48	3,62	0,28	0,00	0,00	0,00
4433	16/03/202 09:20:00	24,63	7,53	28,49	3,66	0,28	0,00	0,00	0,00
4434	16/03/202 09:25:00	24,62	7,52	28,39	3,61	0,28	0,00	0,00	0,00
4435	16/03/202 09:30:00	24,70	7,53	28,49	3,59	0,28	0,00	0,00	0,00
4436	16/03/202 09:35:00	24,67	7,53	28,49	3,60	0,28	0,00	0,00	0,00
4437	16/03/202 09:40:00	24,48	7,54	28,49	3,65	0,29	0,00	0,00	0,00
4438	16/03/202 09:45:00	24,49	7,54	28,49	3,40	0,29	0,00	0,00	0,00
4439	16/03/202 09:50:00	24,47	7,54	28,49	3,58	0,29	0,00	0,00	0,00
4440	16/03/202 09:55:00	24,54	7,54	28,60	3,54	0,29	0,00	0,00	0,00
4441	16/03/202 10:00:00	24,48	7,55	28,60	3,55	0,29	0,00	0,00	0,00
4442	16/03/202 10:05:00	24,54	7,55	28,49	3,51	0,29	0,00	0,00	0,00
4443	16/03/202 10:10:00	24,57	7,55	28,60	3,58	0,29	0,00	0,00	0,00
4444	16/03/202 10:15:00	24,58	7,55	28,60	3,56	0,29	0,00	0,00	0,00
4445	16/03/202 10:20:00	24,55	7,56	28,60	3,57	0,29	0,00	0,00	0,00
4446	16/03/202 10:25:00	24,61	7,56	28,60	3,62	0,29	0,00	0,00	0,00
4447	16/03/202 10:30:00	24,73	7,57	28,60	3,57	0,29	0,00	0,00	0,00
4448	16/03/202 10:35:00	24,50	7,56	28,71	3,53	0,30	0,00	0,00	0,00
4449	16/03/202 10:40:00	24,50	7,57	28,71	3,46	0,30	0,00	0,00	0,00
4450	16/03/202 10:45:00	24,50	7,57	28,63	3,51	0,30	0,00	0,00	0,00
4451	16/03/202 10:50:00	24,47	7,58	28,71	3,51	0,30	0,00	0,00	0,00
4452	16/03/202 10:55:00	24,56	7,58	28,71	3,51	0,30	0,00	0,00	0,00
4453	16/03/202 11:00:00	24,50	7,59	28,71	3,53	0,30	0,00	0,00	0,00
4454	16/03/202 11:05:00	24,53	7,59	28,71	3,49	0,30	0,00	0,00	0,00
4455	16/03/202 11:10:00	24,65	7,59	28,71	3,45	0,30	0,00	0,00	0,00
4456	16/03/202 11:15:00	24,61	7,59	28,82	3,49	0,31	0,00	0,00	0,00
4457	16/03/202 11:20:00	24,59	7,61	28,82	3,52	0,31	0,00	0,00	0,00
4458	16/03/202 11:25:00	24,61	7,60	28,82	3,47	0,31	0,00	0,00	0,00
4459	16/03/202 11:30:00	24,46	7,62	28,82	3,40	0,31	0,00	0,00	0,00
4460	16/03/202 11:35:00	24,44	7,62	28,92	3,52	0,31	0,00	0,00	0,00
4461	16/03/202 11:40:00	24,46	7,63	28,92	3,46	0,32	0,00	0,00	0,00
4462	16/03/202 11:45:00	24,45	7,62	28,92	3,48	0,32	0,00	0,00	0,00
4463	16/03/202 11:50:00	24,52	7,62	28,92	3,55	0,32	0,00	0,00	0,00
4464	16/03/202 11:55:00	24,57	7,64	28,92	3,49	0,32	0,00	0,00	0,00
4465	16/03/202 12:00:00	24,54	7,65	29,01	3,46	0,32	0,00	0,00	0,00
4466	16/03/202 12:05:00	24,53	7,64	28,92	3,46	0,32	0,00	0,00	0,00
4467	16/03/202 12:10:00	24,62	7,65	29,00	3,36	0,32	0,00	0,00	0,00
4468	16/03/202 12:15:00	24,57	7,65	29,01	3,48	0,33	0,00	0,00	0,00
4469	16/03/202 12:20:00	24,57	7,67	29,01	3,49	0,33	0,00	0,00	0,00
4470	16/03/202 12:25:00	24,40	7,65	29,01	3,42	0,33	0,00	0,00	0,00
4471	16/03/202 12:30:00	24,46	7,66	29,01	3,43	0,33	0,00	0,00	0,00

4472	16/03/202 12:35:00	24,47	7,67	29,01	3,40	0,33	0,00	0,00	0,00
4473	16/03/202 12:40:00	24,51	7,68	29,10	3,45	0,33	0,00	0,00	0,00
4474	16/03/202 12:45:00	24,50	7,67	29,01	3,44	0,33	0,00	0,00	0,00
4475	16/03/202 12:50:00	24,53	7,68	29,10	3,43	0,34	0,00	0,00	0,00
4476	16/03/202 12:55:00	24,54	7,68	29,10	3,44	0,34	0,00	0,00	0,00
4477	16/03/202 13:00:00	24,52	7,70	29,11	3,42	0,34	0,00	0,00	0,00
4478	16/03/202 13:05:00	24,56	7,69	29,10	3,38	0,34	0,00	0,00	0,00
4479	16/03/202 13:10:00	24,56	7,69	29,10	3,44	0,35	0,00	0,00	0,00
4480	16/03/202 13:15:00	24,62	7,70	29,19	3,33	0,35	0,00	0,00	0,00
4481	16/03/202 13:20:00	24,40	7,71	29,20	3,43	0,35	0,00	0,00	0,00
4482	16/03/202 13:25:00	24,46	7,71	29,17	3,41	0,35	0,00	0,00	0,00
4483	16/03/202 13:30:00	24,38	7,71	29,20	3,39	0,35	0,00	0,00	0,00
4484	16/03/202 13:35:00	24,44	7,71	29,20	3,25	0,36	0,00	0,00	0,00
4485	16/03/202 13:40:00	24,47	7,72	29,20	3,42	0,36	0,00	0,00	0,00
4486	16/03/202 13:45:00	24,48	7,72	29,20	3,39	0,36	0,00	0,00	0,00
4487	16/03/202 13:50:00	24,48	7,73	29,20	3,33	0,36	0,00	0,00	0,00
4488	16/03/202 13:55:00	24,48	7,73	29,29	3,44	0,36	0,00	0,00	0,00
4489	16/03/202 14:00:00	24,52	7,74	29,29	3,40	0,36	0,00	0,00	0,00
4490	16/03/202 14:05:00	24,53	7,74	29,20	3,31	0,36	0,00	0,00	0,00
4491	16/03/202 14:10:00	24,56	7,74	29,20	3,34	0,37	0,00	0,00	0,00
4492	16/03/202 14:15:00	24,42	7,75	29,20	3,31	0,37	0,00	0,00	0,00
4493	16/03/202 14:20:00	24,39	7,75	29,20	3,40	0,37	0,00	0,00	0,00
4494	16/03/202 14:25:00	24,43	7,75	29,20	3,40	0,37	0,00	0,00	0,00
4495	16/03/202 14:30:00	24,40	7,76	29,20	3,27	0,37	0,00	0,00	0,00
4496	16/03/202 14:35:00	24,47	7,76	29,20	3,38	0,37	0,00	0,00	0,00
4497	16/03/202 14:40:00	24,48	7,76	29,20	3,38	0,37	0,00	0,00	0,00
4498	16/03/202 14:45:00	24,52	7,75	29,20	3,37	0,37	0,00	0,00	0,00
4499	16/03/202 14:50:00	24,54	7,77	29,20	3,34	0,37	0,00	0,00	0,00
4500	16/03/202 14:55:00	24,48	7,77	29,20	3,39	0,38	0,00	0,00	0,00
4501	16/03/202 15:00:00	24,54	7,78	29,20	3,37	0,38	0,00	0,00	0,00
4502	16/03/202 15:05:00	24,53	7,77	29,20	3,35	0,38	0,00	0,00	0,00
4503	16/03/202 15:10:00	24,40	7,78	29,20	3,37	0,38	0,00	0,00	0,00
4504	16/03/202 15:15:00	24,41	7,78	29,20	3,35	0,38	0,00	0,00	0,00
4505	16/03/202 15:20:00	24,39	7,79	29,20	3,37	0,38	0,00	0,00	0,00
4506	16/03/202 15:25:00	24,37	7,79	29,20	3,31	0,38	0,00	0,00	0,00
4507	16/03/202 15:30:00	24,40	7,79	29,20	3,36	0,38	0,00	0,00	0,00
4508	16/03/202 15:35:00	24,43	7,79	29,20	3,35	0,38	0,00	0,00	0,00
4509	16/03/202 15:40:00	24,43	7,79	29,20	3,32	0,38	0,00	0,00	0,00
4510	16/03/202 15:45:00	24,41	7,79	29,10	3,35	0,38	0,00	0,00	0,00
4511	16/03/202 15:50:00	24,49	7,79	29,11	3,33	0,39	0,00	0,00	0,00
4512	16/03/202 15:55:00	24,54	7,79	29,20	3,31	0,39	0,00	0,00	0,00
4513	16/03/202 16:00:00	24,42	7,80	29,20	3,33	0,39	0,00	0,00	0,00
4514	16/03/202 16:05:00	24,34	7,80	29,10	3,31	0,39	0,00	0,00	0,00

4515	16/03/202 16:10:00	24,37	7,80	29,10	3,37	0,39	0,00	0,00	0,00
4516	16/03/202 16:15:00	24,43	7,80	29,10	3,33	0,39	0,00	0,00	0,00
4517	16/03/202 16:20:00	24,39	7,81	29,10	3,44	0,39	0,00	0,00	0,00
4518	16/03/202 16:25:00	24,36	7,80	29,10	3,30	0,39	0,00	0,00	0,00
4519	16/03/202 16:30:00	24,39	7,81	29,10	3,31	0,39	0,00	0,00	0,00
4520	16/03/202 16:35:00	24,43	7,80	29,10	3,27	0,39	0,00	0,00	0,00
4521	16/03/202 16:40:00	24,44	7,81	29,10	3,30	0,39	0,00	0,00	0,00
4522	16/03/202 16:45:00	24,45	7,80	29,10	3,28	0,39	0,00	0,00	0,00
4523	16/03/202 16:50:00	24,47	7,81	29,03	3,27	0,39	0,00	0,00	0,00
4524	16/03/202 16:55:00	24,50	7,80	29,10	3,22	0,39	0,00	0,00	0,00
4525	16/03/202 17:00:00	24,31	7,81	29,04	3,30	0,39	0,00	0,00	0,00
4526	16/03/202 17:05:00	24,27	7,81	29,01	3,30	0,39	0,00	0,00	0,00
4527	16/03/202 17:10:00	24,24	7,81	29,01	3,29	0,39	0,00	0,00	0,00
4528	16/03/202 17:15:00	24,33	7,81	29,01	3,28	0,39	0,00	0,00	0,00
4529	16/03/202 17:20:00	24,35	7,81	29,01	3,25	0,39	0,00	0,00	0,00
4530	16/03/202 17:25:00	24,35	7,80	28,92	3,24	0,39	0,00	0,00	0,00
4531	16/03/202 17:30:00	24,38	7,80	28,92	3,28	0,39	0,00	0,00	0,00
4532	16/03/202 17:35:00	24,44	7,80	28,92	3,26	0,39	0,00	0,00	0,00
4533	16/03/202 17:40:00	24,40	7,80	28,92	3,27	0,39	0,00	0,00	0,00
4534	16/03/202 17:45:00	24,41	7,80	28,90	3,25	0,39	0,00	0,00	0,00
4535	16/03/202 17:50:00	24,42	7,80	28,83	3,24	0,39	0,00	0,00	0,00
4536	16/03/202 17:55:00	24,29	7,80	28,92	3,25	0,39	0,00	0,00	0,00
4537	16/03/202 18:00:00	24,28	7,80	28,82	3,29	0,39	0,00	0,00	0,00
4538	16/03/202 18:05:00	24,31	7,80	28,82	3,25	0,39	0,00	0,00	0,00
4539	16/03/202 18:10:00	24,32	7,78	28,82	3,20	0,39	0,00	0,00	0,00
4540	16/03/202 18:15:00	24,30	7,77	28,82	3,23	0,39	0,00	0,00	0,00
4541	16/03/202 18:20:00	24,27	7,78	28,82	3,25	0,38	0,00	0,00	0,00
4542	16/03/202 18:25:00	24,37	7,78	28,71	3,20	0,38	0,00	0,00	0,00
4543	16/03/202 18:30:00	24,36	7,78	28,71	3,25	0,38	0,00	0,00	0,00
4544	16/03/202 18:35:00	24,40	7,78	28,71	3,21	0,38	0,00	0,00	0,00
4545	16/03/202 18:40:00	24,37	7,78	28,71	3,19	0,38	0,00	0,00	0,00
4546	16/03/202 18:45:00	24,40	7,77	28,71	3,19	0,38	0,00	0,00	0,00
4547	16/03/202 18:50:00	24,33	7,77	28,71	3,24	0,38	0,00	0,00	0,00
4548	16/03/202 18:55:00	24,24	7,77	28,71	3,26	0,38	0,00	0,00	0,00
4549	16/03/202 19:00:00	24,25	7,77	28,71	3,22	0,37	0,00	0,00	0,00
4550	16/03/202 19:05:00	24,31	7,77	28,60	3,27	0,37	0,00	0,00	0,00
4551	16/03/202 19:10:00	24,32	7,77	28,60	3,26	0,37	0,00	0,00	0,00
4552	16/03/202 19:15:00	24,33	7,76	28,60	3,21	0,37	0,00	0,00	0,00
4553	16/03/202 19:20:00	24,26	7,77	28,60	3,26	0,37	0,00	0,00	0,00
4554	16/03/202 19:25:00	24,37	7,76	28,60	3,21	0,37	0,00	0,00	0,00
4555	16/03/202 19:30:00	24,35	7,76	28,60	3,23	0,37	0,00	0,00	0,00
4556	16/03/202 19:35:00	24,40	7,75	28,60	3,18	0,37	0,00	0,00	0,00
4557	16/03/202 19:40:00	24,32	7,76	28,60	3,23	0,36	0,00	0,00	0,00

4558	16/03/202 19:45:00	24,17	7,74	28,49	3,22	0,36	0,00	0,00	0,00
4559	16/03/202 19:50:00	24,26	7,75	28,49	3,18	0,36	0,00	0,00	0,00
4560	16/03/202 19:55:00	24,34	7,74	28,49	3,10	0,36	0,00	0,00	0,00
4561	16/03/202 20:00:00	24,25	7,74	28,51	3,15	0,36	0,00	0,00	0,00
4562	16/03/202 20:05:00	24,26	7,74	28,49	3,12	0,36	0,00	0,00	0,00
4563	16/03/202 20:10:00	24,28	7,73	28,49	3,16	0,36	0,00	0,00	0,00
4564	16/03/202 20:15:00	24,33	7,73	28,48	3,15	0,36	0,00	0,00	0,00
4565	16/03/202 20:20:00	24,28	7,74	28,49	3,14	0,36	0,00	0,00	0,00
4566	16/03/202 20:25:00	24,28	7,74	28,47	3,15	0,35	0,00	0,00	0,00
4567	16/03/202 20:30:00	24,34	7,74	28,41	3,14	0,35	0,00	0,00	0,00
4568	16/03/202 20:35:00	24,32	7,73	28,49	3,11	0,35	0,00	0,00	0,00
4569	16/03/202 20:40:00	24,19	7,74	28,49	3,13	0,35	0,00	0,00	0,00
4570	16/03/202 20:45:00	24,23	7,73	28,38	3,10	0,35	0,00	0,00	0,00
4571	16/03/202 20:50:00	24,25	7,73	28,38	3,13	0,35	0,00	0,00	0,00
4572	16/03/202 20:55:00	24,22	7,73	28,38	3,08	0,35	0,00	0,00	0,00
4573	16/03/202 21:00:00	24,22	7,73	28,38	3,16	0,35	0,00	0,00	0,00
4574	16/03/202 21:05:00	24,29	7,73	28,37	3,12	0,35	0,00	0,00	0,00
4575	16/03/202 21:10:00	24,24	7,73	28,38	3,13	0,35	0,00	0,00	0,00
4576	16/03/202 21:15:00	24,33	7,72	28,38	3,12	0,35	0,00	0,00	0,00
4577	16/03/202 21:20:00	24,29	7,72	28,38	3,11	0,35	0,00	0,00	0,00
4578	16/03/202 21:25:00	24,29	7,71	28,38	3,19	0,35	0,00	0,00	0,00
4579	16/03/202 21:30:00	24,32	7,71	28,36	3,11	0,35	0,00	0,00	0,00
4580	16/03/202 21:35:00	24,23	7,72	28,38	3,07	0,34	0,00	0,00	0,00
4581	16/03/202 21:40:00	24,22	7,72	28,38	3,09	0,34	0,00	0,00	0,00
4582	16/03/202 21:45:00	24,16	7,71	28,27	3,09	0,34	0,00	0,00	0,00
4583	16/03/202 21:50:00	24,23	7,71	28,27	3,08	0,34	0,00	0,00	0,00
4584	16/03/202 21:55:00	24,18	7,71	28,34	3,03	0,34	0,00	0,00	0,00
4585	16/03/202 22:00:00	24,22	7,72	28,38	3,10	0,34	0,00	63,38	0,00
4586	16/03/202 22:05:00	24,29	7,71	28,27	3,07	0,34	0,00	63,37	0,00
4587	16/03/202 22:10:00	24,25	7,71	28,27	3,05	0,34	0,00	63,84	0,00
4588	16/03/202 22:15:00	24,33	7,71	28,27	3,05	0,34	0,00	63,08	0,00
4589	16/03/202 22:20:00	24,22	7,71	28,27	3,08	0,34	0,00	62,40	0,00
4590	16/03/202 22:25:00	24,29	7,71	28,27	3,06	0,34	0,00	52,91	0,00
4591	16/03/202 22:30:00	24,11	7,71	28,27	3,09	0,34	0,00	63,15	0,00
4592	16/03/202 22:35:00	24,19	7,71	28,27	3,04	0,34	0,00	63,28	0,00
4593	16/03/202 22:40:00	24,19	7,71	28,27	3,08	0,34	0,00	63,47	0,00
4594	16/03/202 22:45:00	24,22	7,70	28,27	3,05	0,34	0,00	63,42	0,00
4595	16/03/202 22:50:00	24,28	7,69	28,27	3,06	0,34	39,41	63,52	0,00
4596	16/03/202 22:55:00	24,23	7,68	28,27	3,07	0,34	52,59	63,73	0,00
4597	16/03/202 23:00:00	24,22	7,65	28,38	3,14	0,33	57,72	63,73	0,00
4598	16/03/202 23:05:00	24,26	7,62	28,38	3,78	0,31	60,27	62,93	0,00
4599	16/03/202 23:10:00	24,30	7,53	28,49	3,96	0,29	61,32	63,44	0,00
4600	16/03/202 23:15:00	24,20	7,40	28,60	4,00	0,25	62,30	63,75	0,00

4601	16/03/202 23:20:00	24,20	7,31	28,71	3,88	0,23	60,95	63,39	0,00
4602	16/03/202 23:25:00	24,07	7,21	28,71	4,07	0,22	60,27	60,08	0,00
4603	16/03/202 23:30:00	24,10	7,15	28,82	3,94	0,20	60,89	63,21	0,00
4604	16/03/202 23:35:00	24,15	7,09	28,92	4,05	0,19	60,61	0,00	0,00
4605	16/03/202 23:40:00	24,24	7,06	28,92	4,01	0,19	57,05	0,00	0,00
4606	16/03/202 23:45:00	24,31	7,03	28,92	4,07	0,19	50,94	0,00	0,00
4607	16/03/202 23:50:00	24,34	7,01	29,01	3,99	0,18	40,11	0,00	0,00
4608	16/03/202 23:55:00	24,43	7,00	29,01	4,14	0,18	29,43	0,00	0,00
4609	17/03/202 00:00:00	24,42	7,00	29,02	4,05	0,18	21,90	50,73	0,00
4610	17/03/202 00:05:00	24,47	7,00	29,01	3,93	0,18	17,55	63,74	0,00
4611	17/03/202 00:10:00	24,58	6,99	29,01	4,06	0,18	14,55	63,69	0,00
4612	17/03/202 00:15:00	24,60	6,99	29,10	4,03	0,18	12,58	63,18	0,00
4613	17/03/202 00:20:00	24,43	7,00	29,10	3,97	0,18	15,39	63,16	0,00
4614	17/03/202 00:25:00	24,44	6,99	29,01	3,97	0,18	32,26	63,82	0,00
4615	17/03/202 00:30:00	24,45	7,00	29,01	3,97	0,18	47,52	63,41	0,00
4616	17/03/202 00:35:00	24,51	7,01	29,10	4,07	0,18	52,73	63,14	0,00
4617	17/03/202 00:40:00	24,54	7,02	29,10	3,99	0,18	55,30	63,46	0,00
4618	17/03/202 00:45:00	24,62	7,02	29,01	3,96	0,18	55,56	63,14	0,00
4619	17/03/202 00:50:00	24,61	7,01	29,01	4,12	0,18	57,67	0,00	0,00
4620	17/03/202 00:55:00	24,65	7,00	29,10	4,12	0,18	58,61	0,00	0,00
4621	17/03/202 01:00:00	24,69	7,00	29,10	4,06	0,18	53,24	0,00	0,00
4622	17/03/202 01:05:00	24,78	6,99	29,09	4,11	0,18	43,48	0,00	0,00
4623	17/03/202 01:10:00	24,84	6,99	29,10	4,11	0,18	33,16	0,00	0,00
4624	17/03/202 01:15:00	24,59	6,98	29,10	4,18	0,18	24,51	63,20	0,00
4625	17/03/202 01:20:00	24,59	6,98	29,10	4,05	0,18	19,68	63,27	0,00
4626	17/03/202 01:25:00	24,66	6,98	29,10	4,16	0,18	16,09	63,19	0,00
4627	17/03/202 01:30:00	24,69	6,97	29,10	4,10	0,18	13,73	63,63	0,00
4628	17/03/202 01:35:00	24,72	6,98	29,10	4,20	0,18	17,76	62,78	0,00
4629	17/03/202 01:40:00	24,72	6,99	29,10	4,14	0,18	33,84	63,33	0,00
4630	17/03/202 01:45:00	24,72	6,98	29,10	4,04	0,18	46,75	63,64	0,00
4631	17/03/202 01:50:00	24,81	6,99	29,10	4,11	0,18	51,68	63,75	0,00
4632	17/03/202 01:55:00	24,86	7,00	29,10	4,13	0,18	55,82	63,41	0,00
4633	17/03/202 02:00:00	24,84	6,96	29,10	4,14	0,18	59,19	62,85	0,00
4634	17/03/202 02:05:00	24,90	7,00	29,02	3,99	0,18	60,04	63,65	0,00
4635	17/03/202 02:10:00	24,63	7,00	29,10	4,07	0,18	60,43	62,98	0,00
4636	17/03/202 02:15:00	24,73	6,99	29,10	4,19	0,18	60,85	63,94	0,00
4637	17/03/202 02:20:00	24,72	6,98	29,10	4,15	0,18	60,37	63,60	0,00
4638	17/03/202 02:25:00	24,80	6,98	29,07	4,17	0,18	59,70	63,27	0,00
4639	17/03/202 02:30:00	24,82	6,97	29,10	3,99	0,18	58,15	63,79	0,00
4640	17/03/202 02:35:00	24,84	6,96	29,10	4,07	0,18	58,08	63,47	0,00
4641	17/03/202 02:40:00	24,85	6,97	29,10	4,18	0,18	58,39	63,70	0,00
4642	17/03/202 02:45:00	24,90	6,96	29,01	4,23	0,18	58,37	63,49	0,00
4643	17/03/202 02:50:00	24,93	6,96	29,01	4,06	0,18	57,46	63,43	0,00

4644	17/03/202 02:55:00	25,01	6,95	29,10	4,01	0,18	58,49	63,59	0,00
4645	17/03/202 03:00:00	24,95	6,96	29,10	4,18	0,18	58,08	63,08	0,00
4646	17/03/202 03:05:00	24,71	6,96	29,01	4,08	0,18	58,12	63,29	0,00
4647	17/03/202 03:10:00	24,74	6,96	29,01	4,16	0,18	58,83	63,97	0,00
4648	17/03/202 03:15:00	24,73	6,96	29,10	4,17	0,18	57,46	63,79	0,00
4649	17/03/202 03:20:00	24,74	6,96	29,10	4,06	0,18	60,65	63,11	0,00
4650	17/03/202 03:25:00	24,75	6,96	29,01	4,08	0,18	62,75	0,00	0,00
4651	17/03/202 03:30:00	24,85	6,96	29,01	4,17	0,18	62,55	0,00	0,00
4652	17/03/202 03:35:00	24,88	6,96	29,04	4,09	0,18	59,09	0,00	0,00
4653	17/03/202 03:40:00	24,90	6,97	29,10	4,15	0,18	47,29	0,00	0,00
4654	17/03/202 03:45:00	24,95	6,96	29,01	4,13	0,18	34,64	0,00	0,00
4655	17/03/202 03:50:00	25,00	6,97	29,01	4,11	0,18	26,83	0,00	0,00
4656	17/03/202 03:55:00	24,98	6,97	29,01	4,05	0,18	19,90	0,00	0,00
4657	17/03/202 04:00:00	24,75	6,97	29,01	4,01	0,18	15,79	0,00	0,00
4658	17/03/202 04:05:00	24,77	6,97	29,01	4,04	0,18	13,68	0,00	0,00
4659	17/03/202 04:10:00	24,74	6,97	29,01	3,93	0,18	11,32	65,32	0,00
4660	17/03/202 04:15:00	24,87	6,98	29,01	3,96	0,18	10,79	63,19	0,00
4661	17/03/202 04:20:00	24,88	6,99	29,01	4,06	0,18	9,16	63,41	0,00
4662	17/03/202 04:25:00	24,88	6,99	28,93	4,03	0,18	7,83	63,68	0,00
4663	17/03/202 04:30:00	24,91	7,00	28,92	4,05	0,18	8,49	63,57	0,00
4664	17/03/202 04:35:00	24,92	7,01	29,01	4,03	0,18	15,28	63,94	0,00
4665	17/03/202 04:40:00	24,88	7,02	29,01	4,05	0,19	34,93	63,15	0,00
4666	17/03/202 04:45:00	25,02	7,02	28,92	3,97	0,19	47,75	63,67	0,00
4667	17/03/202 04:50:00	25,01	7,03	28,92	4,10	0,19	53,52	63,61	0,00
4668	17/03/202 04:55:00	24,91	7,04	29,01	4,07	0,19	58,23	63,36	0,00
4669	17/03/202 05:00:00	24,83	7,04	29,01	4,09	0,19	58,41	63,05	0,00
4670	17/03/202 05:05:00	24,87	7,04	28,92	4,00	0,19	61,27	63,24	0,00
4671	17/03/202 05:10:00	24,84	7,03	28,92	4,11	0,19	62,08	63,16	0,00
4672	17/03/202 05:15:00	24,94	7,01	29,01	4,05	0,18	61,23	64,00	0,00
4673	17/03/202 05:20:00	24,89	7,01	29,01	4,10	0,18	57,46	63,75	0,00
4674	17/03/202 05:25:00	25,03	6,99	28,92	4,13	0,18	58,57	63,45	0,00
4675	17/03/202 05:30:00	25,04	6,98	28,92	4,04	0,18	58,16	63,96	0,00
4676	17/03/202 05:35:00	25,04	6,98	28,99	4,09	0,18	58,79	63,72	0,00
4677	17/03/202 05:40:00	25,06	6,98	29,01	4,14	0,18	58,89	63,62	0,00
4678	17/03/202 05:45:00	25,13	6,97	28,92	4,01	0,18	59,32	63,27	0,00
4679	17/03/202 05:50:00	24,92	6,97	28,92	4,06	0,18	61,29	63,44	0,00
4680	17/03/202 05:55:00	24,90	6,97	28,92	4,06	0,18	58,40	0,00	0,00
4681	17/03/202 06:00:00	24,90	6,98	28,92	3,96	0,18	57,30	0,00	0,00
4682	17/03/202 06:05:00	24,98	6,97	28,91	4,03	0,18	54,29	0,00	0,00
4683	17/03/202 06:10:00	25,01	6,97	28,92	4,01	0,18	48,67	0,00	0,00
4684	17/03/202 06:15:00	24,98	6,97	28,92	3,97	0,18	39,46	0,00	0,00
4685	17/03/202 06:20:00	25,05	6,97	28,92	4,00	0,18	29,26	0,00	0,00
4686	17/03/202 06:25:00	25,13	6,97	28,92	3,98	0,18	26,68	0,00	0,00

4687	17/03/202 06:30:00	25,16	6,97	28,92	4,05	0,18	19,01	0,00	0,00
4688	17/03/202 06:35:00	25,19	6,97	28,92	3,92	0,18	16,65	0,00	0,00
4689	17/03/202 06:40:00	25,14	6,98	28,92	3,99	0,18	14,21	0,00	0,00
4690	17/03/202 06:45:00	24,88	6,98	28,87	3,95	0,18	13,63	0,00	0,00
4691	17/03/202 06:50:00	24,96	6,99	28,83	4,01	0,18	12,32	63,55	0,00
4692	17/03/202 06:55:00	24,96	7,00	28,92	3,90	0,18	10,80	90,01	0,00
4693	17/03/202 07:00:00	24,97	7,01	28,92	3,90	0,18	9,82	63,34	0,00
4694	17/03/202 07:05:00	25,01	7,01	28,82	3,96	0,18	10,11	63,65	0,00
4695	17/03/202 07:10:00	25,04	7,02	28,82	4,00	0,19	12,00	63,77	0,00
4696	17/03/202 07:15:00	25,05	7,03	28,82	3,93	0,19	24,44	63,66	0,00
4697	17/03/202 07:20:00	25,12	7,04	28,90	3,89	0,19	44,88	63,19	0,00
4698	17/03/202 07:25:00	25,20	7,04	28,82	3,91	0,19	58,42	63,78	0,00
4699	17/03/202 07:30:00	25,25	7,05	28,82	3,97	0,19	59,94	63,29	0,00
4700	17/03/202 07:35:00	25,29	7,06	28,82	4,01	0,19	63,80	63,42	0,00
4701	17/03/202 07:40:00	24,92	7,05	28,92	4,00	0,19	66,10	64,14	0,00
4702	17/03/202 07:45:00	24,96	7,04	28,82	3,95	0,19	62,99	68,46	58,08
4703	17/03/202 07:50:00	25,02	7,03	28,82	3,99	0,19	53,86	68,75	56,48
4704	17/03/202 07:55:00	25,00	7,01	28,82	3,93	0,18	36,68	99,77	56,07
4705	17/03/202 08:00:00	25,03	7,00	28,92	4,01	0,18	26,49	69,14	56,20
4706	17/03/202 08:05:00	25,09	6,99	28,82	3,95	0,18	52,29	69,43	54,02
4707	17/03/202 08:10:00	25,08	6,99	28,82	4,00	0,18	87,27	69,48	53,84
4708	17/03/202 08:15:00	25,17	6,99	28,92	4,09	0,18	91,37	68,90	55,80
4709	17/03/202 08:20:00	25,13	6,99	28,92	4,20	0,18	77,70	69,22	56,01
4710	17/03/202 08:25:00	25,14	6,99	28,82	4,11	0,18	85,01	69,13	55,23
4711	17/03/202 08:30:00	25,27	6,98	28,83	4,23	0,18	112,88	68,76	55,01
4712	17/03/202 08:35:00	24,96	6,97	28,92	4,37	0,18	88,22	69,40	54,05
4713	17/03/202 08:40:00	25,05	6,98	28,92	4,29	0,18	49,45	69,27	54,09
4714	17/03/202 08:45:00	25,03	6,97	28,92	4,31	0,18	67,17	69,07	53,80
4715	17/03/202 08:50:00	25,12	6,97	28,92	4,26	0,18	100,37	68,79	53,94
4716	17/03/202 08:55:00	25,11	6,96	28,92	4,19	0,18	128,32	123,04	54,26
4717	17/03/202 09:00:00	25,05	6,97	28,92	4,32	0,18	138,19	69,52	53,61
4718	17/03/202 09:05:00	25,15	6,97	28,92	4,75	0,18	138,47	68,59	53,71
4719	17/03/202 09:10:00	25,28	6,97	28,92	4,61	0,18	129,31	69,13	53,34
4720	17/03/202 09:15:00	25,23	6,96	29,00	4,69	0,18	102,73	68,64	53,57
4721	17/03/202 09:20:00	25,24	6,97	29,01	4,63	0,18	103,74	68,94	53,67
4722	17/03/202 09:25:00	25,37	6,96	28,92	4,65	0,18	79,21	68,91	53,18
4723	17/03/202 09:30:00	24,97	6,96	29,01	4,77	0,18	57,91	68,89	53,65
4724	17/03/202 09:35:00	25,06	6,96	29,01	4,78	0,18	110,12	68,75	53,25
4725	17/03/202 09:40:00	25,07	6,97	29,01	4,68	0,18	143,49	69,03	52,93
4726	17/03/202 09:45:00	25,12	6,96	29,01	4,66	0,18	142,93	68,81	52,79
4727	17/03/202 09:50:00	25,14	6,96	29,01	4,46	0,18	116,91	69,79	52,48
4728	17/03/202 09:55:00	25,15	6,96	29,10	4,71	0,18	116,79	122,75	53,01
4729	17/03/202 10:00:00	25,21	6,96	29,10	4,71	0,18	120,27	69,14	53,42

4730	17/03/202 10:05:00	25,25	6,96	29,10	4,48	0,18	96,96	69,32	53,19
4731	17/03/202 10:10:00	25,29	6,96	29,10	4,48	0,18	49,46	69,32	53,05
4732	17/03/202 10:15:00	25,32	6,96	29,11	4,48	0,18	64,22	68,92	52,98
4733	17/03/202 10:20:00	25,37	6,96	29,20	4,35	0,18	101,47	68,44	52,71
4734	17/03/202 10:25:00	24,99	6,96	29,10	4,39	0,18	120,53	68,79	53,20
4735	17/03/202 10:30:00	25,04	6,97	29,20	4,41	0,18	130,89	69,17	53,16
4736	17/03/202 10:35:00	25,07	6,97	29,20	4,33	0,18	130,18	68,65	52,48
4737	17/03/202 10:40:00	25,07	6,97	29,20	4,31	0,18	128,83	68,97	53,61
4738	17/03/202 10:45:00	25,19	6,97	29,20	4,35	0,18	125,17	68,82	53,35
4739	17/03/202 10:50:00	25,18	6,97	29,20	4,48	0,18	83,20	68,96	53,26
4740	17/03/202 10:55:00	25,24	6,96	29,29	4,29	0,18	62,99	132,80	53,99
4741	17/03/202 11:00:00	25,24	6,97	29,29	4,23	0,18	71,73	68,57	53,89
4742	17/03/202 11:05:00	25,26	6,97	29,29	4,34	0,18	93,94	69,06	54,09
4743	17/03/202 11:10:00	25,30	6,97	29,29	4,43	0,18	132,81	68,56	53,44
4744	17/03/202 11:15:00	25,43	6,97	29,37	4,29	0,18	136,70	68,97	54,13
4745	17/03/202 11:20:00	25,07	6,98	29,39	4,32	0,18	126,30	68,75	54,12
4746	17/03/202 11:25:00	25,01	6,97	29,39	4,22	0,18	114,27	68,84	53,95
4747	17/03/202 11:30:00	25,09	6,97	29,39	4,38	0,18	91,23	68,57	52,50
4748	17/03/202 11:35:00	25,09	6,97	29,44	4,28	0,18	90,24	68,78	52,75
4749	17/03/202 11:40:00	25,07	6,98	29,48	4,40	0,18	65,75	69,02	53,06
4750	17/03/202 11:45:00	25,12	6,97	29,47	4,31	0,18	48,33	68,01	53,55
4751	17/03/202 11:50:00	25,14	6,97	29,48	4,38	0,18	102,08	68,84	53,44
4752	17/03/202 11:55:00	25,22	6,97	29,48	4,40	0,18	130,38	133,69	53,09
4753	17/03/202 12:00:00	25,18	6,97	29,48	4,26	0,18	134,71	68,21	53,04
4754	17/03/202 12:05:00	25,30	6,97	29,48	4,27	0,18	128,19	69,25	53,81
4755	17/03/202 12:10:00	25,33	6,96	29,48	4,23	0,18	99,03	68,91	53,46
4756	17/03/202 12:15:00	24,93	6,96	29,58	4,36	0,18	106,08	68,18	52,02
4757	17/03/202 12:20:00	24,93	6,97	29,58	4,46	0,18	99,56	68,95	53,61
4758	17/03/202 12:25:00	25,07	6,96	29,58	4,29	0,18	77,11	69,10	54,14
4759	17/03/202 12:30:00	25,07	6,96	29,58	4,03	0,18	52,64	68,40	52,64
4760	17/03/202 12:35:00	25,10	6,96	29,58	4,39	0,18	99,80	68,43	53,45
4761	17/03/202 12:40:00	25,09	6,98	29,65	4,34	0,18	137,23	68,99	53,63
4762	17/03/202 12:45:00	25,19	6,97	29,57	4,33	0,18	138,73	68,20	53,13
4763	17/03/202 12:50:00	25,20	6,97	29,68	4,42	0,18	123,97	68,50	53,58
4764	17/03/202 12:55:00	25,27	6,97	29,68	4,35	0,18	102,45	100,08	52,54
4765	17/03/202 13:00:00	25,27	6,98	29,68	4,44	0,18	112,00	68,78	52,38
4766	17/03/202 13:05:00	25,25	6,97	29,68	4,33	0,18	97,85	68,39	53,13
4767	17/03/202 13:10:00	24,96	6,97	29,68	4,54	0,18	51,17	68,51	51,64
4768	17/03/202 13:15:00	24,98	6,97	29,68	4,26	0,18	57,68	68,78	52,74
4769	17/03/202 13:20:00	24,96	6,98	29,68	4,56	0,18	116,88	68,65	52,49
4770	17/03/202 13:25:00	25,01	6,98	29,68	4,37	0,18	125,42	69,27	51,25
4771	17/03/202 13:30:00	25,05	6,98	29,68	4,51	0,18	127,72	68,42	52,24
4772	17/03/202 13:35:00	25,07	6,98	29,68	4,65	0,18	132,00	68,55	51,51

4773	17/03/202 13:40:00	25,11	6,98	29,77	4,53	0,18	130,89	68,69	51,51
4774	17/03/202 13:45:00	25,19	6,98	29,68	4,44	0,18	99,15	68,59	51,91
4775	17/03/202 13:50:00	25,21	6,98	29,77	4,65	0,18	73,11	68,39	50,91
4776	17/03/202 13:55:00	25,30	6,98	29,77	4,49	0,18	61,56	79,78	50,52
4777	17/03/202 14:00:00	25,21	6,98	29,77	4,58	0,18	46,56	68,11	49,99
4778	17/03/202 14:05:00	24,93	6,98	29,77	4,32	0,18	78,84	69,27	49,45
4779	17/03/202 14:10:00	24,98	6,99	29,77	4,51	0,18	125,24	68,74	49,79
4780	17/03/202 14:15:00	25,05	6,99	29,77	4,46	0,18	117,57	69,41	49,59
4781	17/03/202 14:20:00	25,04	6,99	29,78	4,62	0,18	97,92	68,79	48,84
4782	17/03/202 14:25:00	25,07	6,98	29,77	4,66	0,18	116,17	68,56	48,63
4783	17/03/202 14:30:00	25,14	6,98	29,77	4,55	0,18	99,68	68,72	45,43
4784	17/03/202 14:35:00	25,16	6,99	29,78	4,49	0,18	70,93	68,01	45,23
4785	17/03/202 14:40:00	25,14	6,99	29,87	4,60	0,18	61,30	68,75	44,79
4786	17/03/202 14:45:00	25,11	6,98	29,77	4,59	0,18	47,81	68,81	44,68
4787	17/03/202 14:50:00	25,26	6,99	29,77	4,71	0,18	90,19	68,71	44,00
4788	17/03/202 14:55:00	25,29	6,96	29,86	4,61	0,18	135,09	51,53	44,18
4789	17/03/202 15:00:00	24,96	6,97	29,87	4,64	0,18	113,29	68,62	44,19
4790	17/03/202 15:05:00	24,99	6,99	29,77	4,58	0,18	114,74	69,40	45,06
4791	17/03/202 15:10:00	24,97	7,00	29,77	4,71	0,18	121,14	68,29	43,18
4792	17/03/202 15:15:00	25,06	6,99	29,87	4,69	0,18	93,62	68,95	45,06
4793	17/03/202 15:20:00	24,99	7,00	29,87	4,60	0,18	83,97	68,59	45,75
4794	17/03/202 15:25:00	25,16	6,99	29,80	4,63	0,18	68,92	68,74	45,46
4795	17/03/202 15:30:00	25,19	7,00	29,86	4,74	0,18	47,74	68,63	45,47
4796	17/03/202 15:35:00	25,22	6,99	29,87	4,78	0,18	90,44	69,14	45,54
4797	17/03/202 15:40:00	25,18	7,00	29,87	4,61	0,19	135,55	69,38	46,16
4798	17/03/202 15:45:00	25,30	7,00	29,77	4,64	0,19	115,98	68,22	46,06
4799	17/03/202 15:50:00	25,39	7,00	29,79	4,85	0,19	108,12	69,01	46,35
4800	17/03/202 15:55:00	24,93	7,00	29,87	4,80	0,18	116,05	65,91	47,23
4801	17/03/202 16:00:00	24,93	7,00	29,87	4,89	0,19	89,86	68,80	47,77
4802	17/03/202 16:05:00	24,87	6,99	29,77	4,74	0,19	83,38	68,98	0,00
4803	17/03/202 16:10:00	24,99	6,99	29,77	4,88	0,19	70,31	68,58	0,00
4804	17/03/202 16:15:00	24,98	7,00	29,87	4,65	0,19	56,18	68,31	0,00
4805	17/03/202 16:20:00	24,97	7,00	29,87	4,85	0,19	112,09	69,11	0,00
4806	17/03/202 16:25:00	25,13	7,00	29,77	4,99	0,19	145,41	68,63	0,00
4807	17/03/202 16:30:00	25,10	7,00	29,77	5,01	0,19	145,62	68,74	0,00
4808	17/03/202 16:35:00	25,19	7,00	29,78	4,99	0,19	129,84	68,81	0,00
4809	17/03/202 16:40:00	25,11	7,00	29,87	4,88	0,19	115,16	68,74	0,00
4810	17/03/202 16:45:00	25,31	7,00	29,77	5,04	0,19	126,00	63,21	0,00
4811	17/03/202 16:50:00	24,91	7,00	29,77	5,15	0,19	113,71	62,73	0,00
4812	17/03/202 16:55:00	24,97	7,00	29,77	5,23	0,19	72,44	1,55	0,00
4813	17/03/202 17:00:00	24,98	7,01	29,77	4,97	0,19	68,00	62,66	0,00
4814	17/03/202 17:05:00	24,92	7,00	29,77	5,11	0,19	121,96	63,36	0,00
4815	17/03/202 17:10:00	24,99	7,00	29,77	5,14	0,19	133,93	63,19	0,00

4816	17/03/202 17:15:00	25,14	7,01	29,77	5,14	0,19	121,90	63,04	0,00
4817	17/03/202 17:20:00	25,07	7,01	29,77	5,34	0,19	126,99	63,71	0,00
4818	17/03/202 17:25:00	25,08	7,00	29,68	5,20	0,19	123,84	63,38	0,00
4819	17/03/202 17:30:00	25,16	7,01	29,69	5,50	0,19	95,70	63,63	0,00
4820	17/03/202 17:35:00	25,30	7,00	29,77	5,35	0,19	94,65	63,38	0,00
4821	17/03/202 17:40:00	25,29	7,01	29,77	5,27	0,19	80,46	62,72	0,00
4822	17/03/202 17:45:00	24,88	7,00	29,68	5,18	0,19	64,45	63,23	0,00
4823	17/03/202 17:50:00	24,92	7,00	29,68	5,28	0,19	101,68	63,36	0,00
4824	17/03/202 17:55:00	25,01	7,00	29,68	5,42	0,19	145,36	1,50	0,00
4825	17/03/202 18:00:00	25,02	7,01	29,68	5,47	0,19	116,67	63,38	0,00
4826	17/03/202 18:05:00	25,08	7,01	29,68	5,45	0,19	99,65	63,20	0,00
4827	17/03/202 18:10:00	25,14	7,01	29,68	5,27	0,19	108,45	63,11	0,00
4828	17/03/202 18:15:00	25,22	7,01	29,68	5,26	0,19	84,60	63,32	0,00
4829	17/03/202 18:20:00	25,14	7,01	29,68	5,43	0,19	60,37	63,40	0,00
4830	17/03/202 18:25:00	25,20	7,01	29,62	5,44	0,19	36,60	63,75	0,00
4831	17/03/202 18:30:00	25,28	7,01	29,58	5,24	0,19	44,32	63,04	0,00
4832	17/03/202 18:35:00	25,34	7,01	29,68	5,44	0,19	75,23	62,83	0,00
4833	17/03/202 18:40:00	24,90	7,02	29,68	5,50	0,19	96,37	63,63	0,00
4834	17/03/202 18:45:00	24,89	7,02	29,58	5,52	0,19	88,32	63,50	0,00
4835	17/03/202 18:50:00	24,96	7,02	29,58	5,56	0,19	76,37	62,75	0,00
4836	17/03/202 18:55:00	24,97	7,02	29,58	5,60	0,19	69,38	2,42	0,00
4837	17/03/202 19:00:00	24,99	7,02	29,58	5,57	0,19	65,04	63,37	0,00
4838	17/03/202 19:05:00	25,04	7,02	29,58	5,32	0,19	52,92	63,15	0,00
4839	17/03/202 19:10:00	25,20	7,02	29,58	5,51	0,19	36,97	63,26	0,00
4840	17/03/202 19:15:00	25,26	7,02	29,58	5,62	0,19	26,94	62,98	0,00
4841	17/03/202 19:20:00	25,19	7,02	29,58	5,61	0,19	50,70	63,08	0,00
4842	17/03/202 19:25:00	25,26	7,02	29,48	5,29	0,19	109,48	63,00	0,00
4843	17/03/202 19:30:00	25,34	7,03	29,48	5,51	0,19	96,49	62,87	0,00
4844	17/03/202 19:35:00	24,82	7,03	29,58	5,61	0,19	79,92	63,36	0,00
4845	17/03/202 19:40:00	24,93	7,02	29,58	5,59	0,19	69,12	64,01	0,00
4846	17/03/202 19:45:00	24,98	7,02	29,48	5,54	0,19	64,83	63,32	0,00
4847	17/03/202 19:50:00	25,06	7,02	29,48	5,49	0,19	54,05	63,32	0,00
4848	17/03/202 19:55:00	25,11	7,02	29,48	5,50	0,19	37,45	0,00	0,00
4849	17/03/202 20:00:00	25,05	7,02	29,48	5,29	0,19	36,02	0,00	0,00
4850	17/03/202 20:05:00	25,27	7,02	29,48	5,51	0,19	61,32	0,00	0,00
4851	17/03/202 20:10:00	25,23	7,02	29,48	5,34	0,19	52,54	0,00	0,00
4852	17/03/202 20:15:00	25,25	7,02	29,48	5,49	0,19	40,86	0,00	0,00
4853	17/03/202 20:20:00	25,27	7,03	29,48	5,38	0,19	29,78	0,00	0,00
4854	17/03/202 20:25:00	25,45	7,03	29,39	5,49	0,19	21,66	0,00	0,00
4855	17/03/202 20:30:00	24,87	7,03	29,39	5,57	0,19	15,93	0,00	0,00
4856	17/03/202 20:35:00	24,92	7,03	29,48	5,51	0,19	12,08	0,00	0,00
4857	17/03/202 20:40:00	24,95	7,03	29,48	5,21	0,19	9,97	0,00	0,00
4858	17/03/202 20:45:00	25,06	7,03	29,39	5,46	0,19	8,70	0,00	0,00

4859	17/03/202 20:50:00	25,07	7,04	29,39	5,38	0,19	8,40	0,00	0,00
4860	17/03/202 20:55:00	25,16	7,03	29,47	5,44	0,19	7,25	0,00	0,00
4861	17/03/202 21:00:00	25,07	7,05	29,47	5,38	0,19	6,58	0,00	0,00
4862	17/03/202 21:05:00	25,18	7,04	29,39	5,26	0,19	5,99	0,00	0,00
4863	17/03/202 21:10:00	25,28	7,06	29,39	5,39	0,19	5,89	0,00	0,00
4864	17/03/202 21:15:00	25,32	7,08	29,39	5,37	0,20	5,89	0,00	0,00
4865	17/03/202 21:20:00	25,27	7,10	29,39	5,43	0,20	4,50	0,00	0,00
4866	17/03/202 21:25:00	24,93	7,07	29,39	5,32	0,20	4,80	0,00	0,00
4867	17/03/202 21:30:00	24,92	7,08	29,39	5,19	0,20	0,00	0,00	0,00
4868	17/03/202 21:35:00	25,00	7,09	29,39	5,11	0,20	0,00	0,00	0,00
4869	17/03/202 21:40:00	25,07	7,10	29,39	5,31	0,20	0,00	0,00	0,00
4870	17/03/202 21:45:00	25,05	7,09	29,29	5,18	0,20	0,00	0,00	0,00
4871	17/03/202 21:50:00	25,13	7,10	29,29	5,24	0,20	0,00	0,00	0,00
4872	17/03/202 21:55:00	25,12	7,11	29,39	5,02	0,20	0,00	0,00	0,00
4873	17/03/202 22:00:00	25,14	7,12	29,39	5,14	0,20	0,00	0,00	0,00
4874	17/03/202 22:05:00	25,19	7,12	29,29	5,10	0,20	0,00	0,00	0,00
4875	17/03/202 22:10:00	25,31	7,13	29,29	5,03	0,21	0,00	0,00	0,00
4876	17/03/202 22:15:00	25,36	7,14	29,29	5,21	0,21	0,00	0,00	0,00
4877	17/03/202 22:20:00	24,88	7,16	29,29	5,18	0,21	0,00	0,00	0,00
4878	17/03/202 22:25:00	24,84	7,16	29,29	5,05	0,21	0,00	0,00	0,00
4879	17/03/202 22:30:00	25,05	7,16	29,29	4,99	0,21	0,00	0,00	0,00
4880	17/03/202 22:35:00	25,02	7,16	29,29	5,09	0,21	0,00	0,00	0,00
4881	17/03/202 22:40:00	25,09	7,17	29,29	5,03	0,21	0,00	0,00	0,00
4882	17/03/202 22:45:00	25,17	7,17	29,29	5,01	0,21	0,00	0,00	0,00
4883	17/03/202 22:50:00	25,22	7,17	29,29	4,95	0,21	0,00	0,00	0,00
4884	17/03/202 22:55:00	25,25	7,18	29,29	5,08	0,21	0,00	0,00	0,00
4885	17/03/202 23:00:00	25,23	7,19	29,29	5,04	0,21	0,00	0,00	0,00
4886	17/03/202 23:05:00	25,37	7,20	29,20	4,92	0,21	0,00	0,00	0,00
4887	17/03/202 23:10:00	25,42	7,20	29,20	4,92	0,22	0,00	0,00	0,00
4888	17/03/202 23:15:00	24,85	7,21	29,23	5,03	0,22	0,00	0,00	0,00
4889	17/03/202 23:20:00	24,91	7,21	29,28	4,91	0,22	0,00	0,00	0,00
4890	17/03/202 23:25:00	24,94	7,21	29,20	4,98	0,22	0,00	0,00	0,00
4891	17/03/202 23:30:00	25,05	7,21	29,20	4,89	0,22	0,00	0,00	0,00
4892	17/03/202 23:35:00	25,10	7,21	29,20	4,82	0,22	0,00	0,00	0,00
4893	17/03/202 23:40:00	25,15	7,23	29,20	4,78	0,22	0,00	0,00	0,00
4894	17/03/202 23:45:00	25,23	7,22	29,20	4,72	0,22	0,00	0,00	0,00
4895	17/03/202 23:50:00	25,25	7,23	29,20	4,79	0,22	0,00	0,00	0,00
4896	17/03/202 23:55:00	25,28	7,23	29,20	4,75	0,22	0,00	0,00	0,00
4897	18/03/202 00:00:00	25,25	7,24	29,20	4,82	0,22	0,00	0,00	0,00
4898	18/03/202 00:05:00	25,27	7,24	29,10	4,72	0,22	0,00	0,00	0,00
4899	18/03/202 00:10:00	24,78	7,25	29,10	4,80	0,22	0,00	0,00	0,00
4900	18/03/202 00:15:00	24,86	7,24	29,20	4,69	0,22	0,00	0,00	0,00
4901	18/03/202 00:20:00	24,92	7,25	29,19	4,88	0,22	0,00	0,00	0,00

4902	18/03/202 00:25:00	24,98	7,25	29,10	4,69	0,22	0,00	0,00	0,00
4903	18/03/202 00:30:00	25,00	7,25	29,10	4,58	0,23	0,00	0,00	0,00
4904	18/03/202 00:35:00	25,06	7,26	29,10	4,71	0,23	0,00	0,00	0,00
4905	18/03/202 00:40:00	25,03	7,26	29,10	4,67	0,23	0,00	0,00	0,00
4906	18/03/202 00:45:00	25,13	7,26	29,10	4,67	0,23	0,00	0,00	0,00
4907	18/03/202 00:50:00	25,18	7,26	29,10	4,67	0,23	0,00	0,00	0,00
4908	18/03/202 00:55:00	25,23	7,26	29,10	4,57	0,23	0,00	0,00	0,00
4909	18/03/202 01:00:00	25,23	7,27	29,10	4,51	0,23	0,00	0,00	0,00
4910	18/03/202 01:05:00	24,91	7,27	29,01	4,43	0,23	0,00	0,00	0,00
4911	18/03/202 01:10:00	24,92	7,27	29,01	4,68	0,23	0,00	0,00	0,00
4912	18/03/202 01:15:00	24,92	7,27	29,10	4,60	0,23	0,00	0,00	0,00
4913	18/03/202 01:20:00	24,92	7,28	29,10	4,63	0,23	0,00	0,00	0,00
4914	18/03/202 01:25:00	24,98	7,27	29,01	4,47	0,23	0,00	0,00	0,00
4915	18/03/202 01:30:00	25,10	7,28	29,01	4,49	0,23	0,00	0,00	0,00
4916	18/03/202 01:35:00	25,14	7,28	29,01	4,37	0,23	0,00	0,00	0,00
4917	18/03/202 01:40:00	25,16	7,29	29,01	4,60	0,23	0,00	0,00	0,00
4918	18/03/202 01:45:00	25,27	7,28	29,01	4,08	0,23	0,00	0,00	0,00
4919	18/03/202 01:50:00	25,26	7,29	29,01	4,44	0,23	0,00	0,00	0,00
4920	18/03/202 01:55:00	25,31	7,29	29,01	4,46	0,24	0,00	0,00	0,00
4921	18/03/202 02:00:00	24,86	7,30	29,01	4,48	0,24	0,00	0,00	0,00
4922	18/03/202 02:05:00	24,96	7,29	29,01	4,44	0,24	0,00	0,00	0,00
4923	18/03/202 02:10:00	25,01	7,31	28,92	4,42	0,24	0,00	0,00	0,00
4924	18/03/202 02:15:00	25,01	7,30	29,01	4,51	0,24	0,00	0,00	0,00
4925	18/03/202 02:20:00	25,03	7,30	29,01	4,49	0,24	0,00	0,00	0,00
4926	18/03/202 02:25:00	25,05	7,30	28,92	4,38	0,24	0,00	0,00	0,00
4927	18/03/202 02:30:00	25,12	7,30	28,92	4,47	0,24	0,00	0,00	0,00
4928	18/03/202 02:35:00	25,15	7,29	28,92	4,43	0,24	0,00	0,00	0,00
4929	18/03/202 02:40:00	25,10	7,29	28,92	4,44	0,24	0,00	0,00	0,00
4930	18/03/202 02:45:00	25,19	7,29	28,92	4,35	0,24	0,00	0,00	0,00
4931	18/03/202 02:50:00	25,26	7,30	28,92	4,42	0,24	0,00	0,00	0,00
4932	18/03/202 02:55:00	24,91	7,30	28,92	4,32	0,24	0,00	0,00	0,00
4933	18/03/202 03:00:00	24,93	7,32	28,92	4,36	0,24	0,00	0,00	0,00
4934	18/03/202 03:05:00	24,95	7,33	28,89	4,31	0,24	0,00	0,00	0,00
4935	18/03/202 03:10:00	25,01	7,34	28,86	4,40	0,24	0,00	0,00	0,00
4936	18/03/202 03:15:00	24,99	7,34	28,92	4,25	0,24	0,00	0,00	0,00
4937	18/03/202 03:20:00	24,98	7,35	28,92	4,41	0,24	0,00	0,00	0,00
4938	18/03/202 03:25:00	25,04	7,35	28,82	4,37	0,24	0,00	0,00	0,00
4939	18/03/202 03:30:00	25,18	7,35	28,82	4,20	0,24	0,00	0,00	0,00
4940	18/03/202 03:35:00	25,11	7,35	28,82	4,31	0,24	0,00	0,00	0,00
4941	18/03/202 03:40:00	25,14	7,36	28,89	4,31	0,25	0,00	0,00	0,00
4942	18/03/202 03:45:00	25,16	7,36	28,82	4,29	0,24	0,00	0,00	0,00
4943	18/03/202 03:50:00	24,86	7,37	28,82	4,28	0,25	0,00	0,00	0,00
4944	18/03/202 03:55:00	24,89	7,37	28,82	4,24	0,25	0,00	0,00	0,00

4945	18/03/202 04:00:00	24,94	7,37	28,82	4,18	0,25	0,00	0,00	0,00
4946	18/03/202 04:05:00	24,92	7,37	28,82	4,19	0,25	0,00	0,00	0,00
4947	18/03/202 04:10:00	25,00	7,37	28,73	4,27	0,25	0,00	0,00	0,00
4948	18/03/202 04:15:00	25,03	7,37	28,82	4,31	0,25	0,00	0,00	0,00
4949	18/03/202 04:20:00	25,07	7,37	28,82	4,25	0,25	0,00	0,00	0,00
4950	18/03/202 04:25:00	25,09	7,38	28,71	4,21	0,25	0,00	0,00	0,00
4951	18/03/202 04:30:00	25,24	7,38	28,71	4,21	0,25	0,00	0,00	0,00
4952	18/03/202 04:35:00	25,06	7,38	28,71	4,25	0,25	0,00	0,00	0,00
4953	18/03/202 04:40:00	25,09	7,39	28,78	4,14	0,25	0,00	0,00	0,00
4954	18/03/202 04:45:00	24,87	7,38	28,71	4,16	0,25	0,00	0,00	0,00
4955	18/03/202 04:50:00	24,93	7,38	28,71	4,23	0,25	0,00	0,00	0,00
4956	18/03/202 04:55:00	24,93	7,39	28,71	4,21	0,25	0,00	0,00	0,00
4957	18/03/202 05:00:00	24,95	7,39	28,71	4,20	0,25	0,00	0,00	0,00
4958	18/03/202 05:05:00	25,13	7,39	28,71	4,16	0,25	0,00	0,00	0,00
4959	18/03/202 05:10:00	25,09	7,39	28,71	4,20	0,25	0,00	0,00	0,00
4960	18/03/202 05:15:00	25,14	7,39	28,71	4,12	0,25	0,00	0,00	0,00
4961	18/03/202 05:20:00	25,12	7,40	28,71	4,16	0,25	0,00	0,00	0,00
4962	18/03/202 05:25:00	25,16	7,40	28,68	4,06	0,25	0,00	0,00	0,00
4963	18/03/202 05:30:00	25,20	7,40	28,60	4,09	0,25	0,00	0,00	0,00
4964	18/03/202 05:35:00	25,17	7,40	28,71	4,03	0,25	0,00	0,00	0,00
4965	18/03/202 05:40:00	24,90	7,40	28,71	4,00	0,26	0,00	0,00	0,00
4966	18/03/202 05:45:00	24,95	7,41	28,60	4,10	0,26	0,00	0,00	0,00
4967	18/03/202 05:50:00	24,88	7,41	28,60	4,15	0,26	0,00	0,00	0,00
4968	18/03/202 05:55:00	24,97	7,41	28,60	4,04	0,26	0,00	0,00	0,00
4969	18/03/202 06:00:00	25,05	7,41	28,71	4,07	0,26	0,00	0,00	0,00
4970	18/03/202 06:05:00	25,04	7,41	28,60	4,04	0,26	0,00	0,00	0,00
4971	18/03/202 06:10:00	25,04	7,41	28,60	4,01	0,26	0,00	0,00	0,00
4972	18/03/202 06:15:00	25,09	7,41	28,60	4,02	0,26	0,00	0,00	0,00
4973	18/03/202 06:20:00	25,17	7,43	28,60	4,05	0,26	0,00	0,00	0,00
4974	18/03/202 06:25:00	25,17	7,42	28,60	3,99	0,26	0,00	0,00	0,00
4975	18/03/202 06:30:00	25,24	7,42	28,60	4,02	0,26	0,00	0,00	0,00
4976	18/03/202 06:35:00	24,88	7,42	28,59	4,02	0,26	0,00	0,00	0,00
4977	18/03/202 06:40:00	24,90	7,43	28,60	3,95	0,26	0,00	0,00	0,00
4978	18/03/202 06:45:00	24,94	7,42	28,57	3,98	0,26	0,00	0,00	0,00
4979	18/03/202 06:50:00	24,97	7,43	28,49	3,98	0,26	0,00	0,00	0,00
4980	18/03/202 06:55:00	24,94	7,43	28,60	3,98	0,26	0,00	0,00	0,00
4981	18/03/202 07:00:00	24,95	7,44	28,60	3,95	0,26	0,00	0,00	0,00
4982	18/03/202 07:05:00	24,97	7,44	28,49	3,85	0,26	0,00	0,00	0,00
4983	18/03/202 07:10:00	25,03	7,44	28,49	3,94	0,26	0,00	0,00	0,00
4984	18/03/202 07:15:00	25,07	7,44	28,49	3,95	0,26	0,00	63,80	0,00
4985	18/03/202 07:20:00	25,09	7,45	28,56	3,98	0,27	0,00	63,81	0,00
4986	18/03/202 07:25:00	25,12	7,45	28,49	3,93	0,27	0,00	63,73	0,00
4987	18/03/202 07:30:00	24,97	7,45	28,49	3,91	0,27	0,00	63,18	0,00

4988	18/03/202 07:35:00	24,93	7,46	28,49	3,83	0,27	0,00	63,18	0,00
4989	18/03/202 07:40:00	24,86	7,46	28,49	3,93	0,27	0,00	63,02	0,00
4990	18/03/202 07:45:00	25,01	7,46	28,49	3,89	0,27	0,00	63,23	0,00
4991	18/03/202 07:50:00	25,04	7,46	28,49	3,98	0,27	0,00	63,46	0,00
4992	18/03/202 07:55:00	25,04	7,46	28,48	3,89	0,27	0,00	63,59	0,00
4993	18/03/202 08:00:00	25,09	7,47	28,49	3,91	0,27	36,14	62,97	0,00
4994	18/03/202 08:05:00	25,08	7,47	28,49	3,80	0,27	42,86	63,13	0,00
4995	18/03/202 08:10:00	25,26	7,45	28,49	3,75	0,27	33,65	63,41	0,00
4996	18/03/202 08:15:00	25,23	7,41	28,60	4,40	0,26	24,71	64,63	0,00
4997	18/03/202 08:20:00	25,23	7,38	28,71	4,48	0,25	43,08	63,00	0,00
4998	18/03/202 08:25:00	24,94	7,32	28,71	4,73	0,24	83,65	62,83	0,00
4999	18/03/202 08:30:00	24,94	7,27	28,82	5,22	0,23	85,66	63,21	0,00
5000	18/03/202 08:35:00	25,05	7,22	28,92	5,18	0,22	77,21	62,38	0,00
5001	18/03/202 08:40:00	25,04	7,19	28,92	4,92	0,21	71,64	63,86	0,00
5002	18/03/202 08:45:00	24,95	7,15	28,92	5,08	0,20	66,73	63,30	0,00
5003	18/03/202 08:50:00	25,13	7,12	29,01	5,19	0,20	57,97	63,19	0,00
5004	18/03/202 08:55:00	25,10	7,10	29,01	4,97	0,20	38,53	63,41	0,00
5005	18/03/202 09:00:00	25,18	7,08	29,10	5,11	0,19	26,74	62,77	36,75
5006	18/03/202 09:05:00	25,25	7,06	29,01	5,00	0,19	46,67	63,26	36,32
5007	18/03/202 09:10:00	25,29	7,05	29,01	5,00	0,19	81,94	63,27	36,45
5008	18/03/202 09:15:00	25,33	7,05	29,10	5,00	0,19	88,04	63,76	36,02
5009	18/03/202 09:20:00	24,95	7,05	29,10	4,90	0,19	77,00	62,71	36,18
5010	18/03/202 09:25:00	24,90	7,05	29,10	4,81	0,19	69,41	63,62	36,21
5011	18/03/202 09:30:00	24,97	7,05	29,10	4,85	0,19	67,33	63,58	36,15
5012	18/03/202 09:35:00	24,97	7,04	29,20	4,77	0,19	57,31	62,93	35,92
5013	18/03/202 09:40:00	24,95	7,04	29,20	4,71	0,19	36,88	63,87	35,49
5014	18/03/202 09:45:00	25,07	7,03	29,20	4,70	0,19	26,79	63,30	34,51
5015	18/03/202 09:50:00	25,13	7,03	29,20	4,62	0,19	43,81	62,94	0,00
5016	18/03/202 09:55:00	25,17	7,03	29,20	4,65	0,19	80,76	63,31	0,00
5017	18/03/202 10:00:00	25,14	7,04	29,29	4,51	0,19	79,46	62,98	0,00
5018	18/03/202 10:05:00	25,21	7,03	29,29	4,59	0,19	73,31	63,62	0,00
5019	18/03/202 10:10:00	25,32	7,04	29,29	4,63	0,19	67,27	63,46	14,95
5020	18/03/202 10:15:00	24,80	7,03	29,29	4,64	0,19	59,21	63,96	14,01
5021	18/03/202 10:20:00	24,85	7,03	29,39	4,55	0,19	46,09	63,57	13,93
5022	18/03/202 10:25:00	24,88	7,03	29,29	4,63	0,19	31,05	62,95	14,27
5023	18/03/202 10:30:00	24,93	7,03	29,39	4,47	0,19	19,23	63,19	15,15
5024	18/03/202 10:35:00	24,90	7,03	29,39	4,42	0,19	35,49	63,43	15,21
5025	18/03/202 10:40:00	24,91	7,04	29,39	4,46	0,19	68,85	63,24	15,23
5026	18/03/202 10:45:00	24,99	7,04	29,39	4,38	0,19	70,66	62,73	0,00
5027	18/03/202 10:50:00	25,12	7,03	29,48	4,62	0,19	62,36	63,17	0,00
5028	18/03/202 10:55:00	25,16	7,04	29,48	4,50	0,19	57,98	63,24	0,00
5029	18/03/202 11:00:00	25,10	7,04	29,51	4,49	0,19	50,22	62,95	0,00
5030	18/03/202 11:05:00	25,19	7,03	29,48	4,35	0,19	42,17	63,68	0,00

5031	18/03/202 11:10:00	24,83	7,04	29,55	4,43	0,19	26,10	63,01	0,00
5032	18/03/202 11:15:00	24,83	7,03	29,58	4,39	0,19	14,49	63,39	0,00
5033	18/03/202 11:20:00	24,82	7,03	29,58	4,45	0,19	31,49	63,23	0,00
5034	18/03/202 11:25:00	24,90	7,03	29,58	4,37	0,19	70,05	63,27	0,00
5035	18/03/202 11:30:00	24,93	7,03	29,58	4,37	0,19	67,39	63,00	0,00
5036	18/03/202 11:35:00	24,94	7,03	29,68	4,45	0,19	61,39	62,40	0,00
5037	18/03/202 11:40:00	25,02	7,04	29,68	4,36	0,19	56,18	62,82	0,00
5038	18/03/202 11:45:00	25,02	7,04	29,68	4,27	0,19	50,59	63,42	0,00
5039	18/03/202 11:50:00	25,00	7,04	29,68	4,45	0,19	41,47	62,68	0,00
5040	18/03/202 11:55:00	25,14	7,03	29,77	4,45	0,19	24,50	62,94	0,00
5041	18/03/202 12:00:00	25,14	7,04	29,77	4,38	0,19	15,90	62,61	0,00
5042	18/03/202 12:05:00	24,75	7,04	29,77	4,39	0,19	33,03	62,76	0,00
5043	18/03/202 12:10:00	24,72	7,05	29,77	4,33	0,19	67,23	62,89	0,00
5044	18/03/202 12:15:00	24,86	7,05	29,87	4,43	0,19	71,35	63,83	0,00
5045	18/03/202 12:20:00	24,91	7,06	29,87	4,29	0,19	63,68	63,28	0,00
5046	18/03/202 12:25:00	24,80	7,05	29,87	4,40	0,19	59,62	62,58	0,00
5047	18/03/202 12:30:00	24,90	7,06	29,87	4,45	0,19	52,88	63,10	0,00
5048	18/03/202 12:35:00	24,96	7,06	29,97	4,27	0,19	45,23	62,84	0,00
5049	18/03/202 12:40:00	24,99	7,06	29,97	4,42	0,19	24,45	62,89	0,00
5050	18/03/202 12:45:00	25,06	7,05	29,97	4,33	0,19	17,02	62,92	0,00
5051	18/03/202 12:50:00	25,07	7,05	29,97	4,42	0,19	34,22	63,21	0,00
5052	18/03/202 12:55:00	25,03	7,05	29,97	4,27	0,19	73,05	62,93	0,00
5053	18/03/202 13:00:00	24,78	7,06	30,07	4,40	0,19	75,88	62,79	0,00
5054	18/03/202 13:05:00	24,83	7,06	29,97	4,33	0,19	67,42	62,92	0,00
5055	18/03/202 13:10:00	24,88	7,06	30,07	4,50	0,19	61,43	62,70	0,00
5056	18/03/202 13:15:00	24,90	7,06	30,07	4,41	0,19	55,49	62,50	0,00
5057	18/03/202 13:20:00	24,98	7,06	30,07	4,51	0,19	45,03	62,58	0,00
5058	18/03/202 13:25:00	24,98	7,06	30,07	4,48	0,19	24,18	62,90	0,00
5059	18/03/202 13:30:00	25,04	7,05	30,07	4,39	0,19	15,11	62,34	0,00
5060	18/03/202 13:35:00	25,09	7,06	30,17	4,31	0,19	31,67	63,01	0,00
5061	18/03/202 13:40:00	25,10	7,07	30,17	4,40	0,19	66,41	62,70	0,00
5062	18/03/202 13:45:00	25,21	7,06	30,17	4,40	0,19	62,96	62,70	0,00
5063	18/03/202 13:50:00	25,13	7,06	30,17	4,41	0,19	62,88	62,78	0,00
5064	18/03/202 13:55:00	24,82	7,06	30,23	4,41	0,19	55,23	62,96	0,00
5065	18/03/202 14:00:00	24,87	7,07	30,27	4,47	0,19	52,08	63,20	0,00
5066	18/03/202 14:05:00	24,96	7,06	30,17	4,37	0,19	40,27	63,24	0,00
5067	18/03/202 14:10:00	24,88	7,06	30,27	4,44	0,19	22,74	62,72	0,00
5068	18/03/202 14:15:00	24,99	7,06	30,27	4,37	0,19	13,78	61,94	0,00
5069	18/03/202 14:20:00	25,01	7,07	30,27	4,44	0,19	30,09	63,09	0,00
5070	18/03/202 14:25:00	25,09	7,06	30,27	4,37	0,19	67,93	63,15	0,00
5071	18/03/202 14:30:00	25,16	7,07	30,27	4,55	0,20	66,58	62,82	0,00
5072	18/03/202 14:35:00	25,17	7,07	30,37	4,48	0,20	55,43	63,24	0,00
5073	18/03/202 14:40:00	25,19	7,08	30,37	4,50	0,20	49,55	62,38	0,00

5074	18/03/202 14:45:00	25,15	7,07	30,35	4,44	0,20	47,32	62,18	0,00
5075	18/03/202 14:50:00	24,87	7,07	30,37	4,45	0,20	37,44	62,68	0,00
5076	18/03/202 14:55:00	24,93	7,07	30,37	4,46	0,20	20,78	63,26	0,00
5077	18/03/202 15:00:00	24,93	7,07	30,37	4,44	0,20	12,86	62,74	0,00
5078	18/03/202 15:05:00	24,96	7,07	30,37	4,45	0,20	27,31	63,20	0,00
5079	18/03/202 15:10:00	25,03	7,07	30,37	4,46	0,20	65,63	62,46	0,00
5080	18/03/202 15:15:00	25,03	7,08	30,37	4,45	0,20	65,69	63,21	0,00
5081	18/03/202 15:20:00	25,14	7,08	30,45	4,51	0,20	55,29	63,09	0,00
5082	18/03/202 15:25:00	25,12	7,08	30,37	4,41	0,20	50,48	63,28	0,00
5083	18/03/202 15:30:00	25,13	7,08	30,37	4,34	0,20	46,06	63,38	0,00
5084	18/03/202 15:35:00	25,21	7,08	30,47	4,37	0,20	37,26	63,09	0,00
5085	18/03/202 15:40:00	25,13	7,09	30,47	4,56	0,20	22,68	63,19	0,00
5086	18/03/202 15:45:00	24,93	7,07	30,37	4,56	0,20	11,19	63,02	0,00
5087	18/03/202 15:50:00	24,98	7,08	30,45	4,39	0,20	24,93	62,49	0,00
5088	18/03/202 15:55:00	24,99	7,07	30,47	4,46	0,20	63,24	62,29	0,00
5089	18/03/202 16:00:00	24,97	7,09	30,47	4,54	0,20	65,97	61,81	0,00
5090	18/03/202 16:05:00	25,02	7,09	30,37	4,27	0,20	57,81	62,71	0,00
5091	18/03/202 16:10:00	25,12	7,09	30,37	4,43	0,20	50,54	63,12	0,00
5092	18/03/202 16:15:00	25,07	7,09	30,47	4,47	0,20	48,50	62,78	0,00
5093	18/03/202 16:20:00	25,10	7,09	30,47	4,51	0,20	46,40	62,91	0,00
5094	18/03/202 16:25:00	25,22	7,07	30,37	4,51	0,20	46,79	62,68	0,00
5095	18/03/202 16:30:00	25,22	7,07	30,37	4,60	0,20	46,12	62,66	0,00
5096	18/03/202 16:35:00	25,29	7,07	30,47	4,67	0,20	45,88	62,64	0,00
5097	18/03/202 16:40:00	24,93	7,08	30,47	4,41	0,20	47,20	63,13	0,00
5098	18/03/202 16:45:00	24,89	7,08	30,37	4,42	0,20	48,30	63,72	0,00
5099	18/03/202 16:50:00	25,05	7,08	30,37	4,56	0,20	50,11	62,72	0,00
5100	18/03/202 16:55:00	25,06	7,08	30,42	4,50	0,20	51,04	62,75	0,00
5101	18/03/202 17:00:00	25,03	7,08	30,45	4,48	0,20	51,87	62,42	0,00
5102	18/03/202 17:05:00	25,11	7,07	30,37	4,64	0,20	50,37	62,83	0,00
5103	18/03/202 17:10:00	25,22	7,08	30,37	4,61	0,20	52,84	62,30	0,00
5104	18/03/202 17:15:00	25,13	7,08	30,37	4,57	0,20	49,85	61,49	0,00
5105	18/03/202 17:20:00	25,29	7,08	30,37	4,51	0,20	35,30	63,18	0,00
5106	18/03/202 17:25:00	25,30	7,07	30,37	4,37	0,20	23,90	63,13	0,00
5107	18/03/202 17:30:00	25,30	7,07	30,37	4,61	0,20	16,49	63,71	0,00
5108	18/03/202 17:35:00	24,97	7,08	30,37	4,51	0,20	10,49	63,42	0,00
5109	18/03/202 17:40:00	25,07	7,09	30,37	4,58	0,20	7,76	63,13	0,00
5110	18/03/202 17:45:00	25,05	7,08	30,27	3,98	0,20	33,30	62,95	0,00
5111	18/03/202 17:50:00	25,06	7,09	30,27	4,56	0,20	58,66	62,56	0,00
5112	18/03/202 17:55:00	25,17	7,09	30,27	4,57	0,20	61,45	63,03	0,00
5113	18/03/202 18:00:00	25,18	7,11	30,37	4,61	0,20	59,58	62,68	0,00
5114	18/03/202 18:05:00	25,25	7,11	30,27	4,53	0,20	57,86	63,13	0,00
5115	18/03/202 18:10:00	25,27	7,11	30,27	4,56	0,20	53,13	63,05	0,00
5116	18/03/202 18:15:00	25,25	7,10	30,27	4,67	0,20	35,85	60,69	0,00

5117	18/03/202 18:20:00	25,32	7,10	30,27	4,67	0,20	24,59	63,14	0,00
5118	18/03/202 18:25:00	25,34	7,10	30,27	4,43	0,20	31,25	62,69	0,00
5119	18/03/202 18:30:00	24,99	7,10	30,27	4,65	0,20	74,60	63,31	0,00
5120	18/03/202 18:35:00	24,98	7,10	30,27	4,80	0,20	81,06	62,81	0,00
5121	18/03/202 18:40:00	25,01	7,11	30,27	4,77	0,20	73,93	63,87	0,00
5122	18/03/202 18:45:00	25,10	7,10	30,17	4,64	0,20	66,38	62,88	0,00
5123	18/03/202 18:50:00	25,16	7,09	30,17	4,87	0,20	63,42	62,85	0,00
5124	18/03/202 18:55:00	25,27	7,09	30,17	4,84	0,20	56,30	63,11	0,00
5125	18/03/202 19:00:00	25,23	7,09	30,17	4,74	0,20	37,96	63,10	0,00
5126	18/03/202 19:05:00	25,37	7,09	30,17	4,75	0,20	27,20	63,17	0,00
5127	18/03/202 19:10:00	25,38	7,08	30,17	4,90	0,20	35,52	63,07	0,00
5128	18/03/202 19:15:00	25,41	7,08	30,17	4,83	0,20	78,93	61,37	0,00
5129	18/03/202 19:20:00	25,46	7,09	30,17	4,86	0,20	84,93	62,88	0,00
5130	18/03/202 19:25:00	25,02	7,09	30,07	4,89	0,20	76,47	63,09	0,00
5131	18/03/202 19:30:00	25,14	7,09	30,07	4,99	0,20	69,82	63,53	0,00
5132	18/03/202 19:35:00	25,19	7,08	30,16	4,78	0,20	64,57	63,47	0,00
5133	18/03/202 19:40:00	25,22	7,08	30,16	4,92	0,20	58,48	63,32	0,00
5134	18/03/202 19:45:00	25,30	7,07	30,07	4,85	0,20	40,26	63,22	0,00
5135	18/03/202 19:50:00	25,33	7,07	30,07	4,99	0,20	28,13	62,85	0,00
5136	18/03/202 19:55:00	25,38	7,07	30,07	4,85	0,20	34,63	63,49	0,00
5137	18/03/202 20:00:00	25,41	7,08	30,07	4,83	0,20	78,53	63,21	0,00
5138	18/03/202 20:05:00	25,53	7,07	30,07	4,87	0,20	86,60	63,78	0,00
5139	18/03/202 20:10:00	25,47	7,07	30,07	4,90	0,20	77,86	63,65	0,00
5140	18/03/202 20:15:00	25,58	7,07	30,07	4,99	0,20	72,09	60,41	0,00
5141	18/03/202 20:20:00	25,19	7,06	30,07	5,06	0,20	65,66	63,08	0,00
5142	18/03/202 20:25:00	25,24	7,06	29,97	4,84	0,19	58,74	62,73	0,00
5143	18/03/202 20:30:00	25,34	7,06	29,97	4,96	0,19	40,85	63,25	0,00
5144	18/03/202 20:35:00	25,30	7,06	30,06	5,01	0,19	29,41	0,00	0,00
5145	18/03/202 20:40:00	25,34	7,06	30,07	4,98	0,19	49,88	0,00	0,00
5146	18/03/202 20:45:00	25,40	7,06	29,97	5,01	0,19	63,08	0,00	0,00
5147	18/03/202 20:50:00	25,35	7,07	29,97	5,07	0,19	50,29	0,00	0,00
5148	18/03/202 20:55:00	25,44	7,07	29,97	5,05	0,19	37,38	0,00	0,00
5149	18/03/202 21:00:00	25,36	7,07	29,97	5,07	0,20	27,57	0,00	0,00
5150	18/03/202 21:05:00	25,53	7,06	29,97	4,95	0,19	20,13	0,00	0,00
5151	18/03/202 21:10:00	25,57	7,07	29,97	5,01	0,19	16,16	0,00	0,00
5152	18/03/202 21:15:00	25,15	7,07	29,97	5,04	0,19	14,11	0,00	0,00
5153	18/03/202 21:20:00	25,14	7,07	29,97	5,05	0,20	11,48	0,00	0,00
5154	18/03/202 21:25:00	25,28	7,07	29,87	4,98	0,19	9,75	0,00	0,00
5155	18/03/202 21:30:00	25,29	7,08	29,87	4,87	0,20	8,78	0,00	0,00
5156	18/03/202 21:35:00	25,37	7,08	29,90	4,86	0,20	7,91	0,00	0,00
5157	18/03/202 21:40:00	25,33	7,09	29,97	5,39	0,20	6,26	0,00	0,00
5158	18/03/202 21:45:00	25,33	7,09	29,87	4,81	0,20	6,92	0,00	0,00
5159	18/03/202 21:50:00	25,41	7,10	29,87	4,93	0,20	5,80	0,00	0,00

5160	18/03/202 21:55:00	25,48	7,11	29,87	4,87	0,20	4,70	0,00	0,00
5161	18/03/202 22:00:00	25,48	7,11	29,87	4,84	0,20	4,74	0,00	0,00
5162	18/03/202 22:05:00	25,64	7,12	29,85	4,73	0,20	0,00	0,00	0,00
5163	18/03/202 22:10:00	25,22	7,13	29,82	4,78	0,20	0,00	0,00	0,00
5164	18/03/202 22:15:00	25,27	7,13	29,87	4,88	0,20	0,00	0,00	0,00
5165	18/03/202 22:20:00	25,16	7,15	29,87	4,77	0,20	0,00	0,00	0,00
5166	18/03/202 22:25:00	25,38	7,15	29,77	4,81	0,21	0,00	0,00	0,00
5167	18/03/202 22:30:00	25,41	7,15	29,77	4,80	0,21	0,00	0,00	0,00
5168	18/03/202 22:35:00	25,41	7,15	29,77	4,83	0,21	0,00	0,00	0,00
5169	18/03/202 22:40:00	25,38	7,17	29,77	4,64	0,21	0,00	0,00	0,00
5170	18/03/202 22:45:00	25,49	7,16	29,77	4,56	0,21	0,00	0,00	0,00
5171	18/03/202 22:50:00	25,50	7,18	29,73	4,79	0,21	0,00	0,00	0,00
5172	18/03/202 22:55:00	25,62	7,18	29,77	4,75	0,21	0,00	0,00	0,00
5173	18/03/202 23:00:00	25,57	7,20	29,77	4,60	0,21	0,00	0,00	0,00
5174	18/03/202 23:05:00	25,27	7,19	29,68	4,67	0,21	0,00	0,00	0,00
5175	18/03/202 23:10:00	25,24	7,20	29,68	4,53	0,21	0,00	0,00	0,00
5176	18/03/202 23:15:00	25,35	7,21	29,67	4,53	0,22	0,00	0,00	0,00
5177	18/03/202 23:20:00	25,28	7,22	29,68	4,63	0,22	0,00	0,00	0,00
5178	18/03/202 23:25:00	25,39	7,21	29,68	4,67	0,22	0,00	0,00	0,00
5179	18/03/202 23:30:00	25,43	7,22	29,68	4,54	0,22	0,00	0,00	0,00
5180	18/03/202 23:35:00	25,43	7,23	29,68	4,58	0,22	0,00	0,00	0,00
5181	18/03/202 23:40:00	25,46	7,24	29,68	4,54	0,22	0,00	0,00	0,00
5182	18/03/202 23:45:00	25,42	7,24	29,58	4,52	0,22	0,00	0,00	0,00
5183	18/03/202 23:50:00	25,59	7,24	29,58	4,61	0,22	0,00	0,00	0,00
5184	18/03/202 23:55:00	25,61	7,24	29,58	4,50	0,22	0,00	0,00	0,00
5185	19/03/202 00:00:00	25,24	7,25	29,58	4,42	0,22	0,00	0,00	0,00
5186	19/03/202 00:05:00	25,24	7,25	29,58	4,54	0,22	0,00	0,00	0,00
5187	19/03/202 00:10:00	25,34	7,26	29,57	4,57	0,22	0,00	0,00	0,00
5188	19/03/202 00:15:00	25,26	7,26	29,58	4,49	0,22	0,00	0,00	0,00
5189	19/03/202 00:20:00	25,32	7,27	29,58	4,51	0,22	0,00	0,00	0,00
5190	19/03/202 00:25:00	25,35	7,27	29,48	4,43	0,23	0,00	0,00	0,00
5191	19/03/202 00:30:00	25,48	7,28	29,48	4,46	0,23	0,00	0,00	0,00
5192	19/03/202 00:35:00	25,44	7,28	29,48	4,49	0,23	0,00	0,00	0,00
5193	19/03/202 00:40:00	25,37	7,28	29,48	4,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5194	19/03/202 00:45:00	25,51	7,27	29,48	4,39	0,23	0,00	0,00	0,00
5195	19/03/202 00:50:00	25,55	7,26	29,44	4,44	0,23	0,00	0,00	0,00
5196	19/03/202 00:55:00	25,17	7,26	29,48	4,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5197	19/03/202 01:00:00	25,26	7,29	29,48	4,43	0,23	0,00	0,00	0,00
5198	19/03/202 01:05:00	25,27	7,29	29,39	4,32	0,23	0,00	0,00	0,00
5199	19/03/202 01:10:00	25,33	7,29	29,39	4,45	0,23	0,00	0,00	0,00
5200	19/03/202 01:15:00	25,36	7,30	29,39	4,43	0,23	0,00	0,00	0,00
5201	19/03/202 01:20:00	25,32	7,31	29,39	4,40	0,23	0,00	0,00	0,00
5202	19/03/202 01:25:00	25,32	7,30	29,39	4,48	0,23	0,00	0,00	0,00

5203	19/03/202 01:30:00	25,39	7,31	29,33	4,38	0,23	0,00	0,00	0,00
5204	19/03/202 01:35:00	25,49	7,31	29,39	4,26	0,23	0,00	0,00	0,00
5205	19/03/202 01:40:00	25,36	7,32	29,39	4,28	0,24	0,00	0,00	0,00
5206	19/03/202 01:45:00	25,44	7,32	29,29	4,34	0,23	0,00	0,00	0,00
5207	19/03/202 01:50:00	25,19	7,32	29,29	4,38	0,24	0,00	0,00	0,00
5208	19/03/202 01:55:00	25,30	7,32	29,29	4,45	0,24	0,00	0,00	0,00
5209	19/03/202 02:00:00	25,25	7,33	29,29	4,32	0,24	0,00	0,00	0,00
5210	19/03/202 02:05:00	25,31	7,33	29,29	4,32	0,24	0,00	0,00	0,00
5211	19/03/202 02:10:00	25,41	7,33	29,29	4,30	0,24	0,00	0,00	0,00
5212	19/03/202 02:15:00	25,34	7,34	29,29	4,30	0,24	0,00	0,00	0,00
5213	19/03/202 02:20:00	25,35	7,34	29,29	4,19	0,24	0,00	0,00	0,00
5214	19/03/202 02:25:00	25,38	7,34	29,20	4,03	0,24	0,00	0,00	0,00
5215	19/03/202 02:30:00	25,45	7,34	29,20	4,30	0,24	0,00	0,00	0,00
5216	19/03/202 02:35:00	25,48	7,35	29,21	4,41	0,24	0,00	0,00	0,00
5217	19/03/202 02:40:00	25,40	7,36	29,29	4,29	0,24	0,00	0,00	0,00
5218	19/03/202 02:45:00	25,16	7,35	29,20	4,21	0,24	0,00	0,00	0,00
5219	19/03/202 02:50:00	25,20	7,36	29,20	4,25	0,24	0,00	0,00	0,00
5220	19/03/202 02:55:00	25,25	7,34	29,20	4,27	0,24	0,00	0,00	0,00
5221	19/03/202 03:00:00	25,31	7,34	29,20	4,23	0,24	0,00	0,00	0,00
5222	19/03/202 03:05:00	25,26	7,35	29,20	4,21	0,24	0,00	0,00	0,00
5223	19/03/202 03:10:00	25,38	7,34	29,14	4,18	0,24	0,00	0,00	0,00
5224	19/03/202 03:15:00	25,34	7,36	29,20	4,20	0,24	0,00	0,00	0,00
5225	19/03/202 03:20:00	25,37	7,37	29,20	4,21	0,25	0,00	0,00	0,00
5226	19/03/202 03:25:00	25,48	7,37	29,10	4,15	0,25	0,00	0,00	0,00
5227	19/03/202 03:30:00	25,37	7,37	29,10	4,21	0,25	0,00	0,00	0,00
5228	19/03/202 03:35:00	25,48	7,37	29,10	4,13	0,25	0,00	0,00	0,00
5229	19/03/202 03:40:00	25,19	7,39	29,10	4,17	0,25	0,00	0,00	0,00
5230	19/03/202 03:45:00	25,21	7,37	29,10	4,12	0,25	0,00	0,00	0,00
5231	19/03/202 03:50:00	25,20	7,38	29,02	4,17	0,25	0,00	0,00	0,00
5232	19/03/202 03:55:00	25,18	7,38	29,10	4,13	0,25	0,00	0,00	0,00
5233	19/03/202 04:00:00	25,24	7,39	29,10	4,14	0,25	0,00	0,00	0,00
5234	19/03/202 04:05:00	25,29	7,38	29,01	4,11	0,25	0,00	0,00	0,00
5235	19/03/202 04:10:00	25,36	7,38	29,01	4,11	0,25	0,00	0,00	0,00
5236	19/03/202 04:15:00	25,42	7,39	29,01	4,10	0,25	0,00	0,00	0,00
5237	19/03/202 04:20:00	25,35	7,39	29,01	4,08	0,25	0,00	0,00	0,00
5238	19/03/202 04:25:00	25,48	7,39	29,01	3,89	0,25	0,00	0,00	0,00
5239	19/03/202 04:30:00	25,47	7,39	29,01	4,14	0,25	0,00	0,00	0,00
5240	19/03/202 04:35:00	25,25	7,39	29,01	4,14	0,25	0,00	0,00	0,00
5241	19/03/202 04:40:00	25,24	7,40	29,01	4,05	0,25	0,00	0,00	0,00
5242	19/03/202 04:45:00	25,32	7,40	28,93	4,08	0,25	0,00	0,00	0,00
5243	19/03/202 04:50:00	25,30	7,40	28,92	4,06	0,25	0,00	0,00	0,00
5244	19/03/202 04:55:00	25,25	7,40	28,95	4,02	0,25	0,00	0,00	0,00
5245	19/03/202 05:00:00	25,27	7,41	29,01	4,05	0,26	0,00	0,00	0,00

5246	19/03/202 05:05:00	25,30	7,40	28,92	3,98	0,25	0,00	0,00	0,00
5247	19/03/202 05:10:00	25,40	7,41	28,92	4,08	0,26	0,00	0,00	0,00
5248	19/03/202 05:15:00	25,33	7,41	28,92	4,04	0,26	0,00	0,00	0,00
5249	19/03/202 05:20:00	25,42	7,41	28,92	3,97	0,26	0,00	0,00	0,00
5250	19/03/202 05:25:00	25,46	7,41	28,90	4,00	0,26	0,00	0,00	0,00
5251	19/03/202 05:30:00	25,19	7,41	28,82	3,99	0,26	0,00	0,00	0,00
5252	19/03/202 05:35:00	25,22	7,40	28,89	3,95	0,26	0,00	0,00	0,00
5253	19/03/202 05:40:00	25,19	7,41	28,92	4,02	0,26	0,00	0,00	0,00
5254	19/03/202 05:45:00	25,29	7,39	28,82	3,95	0,26	0,00	0,00	0,00
5255	19/03/202 05:50:00	25,32	7,41	28,82	3,97	0,26	0,00	0,00	0,00
5256	19/03/202 05:55:00	25,36	7,42	28,82	4,00	0,26	0,00	0,00	0,00
5257	19/03/202 06:00:00	25,26	7,43	28,82	3,96	0,26	0,00	0,00	0,00
5258	19/03/202 06:05:00	25,34	7,42	28,73	3,91	0,26	0,00	0,00	0,00
5259	19/03/202 06:10:00	25,42	7,43	28,71	3,96	0,26	0,00	0,00	0,00
5260	19/03/202 06:15:00	25,40	7,43	28,82	3,94	0,26	0,00	0,00	0,00
5261	19/03/202 06:20:00	25,42	7,43	28,82	3,96	0,26	0,00	0,00	0,00
5262	19/03/202 06:25:00	25,19	7,43	28,71	3,90	0,26	0,00	0,00	0,00
5263	19/03/202 06:30:00	25,22	7,43	28,71	3,95	0,26	0,00	0,00	0,00
5264	19/03/202 06:35:00	25,23	7,43	28,71	3,95	0,26	0,00	0,00	0,00
5265	19/03/202 06:40:00	25,24	7,44	28,71	3,95	0,26	0,00	0,00	0,00
5266	19/03/202 06:45:00	25,29	7,43	28,71	3,85	0,26	0,00	0,00	0,00
5267	19/03/202 06:50:00	25,31	7,44	28,69	3,89	0,26	0,00	0,00	0,00
5268	19/03/202 06:55:00	25,32	7,44	28,71	3,94	0,27	0,00	0,00	0,00
5269	19/03/202 07:00:00	25,43	7,43	28,71	3,91	0,27	0,00	0,00	0,00
5270	19/03/202 07:05:00	25,45	7,43	28,60	3,89	0,27	0,00	0,00	0,00
5271	19/03/202 07:10:00	25,46	7,43	28,60	3,84	0,27	0,00	0,00	0,00
5272	19/03/202 07:15:00	25,47	7,43	28,61	3,83	0,27	0,00	0,00	0,00
5273	19/03/202 07:20:00	25,16	7,43	28,70	3,84	0,27	0,00	0,00	0,00
5274	19/03/202 07:25:00	25,21	7,43	28,60	3,82	0,27	0,00	0,00	0,00
5275	19/03/202 07:30:00	25,24	7,43	28,60	3,81	0,27	0,00	63,58	0,00
5276	19/03/202 07:35:00	25,26	7,43	28,60	3,80	0,27	0,00	63,54	0,00
5277	19/03/202 07:40:00	25,27	7,45	28,60	3,84	0,27	0,00	63,47	0,00
5278	19/03/202 07:45:00	25,26	7,44	28,60	3,78	0,27	0,00	63,56	0,00
5279	19/03/202 07:50:00	25,24	7,44	28,59	3,83	0,27	0,00	63,29	0,00
5280	19/03/202 07:55:00	25,32	7,45	28,60	3,75	0,27	0,00	63,23	0,00
5281	19/03/202 08:00:00	25,33	7,46	28,60	3,85	0,27	0,00	63,60	0,00
5282	19/03/202 08:05:00	25,40	7,45	28,49	3,77	0,27	0,00	63,39	0,00
5283	19/03/202 08:10:00	25,42	7,45	28,49	3,78	0,27	0,00	63,79	0,00
5284	19/03/202 08:15:00	25,15	7,46	28,60	3,80	0,27	16,73	64,14	0,00
5285	19/03/202 08:20:00	25,20	7,46	28,60	3,76	0,28	17,08	63,35	0,00
5286	19/03/202 08:25:00	25,25	7,46	28,49	3,77	0,27	34,85	63,49	0,00
5287	19/03/202 08:30:00	25,25	7,45	28,60	3,48	0,27	81,24	63,07	0,00
5288	19/03/202 08:35:00	25,29	7,42	28,71	4,19	0,26	84,43	63,32	0,00

5289	19/03/202 08:40:00	25,30	7,36	28,92	4,20	0,25	76,94	63,92	0,00
5290	19/03/202 08:45:00	25,41	7,30	28,92	4,62	0,24	71,92	63,03	0,00
5291	19/03/202 08:50:00	25,42	7,26	28,92	4,48	0,23	65,98	63,31	0,00
5292	19/03/202 08:55:00	25,51	7,21	29,01	4,56	0,22	58,29	63,40	0,00
5293	19/03/202 09:00:00	25,44	7,16	29,10	4,40	0,21	37,93	63,28	0,00
5294	19/03/202 09:05:00	25,46	7,12	29,10	4,55	0,21	27,40	63,31	0,00
5295	19/03/202 09:10:00	25,28	7,09	29,10	4,58	0,20	44,93	62,90	0,00
5296	19/03/202 09:15:00	25,23	7,07	29,20	4,64	0,20	85,96	63,58	0,00
5297	19/03/202 09:20:00	25,26	7,06	29,29	4,41	0,20	86,12	63,61	0,00
5298	19/03/202 09:25:00	25,28	7,04	29,20	4,57	0,20	78,28	63,15	0,00
5299	19/03/202 09:30:00	25,33	7,04	29,29	4,55	0,20	73,50	63,64	0,00
5300	19/03/202 09:35:00	25,37	7,04	29,29	4,43	0,19	68,03	63,87	0,00
5301	19/03/202 09:40:00	25,36	7,04	29,33	4,54	0,19	57,81	63,95	0,00
5302	19/03/202 09:45:00	25,43	7,03	29,29	4,54	0,19	39,30	63,42	0,00
5303	19/03/202 09:50:00	25,40	7,03	29,29	4,40	0,19	26,64	63,74	0,00
5304	19/03/202 09:55:00	25,47	7,02	29,39	4,47	0,19	44,06	63,11	0,00
5305	19/03/202 10:00:00	25,43	7,02	29,39	4,36	0,19	81,98	62,72	0,00
5306	19/03/202 10:05:00	25,14	7,02	29,39	4,45	0,19	78,55	62,98	0,00
5307	19/03/202 10:10:00	25,13	7,02	29,39	4,31	0,19	72,28	63,17	0,00
5308	19/03/202 10:15:00	25,24	7,02	29,48	4,38	0,19	63,56	63,20	0,00
5309	19/03/202 10:20:00	25,23	7,02	29,48	4,42	0,19	54,96	62,95	0,00
5310	19/03/202 10:25:00	25,31	7,01	29,48	4,44	0,19	48,53	63,53	0,00
5311	19/03/202 10:30:00	25,35	7,01	29,48	4,39	0,19	30,59	62,72	0,00
5312	19/03/202 10:35:00	25,39	7,01	29,48	4,24	0,19	18,51	63,92	0,00
5313	19/03/202 10:40:00	25,33	7,01	29,52	4,35	0,19	30,97	63,11	0,00
5314	19/03/202 10:45:00	25,42	7,01	29,48	4,32	0,19	71,59	62,75	0,00
5315	19/03/202 10:50:00	25,51	7,01	29,49	4,27	0,19	72,21	62,46	0,00
5316	19/03/202 10:55:00	25,61	7,04	29,58	4,39	0,19	63,90	63,17	0,00
5317	19/03/202 11:00:00	25,18	7,04	29,58	4,33	0,19	60,42	63,19	0,00
5318	19/03/202 11:05:00	25,22	7,04	29,58	4,35	0,19	53,48	63,24	0,00
5319	19/03/202 11:10:00	25,22	7,04	29,58	4,43	0,19	45,10	63,08	0,00
5320	19/03/202 11:15:00	25,21	7,04	29,68	4,43	0,19	27,67	63,43	0,00
5321	19/03/202 11:20:00	25,25	7,04	29,68	4,31	0,19	15,78	63,17	0,00
5322	19/03/202 11:25:00	25,31	7,03	29,68	4,30	0,19	27,83	62,21	0,00
5323	19/03/202 11:30:00	25,41	7,04	29,68	4,28	0,19	68,25	62,56	0,00
5324	19/03/202 11:35:00	25,36	7,02	29,68	4,14	0,19	68,09	62,62	0,00
5325	19/03/202 11:40:00	25,41	7,01	29,77	4,29	0,19	58,12	63,31	0,00
5326	19/03/202 11:45:00	25,47	7,00	29,68	4,10	0,19	55,17	63,01	0,00
5327	19/03/202 11:50:00	25,52	7,00	29,77	4,25	0,19	52,06	63,08	0,00
5328	19/03/202 11:55:00	25,18	6,99	29,77	4,27	0,19	43,22	63,34	0,00
5329	19/03/202 12:00:00	25,13	6,99	29,77	4,28	0,19	25,79	62,60	0,00
5330	19/03/202 12:05:00	25,21	6,98	29,77	4,14	0,19	15,92	62,91	0,00
5331	19/03/202 12:10:00	25,16	6,99	29,77	4,21	0,19	32,13	62,79	0,00

5332	19/03/202 12:15:00	25,32	6,99	29,87	4,23	0,19	70,95	62,80	0,00
5333	19/03/202 12:20:00	25,30	6,99	29,87	4,23	0,19	72,36	63,03	0,00
5334	19/03/202 12:25:00	25,32	7,03	29,87	4,22	0,19	66,05	62,47	0,00
5335	19/03/202 12:30:00	25,38	7,03	29,87	4,25	0,19	59,41	62,78	0,00
5336	19/03/202 12:35:00	25,43	7,03	29,92	4,20	0,19	57,05	62,65	0,00
5337	19/03/202 12:40:00	25,43	7,04	29,97	4,14	0,19	45,33	62,94	0,00
5338	19/03/202 12:45:00	25,50	7,03	29,94	4,21	0,19	27,69	63,34	0,00
5339	19/03/202 12:50:00	25,18	7,03	29,97	4,16	0,19	17,27	62,43	0,00
5340	19/03/202 12:55:00	25,14	7,03	29,97	4,18	0,19	31,62	62,62	0,00
5341	19/03/202 13:00:00	25,21	7,04	29,97	4,20	0,19	73,83	63,24	0,00
5342	19/03/202 13:05:00	25,26	7,04	29,97	3,88	0,19	76,29	62,69	0,00
5343	19/03/202 13:10:00	25,28	7,04	29,98	4,13	0,19	64,37	63,04	0,00
5344	19/03/202 13:15:00	25,24	7,03	30,07	4,12	0,19	56,86	63,04	0,00
5345	19/03/202 13:20:00	25,27	7,00	30,07	4,25	0,19	53,73	62,61	0,00
5346	19/03/202 13:25:00	25,37	7,03	30,07	4,02	0,19	44,16	62,75	0,00
5347	19/03/202 13:30:00	25,45	7,03	30,07	4,04	0,19	25,62	62,75	0,00
5348	19/03/202 13:35:00	25,44	7,02	30,17	4,09	0,19	15,48	63,16	0,00
5349	19/03/202 13:40:00	25,47	7,04	30,17	4,08	0,19	23,72	62,64	0,00
5350	19/03/202 13:45:00	25,19	7,04	30,10	4,03	0,19	62,57	62,91	0,00
5351	19/03/202 13:50:00	25,12	7,03	30,17	4,16	0,19	62,62	63,11	0,00
5352	19/03/202 13:55:00	25,26	7,04	30,17	4,16	0,19	59,89	62,87	0,00
5353	19/03/202 14:00:00	25,15	7,05	30,17	4,02	0,19	55,10	62,68	0,00
5354	19/03/202 14:05:00	25,30	7,04	30,17	4,04	0,19	49,71	62,69	0,00
5355	19/03/202 14:10:00	25,36	7,04	30,17	4,11	0,19	42,04	62,88	0,00
5356	19/03/202 14:15:00	25,39	7,04	30,27	4,04	0,19	23,82	62,72	0,00
5357	19/03/202 14:20:00	25,44	7,05	30,27	4,06	0,19	12,94	62,21	0,00
5358	19/03/202 14:25:00	25,39	7,04	30,27	3,98	0,19	26,47	62,64	0,00
5359	19/03/202 14:30:00	25,42	7,01	30,27	4,11	0,19	65,25	62,61	0,00
5360	19/03/202 14:35:00	25,44	7,05	30,27	4,10	0,19	65,08	62,67	0,00
5361	19/03/202 14:40:00	25,25	7,02	30,27	4,00	0,19	57,97	0,00	0,00
5362	19/03/202 14:45:00	25,21	7,01	30,27	4,05	0,19	51,17	0,00	0,00
5363	19/03/202 14:50:00	25,24	7,01	30,27	4,09	0,19	41,79	0,00	0,00
5364	19/03/202 14:55:00	25,31	7,01	30,37	4,10	0,19	26,67	0,00	0,00
5365	19/03/202 15:00:00	25,30	7,00	30,37	4,10	0,19	17,36	0,00	0,00
5366	19/03/202 15:05:00	25,37	7,03	30,27	4,01	0,19	7,95	0,00	0,00
5367	19/03/202 15:10:00	25,39	7,03	30,36	4,00	0,19	0,00	57,07	0,00
5368	19/03/202 15:15:00	25,38	7,03	30,37	3,98	0,19	0,00	56,75	0,00
5369	19/03/202 15:20:00	25,35	7,04	30,37	4,01	0,19	0,00	57,05	0,00
5370	19/03/202 15:25:00	25,45	7,05	30,27	3,96	0,19	0,00	57,37	0,00
5371	19/03/202 15:30:00	25,47	7,05	30,27	4,05	0,19	6,44	57,51	0,00
5372	19/03/202 15:35:00	25,29	7,06	30,37	3,95	0,19	21,60	57,07	0,00
5373	19/03/202 15:40:00	25,25	7,07	30,35	3,97	0,19	26,05	56,30	0,00
5374	19/03/202 15:45:00	25,26	7,07	30,27	3,91	0,20	15,00	57,14	0,00

5375	19/03/202 15:50:00	25,32	7,08	30,27	4,02	0,20	8,90	57,94	0,00
5376	19/03/202 15:55:00	25,38	7,09	30,35	4,05	0,20	15,22	57,14	0,00
5377	19/03/202 16:00:00	25,34	7,10	30,37	4,06	0,20	52,72	56,50	0,00
5378	19/03/202 16:05:00	25,30	7,09	30,27	4,03	0,20	59,98	56,69	0,00
5379	19/03/202 16:10:00	25,45	7,09	30,27	4,12	0,20	54,51	57,10	0,00
5380	19/03/202 16:15:00	25,52	7,08	30,37	4,13	0,20	50,74	57,12	0,00
5381	19/03/202 16:20:00	25,43	7,08	30,37	4,11	0,19	46,40	57,20	0,00
5382	19/03/202 16:25:00	25,46	7,06	30,27	4,02	0,19	40,57	56,89	0,00
5383	19/03/202 16:30:00	25,30	7,07	30,27	4,05	0,19	25,55	56,98	0,00
5384	19/03/202 16:35:00	25,29	7,06	30,37	4,01	0,19	6,55	57,20	0,00
5385	19/03/202 16:40:00	25,41	7,06	30,37	4,02	0,19	24,08	50,96	0,00
5386	19/03/202 16:45:00	25,44	7,06	30,27	3,88	0,19	61,07	57,52	0,00
5387	19/03/202 16:50:00	25,48	7,06	30,27	4,08	0,19	68,72	57,60	0,00
5388	19/03/202 16:55:00	25,45	7,07	30,37	4,05	0,19	60,84	57,53	0,00
5389	19/03/202 17:00:00	25,43	7,07	30,37	4,11	0,19	54,88	56,92	0,00
5390	19/03/202 17:05:00	25,52	7,07	30,27	4,06	0,19	49,61	56,67	0,00
5391	19/03/202 17:10:00	25,55	7,06	30,27	4,10	0,19	43,56	56,71	0,00
5392	19/03/202 17:15:00	25,57	7,06	30,35	4,10	0,19	29,67	57,54	0,00
5393	19/03/202 17:20:00	25,57	7,06	30,37	4,10	0,19	17,70	57,51	0,00
5394	19/03/202 17:25:00	25,27	7,06	30,27	3,87	0,19	27,33	57,15	0,00
5395	19/03/202 17:30:00	25,36	7,06	30,27	4,10	0,19	64,22	57,29	0,00
5396	19/03/202 17:35:00	25,43	7,06	30,27	4,03	0,19	70,43	63,29	0,00
5397	19/03/202 17:40:00	25,33	7,07	30,28	4,07	0,19	65,71	61,91	0,00
5398	19/03/202 17:45:00	25,44	7,07	30,27	3,96	0,19	59,55	62,69	0,00
5399	19/03/202 17:50:00	25,43	7,07	30,27	4,07	0,19	57,58	63,06	0,00
5400	19/03/202 17:55:00	25,52	7,06	30,27	4,09	0,19	50,37	63,60	0,00
5401	19/03/202 18:00:00	25,50	7,06	30,27	3,96	0,19	31,71	63,22	0,00
5402	19/03/202 18:05:00	25,60	7,06	30,17	3,98	0,19	23,49	63,40	0,00
5403	19/03/202 18:10:00	25,64	7,06	30,17	4,14	0,19	38,72	63,74	0,00
5404	19/03/202 18:15:00	25,65	7,05	30,27	4,05	0,19	81,18	63,46	0,00
5405	19/03/202 18:20:00	25,41	7,06	30,27	4,06	0,19	81,14	63,68	0,00
5406	19/03/202 18:25:00	25,50	7,06	30,17	4,15	0,19	73,28	62,90	0,00
5407	19/03/202 18:30:00	25,50	7,06	30,17	4,24	0,19	66,23	62,59	0,00
5408	19/03/202 18:35:00	25,54	7,06	30,17	4,02	0,19	61,55	62,98	0,00
5409	19/03/202 18:40:00	25,60	7,06	30,27	4,22	0,19	55,39	45,23	0,00
5410	19/03/202 18:45:00	25,56	7,05	30,17	3,99	0,19	35,76	62,94	0,00
5411	19/03/202 18:50:00	25,63	7,05	30,17	4,23	0,19	25,30	63,52	0,00
5412	19/03/202 18:55:00	25,66	7,05	30,17	4,27	0,19	39,72	63,64	0,00
5413	19/03/202 19:00:00	25,57	7,05	30,17	4,14	0,19	79,56	63,16	0,00
5414	19/03/202 19:05:00	25,70	7,05	30,07	4,10	0,19	81,99	62,87	0,00
5415	19/03/202 19:10:00	25,71	7,05	30,07	4,19	0,19	74,14	63,20	0,00
5416	19/03/202 19:15:00	25,46	7,05	30,17	4,26	0,19	67,78	62,94	0,00
5417	19/03/202 19:20:00	25,49	7,05	30,17	4,35	0,19	62,23	63,39	0,00

5418	19/03/202 19:25:00	25,53	7,04	30,07	4,37	0,19	56,48	62,75	0,00
5419	19/03/202 19:30:00	25,59	7,04	30,07	4,35	0,19	37,14	62,82	0,00
5420	19/03/202 19:35:00	25,67	7,04	30,07	4,39	0,19	27,06	63,22	0,00
5421	19/03/202 19:40:00	25,65	7,04	30,07	4,31	0,19	40,31	51,43	0,00
5422	19/03/202 19:45:00	25,65	7,03	30,07	4,29	0,19	79,84	64,30	0,00
5423	19/03/202 19:50:00	25,75	7,04	30,07	4,44	0,19	83,61	63,51	0,00
5424	19/03/202 19:55:00	25,75	7,04	30,07	4,33	0,19	75,32	63,46	0,00
5425	19/03/202 20:00:00	25,74	7,04	30,07	4,38	0,19	67,05	63,44	0,00
5426	19/03/202 20:05:00	25,82	7,03	30,07	4,44	0,19	60,39	63,34	0,00
5427	19/03/202 20:10:00	25,55	7,03	30,06	4,40	0,19	51,67	63,49	0,00
5428	19/03/202 20:15:00	25,54	7,03	30,07	4,43	0,19	33,54	63,51	0,00
5429	19/03/202 20:20:00	25,56	7,03	30,07	4,38	0,19	23,30	0,00	0,00
5430	19/03/202 20:25:00	25,71	7,03	29,97	4,38	0,19	52,07	0,00	0,00
5431	19/03/202 20:30:00	25,69	7,03	29,97	4,48	0,19	60,39	0,00	0,00
5432	19/03/202 20:35:00	25,65	7,03	29,97	4,44	0,19	49,20	0,00	0,00
5433	19/03/202 20:40:00	25,66	7,04	30,05	4,33	0,19	35,28	0,00	0,00
5434	19/03/202 20:45:00	25,76	7,03	29,97	4,33	0,19	25,72	0,00	0,00
5435	19/03/202 20:50:00	25,82	7,02	29,97	4,39	0,19	18,49	0,00	0,00
5436	19/03/202 20:55:00	25,81	7,02	29,97	4,40	0,19	15,05	0,00	0,00
5437	19/03/202 21:00:00	25,80	7,02	29,97	4,31	0,19	10,48	0,00	0,00
5438	19/03/202 21:05:00	25,55	7,02	29,87	4,28	0,19	9,00	0,00	0,00
5439	19/03/202 21:10:00	25,65	7,02	29,87	4,43	0,19	8,50	0,00	0,00
5440	19/03/202 21:15:00	25,60	7,04	29,97	4,20	0,19	8,25	0,00	0,00
5441	19/03/202 21:20:00	25,69	7,04	29,97	4,28	0,19	6,58	0,00	0,00
5442	19/03/202 21:25:00	25,65	7,03	29,87	4,32	0,19	5,73	0,00	0,00
5443	19/03/202 21:30:00	25,74	7,05	29,87	4,15	0,19	5,67	0,00	0,00
5444	19/03/202 21:35:00	25,80	7,04	29,87	4,30	0,19	5,41	0,00	0,00
5445	19/03/202 21:40:00	25,79	7,07	29,87	4,13	0,20	0,00	0,00	0,00
5446	19/03/202 21:45:00	25,86	7,07	29,77	4,21	0,20	0,00	0,00	0,00
5447	19/03/202 21:50:00	25,94	7,08	29,77	4,29	0,20	0,00	0,00	0,00
5448	19/03/202 21:55:00	25,92	7,09	29,87	4,13	0,20	0,00	0,00	0,00
5449	19/03/202 22:00:00	25,60	7,10	29,87	4,28	0,20	0,00	0,00	0,00
5450	19/03/202 22:05:00	25,65	7,11	29,77	4,19	0,20	0,00	0,00	0,00
5451	19/03/202 22:10:00	25,68	7,11	29,77	4,07	0,20	0,00	0,00	0,00
5452	19/03/202 22:15:00	25,70	7,12	29,77	4,21	0,20	0,00	0,00	0,00
5453	19/03/202 22:20:00	25,67	7,13	29,77	4,09	0,20	0,00	0,00	0,00
5454	19/03/202 22:25:00	25,73	7,12	29,77	4,11	0,20	0,00	0,00	0,00
5455	19/03/202 22:30:00	25,78	7,14	29,69	4,14	0,20	0,00	0,00	0,00
5456	19/03/202 22:35:00	25,78	7,14	29,77	4,08	0,21	0,00	0,00	0,00
5457	19/03/202 22:40:00	25,77	7,16	29,77	4,20	0,21	0,00	0,00	0,00
5458	19/03/202 22:45:00	25,78	7,15	29,68	4,11	0,21	0,00	0,00	0,00
5459	19/03/202 22:50:00	25,96	7,16	29,68	4,09	0,21	0,00	0,00	0,00
5460	19/03/202 22:55:00	25,59	7,17	29,68	4,09	0,21	0,00	0,00	0,00

5461	19/03/202 23:00:00	25,66	7,19	29,68	4,14	0,21	0,00	0,00	0,00
5462	19/03/202 23:05:00	25,67	7,18	29,66	3,99	0,21	0,00	0,00	0,00
5463	19/03/202 23:10:00	25,66	7,19	29,59	4,08	0,21	0,00	0,00	0,00
5464	19/03/202 23:15:00	25,72	7,19	29,68	4,12	0,21	0,00	0,00	0,00
5465	19/03/202 23:20:00	25,71	7,20	29,67	4,05	0,21	0,00	0,00	0,00
5466	19/03/202 23:25:00	25,73	7,20	29,58	4,08	0,21	0,00	0,00	0,00
5467	19/03/202 23:30:00	25,80	7,21	29,58	4,04	0,21	0,00	0,00	0,00
5468	19/03/202 23:35:00	25,88	7,21	29,58	4,02	0,22	0,00	0,00	0,00
5469	19/03/202 23:40:00	25,86	7,22	29,58	4,02	0,22	0,00	0,00	0,00
5470	19/03/202 23:45:00	25,92	7,21	29,58	3,98	0,22	0,00	0,00	0,00
5471	19/03/202 23:50:00	25,58	7,22	29,58	3,98	0,22	0,00	0,00	0,00
5472	19/03/202 23:55:00	25,64	7,22	29,58	4,01	0,22	0,00	0,00	0,00
5473	20/03/202 00:00:00	25,61	7,23	29,58	4,00	0,22	0,00	0,00	0,00
5474	20/03/202 00:05:00	25,64	7,23	29,48	3,99	0,22	0,00	0,00	0,00
5475	20/03/202 00:10:00	25,65	7,24	29,48	3,85	0,22	0,00	0,00	0,00
5476	20/03/202 00:15:00	25,72	7,24	29,48	3,94	0,22	0,00	0,00	0,00
5477	20/03/202 00:20:00	25,68	7,25	29,48	3,99	0,22	0,00	0,00	0,00
5478	20/03/202 00:25:00	25,71	7,25	29,48	3,81	0,22	0,00	0,00	0,00
5479	20/03/202 00:30:00	25,75	7,25	29,48	3,99	0,22	0,00	0,00	0,00
5480	20/03/202 00:35:00	25,82	7,25	29,48	3,84	0,22	0,00	0,00	0,00
5481	20/03/202 00:40:00	25,79	7,26	29,48	3,93	0,22	0,00	0,00	0,00
5482	20/03/202 00:45:00	25,60	7,26	29,39	3,89	0,22	0,00	0,00	0,00
5483	20/03/202 00:50:00	25,66	7,27	29,39	3,92	0,23	0,00	0,00	0,00
5484	20/03/202 00:55:00	25,65	7,27	29,39	3,92	0,23	0,00	0,00	0,00
5485	20/03/202 01:00:00	25,65	7,27	29,39	3,92	0,23	0,00	0,00	0,00
5486	20/03/202 01:05:00	25,75	7,27	29,39	3,84	0,23	0,00	0,00	0,00
5487	20/03/202 01:10:00	25,70	7,28	29,31	3,87	0,23	0,00	0,00	0,00
5488	20/03/202 01:15:00	25,71	7,29	29,39	3,87	0,23	0,00	0,00	0,00
5489	20/03/202 01:20:00	25,69	7,28	29,39	3,87	0,23	0,00	0,00	0,00
5490	20/03/202 01:25:00	25,85	7,28	29,29	3,82	0,23	0,00	0,00	0,00
5491	20/03/202 01:30:00	25,84	7,29	29,29	3,73	0,23	0,00	0,00	0,00
5492	20/03/202 01:35:00	25,80	7,30	29,29	3,77	0,23	0,00	0,00	0,00
5493	20/03/202 01:40:00	25,58	7,31	29,29	3,80	0,23	0,00	0,00	0,00
5494	20/03/202 01:45:00	25,59	7,31	29,20	3,77	0,23	0,00	0,00	0,00
5495	20/03/202 01:50:00	25,55	7,31	29,20	3,83	0,23	0,00	0,00	0,00
5496	20/03/202 01:55:00	25,62	7,31	29,20	3,81	0,23	0,00	0,00	0,00
5497	20/03/202 02:00:00	25,64	7,31	29,28	3,69	0,23	0,00	0,00	0,00
5498	20/03/202 02:05:00	25,60	7,30	29,20	3,74	0,23	0,00	0,00	0,00
5499	20/03/202 02:10:00	25,70	7,31	29,20	3,83	0,23	0,00	0,00	0,00
5500	20/03/202 02:15:00	25,71	7,31	29,20	3,63	0,24	0,00	0,00	0,00
5501	20/03/202 02:20:00	25,70	7,31	29,20	3,76	0,24	0,00	0,00	0,00
5502	20/03/202 02:25:00	25,78	7,31	29,10	3,83	0,24	0,00	0,00	0,00
5503	20/03/202 02:30:00	25,83	7,32	29,10	3,80	0,24	0,00	0,00	0,00

5504	20/03/202 02:35:00	25,59	7,32	29,10	3,78	0,24	0,00	0,00	0,00
5505	20/03/202 02:40:00	25,53	7,33	29,13	3,72	0,24	0,00	0,00	0,00
5506	20/03/202 02:45:00	25,46	7,32	29,10	3,67	0,24	0,00	0,00	0,00
5507	20/03/202 02:50:00	25,75	7,33	29,10	3,76	0,24	0,00	0,00	0,00
5508	20/03/202 02:55:00	25,81	7,33	29,10	3,73	0,24	0,00	0,00	0,00
5509	20/03/202 03:00:00	25,74	7,34	29,10	3,74	0,24	0,00	0,00	0,00
5510	20/03/202 03:05:00	25,83	7,33	29,01	3,68	0,24	0,00	0,00	0,00
5511	20/03/202 03:10:00	25,81	7,33	29,01	3,74	0,24	0,00	0,00	0,00
5512	20/03/202 03:15:00	25,91	7,33	29,01	3,73	0,24	0,00	0,00	0,00
5513	20/03/202 03:20:00	25,86	7,34	29,01	3,69	0,24	0,00	0,00	0,00
5514	20/03/202 03:25:00	26,00	7,33	29,01	3,66	0,24	0,00	0,00	0,00
5515	20/03/202 03:30:00	25,49	7,35	29,01	3,66	0,24	0,00	0,00	0,00
5516	20/03/202 03:35:00	25,55	7,35	29,01	3,66	0,24	0,00	0,00	0,00
5517	20/03/202 03:40:00	25,57	7,35	29,01	3,73	0,24	0,00	0,00	0,00
5518	20/03/202 03:45:00	25,61	7,35	29,01	3,60	0,24	0,00	0,00	0,00
5519	20/03/202 03:50:00	25,66	7,35	28,93	3,70	0,24	0,00	0,00	0,00
5520	20/03/202 03:55:00	25,63	7,35	29,01	3,63	0,25	0,00	0,00	0,00
5521	20/03/202 04:00:00	25,64	7,36	29,01	3,52	0,25	0,00	0,00	0,00
5522	20/03/202 04:05:00	25,67	7,37	28,92	3,62	0,25	0,00	0,00	0,00
5523	20/03/202 04:10:00	25,65	7,36	28,92	3,61	0,25	0,00	0,00	0,00
5524	20/03/202 04:15:00	25,75	7,36	28,92	3,65	0,25	0,00	0,00	0,00
5525	20/03/202 04:20:00	25,71	7,37	28,92	3,57	0,25	0,00	0,00	0,00
5526	20/03/202 04:25:00	25,53	7,36	28,82	3,28	0,25	0,00	0,00	0,00
5527	20/03/202 04:30:00	25,57	7,36	28,82	3,59	0,25	0,00	0,00	0,00
5528	20/03/202 04:35:00	25,59	7,35	28,85	3,61	0,25	0,00	0,00	0,00
5529	20/03/202 04:40:00	25,57	7,37	28,92	3,60	0,25	0,00	0,00	0,00
5530	20/03/202 04:45:00	25,63	7,37	28,82	3,58	0,25	0,00	0,00	0,00
5531	20/03/202 04:50:00	25,61	7,38	28,82	3,59	0,25	0,00	0,00	0,00
5532	20/03/202 04:55:00	25,60	7,38	28,82	3,43	0,25	0,00	0,00	0,00
5533	20/03/202 05:00:00	25,61	7,39	28,82	3,52	0,25	0,00	0,00	0,00
5534	20/03/202 05:05:00	25,69	7,39	28,71	3,55	0,25	0,00	0,00	0,00
5535	20/03/202 05:10:00	25,66	7,39	28,71	3,55	0,25	0,00	0,00	0,00
5536	20/03/202 05:15:00	25,75	7,39	28,71	3,53	0,25	0,00	0,00	0,00
5537	20/03/202 05:20:00	25,53	7,40	28,71	3,54	0,25	0,00	0,00	0,00
5538	20/03/202 05:25:00	25,55	7,40	28,71	3,47	0,25	0,00	0,00	0,00
5539	20/03/202 05:30:00	25,58	7,40	28,71	3,52	0,26	0,00	0,00	0,00
5540	20/03/202 05:35:00	25,58	7,40	28,71	3,48	0,26	0,00	0,00	0,00
5541	20/03/202 05:40:00	25,61	7,41	28,71	3,52	0,26	0,00	0,00	0,00
5542	20/03/202 05:45:00	25,53	7,40	28,60	3,44	0,26	0,00	0,00	0,00
5543	20/03/202 05:50:00	25,59	7,41	28,60	3,52	0,26	0,00	0,00	0,00
5544	20/03/202 05:55:00	25,65	7,39	28,60	3,49	0,26	0,00	0,00	0,00
5545	20/03/202 06:00:00	25,60	7,41	28,60	3,51	0,26	0,00	0,00	0,00
5546	20/03/202 06:05:00	25,61	7,41	28,60	3,45	0,26	0,00	0,00	0,00

5547	20/03/202 06:10:00	25,72	7,41	28,60	3,48	0,26	0,00	0,00	0,00
5548	20/03/202 06:15:00	25,55	7,43	28,60	3,45	0,26	0,00	0,00	0,00
5549	20/03/202 06:20:00	25,50	7,43	28,60	3,48	0,26	0,00	0,00	0,00
5550	20/03/202 06:25:00	25,60	7,43	28,54	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00
5551	20/03/202 06:30:00	25,56	7,42	28,49	3,40	0,26	0,00	0,00	0,00
5552	20/03/202 06:35:00	25,61	7,43	28,60	3,45	0,26	0,00	0,00	0,00
5553	20/03/202 06:40:00	25,61	7,43	28,60	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00
5554	20/03/202 06:45:00	25,58	7,44	28,49	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00
5555	20/03/202 06:50:00	25,65	7,43	28,49	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00
5556	20/03/202 06:55:00	25,57	7,42	28,49	3,46	0,26	0,00	0,00	0,00
5557	20/03/202 07:00:00	25,66	7,43	28,49	3,42	0,26	0,00	0,00	0,00
5558	20/03/202 07:05:00	25,65	7,42	28,49	3,42	0,26	0,00	0,00	0,00
5559	20/03/202 07:10:00	25,52	7,42	28,49	3,39	0,27	0,00	0,00	0,00
5560	20/03/202 07:15:00	25,54	7,43	28,49	3,35	0,27	0,00	0,00	0,00
5561	20/03/202 07:20:00	25,53	7,44	28,49	3,44	0,27	0,00	63,41	0,00
5562	20/03/202 07:25:00	25,50	7,44	28,42	3,37	0,27	0,00	63,48	0,00
5563	20/03/202 07:30:00	25,58	7,44	28,38	3,38	0,27	0,00	63,33	0,00
5564	20/03/202 07:35:00	25,58	7,44	28,48	3,39	0,27	0,00	63,42	0,00
5565	20/03/202 07:40:00	25,54	7,45	28,49	3,38	0,27	0,00	63,41	38,58
5566	20/03/202 07:45:00	25,57	7,44	28,38	3,33	0,27	0,00	63,34	38,72
5567	20/03/202 07:50:00	25,63	7,45	28,38	3,37	0,27	0,00	63,79	38,01
5568	20/03/202 07:55:00	25,71	7,46	28,38	3,27	0,27	0,00	63,12	38,20
5569	20/03/202 08:00:00	25,70	7,46	28,47	3,32	0,27	0,00	63,18	37,84
5570	20/03/202 08:05:00	25,52	7,45	28,37	3,35	0,27	22,06	62,84	37,64
5571	20/03/202 08:10:00	25,47	7,46	28,38	3,36	0,27	54,71	63,77	38,08
5572	20/03/202 08:15:00	25,55	7,43	28,49	3,63	0,27	62,36	63,28	38,06
5573	20/03/202 08:20:00	25,53	7,40	28,71	3,70	0,27	68,34	63,80	37,75
5574	20/03/202 08:25:00	25,58	7,35	28,71	3,91	0,26	101,91	63,30	37,94
5575	20/03/202 08:30:00	25,60	7,29	28,71	4,18	0,24	77,04	63,68	37,78
5576	20/03/202 08:35:00	25,74	7,22	28,88	4,14	0,23	47,18	63,16	37,03
5577	20/03/202 08:40:00	25,60	7,19	28,92	4,01	0,21	60,16	62,79	36,59
5578	20/03/202 08:45:00	25,68	7,14	28,92	4,23	0,21	92,25	63,38	37,07
5579	20/03/202 08:50:00	25,72	7,11	29,01	4,16	0,20	123,81	63,28	37,27
5580	20/03/202 08:55:00	25,80	7,08	29,01	4,42	0,20	130,76	63,05	37,04
5581	20/03/202 09:00:00	25,58	7,04	29,10	4,35	0,19	101,39	62,89	36,51
5582	20/03/202 09:05:00	25,47	7,04	29,10	4,53	0,19	103,76	63,16	36,15
5583	20/03/202 09:10:00	25,61	7,02	29,10	4,39	0,19	107,89	63,47	36,08
5584	20/03/202 09:15:00	25,60	7,01	29,20	4,45	0,19	73,94	63,30	36,65
5585	20/03/202 09:20:00	25,65	7,00	29,20	4,44	0,19	50,74	63,29	35,50
5586	20/03/202 09:25:00	25,63	7,00	29,12	4,34	0,19	62,01	62,95	35,37
5587	20/03/202 09:30:00	25,70	6,99	29,20	4,28	0,19	88,56	63,87	35,08
5588	20/03/202 09:35:00	25,72	6,99	29,20	4,28	0,19	127,41	63,04	35,06
5589	20/03/202 09:40:00	25,71	7,00	29,20	4,21	0,19	107,23	63,49	34,49

5590	20/03/202 09:45:00	25,76	6,98	29,20	4,21	0,18	84,97	63,55	34,79
5591	20/03/202 09:50:00	25,82	6,98	29,20	4,12	0,18	70,99	63,27	33,98
5592	20/03/202 09:55:00	25,48	6,98	29,29	4,26	0,18	64,03	63,35	34,72
5593	20/03/202 10:00:00	25,52	6,99	29,29	4,14	0,18	46,02	62,98	35,00
5594	20/03/202 10:05:00	25,60	6,98	29,20	3,86	0,18	25,57	63,56	34,35
5595	20/03/202 10:10:00	25,57	6,98	29,26	4,12	0,18	20,92	63,35	34,41
5596	20/03/202 10:15:00	25,63	6,98	29,29	3,94	0,18	50,99	62,77	34,64
5597	20/03/202 10:20:00	25,66	6,99	29,29	4,09	0,18	74,35	63,16	35,08
5598	20/03/202 10:25:00	25,63	6,98	29,25	4,16	0,18	70,32	63,27	34,99
5599	20/03/202 10:30:00	25,70	6,99	29,29	4,08	0,18	68,82	63,65	35,83
5600	20/03/202 10:35:00	25,80	6,99	29,29	4,14	0,18	96,52	62,91	36,78
5601	20/03/202 10:40:00	25,73	7,00	29,29	4,04	0,18	73,16	63,22	35,97
5602	20/03/202 10:45:00	25,87	6,98	29,29	4,05	0,18	51,80	63,10	36,10
5603	20/03/202 10:50:00	25,45	6,98	29,29	4,02	0,18	44,59	62,85	36,21
5604	20/03/202 10:55:00	25,52	6,98	29,39	4,06	0,18	35,69	63,22	37,02
5605	20/03/202 11:00:00	25,58	6,99	29,39	3,89	0,18	75,83	62,88	37,18
5606	20/03/202 11:05:00	25,55	6,98	29,29	4,02	0,18	118,21	62,95	37,32
5607	20/03/202 11:10:00	25,69	6,98	29,39	4,10	0,18	95,23	63,02	37,17
5608	20/03/202 11:15:00	25,67	6,98	29,39	4,07	0,18	93,19	62,91	37,29
5609	20/03/202 11:20:00	25,64	6,98	29,39	4,08	0,18	100,04	62,73	36,97
5610	20/03/202 11:25:00	25,68	6,97	29,39	4,04	0,18	74,05	62,76	37,87
5611	20/03/202 11:30:00	25,73	6,96	29,39	4,06	0,18	55,11	63,43	37,93
5612	20/03/202 11:35:00	25,82	6,97	29,44	3,96	0,18	51,56	62,66	37,35
5613	20/03/202 11:40:00	25,83	6,97	29,48	3,98	0,18	39,61	63,45	38,03
5614	20/03/202 11:45:00	25,51	6,96	29,39	3,97	0,18	90,85	62,86	37,43
5615	20/03/202 11:50:00	25,58	6,97	29,48	4,08	0,18	115,24	62,87	37,65
5616	20/03/202 11:55:00	25,48	6,97	29,48	4,12	0,18	97,94	63,54	37,05
5617	20/03/202 12:00:00	25,51	6,98	29,57	4,10	0,18	102,14	62,60	38,93
5618	20/03/202 12:05:00	25,62	6,97	29,48	4,06	0,18	103,51	63,86	37,90
5619	20/03/202 12:10:00	25,78	6,97	29,48	4,01	0,18	73,83	63,27	38,31
5620	20/03/202 12:15:00	25,70	6,96	29,58	4,04	0,18	69,32	63,06	38,70
5621	20/03/202 12:20:00	25,70	6,97	29,58	4,03	0,18	47,40	63,14	37,93
5622	20/03/202 12:25:00	25,76	6,97	29,58	3,68	0,18	33,45	63,36	37,98
5623	20/03/202 12:30:00	25,76	6,96	29,58	3,95	0,18	95,75	63,03	37,88
5624	20/03/202 12:35:00	25,84	6,96	29,67	3,92	0,18	126,06	62,97	38,26
5625	20/03/202 12:40:00	25,48	6,97	29,68	4,07	0,18	97,01	63,22	37,98
5626	20/03/202 12:45:00	25,57	6,97	29,60	3,59	0,18	103,97	63,56	38,35
5627	20/03/202 12:50:00	25,54	6,96	29,68	4,04	0,18	100,07	61,59	38,23
5628	20/03/202 12:55:00	25,57	6,96	29,68	4,01	0,18	72,59	62,96	38,05
5629	20/03/202 13:00:00	25,57	6,96	29,68	4,07	0,18	64,11	62,73	38,00
5630	20/03/202 13:05:00	25,60	6,95	29,68	4,04	0,18	48,95	62,82	38,02
5631	20/03/202 13:10:00	25,63	6,96	29,68	3,96	0,18	34,33	62,88	37,99
5632	20/03/202 13:15:00	25,67	6,95	29,74	3,95	0,18	92,46	62,95	38,19

5633	20/03/202 13:20:00	25,68	6,96	29,77	4,02	0,18	126,06	62,70	37,84
5634	20/03/202 13:25:00	25,71	6,96	29,68	3,85	0,18	118,34	62,92	38,22
5635	20/03/202 13:30:00	25,75	6,96	29,68	4,17	0,18	98,58	62,83	37,75
5636	20/03/202 13:35:00	25,52	6,95	29,77	3,94	0,18	108,94	62,65	38,50
5637	20/03/202 13:40:00	25,60	6,96	29,77	4,12	0,18	113,44	62,56	38,51
5638	20/03/202 13:45:00	25,70	6,95	29,68	4,02	0,18	77,56	62,53	38,05
5639	20/03/202 13:50:00	25,62	6,94	29,68	4,11	0,18	39,98	62,79	38,69
5640	20/03/202 13:55:00	25,68	6,95	29,77	4,16	0,18	52,12	63,19	37,97
5641	20/03/202 14:00:00	25,68	6,96	29,77	4,02	0,18	111,31	62,44	37,72
5642	20/03/202 14:05:00	25,73	6,96	29,68	4,03	0,18	112,87	62,78	38,06
5643	20/03/202 14:10:00	25,82	6,96	29,77	4,20	0,18	96,26	62,90	37,50
5644	20/03/202 14:15:00	25,88	6,96	29,77	4,25	0,18	103,49	62,70	38,22
5645	20/03/202 14:20:00	25,80	6,96	29,77	4,15	0,18	76,13	62,79	36,65
5646	20/03/202 14:25:00	25,89	6,96	29,77	4,07	0,18	88,06	63,17	37,24
5647	20/03/202 14:30:00	25,48	6,97	29,77	3,93	0,18	73,12	62,91	37,25
5648	20/03/202 14:35:00	25,53	6,96	29,77	4,15	0,18	36,34	63,29	37,21
5649	20/03/202 14:40:00	25,61	6,97	29,77	4,11	0,18	46,27	63,13	37,14
5650	20/03/202 14:45:00	25,65	6,96	29,77	3,88	0,18	102,69	62,73	37,34
5651	20/03/202 14:50:00	25,69	6,97	29,77	4,17	0,18	107,67	62,94	36,57
5652	20/03/202 14:55:00	25,71	6,96	29,77	4,20	0,18	115,96	62,69	36,34
5653	20/03/202 15:00:00	25,73	6,97	29,77	4,20	0,18	116,55	62,99	36,16
5654	20/03/202 15:05:00	25,72	6,97	29,77	4,14	0,18	103,63	63,19	36,56
5655	20/03/202 15:10:00	25,82	6,96	29,77	3,90	0,18	79,28	62,97	37,10
5656	20/03/202 15:15:00	25,93	6,95	29,77	4,22	0,18	72,29	63,14	36,34
5657	20/03/202 15:20:00	26,03	6,94	28,92	3,53	0,18	55,35	63,12	36,54
5658	20/03/202 15:25:00	0,00	7,44	26,83	8,32	0,18	37,32	63,01	37,47
5659	20/03/202 15:30:00	24,10	7,02	29,39	5,63	0,18	105,43	0,00	36,74
5660	20/03/202 15:35:00	24,13	6,97	29,77	4,88	0,18	110,48	0,00	36,85
5661	20/03/202 15:40:00	24,13	6,97	29,87	4,67	0,18	77,54	0,00	37,77
5662	20/03/202 15:45:00	24,15	6,96	29,83	4,62	0,18	70,47	0,00	37,85
5663	20/03/202 15:50:00	24,28	6,96	29,87	4,43	0,18	68,92	0,00	37,42
5664	20/03/202 15:55:00	24,26	6,95	29,87	4,35	0,18	57,13	0,00	50,55
5665	20/03/202 16:00:00	24,32	6,97	29,87	4,39	0,18	31,43	0,00	50,14
5666	20/03/202 16:05:00	24,25	6,96	29,77	4,23	0,18	34,46	0,00	50,83
5667	20/03/202 16:10:00	24,29	6,96	29,77	4,21	0,18	39,68	0,00	50,82
5668	20/03/202 16:15:00	24,45	6,96	29,85	4,25	0,18	27,02	0,00	50,97
5669	20/03/202 16:20:00	23,95	6,98	29,77	4,19	0,18	34,68	0,00	51,07
5670	20/03/202 16:25:00	23,97	6,97	29,77	4,21	0,18	48,12	0,00	51,39
5671	20/03/202 16:30:00	24,03	6,98	29,77	4,09	0,18	56,60	0,00	51,14
5672	20/03/202 16:35:00	24,08	6,98	29,77	4,07	0,18	40,58	0,00	50,44
5673	20/03/202 16:40:00	24,09	6,99	29,77	4,10	0,18	35,97	0,00	50,65
5674	20/03/202 16:45:00	24,20	6,98	29,77	4,15	0,18	48,03	0,00	50,32
5675	20/03/202 16:50:00	24,13	6,98	29,77	4,12	0,18	34,84	0,00	50,71

5676	20/03/202 16:55:00	24,29	6,98	29,77	4,18	0,18	20,66	0,00	49,95
5677	20/03/202 17:00:00	24,27	6,99	29,77	4,17	0,18	24,22	0,00	50,04
5678	20/03/202 17:05:00	24,25	6,98	29,77	4,14	0,18	19,41	0,00	49,79
5679	20/03/202 17:10:00	24,26	6,98	29,77	4,16	0,18	13,20	0,00	49,24
5680	20/03/202 17:15:00	23,89	6,98	29,77	4,04	0,18	8,55	0,00	48,94
5681	20/03/202 17:20:00	23,97	6,99	29,77	4,09	0,19	4,64	0,00	47,46
5682	20/03/202 17:25:00	23,95	6,99	29,68	4,09	0,19	8,94	0,00	0,00
5683	20/03/202 17:30:00	24,10	7,00	29,77	4,03	0,19	8,29	0,00	0,00
5684	20/03/202 17:35:00	24,05	7,00	29,77	3,82	0,19	6,90	0,00	0,00
5685	20/03/202 17:40:00	24,09	7,02	29,77	4,03	0,19	0,00	0,00	0,00
5686	20/03/202 17:45:00	24,16	7,02	29,68	4,07	0,19	0,00	0,00	0,00
5687	20/03/202 17:50:00	24,19	7,03	29,68	4,01	0,19	0,00	0,00	0,00
5688	20/03/202 17:55:00	24,25	7,04	29,68	4,02	0,19	0,00	0,00	0,00
5689	20/03/202 18:00:00	24,23	7,06	29,68	3,97	0,19	0,00	0,00	0,00
5690	20/03/202 18:05:00	24,28	7,05	29,65	3,93	0,19	0,00	0,00	0,00
5691	20/03/202 18:10:00	23,88	7,06	29,68	3,94	0,19	0,00	0,00	0,00
5692	20/03/202 18:15:00	23,91	7,08	29,68	3,96	0,20	0,00	0,00	0,00
5693	20/03/202 18:20:00	23,95	7,09	29,68	3,98	0,20	0,00	0,00	0,00
5694	20/03/202 18:25:00	24,03	7,09	29,58	3,99	0,20	0,00	0,00	0,00
5695	20/03/202 18:30:00	24,12	7,10	29,58	3,93	0,20	0,00	0,00	0,00
5696	20/03/202 18:35:00	24,06	7,10	29,58	3,87	0,20	0,00	0,00	0,00
5697	20/03/202 18:40:00	24,00	7,12	29,58	3,82	0,20	0,00	0,00	0,00
5698	20/03/202 18:45:00	24,14	7,11	29,48	3,91	0,20	0,00	0,00	0,00
5699	20/03/202 18:50:00	24,15	7,12	29,48	3,90	0,20	0,00	0,00	0,00
5700	20/03/202 18:55:00	24,20	7,13	29,49	3,87	0,20	0,00	0,00	0,00
5701	20/03/202 19:00:00	24,15	7,16	29,48	3,89	0,21	0,00	0,00	0,00
5702	20/03/202 19:05:00	23,93	7,15	29,48	3,86	0,21	0,00	0,00	0,00
5703	20/03/202 19:10:00	23,92	7,16	29,48	3,87	0,21	0,00	0,00	0,00
5704	20/03/202 19:15:00	23,97	7,17	29,48	3,85	0,21	0,00	0,00	0,00
5705	20/03/202 19:20:00	23,94	7,18	29,48	3,81	0,21	0,00	0,00	0,00
5706	20/03/202 19:25:00	24,00	7,19	29,39	3,77	0,21	0,00	0,00	0,00
5707	20/03/202 19:30:00	24,03	7,19	29,39	3,75	0,21	0,00	0,00	0,00
5708	20/03/202 19:35:00	24,05	7,19	29,39	3,81	0,21	0,00	0,00	0,00
5709	20/03/202 19:40:00	24,07	7,21	29,39	3,77	0,21	0,00	0,00	0,00
5710	20/03/202 19:45:00	24,12	7,21	29,29	3,77	0,21	0,00	0,00	0,00
5711	20/03/202 19:50:00	24,12	7,20	29,29	3,80	0,22	0,00	0,00	0,00
5712	20/03/202 19:55:00	24,17	7,21	29,38	3,70	0,22	0,00	0,00	0,00
5713	20/03/202 20:00:00	23,95	7,22	29,29	3,73	0,22	0,00	0,00	0,00
5714	20/03/202 20:05:00	23,94	7,22	29,29	3,78	0,22	0,00	0,00	0,00
5715	20/03/202 20:10:00	24,00	7,23	29,29	3,79	0,22	0,00	0,00	0,00
5716	20/03/202 20:15:00	23,97	7,24	29,29	3,69	0,22	0,00	0,00	0,00
5717	20/03/202 20:20:00	24,00	7,25	29,29	3,71	0,22	0,00	0,00	0,00
5718	20/03/202 20:25:00	24,05	7,25	29,20	3,70	0,22	0,00	0,00	0,00

5719	20/03/202 20:30:00	24,06	7,25	29,20	3,74	0,22	0,00	0,00	0,00
5720	20/03/202 20:35:00	24,13	7,26	29,20	3,71	0,23	0,00	0,00	0,00
5721	20/03/202 20:40:00	24,17	7,27	29,20	3,70	0,23	0,00	0,00	0,00
5722	20/03/202 20:45:00	24,09	7,26	29,20	3,68	0,23	0,00	0,00	0,00
5723	20/03/202 20:50:00	24,23	7,27	29,20	3,69	0,23	0,00	0,00	0,00
5724	20/03/202 20:55:00	23,92	7,28	29,20	3,72	0,23	0,00	0,00	0,00
5725	20/03/202 21:00:00	23,91	7,29	29,20	3,65	0,23	0,00	0,00	0,00
5726	20/03/202 21:05:00	23,97	7,29	29,10	3,64	0,23	0,00	0,00	0,00
5727	20/03/202 21:10:00	23,97	7,29	29,11	3,67	0,23	0,00	0,00	0,00
5728	20/03/202 21:15:00	23,90	7,30	29,20	3,66	0,23	0,00	0,00	0,00
5729	20/03/202 21:20:00	24,06	7,31	29,20	3,67	0,23	0,00	0,00	0,00
5730	20/03/202 21:25:00	24,11	7,31	29,10	3,64	0,23	0,00	0,00	0,00
5731	20/03/202 21:30:00	24,12	7,31	29,10	3,64	0,23	0,00	0,00	0,00
5732	20/03/202 21:35:00	24,03	7,31	29,10	3,62	0,24	0,00	0,00	0,00
5733	20/03/202 21:40:00	24,01	7,32	29,10	3,60	0,24	0,00	0,00	0,00
5734	20/03/202 21:45:00	24,10	7,32	29,09	3,52	0,24	0,00	0,00	0,00
5735	20/03/202 21:50:00	23,87	7,32	29,10	3,63	0,24	0,00	0,00	0,00
5736	20/03/202 21:55:00	23,95	7,32	29,10	3,63	0,24	0,00	0,00	0,00
5737	20/03/202 22:00:00	23,90	7,33	29,10	3,62	0,24	0,00	0,00	0,00
5738	20/03/202 22:05:00	23,98	7,33	29,01	3,62	0,24	0,00	0,00	0,00
5739	20/03/202 22:10:00	24,00	7,33	29,01	3,57	0,24	0,00	0,00	0,00
5740	20/03/202 22:15:00	23,99	7,33	29,06	3,57	0,24	0,00	0,00	0,00
5741	20/03/202 22:20:00	23,99	7,35	29,04	3,57	0,24	0,00	0,00	0,00
5742	20/03/202 22:25:00	24,10	7,34	29,01	3,52	0,24	0,00	0,00	0,00
5743	20/03/202 22:30:00	24,08	7,35	29,01	3,53	0,24	0,00	0,00	0,00
5744	20/03/202 22:35:00	24,06	7,36	29,01	3,53	0,24	0,00	0,00	0,00
5745	20/03/202 22:40:00	24,12	7,37	29,01	3,53	0,24	0,00	0,00	0,00
5746	20/03/202 22:45:00	23,92	7,37	28,92	3,49	0,24	0,00	0,00	0,00
5747	20/03/202 22:50:00	23,89	7,37	28,92	3,51	0,24	0,00	0,00	0,00
5748	20/03/202 22:55:00	23,86	7,37	29,01	3,54	0,25	0,00	0,00	0,00
5749	20/03/202 23:00:00	23,99	7,38	29,01	3,51	0,25	0,00	0,00	0,00
5750	20/03/202 23:05:00	23,97	7,37	28,92	3,45	0,25	0,00	0,00	0,00
5751	20/03/202 23:10:00	23,98	7,38	28,92	3,52	0,25	0,00	0,00	0,00
5752	20/03/202 23:15:00	24,00	7,38	28,92	3,51	0,25	0,00	0,00	0,00
5753	20/03/202 23:20:00	24,12	7,39	28,92	3,50	0,25	0,00	0,00	0,00
5754	20/03/202 23:25:00	24,05	7,39	28,92	3,48	0,25	0,00	0,00	0,00
5755	20/03/202 23:30:00	24,06	7,39	28,91	3,46	0,25	0,00	0,00	0,00
5756	20/03/202 23:35:00	24,09	7,40	28,92	3,48	0,25	0,00	0,00	0,00
5757	20/03/202 23:40:00	23,91	7,41	28,92	3,48	0,25	0,00	0,00	0,00
5758	20/03/202 23:45:00	23,92	7,41	28,82	3,45	0,25	0,00	0,00	0,00
5759	20/03/202 23:50:00	23,98	7,40	28,82	3,45	0,25	0,00	0,00	0,00
5760	20/03/202 23:55:00	23,91	7,41	28,82	3,43	0,25	0,00	0,00	0,00
5761	21/03/202 00:00:00	23,93	7,42	28,83	3,40	0,25	0,00	0,00	0,00

5762	21/03/202 00:05:00	23,96	7,41	28,82	3,39	0,26	0,00	0,00	0,00
5763	21/03/202 00:10:00	24,03	7,42	28,82	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00
5764	21/03/202 00:15:00	24,00	7,42	28,82	3,45	0,26	0,00	0,00	0,00
5765	21/03/202 00:20:00	24,03	7,43	28,82	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00
5766	21/03/202 00:25:00	24,11	7,43	28,71	3,41	0,26	0,00	0,00	0,00
5767	21/03/202 00:30:00	24,12	7,43	28,71	3,42	0,26	0,00	0,00	0,00
5768	21/03/202 00:35:00	23,89	7,43	28,82	3,39	0,26	0,00	0,00	0,00
5769	21/03/202 00:40:00	23,86	7,44	28,82	3,38	0,26	0,00	0,00	0,00
5770	21/03/202 00:45:00	23,89	7,43	28,71	3,36	0,26	0,00	0,00	0,00
5771	21/03/202 00:50:00	23,95	7,43	28,71	3,36	0,26	0,00	0,00	0,00
5772	21/03/202 00:55:00	23,95	7,43	28,71	3,40	0,26	0,00	0,00	0,00
5773	21/03/202 01:00:00	23,93	7,45	28,71	3,35	0,26	0,00	0,00	0,00
5774	21/03/202 01:05:00	23,98	7,44	28,71	3,35	0,26	0,00	0,00	0,00
5775	21/03/202 01:10:00	24,01	7,43	28,71	3,34	0,26	0,00	0,00	0,00
5776	21/03/202 01:15:00	24,02	7,43	28,71	3,34	0,26	0,00	0,00	0,00
5777	21/03/202 01:20:00	23,95	7,45	28,71	3,35	0,26	0,00	0,00	0,00
5778	21/03/202 01:25:00	24,05	7,45	28,60	3,27	0,26	0,00	0,00	0,00
5779	21/03/202 01:30:00	23,86	7,45	28,60	3,27	0,26	0,00	0,00	0,00
5780	21/03/202 01:35:00	23,86	7,45	28,63	3,30	0,27	0,00	0,00	0,00
5781	21/03/202 01:40:00	23,84	7,47	28,60	3,34	0,27	0,00	0,00	0,00
5782	21/03/202 01:45:00	23,91	7,46	28,60	3,28	0,27	0,00	0,00	0,00
5783	21/03/202 01:50:00	23,88	7,45	28,60	3,32	0,27	0,00	0,00	0,00
5784	21/03/202 01:55:00	23,89	7,45	28,60	3,30	0,27	0,00	0,00	0,00
5785	21/03/202 02:00:00	24,00	7,47	28,60	3,30	0,27	0,00	0,00	0,00
5786	21/03/202 02:05:00	24,01	7,47	28,49	3,29	0,27	0,00	0,00	0,00
5787	21/03/202 02:10:00	24,01	7,47	28,51	3,30	0,27	0,00	0,00	0,00
5788	21/03/202 02:15:00	24,06	7,47	28,59	3,27	0,27	0,00	0,00	0,00
5789	21/03/202 02:20:00	24,02	7,48	28,49	3,29	0,27	0,00	0,00	0,00
5790	21/03/202 02:25:00	23,82	7,47	28,49	3,28	0,27	0,00	0,00	0,00
5791	21/03/202 02:30:00	23,86	7,48	28,49	3,27	0,27	0,00	0,00	0,00
5792	21/03/202 02:35:00	23,86	7,48	28,49	3,22	0,27	0,00	0,00	0,00
5793	21/03/202 02:40:00	23,88	7,49	28,49	3,27	0,27	0,00	0,00	0,00
5794	21/03/202 02:45:00	23,93	7,48	28,38	3,26	0,27	0,00	0,00	0,00
5795	21/03/202 02:50:00	23,93	7,48	28,39	3,27	0,27	0,00	0,00	0,00
5796	21/03/202 02:55:00	24,03	7,48	28,49	3,24	0,27	0,00	0,00	0,00
5797	21/03/202 03:00:00	24,01	7,49	28,49	3,33	0,27	0,00	0,00	0,00
5798	21/03/202 03:05:00	24,06	7,49	28,38	3,22	0,27	0,00	0,00	0,00
5799	21/03/202 03:10:00	24,06	7,49	28,38	3,22	0,27	0,00	0,00	0,00
5800	21/03/202 03:15:00	24,10	7,49	28,38	3,22	0,28	0,00	0,00	0,00
5801	21/03/202 03:20:00	23,83	7,50	28,38	3,23	0,28	0,00	0,00	0,00
5802	21/03/202 03:25:00	23,90	7,50	28,28	3,21	0,28	0,00	0,00	0,00
5803	21/03/202 03:30:00	23,89	7,49	28,38	3,23	0,28	0,00	0,00	0,00
5804	21/03/202 03:35:00	23,92	7,49	28,38	3,19	0,28	0,00	0,00	0,00

5805	21/03/202 03:40:00	23,88	7,50	28,38	3,22	0,28	0,00	0,00	0,00
5806	21/03/202 03:45:00	23,94	7,50	28,27	3,23	0,28	0,00	0,00	0,00
5807	21/03/202 03:50:00	23,94	7,50	28,27	3,21	0,28	0,00	0,00	0,00
5808	21/03/202 03:55:00	23,99	7,50	28,30	3,21	0,28	0,00	0,00	0,00
5809	21/03/202 04:00:00	24,00	7,51	28,27	3,18	0,28	0,00	0,00	0,00
5810	21/03/202 04:05:00	23,96	7,51	28,27	3,16	0,28	0,00	0,00	0,00
5811	21/03/202 04:10:00	24,05	7,51	28,27	3,19	0,28	0,00	0,00	0,00
5812	21/03/202 04:15:00	23,87	7,51	28,27	3,16	0,28	0,00	0,00	0,00
5813	21/03/202 04:20:00	23,91	7,52	28,27	3,15	0,28	0,00	0,00	0,00
5814	21/03/202 04:25:00	23,92	7,52	28,23	3,16	0,28	0,00	0,00	0,00
5815	21/03/202 04:30:00	23,91	7,52	28,27	3,14	0,28	0,00	0,00	0,00
5816	21/03/202 04:35:00	23,82	7,51	28,27	3,13	0,28	0,00	0,00	0,00
5817	21/03/202 04:40:00	23,97	7,52	28,27	3,13	0,28	0,00	0,00	0,00
5818	21/03/202 04:45:00	23,92	7,52	28,17	3,16	0,28	0,00	0,00	0,00
5819	21/03/202 04:50:00	24,02	7,52	28,17	3,14	0,28	0,00	0,00	0,00
5820	21/03/202 04:55:00	24,01	7,52	28,17	3,08	0,28	0,00	0,00	0,00
5821	21/03/202 05:00:00	24,00	7,52	28,17	3,13	0,28	0,00	0,00	0,00
5822	21/03/202 05:05:00	24,04	7,53	28,17	3,08	0,28	0,00	0,00	0,00
5823	21/03/202 05:10:00	23,84	7,53	28,17	3,15	0,28	0,00	0,00	0,00
5824	21/03/202 05:15:00	23,88	7,53	28,17	3,05	0,28	0,00	0,00	0,00
5825	21/03/202 05:20:00	23,87	7,55	28,17	3,12	0,28	0,00	0,00	0,00
5826	21/03/202 05:25:00	23,85	7,53	28,06	3,09	0,28	0,00	0,00	0,00
5827	21/03/202 05:30:00	23,92	7,54	28,06	3,10	0,28	0,00	0,00	0,00
5828	21/03/202 05:35:00	23,93	7,54	28,06	3,10	0,28	0,00	0,00	0,00
5829	21/03/202 05:40:00	23,94	7,55	28,06	3,09	0,29	0,00	0,00	0,00
5830	21/03/202 05:45:00	23,93	7,54	28,06	3,09	0,28	0,00	0,00	0,00
5831	21/03/202 05:50:00	24,08	7,55	28,06	3,06	0,29	0,00	0,00	0,00
5832	21/03/202 05:55:00	24,01	7,55	28,06	3,05	0,29	0,00	0,00	0,00
5833	21/03/202 06:00:00	23,99	7,55	28,06	3,05	0,29	0,00	0,00	0,00
5834	21/03/202 06:05:00	23,82	7,54	27,97	3,08	0,29	0,00	0,00	0,00
5835	21/03/202 06:10:00	23,86	7,55	28,06	3,01	0,29	0,00	0,00	0,00
5836	21/03/202 06:15:00	23,82	7,55	28,05	3,04	0,29	0,00	0,00	0,00
5837	21/03/202 06:20:00	23,82	7,56	27,95	3,05	0,29	0,00	0,00	0,00
5838	21/03/202 06:25:00	23,87	7,56	27,95	3,04	0,29	0,00	0,00	0,00
5839	21/03/202 06:30:00	23,87	7,55	27,95	3,06	0,29	0,00	0,00	0,00
5840	21/03/202 06:35:00	23,87	7,55	27,95	3,04	0,29	0,00	0,00	0,00
5841	21/03/202 06:40:00	24,01	7,56	27,95	3,05	0,29	0,00	0,00	0,00
5842	21/03/202 06:45:00	24,00	7,55	27,95	3,02	0,29	0,00	0,00	0,00
5843	21/03/202 06:50:00	23,95	7,55	27,95	3,02	0,29	0,00	0,00	0,00
5844	21/03/202 06:55:00	23,94	7,56	27,95	2,99	0,29	0,00	63,53	39,86
5845	21/03/202 07:00:00	23,83	7,56	27,95	3,05	0,29	0,00	63,54	39,94
5846	21/03/202 07:05:00	23,86	7,56	27,84	3,02	0,29	0,00	63,54	38,83
5847	21/03/202 07:10:00	23,85	7,56	27,84	2,99	0,29	0,00	63,31	39,31

5848	21/03/202 07:15:00	23,86	7,56	27,93	2,96	0,29	0,00	63,39	39,06
5849	21/03/202 07:20:00	23,89	7,57	27,95	2,98	0,29	0,00	63,42	39,37
5850	21/03/202 07:25:00	23,91	7,56	27,84	2,95	0,29	0,00	63,30	38,10
5851	21/03/202 07:30:00	23,96	7,57	27,84	2,97	0,29	0,00	62,89	37,61
5852	21/03/202 07:35:00	23,90	7,57	27,84	3,00	0,29	0,00	63,65	36,82
5853	21/03/202 07:40:00	23,92	7,58	27,84	3,01	0,29	0,00	63,17	36,67
5854	21/03/202 07:45:00	23,95	7,57	27,84	2,96	0,29	0,00	63,75	36,14
5855	21/03/202 07:50:00	23,93	7,57	27,84	2,97	0,29	0,00	63,08	36,12
5856	21/03/202 07:55:00	23,85	7,58	27,84	3,00	0,29	0,00	63,43	35,70
5857	21/03/202 08:00:00	23,79	7,58	27,84	2,97	0,29	0,00	63,42	35,40
5858	21/03/202 08:05:00	23,79	7,57	27,84	2,93	0,29	43,53	63,27	35,75
5859	21/03/202 08:10:00	23,82	7,57	27,84	3,02	0,29	119,75	63,11	35,11
5860	21/03/202 08:15:00	23,81	7,52	27,95	3,65	0,28	102,94	63,77	35,48
5861	21/03/202 08:20:00	23,79	7,41	28,27	3,36	0,28	104,51	63,82	34,54
5862	21/03/202 08:25:00	23,85	7,38	28,17	3,50	0,26	114,98	63,00	35,00
5863	21/03/202 08:30:00	23,94	7,31	28,27	3,59	0,23	83,28	62,84	34,91
5864	21/03/202 08:35:00	23,99	7,24	28,38	3,65	0,22	69,88	63,63	35,15
5865	21/03/202 08:40:00	23,93	7,16	28,61	3,58	0,21	54,12	63,99	34,08
5866	21/03/202 08:45:00	23,94	7,14	28,60	3,54	0,21	54,93	63,19	34,66
5867	21/03/202 08:50:00	23,80	7,10	28,60	3,68	0,20	127,82	62,62	33,27
5868	21/03/202 08:55:00	23,79	7,08	28,71	3,62	0,19	137,76	63,37	33,71
5869	21/03/202 09:00:00	23,86	7,06	28,82	3,81	0,19	107,20	63,35	33,92
5870	21/03/202 09:05:00	23,82	7,04	28,71	3,87	0,19	114,75	62,85	33,10
5871	21/03/202 09:10:00	23,96	7,02	28,82	3,90	0,19	121,96	62,70	32,94
5872	21/03/202 09:15:00	23,95	7,00	28,92	4,04	0,19	97,18	63,14	32,90
5873	21/03/202 09:20:00	23,92	7,00	28,92	3,78	0,18	65,87	63,53	32,77
5874	21/03/202 09:25:00	23,91	6,99	28,82	3,83	0,18	71,06	63,45	32,88
5875	21/03/202 09:30:00	24,03	6,99	28,92	3,96	0,18	84,81	63,02	32,98
5876	21/03/202 09:35:00	24,04	6,98	28,93	4,00	0,18	121,73	63,40	0,00
5877	21/03/202 09:40:00	24,08	6,99	29,01	3,88	0,18	138,35	63,12	0,00
5878	21/03/202 09:45:00	23,73	6,98	28,92	3,98	0,18	135,54	62,74	0,00
5879	21/03/202 09:50:00	23,81	6,98	29,01	4,03	0,18	128,58	63,08	0,00
5880	21/03/202 09:55:00	23,85	6,97	29,01	4,02	0,18	108,12	62,41	0,00
5881	21/03/202 10:00:00	23,85	6,98	29,01	4,03	0,18	99,83	62,69	0,00
5882	21/03/202 10:05:00	23,89	6,97	29,01	3,98	0,18	84,14	62,54	0,00
5883	21/03/202 10:10:00	23,87	6,97	29,01	4,00	0,18	53,25	63,14	0,00
5884	21/03/202 10:15:00	23,90	6,97	29,04	3,99	0,18	51,37	63,53	0,00
5885	21/03/202 10:20:00	24,00	6,99	29,10	3,92	0,18	119,16	63,45	0,00
5886	21/03/202 10:25:00	23,99	6,98	29,01	3,97	0,18	116,09	63,37	0,00
5887	21/03/202 10:30:00	24,08	6,98	29,10	4,05	0,18	103,29	63,07	38,69
5888	21/03/202 10:35:00	24,10	6,98	29,10	4,07	0,18	113,87	63,02	38,13
5889	21/03/202 10:40:00	23,83	6,99	29,10	4,01	0,18	96,69	63,37	37,70
5890	21/03/202 10:45:00	23,92	6,98	29,10	4,03	0,18	68,98	63,56	38,54

5891	21/03/202 10:50:00	23,88	6,98	29,10	4,06	0,18	60,20	63,21	0,00
5892	21/03/202 10:55:00	23,90	6,98	29,20	3,99	0,18	40,76	62,90	0,00
5893	21/03/202 11:00:00	23,98	6,99	29,20	4,02	0,18	34,82	63,00	0,00
5894	21/03/202 11:05:00	23,97	6,98	29,20	3,97	0,18	70,84	62,59	0,00
5895	21/03/202 11:10:00	24,06	6,99	29,20	4,02	0,18	93,68	63,40	0,00
5896	21/03/202 11:15:00	24,03	7,00	29,29	3,95	0,18	86,41	63,59	0,00
5897	21/03/202 11:20:00	24,00	7,01	29,29	4,01	0,18	64,04	63,15	0,00
5898	21/03/202 11:25:00	24,11	7,00	29,25	3,92	0,18	56,08	63,69	0,00
5899	21/03/202 11:30:00	24,11	6,99	29,29	4,02	0,18	44,76	63,24	0,00
5900	21/03/202 11:35:00	23,82	7,00	29,29	3,98	0,18	27,11	63,02	0,00
5901	21/03/202 11:40:00	23,80	7,00	29,29	3,91	0,18	16,47	63,01	0,00
5902	21/03/202 11:45:00	23,85	7,00	29,29	4,00	0,18	18,48	63,26	0,00
5903	21/03/202 11:50:00	23,85	7,00	29,29	3,96	0,18	55,84	63,03	0,00
5904	21/03/202 11:55:00	23,88	7,00	29,39	3,91	0,18	65,57	62,99	0,00
5905	21/03/202 12:00:00	23,89	7,01	29,39	3,97	0,19	62,96	62,87	0,00
5906	21/03/202 12:05:00	24,01	7,01	29,39	3,96	0,19	54,87	62,97	0,00
5907	21/03/202 12:10:00	23,97	7,01	29,39	3,90	0,19	51,50	63,05	0,00
5908	21/03/202 12:15:00	24,11	7,02	29,39	3,97	0,19	44,51	62,93	0,00
5909	21/03/202 12:20:00	24,07	7,02	29,48	4,00	0,19	34,88	62,94	0,00
5910	21/03/202 12:25:00	24,11	7,01	29,39	3,96	0,18	31,51	63,36	0,00
5911	21/03/202 12:30:00	23,85	7,01	29,48	3,91	0,18	28,87	63,51	0,00
5912	21/03/202 12:35:00	23,85	7,01	29,48	3,94	0,19	65,41	62,85	0,00
5913	21/03/202 12:40:00	23,86	7,02	29,48	3,99	0,19	73,06	62,79	0,00
5914	21/03/202 12:45:00	23,93	7,02	29,41	4,07	0,19	65,04	63,00	0,00
5915	21/03/202 12:50:00	23,97	7,01	29,48	3,93	0,19	57,31	63,07	0,00
5916	21/03/202 12:55:00	23,96	7,01	29,48	4,01	0,18	51,17	63,27	0,00
5917	21/03/202 13:00:00	23,96	7,02	29,48	3,95	0,19	46,04	63,43	0,00
5918	21/03/202 13:05:00	23,97	7,01	29,48	4,07	0,18	30,64	62,82	0,00
5919	21/03/202 13:10:00	24,07	7,01	29,48	3,99	0,18	16,38	63,13	0,00
5920	21/03/202 13:15:00	24,07	7,01	29,48	3,94	0,18	17,43	63,19	0,00
5921	21/03/202 13:20:00	24,17	7,02	29,48	3,85	0,19	57,11	63,49	0,00
5922	21/03/202 13:25:00	23,72	7,00	29,48	3,94	0,19	70,92	62,07	0,00
5923	21/03/202 13:30:00	23,77	7,01	29,48	4,08	0,19	64,84	62,59	51,20
5924	21/03/202 13:35:00	23,90	7,02	29,48	3,99	0,19	58,26	62,75	50,35
5925	21/03/202 13:40:00	23,92	7,02	29,48	3,99	0,19	52,53	62,92	50,74
5926	21/03/202 13:45:00	23,91	7,02	29,48	3,78	0,19	49,74	63,18	49,90
5927	21/03/202 13:50:00	23,92	7,01	29,48	3,96	0,19	31,79	63,31	49,20
5928	21/03/202 13:55:00	23,97	7,01	29,58	4,03	0,19	18,99	62,88	48,70
5929	21/03/202 14:00:00	24,02	7,01	29,58	3,98	0,19	20,10	62,76	48,23
5930	21/03/202 14:05:00	24,00	7,01	29,48	3,96	0,19	53,82	63,26	48,37
5931	21/03/202 14:10:00	24,08	7,02	29,58	4,02	0,19	70,37	62,76	48,18
5932	21/03/202 14:15:00	24,12	7,02	29,58	4,03	0,19	60,74	62,96	48,34
5933	21/03/202 14:20:00	23,79	7,02	29,58	3,98	0,19	52,18	63,05	47,81

5934	21/03/202 14:25:00	23,82	7,02	29,58	4,05	0,19	47,13	62,75	46,96
5935	21/03/202 14:30:00	23,86	7,02	29,58	4,03	0,19	43,80	63,06	0,00
5936	21/03/202 14:35:00	23,91	7,02	29,64	4,10	0,19	29,39	63,38	0,00
5937	21/03/202 14:40:00	23,94	7,02	29,66	4,02	0,19	16,31	63,40	0,00
5938	21/03/202 14:45:00	23,98	7,02	29,58	3,96	0,19	16,73	63,14	0,00
5939	21/03/202 14:50:00	24,05	7,03	29,66	4,07	0,19	54,67	63,05	0,00
5940	21/03/202 14:55:00	24,04	7,02	29,67	4,05	0,19	64,07	62,93	0,00
5941	21/03/202 15:00:00	24,10	7,03	29,68	4,04	0,19	58,89	63,58	0,00
5942	21/03/202 15:05:00	24,16	7,03	29,68	4,02	0,19	53,23	63,14	0,00
5943	21/03/202 15:10:00	24,20	7,04	29,68	4,07	0,19	47,97	62,67	54,03
5944	21/03/202 15:15:00	23,82	7,03	29,68	4,07	0,19	40,71	63,15	51,67
5945	21/03/202 15:20:00	23,84	7,04	29,68	4,09	0,19	25,13	63,78	51,78
5946	21/03/202 15:25:00	23,92	7,03	29,68	4,08	0,19	12,79	63,66	52,30
5947	21/03/202 15:30:00	23,90	7,03	29,68	3,97	0,19	13,38	62,88	51,17
5948	21/03/202 15:35:00	23,93	7,04	29,77	4,06	0,19	50,05	62,83	51,90
5949	21/03/202 15:40:00	23,96	7,04	29,77	4,12	0,19	62,74	63,23	51,20
5950	21/03/202 15:45:00	23,96	7,04	29,68	4,00	0,19	55,47	62,98	51,55
5951	21/03/202 15:50:00	24,02	7,04	29,68	4,15	0,19	50,77	63,02	51,46
5952	21/03/202 15:55:00	24,12	7,03	29,77	4,14	0,19	46,93	62,90	0,00
5953	21/03/202 16:00:00	24,06	7,04	29,77	4,04	0,19	42,51	62,58	0,00
5954	21/03/202 16:05:00	24,16	7,03	29,68	4,17	0,19	36,07	62,79	0,00
5955	21/03/202 16:10:00	23,80	7,03	29,68	4,08	0,19	49,05	63,02	0,00
5956	21/03/202 16:15:00	23,84	7,02	29,77	4,06	0,19	58,06	63,95	0,00
5957	21/03/202 16:20:00	23,85	7,04	29,77	4,05	0,19	96,10	63,15	0,00
5958	21/03/202 16:25:00	23,90	7,03	29,68	4,26	0,19	121,03	62,69	0,00
5959	21/03/202 16:30:00	23,89	7,03	29,68	4,27	0,19	98,08	62,84	0,00
5960	21/03/202 16:35:00	23,99	7,03	29,77	4,36	0,19	71,55	63,41	0,00
5961	21/03/202 16:40:00	23,98	7,03	29,77	4,31	0,19	90,20	63,38	0,00
5962	21/03/202 16:45:00	24,08	7,02	29,68	4,39	0,19	72,09	63,26	0,00
5963	21/03/202 16:50:00	24,03	7,02	29,68	4,37	0,19	42,76	62,86	0,00
5964	21/03/202 16:55:00	24,10	7,02	29,77	4,25	0,19	24,54	63,94	0,00
5965	21/03/202 17:00:00	24,14	7,03	29,77	4,31	0,19	23,05	63,26	0,00
5966	21/03/202 17:05:00	23,85	7,03	29,67	4,34	0,19	65,31	62,88	0,00
5967	21/03/202 17:10:00	23,89	7,03	29,68	4,33	0,19	82,17	63,10	0,00
5968	21/03/202 17:15:00	23,86	7,04	29,69	4,32	0,19	99,17	63,20	0,00
5969	21/03/202 17:20:00	23,93	7,05	29,68	4,25	0,19	76,78	62,91	0,00
5970	21/03/202 17:25:00	23,99	7,04	29,68	4,42	0,19	65,47	63,00	0,00
5971	21/03/202 17:30:00	24,00	7,03	29,68	4,41	0,19	56,37	63,24	0,00
5972	21/03/202 17:35:00	24,03	7,03	29,68	4,40	0,19	38,86	63,54	0,00
5973	21/03/202 17:40:00	24,06	7,04	29,68	4,42	0,19	25,17	63,37	0,00
5974	21/03/202 17:45:00	24,15	7,03	29,67	4,39	0,19	28,44	62,92	0,00
5975	21/03/202 17:50:00	24,07	7,03	29,68	4,37	0,19	67,99	63,17	0,00
5976	21/03/202 17:55:00	24,18	7,04	29,68	4,41	0,19	80,49	63,14	0,00

5977	21/03/202 18:00:00	23,84	7,05	29,68	4,37	0,19	73,16	63,53	0,00
5978	21/03/202 18:05:00	23,86	7,05	29,58	4,37	0,19	67,35	63,57	0,00
5979	21/03/202 18:10:00	23,92	7,05	29,66	4,24	0,19	62,99	63,49	0,00
5980	21/03/202 18:15:00	23,89	7,04	29,68	4,47	0,19	59,99	63,11	0,00
5981	21/03/202 18:20:00	23,87	7,05	29,68	4,34	0,19	41,64	63,27	0,00
5982	21/03/202 18:25:00	24,02	7,05	29,58	4,40	0,19	28,07	62,86	0,00
5983	21/03/202 18:30:00	23,98	7,04	29,58	4,37	0,19	27,77	63,14	0,00
5984	21/03/202 18:35:00	24,07	7,04	29,58	4,45	0,19	69,28	63,63	0,00
5985	21/03/202 18:40:00	24,11	7,04	29,58	4,37	0,19	81,21	62,84	0,00
5986	21/03/202 18:45:00	24,13	7,04	29,58	4,34	0,19	77,96	62,87	0,00
5987	21/03/202 18:50:00	24,16	7,04	29,58	4,49	0,19	69,24	63,60	0,00
5988	21/03/202 18:55:00	23,74	7,03	29,58	4,43	0,19	64,27	62,60	0,00
5989	21/03/202 19:00:00	23,89	7,04	29,58	4,40	0,19	59,69	63,32	0,00
5990	21/03/202 19:05:00	23,91	7,03	29,52	4,34	0,19	56,94	63,30	0,00
5991	21/03/202 19:10:00	23,96	7,03	29,58	4,33	0,19	43,41	63,51	0,00
5992	21/03/202 19:15:00	24,01	7,03	29,58	4,49	0,19	41,23	63,09	0,00
5993	21/03/202 19:20:00	23,97	7,04	29,58	4,47	0,19	80,03	63,79	0,00
5994	21/03/202 19:25:00	23,98	7,03	29,48	4,37	0,19	86,78	63,13	0,00
5995	21/03/202 19:30:00	24,09	7,04	29,48	4,47	0,19	78,34	63,50	0,00
5996	21/03/202 19:35:00	24,06	7,03	29,48	4,48	0,19	70,73	63,27	0,00
5997	21/03/202 19:40:00	24,11	7,04	29,48	4,47	0,19	64,80	63,15	0,00
5998	21/03/202 19:45:00	24,16	7,03	29,48	4,49	0,19	61,38	63,69	0,00
5999	21/03/202 19:50:00	23,82	7,02	29,48	4,56	0,19	42,70	63,61	0,00
6000	21/03/202 19:55:00	23,92	7,03	29,48	4,48	0,19	28,89	63,73	0,00
6001	21/03/202 20:00:00	23,94	7,04	29,48	4,59	0,19	27,42	62,64	0,00
6002	21/03/202 20:05:00	23,96	7,03	29,39	4,53	0,19	69,13	0,00	0,00
6003	21/03/202 20:10:00	23,95	7,04	29,48	4,44	0,19	80,07	0,00	0,00
6004	21/03/202 20:15:00	24,01	7,04	29,48	4,54	0,19	64,61	0,00	0,00
6005	21/03/202 20:20:00	24,03	7,04	29,48	4,44	0,19	46,80	0,00	0,00
6006	21/03/202 20:25:00	24,13	7,04	29,39	4,67	0,19	32,99	0,00	0,00
6007	21/03/202 20:30:00	24,19	7,02	29,39	4,62	0,19	23,48	0,00	0,00
6008	21/03/202 20:35:00	24,22	7,03	29,39	4,63	0,19	18,21	0,00	0,00
6009	21/03/202 20:40:00	24,24	7,04	29,39	4,57	0,19	12,93	0,00	0,00
6010	21/03/202 20:45:00	23,90	7,04	29,39	4,09	0,19	10,76	0,00	0,00
6011	21/03/202 20:50:00	23,87	7,03	29,39	4,58	0,19	10,33	0,00	0,00
6012	21/03/202 20:55:00	23,91	7,04	29,39	4,52	0,19	8,97	0,00	0,00
6013	21/03/202 21:00:00	23,97	7,06	29,39	4,55	0,19	8,27	0,00	0,00
6014	21/03/202 21:05:00	23,97	7,06	29,29	4,54	0,19	8,07	0,00	0,00
6015	21/03/202 21:10:00	24,09	7,06	29,29	4,50	0,19	7,18	0,00	0,00
6016	21/03/202 21:15:00	24,05	7,07	29,39	4,49	0,19	5,59	0,00	0,00
6017	21/03/202 21:20:00	24,09	7,09	29,30	4,51	0,19	4,86	0,00	0,00
6018	21/03/202 21:25:00	24,18	7,09	29,29	4,49	0,20	4,82	0,00	0,00
6019	21/03/202 21:30:00	24,28	7,10	29,29	4,54	0,20	0,00	0,00	0,00

6020	21/03/202 21:35:00	24,27	7,10	29,29	4,44	0,20	0,00	0,00	0,00
6021	21/03/202 21:40:00	23,86	7,12	29,29	4,40	0,20	0,00	0,00	0,00
6022	21/03/202 21:45:00	23,86	7,12	29,20	4,43	0,20	0,00	0,00	0,00
6023	21/03/202 21:50:00	23,95	7,12	29,23	4,39	0,20	0,00	0,00	0,00
6024	21/03/202 21:55:00	23,96	7,13	29,29	4,39	0,20	0,00	0,00	0,00
6025	21/03/202 22:00:00	23,95	7,15	29,29	4,32	0,20	0,00	0,00	0,00
6026	21/03/202 22:05:00	24,03	7,15	29,20	4,23	0,20	0,00	0,00	0,00
6027	21/03/202 22:10:00	24,06	7,16	29,20	4,35	0,20	0,00	0,00	0,00
6028	21/03/202 22:15:00	24,10	7,16	29,20	4,35	0,21	0,00	0,00	0,00
6029	21/03/202 22:20:00	24,19	7,17	29,20	4,39	0,21	0,00	0,00	0,00
6030	21/03/202 22:25:00	24,26	7,17	29,19	4,37	0,21	0,00	0,00	0,00
6031	21/03/202 22:30:00	24,32	7,18	29,20	4,39	0,21	0,00	0,00	0,00
6032	21/03/202 22:35:00	23,87	7,18	29,20	4,37	0,21	0,00	0,00	0,00
6033	21/03/202 22:40:00	23,86	7,20	29,20	4,34	0,21	0,00	0,00	0,00
6034	21/03/202 22:45:00	23,94	7,19	29,10	4,30	0,21	0,00	0,00	0,00
6035	21/03/202 22:50:00	24,02	7,20	29,10	4,28	0,21	0,00	0,00	0,00
6036	21/03/202 22:55:00	24,00	7,20	29,19	4,24	0,21	0,00	0,00	0,00
6037	21/03/202 23:00:00	24,04	7,21	29,20	4,29	0,21	0,00	0,00	0,00
6038	21/03/202 23:05:00	24,03	7,20	29,10	4,24	0,21	0,00	0,00	0,00
6039	21/03/202 23:10:00	24,09	7,21	29,10	4,17	0,21	0,00	0,00	0,00
6040	21/03/202 23:15:00	24,13	7,22	29,10	4,20	0,21	0,00	0,00	0,00
6041	21/03/202 23:20:00	24,12	7,23	29,10	4,17	0,22	0,00	0,00	0,00
6042	21/03/202 23:25:00	24,24	7,22	29,10	4,21	0,22	0,00	0,00	0,00
6043	21/03/202 23:30:00	23,96	7,23	29,10	4,17	0,22	0,00	0,00	0,00
6044	21/03/202 23:35:00	23,95	7,23	29,10	4,16	0,22	0,00	0,00	0,00
6045	21/03/202 23:40:00	23,90	7,24	29,11	4,16	0,22	0,00	0,00	0,00
6046	21/03/202 23:45:00	23,98	7,24	29,04	4,11	0,22	0,00	0,00	0,00
6047	21/03/202 23:50:00	23,96	7,24	29,10	4,12	0,22	0,00	0,00	0,00
6048	21/03/202 23:55:00	23,95	7,24	29,10	4,15	0,22	0,00	0,00	0,00
6049	22/03/202 00:00:00	24,02	7,25	29,10	4,12	0,22	0,00	0,00	0,00
6050	22/03/202 00:05:00	24,02	7,25	29,01	4,05	0,22	0,00	0,00	0,00
6051	22/03/202 00:10:00	24,14	7,26	29,01	4,10	0,22	0,00	0,00	0,00
6052	22/03/202 00:15:00	24,18	7,26	29,01	4,13	0,22	0,00	0,00	0,00
6053	22/03/202 00:20:00	24,13	7,27	29,01	4,03	0,22	0,00	0,00	0,00
6054	22/03/202 00:25:00	23,84	7,26	28,97	4,01	0,22	0,00	0,00	0,00
6055	22/03/202 00:30:00	23,86	7,27	29,01	4,10	0,22	0,00	0,00	0,00
6056	22/03/202 00:35:00	23,95	7,28	29,01	4,00	0,22	0,00	0,00	0,00
6057	22/03/202 00:40:00	23,97	7,28	29,01	3,96	0,22	0,00	0,00	0,00
6058	22/03/202 00:45:00	24,00	7,27	28,92	3,98	0,22	0,00	0,00	0,00
6059	22/03/202 00:50:00	24,09	7,28	28,92	4,02	0,23	0,00	0,00	0,00
6060	22/03/202 00:55:00	24,06	7,28	28,97	4,01	0,23	0,00	0,00	0,00
6061	22/03/202 01:00:00	24,16	7,29	29,00	3,99	0,23	0,00	0,00	0,00
6062	22/03/202 01:05:00	24,06	7,28	28,92	3,95	0,23	0,00	0,00	0,00

6063	22/03/202 01:10:00	24,17	7,28	28,92	3,97	0,23	0,00	0,00	0,00
6064	22/03/202 01:15:00	24,23	7,29	28,92	4,00	0,23	0,00	0,00	0,00
6065	22/03/202 01:20:00	23,87	7,31	28,92	4,09	0,23	0,00	0,00	0,00
6066	22/03/202 01:25:00	23,88	7,30	28,82	3,99	0,23	0,00	0,00	0,00
6067	22/03/202 01:30:00	23,94	7,30	28,82	3,96	0,23	0,00	0,00	0,00
6068	22/03/202 01:35:00	23,92	7,30	28,92	3,93	0,23	0,00	0,00	0,00
6069	22/03/202 01:40:00	23,98	7,31	28,92	3,99	0,23	0,00	0,00	0,00
6070	22/03/202 01:45:00	24,01	7,30	28,82	3,97	0,23	0,00	0,00	0,00
6071	22/03/202 01:50:00	23,98	7,30	28,82	4,02	0,23	0,00	0,00	0,00
6072	22/03/202 01:55:00	24,06	7,31	28,82	3,88	0,23	0,00	0,00	0,00
6073	22/03/202 02:00:00	24,05	7,32	28,82	3,94	0,23	0,00	0,00	0,00
6074	22/03/202 02:05:00	24,10	7,32	28,74	4,05	0,23	0,00	0,00	0,00
6075	22/03/202 02:10:00	24,17	7,31	28,82	3,98	0,23	0,00	0,00	0,00
6076	22/03/202 02:15:00	23,87	7,31	28,82	3,86	0,24	0,00	0,00	0,00
6077	22/03/202 02:20:00	23,89	7,32	28,82	3,91	0,24	0,00	0,00	0,00
6078	22/03/202 02:25:00	23,90	7,32	28,71	3,89	0,24	0,00	0,00	0,00
6079	22/03/202 02:30:00	23,99	7,32	28,71	3,74	0,24	0,00	0,00	0,00
6080	22/03/202 02:35:00	23,98	7,32	28,71	3,84	0,24	0,00	0,00	0,00
6081	22/03/202 02:40:00	23,95	7,34	28,71	3,79	0,24	0,00	0,00	0,00
6082	22/03/202 02:45:00	24,02	7,34	28,71	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
6083	22/03/202 02:50:00	24,04	7,34	28,71	3,79	0,24	0,00	0,00	0,00
6084	22/03/202 02:55:00	24,14	7,35	28,71	3,75	0,24	0,00	0,00	0,00
6085	22/03/202 03:00:00	24,19	7,35	28,71	3,78	0,24	0,00	0,00	0,00
6086	22/03/202 03:05:00	24,20	7,35	28,71	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
6087	22/03/202 03:10:00	23,86	7,35	28,71	3,80	0,24	0,00	0,00	0,00
6088	22/03/202 03:15:00	23,92	7,35	28,71	3,77	0,24	0,00	0,00	0,00
6089	22/03/202 03:20:00	24,00	7,36	28,71	3,80	0,24	0,00	0,00	0,00
6090	22/03/202 03:25:00	23,94	7,36	28,60	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
6091	22/03/202 03:30:00	24,00	7,36	28,60	3,75	0,24	0,00	0,00	0,00
6092	22/03/202 03:35:00	24,02	7,35	28,60	3,77	0,24	0,00	0,00	0,00
6093	22/03/202 03:40:00	24,01	7,36	28,60	3,77	0,24	0,00	0,00	0,00
6094	22/03/202 03:45:00	24,03	7,36	28,60	3,41	0,24	0,00	0,00	0,00
6095	22/03/202 03:50:00	24,07	7,37	28,60	3,76	0,24	0,00	0,00	0,00
6096	22/03/202 03:55:00	24,16	7,37	28,60	3,74	0,24	0,00	0,00	0,00
6097	22/03/202 04:00:00	24,10	7,38	28,60	3,67	0,24	0,00	0,00	0,00
6098	22/03/202 04:05:00	23,91	7,37	28,49	3,66	0,24	0,00	0,00	0,00
6099	22/03/202 04:10:00	23,87	7,38	28,49	3,68	0,25	0,00	0,00	0,00
6100	22/03/202 04:15:00	23,97	7,38	28,60	3,59	0,25	0,00	0,00	0,00
6101	22/03/202 04:20:00	23,98	7,38	28,59	3,66	0,25	0,00	0,00	0,00
6102	22/03/202 04:25:00	24,00	7,38	28,49	3,65	0,25	0,00	0,00	0,00
6103	22/03/202 04:30:00	24,04	7,38	28,49	3,63	0,25	0,00	0,00	0,00
6104	22/03/202 04:35:00	24,04	7,38	28,49	3,59	0,25	0,00	0,00	0,00
6105	22/03/202 04:40:00	24,09	7,39	28,49	3,67	0,25	0,00	0,00	0,00

6106	22/03/202 04:45:00	24,09	7,38	28,49	3,65	0,25	0,00	0,00	0,00
6107	22/03/202 04:50:00	24,07	7,39	28,49	3,64	0,25	0,00	0,00	0,00
6108	22/03/202 04:55:00	24,10	7,39	28,49	3,62	0,25	0,00	0,00	0,00
6109	22/03/202 05:00:00	23,85	7,39	28,49	3,64	0,25	0,00	0,00	0,00
6110	22/03/202 05:05:00	23,87	7,39	28,38	3,61	0,25	0,00	0,00	0,00
6111	22/03/202 05:10:00	23,89	7,40	28,38	3,58	0,25	0,00	0,00	0,00
6112	22/03/202 05:15:00	23,87	7,40	28,49	3,63	0,25	0,00	0,00	0,00
6113	22/03/202 05:20:00	23,90	7,41	28,42	3,63	0,25	0,00	0,00	0,00
6114	22/03/202 05:25:00	24,01	7,41	28,38	3,58	0,25	0,00	0,00	0,00
6115	22/03/202 05:30:00	24,03	7,40	28,38	3,59	0,25	0,00	0,00	0,00
6116	22/03/202 05:35:00	24,04	7,40	28,38	3,51	0,25	0,00	0,00	0,00
6117	22/03/202 05:40:00	24,03	7,41	28,38	3,59	0,25	0,00	0,00	0,00
6118	22/03/202 05:45:00	24,05	7,41	28,38	3,59	0,25	0,00	0,00	0,00
6119	22/03/202 05:50:00	24,11	7,41	28,38	3,54	0,25	0,00	0,00	0,00
6120	22/03/202 05:55:00	23,83	7,41	28,38	3,57	0,25	0,00	0,00	0,00
6121	22/03/202 06:00:00	23,86	7,42	28,38	3,56	0,26	0,00	0,00	0,00
6122	22/03/202 06:05:00	23,98	7,41	28,27	3,58	0,25	0,00	0,00	0,00
6123	22/03/202 06:10:00	23,94	7,42	28,27	3,54	0,26	0,00	0,00	0,00
6124	22/03/202 06:15:00	23,93	7,42	28,37	3,56	0,26	0,00	0,00	0,00
6125	22/03/202 06:20:00	23,89	7,43	28,34	3,49	0,26	0,00	0,00	0,00
6126	22/03/202 06:25:00	23,99	7,41	28,27	3,55	0,26	0,00	0,00	0,00
6127	22/03/202 06:30:00	24,03	7,41	28,27	3,54	0,26	0,00	0,00	0,00
6128	22/03/202 06:35:00	24,00	7,42	28,27	3,51	0,26	0,00	0,00	0,00
6129	22/03/202 06:40:00	24,15	7,43	28,27	3,60	0,26	0,00	0,00	0,00
6130	22/03/202 06:45:00	24,13	7,43	28,17	3,51	0,26	0,00	0,00	0,00
6131	22/03/202 06:50:00	23,85	7,44	28,18	3,52	0,26	0,00	0,00	0,00
6132	22/03/202 06:55:00	23,85	7,44	28,27	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00
6133	22/03/202 07:00:00	23,86	7,45	28,27	3,53	0,26	0,00	0,00	0,00
6134	22/03/202 07:05:00	23,89	7,44	28,17	3,49	0,26	0,00	0,00	0,00
6135	22/03/202 07:10:00	23,89	7,44	28,17	3,43	0,26	0,00	0,00	0,00
6136	22/03/202 07:15:00	23,99	7,44	28,19	3,47	0,26	0,00	62,92	39,63
6137	22/03/202 07:20:00	23,93	7,45	28,16	3,48	0,26	0,00	63,13	39,41
6138	22/03/202 07:25:00	23,95	7,45	28,17	3,41	0,26	0,00	62,93	38,49
6139	22/03/202 07:30:00	24,04	7,44	28,17	3,48	0,26	0,00	62,56	38,56
6140	22/03/202 07:35:00	24,01	7,46	28,17	3,43	0,26	0,00	62,80	38,38
6141	22/03/202 07:40:00	24,02	7,47	28,17	3,46	0,27	0,00	63,12	38,06
6142	22/03/202 07:45:00	23,81	7,46	28,17	3,42	0,27	0,00	62,94	37,73
6143	22/03/202 07:50:00	23,83	7,47	28,17	3,49	0,27	0,00	63,33	37,57
6144	22/03/202 07:55:00	23,90	7,47	28,17	3,24	0,27	0,00	63,22	37,77
6145	22/03/202 08:00:00	23,88	7,48	28,17	3,42	0,27	35,87	63,52	1,95
6146	22/03/202 08:05:00	23,89	7,47	28,17	3,38	0,27	43,29	63,90	0,00
6147	22/03/202 08:10:00	23,97	7,44	28,27	3,44	0,26	31,35	63,62	0,00
6148	22/03/202 08:15:00	23,98	7,40	28,38	4,03	0,25	22,91	63,14	0,00

6149	22/03/202 08:20:00	24,01	7,37	28,49	3,85	0,25	40,28	63,19	0,00
6150	22/03/202 08:25:00	24,06	7,32	28,49	3,98	0,24	80,35	63,42	0,00
6151	22/03/202 08:30:00	24,14	7,26	28,49	4,13	0,22	82,82	63,61	39,32
6152	22/03/202 08:35:00	24,12	7,20	28,60	4,45	0,21	74,42	63,47	38,40
6153	22/03/202 08:40:00	23,82	7,17	28,60	4,39	0,21	66,22	63,82	38,58
6154	22/03/202 08:45:00	23,94	7,14	28,60	4,20	0,20	63,03	63,57	38,45
6155	22/03/202 08:50:00	23,91	7,11	28,61	4,19	0,20	53,86	63,11	38,65
6156	22/03/202 08:55:00	23,95	7,08	28,71	4,25	0,19	36,22	63,64	38,00
6157	22/03/202 09:00:00	23,97	7,08	28,71	4,19	0,19	25,80	62,80	38,28
6158	22/03/202 09:05:00	24,00	7,05	28,71	4,00	0,19	45,72	63,58	0,00
6159	22/03/202 09:10:00	24,08	7,04	28,71	4,10	0,19	120,99	63,53	0,00
6160	22/03/202 09:15:00	24,16	7,04	28,82	4,35	0,19	121,81	63,50	0,00
6161	22/03/202 09:20:00	24,15	7,04	28,82	4,35	0,19	107,93	63,27	0,00
6162	22/03/202 09:25:00	24,13	7,03	28,82	4,43	0,19	121,16	63,12	0,00
6163	22/03/202 09:30:00	24,20	7,02	28,82	4,32	0,19	122,04	63,53	0,00
6164	22/03/202 09:35:00	23,84	7,01	28,92	4,33	0,19	85,14	63,65	0,00
6165	22/03/202 09:40:00	23,82	7,01	28,91	4,25	0,19	72,31	63,38	0,00
6166	22/03/202 09:45:00	23,91	7,00	28,82	4,18	0,19	76,47	63,30	2,83
6167	22/03/202 09:50:00	23,96	6,99	28,92	4,10	0,18	84,12	62,92	14,93
6168	22/03/202 09:55:00	23,95	6,99	28,92	4,23	0,18	123,01	63,42	15,10
6169	22/03/202 10:00:00	23,98	6,99	28,92	4,20	0,18	129,06	63,39	15,39
6170	22/03/202 10:05:00	24,06	6,99	28,92	4,25	0,18	96,84	63,51	15,09
6171	22/03/202 10:10:00	24,07	6,99	28,92	4,24	0,18	107,36	63,10	15,41
6172	22/03/202 10:15:00	24,13	6,98	29,01	4,27	0,18	94,56	62,32	15,15
6173	22/03/202 10:20:00	24,11	6,97	29,01	4,26	0,18	63,18	63,41	15,25
6174	22/03/202 10:25:00	24,17	6,97	29,01	4,33	0,18	39,08	63,22	15,45
6175	22/03/202 10:30:00	23,87	6,97	29,01	4,21	0,18	28,84	63,45	15,50
6176	22/03/202 10:35:00	23,91	6,98	29,01	4,24	0,18	67,23	63,35	15,12
6177	22/03/202 10:40:00	23,88	6,98	29,03	4,18	0,18	91,25	63,38	15,54
6178	22/03/202 10:45:00	23,93	6,98	29,01	4,25	0,18	79,95	62,63	15,26
6179	22/03/202 10:50:00	23,93	6,98	29,10	4,08	0,18	79,06	63,08	15,78
6180	22/03/202 10:55:00	23,95	6,98	29,10	4,16	0,18	85,54	63,09	15,13
6181	22/03/202 11:00:00	23,91	6,98	29,10	4,18	0,18	66,32	62,84	15,24
6182	22/03/202 11:05:00	24,02	6,98	29,10	4,17	0,18	50,00	63,51	15,35
6183	22/03/202 11:10:00	24,17	6,97	29,11	4,20	0,18	25,45	62,26	14,84
6184	22/03/202 11:15:00	24,14	6,97	29,20	4,08	0,18	13,95	63,00	38,77
6185	22/03/202 11:20:00	24,18	6,97	29,20	4,11	0,18	30,14	63,20	38,95
6186	22/03/202 11:25:00	23,82	6,97	29,20	4,18	0,18	69,57	63,38	38,72
6187	22/03/202 11:30:00	23,95	6,98	29,20	4,22	0,18	69,59	62,85	38,67
6188	22/03/202 11:35:00	23,89	6,98	29,29	4,18	0,19	61,82	62,79	38,74
6189	22/03/202 11:40:00	23,96	6,99	29,29	4,13	0,19	51,82	63,21	38,49
6190	22/03/202 11:45:00	23,99	6,99	29,20	4,16	0,18	51,14	63,34	38,39
6191	22/03/202 11:50:00	24,06	6,99	29,28	4,25	0,18	42,03	62,99	38,83

6192	22/03/202 11:55:00	24,05	6,98	29,29	4,16	0,18	24,02	63,25	38,54
6193	22/03/202 12:00:00	24,11	7,00	29,29	4,15	0,18	14,53	62,65	39,00
6194	22/03/202 12:05:00	24,13	6,99	29,20	3,96	0,18	29,33	63,45	39,00
6195	22/03/202 12:10:00	24,15	6,99	29,29	4,07	0,18	71,00	62,81	37,65
6196	22/03/202 12:15:00	24,17	6,99	29,29	4,16	0,18	76,69	62,90	37,49
6197	22/03/202 12:20:00	23,89	7,00	29,29	4,13	0,19	72,70	62,54	37,53
6198	22/03/202 12:25:00	23,94	6,99	29,20	4,13	0,19	64,54	62,97	37,89
6199	22/03/202 12:30:00	23,92	6,98	29,29	4,14	0,18	59,35	62,48	37,31
6200	22/03/202 12:35:00	23,96	6,99	29,29	4,05	0,18	53,54	62,91	0,00
6201	22/03/202 12:40:00	23,95	6,99	29,38	4,03	0,18	33,37	62,78	0,00
6202	22/03/202 12:45:00	24,06	6,98	29,29	4,05	0,18	24,54	62,69	0,00
6203	22/03/202 12:50:00	24,08	6,98	29,38	3,98	0,18	41,18	63,62	0,00
6204	22/03/202 12:55:00	24,13	6,98	29,39	4,01	0,18	80,61	63,15	0,00
6205	22/03/202 13:00:00	24,11	6,99	29,39	4,11	0,19	83,16	63,26	0,00
6206	22/03/202 13:05:00	24,19	6,99	29,39	4,03	0,19	75,32	62,85	0,00
6207	22/03/202 13:10:00	24,20	6,99	29,48	4,18	0,19	73,34	62,68	0,00
6208	22/03/202 13:15:00	23,88	6,98	29,48	4,08	0,18	92,70	63,54	0,00
6209	22/03/202 13:20:00	23,90	6,99	29,48	4,23	0,18	65,55	63,08	0,00
6210	22/03/202 13:25:00	23,93	6,98	29,48	4,23	0,18	36,62	63,16	0,00
6211	22/03/202 13:30:00	23,90	6,98	29,54	4,20	0,18	25,01	63,15	0,00
6212	22/03/202 13:35:00	23,97	6,97	29,58	4,17	0,18	67,06	63,25	0,00
6213	22/03/202 13:40:00	24,02	6,98	29,58	4,18	0,18	100,96	63,44	0,00
6214	22/03/202 13:45:00	24,03	6,98	29,58	4,19	0,18	83,90	62,97	0,00
6215	22/03/202 13:50:00	24,14	6,96	29,58	4,18	0,18	93,96	62,98	0,00
6216	22/03/202 13:55:00	24,19	6,96	29,68	4,10	0,18	81,26	62,75	0,00
6217	22/03/202 14:00:00	24,21	6,97	29,68	4,24	0,18	59,34	63,00	0,00
6218	22/03/202 14:05:00	24,13	6,96	29,68	4,14	0,18	45,49	62,46	0,00
6219	22/03/202 14:10:00	23,89	6,96	29,68	4,21	0,18	35,53	63,22	0,00
6220	22/03/202 14:15:00	23,89	6,96	29,68	4,34	0,18	45,00	62,95	0,00
6221	22/03/202 14:20:00	23,88	6,97	29,68	4,25	0,18	55,76	62,73	0,00
6222	22/03/202 14:25:00	24,00	6,97	29,68	4,21	0,18	96,21	62,92	0,00
6223	22/03/202 14:30:00	24,06	6,97	29,68	4,26	0,18	104,18	62,44	0,00
6224	22/03/202 14:35:00	24,08	6,96	29,77	4,31	0,18	72,76	62,66	0,00
6225	22/03/202 14:40:00	24,05	6,95	29,77	4,26	0,18	61,36	63,10	0,00
6226	22/03/202 14:45:00	24,20	6,94	29,77	4,15	0,18	72,46	63,56	0,00
6227	22/03/202 14:50:00	24,16	6,95	29,77	4,17	0,18	71,09	62,63	0,00
6228	22/03/202 14:55:00	24,17	6,95	29,77	4,31	0,18	37,59	62,52	0,00
6229	22/03/202 15:00:00	24,15	6,96	29,77	4,32	0,18	25,18	62,91	0,00
6230	22/03/202 15:05:00	23,94	6,96	29,77	4,30	0,18	66,57	62,36	0,00
6231	22/03/202 15:10:00	23,92	6,96	29,77	4,30	0,18	86,42	63,23	0,00
6232	22/03/202 15:15:00	23,93	6,96	29,87	4,33	0,18	74,29	62,87	0,00
6233	22/03/202 15:20:00	24,04	6,98	29,87	4,25	0,18	59,80	62,81	0,00
6234	22/03/202 15:25:00	24,08	6,96	29,77	4,08	0,18	82,71	62,54	0,00

6235	22/03/202 15:30:00	24,04	6,96	29,85	4,27	0,18	75,65	63,35	0,00
6236	22/03/202 15:35:00	24,09	6,96	29,87	4,32	0,18	50,03	63,47	0,00
6237	22/03/202 15:40:00	24,15	6,96	29,87	4,18	0,18	27,86	62,38	0,00
6238	22/03/202 15:45:00	24,18	6,95	29,77	4,29	0,18	31,64	62,47	0,00
6239	22/03/202 15:50:00	24,27	6,96	29,87	4,33	0,18	49,73	62,81	0,00
6240	22/03/202 15:55:00	24,27	6,95	29,87	4,32	0,18	74,74	63,03	0,00
6241	22/03/202 16:00:00	23,96	6,96	29,87	4,29	0,18	69,21	62,78	0,00
6242	22/03/202 16:05:00	23,97	6,95	29,77	4,29	0,18	60,29	62,51	0,00
6243	22/03/202 16:10:00	23,97	6,94	29,87	4,33	0,18	54,05	63,10	0,00
6244	22/03/202 16:15:00	23,96	6,93	29,87	4,27	0,18	51,22	63,00	0,00
6245	22/03/202 16:20:00	24,04	6,94	29,87	4,35	0,18	44,50	62,76	0,00
6246	22/03/202 16:25:00	24,08	6,96	29,77	4,26	0,18	26,49	62,24	0,00
6247	22/03/202 16:30:00	24,18	6,96	29,87	4,21	0,18	18,16	63,03	0,00
6248	22/03/202 16:35:00	24,24	6,96	29,87	4,32	0,18	31,85	63,67	0,00
6249	22/03/202 16:40:00	24,25	6,97	29,87	4,30	0,18	72,05	63,79	0,00
6250	22/03/202 16:45:00	24,31	6,97	29,77	4,24	0,18	74,39	62,84	0,00
6251	22/03/202 16:50:00	24,30	6,97	29,77	4,37	0,18	67,45	62,68	0,00
6252	22/03/202 16:55:00	23,94	6,97	29,87	4,18	0,18	57,76	63,28	0,00
6253	22/03/202 17:00:00	24,01	6,97	29,87	4,32	0,18	54,69	62,75	0,00
6254	22/03/202 17:05:00	24,04	6,97	29,77	4,25	0,18	46,83	62,82	0,00
6255	22/03/202 17:10:00	24,00	6,97	29,77	4,46	0,18	29,69	63,09	0,00
6256	22/03/202 17:15:00	24,13	6,96	29,87	4,43	0,18	21,90	63,37	0,00
6257	22/03/202 17:20:00	24,05	6,97	29,82	4,33	0,18	36,07	62,71	0,00
6258	22/03/202 17:25:00	24,12	6,97	29,77	4,32	0,18	75,47	63,32	0,00
6259	22/03/202 17:30:00	24,17	6,96	29,77	4,38	0,18	77,32	63,23	0,00
6260	22/03/202 17:35:00	24,30	6,98	29,77	4,34	0,18	70,42	63,47	0,00
6261	22/03/202 17:40:00	24,30	6,98	29,77	4,35	0,18	64,70	63,34	0,00
6262	22/03/202 17:45:00	24,33	6,98	29,68	4,39	0,18	61,15	63,80	0,00
6263	22/03/202 17:50:00	24,02	6,97	29,77	4,33	0,18	53,84	63,22	0,00
6264	22/03/202 17:55:00	24,01	6,97	29,77	4,26	0,18	35,04	63,08	0,00
6265	22/03/202 18:00:00	24,06	6,97	29,77	4,35	0,18	24,81	63,14	0,00
6266	22/03/202 18:05:00	24,12	6,96	29,68	4,38	0,18	39,99	63,32	0,00
6267	22/03/202 18:10:00	24,15	6,97	29,68	4,31	0,18	79,95	63,23	0,00
6268	22/03/202 18:15:00	24,19	6,97	29,68	4,41	0,18	88,16	63,76	0,00
6269	22/03/202 18:20:00	24,16	6,98	29,68	4,32	0,19	99,50	62,87	0,00
6270	22/03/202 18:25:00	24,28	6,98	29,68	4,45	0,18	80,42	62,95	0,00
6271	22/03/202 18:30:00	24,28	6,97	29,68	4,47	0,18	69,02	63,72	0,00
6272	22/03/202 18:35:00	24,35	6,96	29,68	4,45	0,18	56,24	62,70	0,00
6273	22/03/202 18:40:00	24,39	6,96	29,68	4,39	0,18	37,54	63,20	0,00
6274	22/03/202 18:45:00	23,96	6,96	29,58	4,38	0,18	26,52	63,30	0,00
6275	22/03/202 18:50:00	23,98	6,95	29,68	4,43	0,18	42,59	62,81	0,00
6276	22/03/202 18:55:00	24,04	6,95	29,68	4,42	0,18	81,39	0,00	0,00
6277	22/03/202 19:00:00	24,05	6,96	29,68	4,42	0,18	83,69	0,00	0,00

6278	22/03/202 19:05:00	24,17	6,95	29,58	4,51	0,18	70,65	0,00	0,00
6279	22/03/202 19:10:00	24,21	6,95	29,58	4,46	0,18	51,77	0,00	0,00
6280	22/03/202 19:15:00	24,33	6,95	29,58	4,39	0,18	37,20	0,00	0,00
6281	22/03/202 19:20:00	24,22	6,95	29,58	4,34	0,18	26,27	0,00	0,00
6282	22/03/202 19:25:00	24,27	6,96	29,58	4,49	0,18	21,08	0,00	0,00
6283	22/03/202 19:30:00	24,30	6,95	29,58	4,25	0,18	15,53	0,00	0,00
6284	22/03/202 19:35:00	24,45	6,95	29,58	4,45	0,18	11,84	0,00	0,00
6285	22/03/202 19:40:00	24,00	6,96	29,58	4,40	0,18	8,51	0,00	0,00
6286	22/03/202 19:45:00	24,05	6,96	29,48	4,33	0,18	6,70	0,00	0,00
6287	22/03/202 19:50:00	24,12	6,97	29,51	4,35	0,18	6,41	0,00	0,00
6288	22/03/202 19:55:00	24,21	6,97	29,58	4,37	0,19	5,34	0,00	0,00
6289	22/03/202 20:00:00	24,09	6,99	29,58	4,33	0,19	0,00	0,00	0,00
6290	22/03/202 20:05:00	24,18	6,99	29,48	4,24	0,19	0,00	0,00	0,00
6291	22/03/202 20:10:00	24,24	6,99	29,48	4,19	0,19	4,56	0,00	0,00
6292	22/03/202 20:15:00	24,24	7,01	29,48	4,35	0,19	0,00	0,00	0,00
6293	22/03/202 20:20:00	24,23	7,02	29,48	4,23	0,19	0,00	0,00	0,00
6294	22/03/202 20:25:00	24,28	7,02	29,39	4,31	0,19	0,00	0,00	0,00
6295	22/03/202 20:30:00	24,30	7,02	29,42	4,28	0,19	0,00	0,00	0,00
6296	22/03/202 20:35:00	24,04	7,03	29,48	4,14	0,19	0,00	0,00	0,00
6297	22/03/202 20:40:00	24,11	7,04	29,48	4,24	0,19	0,00	0,00	0,00
6298	22/03/202 20:45:00	24,08	7,04	29,39	4,25	0,19	0,00	0,00	0,00
6299	22/03/202 20:50:00	24,17	7,05	29,39	4,14	0,20	0,00	0,00	0,00
6300	22/03/202 20:55:00	24,08	7,06	29,39	4,22	0,20	0,00	0,00	0,00
6301	22/03/202 21:00:00	24,19	7,07	29,39	4,19	0,20	0,00	0,00	0,00
6302	22/03/202 21:05:00	24,24	7,07	29,29	4,19	0,20	0,00	0,00	0,00
6303	22/03/202 21:10:00	24,30	7,08	29,29	4,22	0,20	0,00	0,00	0,00
6304	22/03/202 21:15:00	24,31	7,09	29,38	4,14	0,20	0,00	0,00	0,00
6305	22/03/202 21:20:00	24,34	7,11	29,31	4,17	0,20	0,00	0,00	0,00
6306	22/03/202 21:25:00	24,44	7,10	29,29	4,15	0,20	0,00	0,00	0,00
6307	22/03/202 21:30:00	24,07	7,11	29,29	4,12	0,20	0,00	0,00	0,00
6308	22/03/202 21:35:00	23,97	7,10	29,29	4,08	0,20	0,00	0,00	0,00
6309	22/03/202 21:40:00	24,09	7,13	29,29	4,16	0,20	0,00	0,00	0,00
6310	22/03/202 21:45:00	24,16	7,12	29,20	4,11	0,20	0,00	0,00	0,00
6311	22/03/202 21:50:00	24,17	7,12	29,29	4,12	0,21	0,00	0,00	0,00
6312	22/03/202 21:55:00	24,23	7,12	29,29	4,12	0,21	0,00	0,00	0,00
6313	22/03/202 22:00:00	24,20	7,13	29,29	4,11	0,21	0,00	0,00	0,00
6314	22/03/202 22:05:00	24,25	7,13	29,20	4,10	0,21	0,00	0,00	0,00
6315	22/03/202 22:10:00	24,35	7,13	29,20	4,04	0,21	0,00	0,00	0,00
6316	22/03/202 22:15:00	24,35	7,13	29,27	3,99	0,21	0,00	0,00	0,00
6317	22/03/202 22:20:00	24,29	7,14	29,23	4,00	0,21	0,00	0,00	0,00
6318	22/03/202 22:25:00	24,08	7,14	29,20	4,04	0,21	0,00	0,00	0,00
6319	22/03/202 22:30:00	24,07	7,14	29,20	4,00	0,21	0,00	0,00	0,00
6320	22/03/202 22:35:00	24,08	7,15	29,20	3,98	0,21	0,00	0,00	0,00

6321	22/03/202 22:40:00	24,12	7,15	29,20	3,89	0,21	0,00	0,00	0,00
6322	22/03/202 22:45:00	24,25	7,14	29,15	3,96	0,21	0,00	0,00	0,00
6323	22/03/202 22:50:00	24,23	7,15	29,20	4,02	0,21	0,00	0,00	0,00
6324	22/03/202 22:55:00	24,29	7,15	29,20	3,92	0,21	0,00	0,00	0,00
6325	22/03/202 23:00:00	24,23	7,17	29,20	3,98	0,21	0,00	0,00	0,00
6326	22/03/202 23:05:00	24,32	7,16	29,10	3,98	0,21	0,00	0,00	0,00
6327	22/03/202 23:10:00	24,44	7,16	29,10	3,94	0,21	0,00	0,00	0,00
6328	22/03/202 23:15:00	24,46	7,17	29,20	3,96	0,21	0,00	0,00	0,00
6329	22/03/202 23:20:00	24,05	7,18	29,20	3,94	0,21	0,00	0,00	0,00
6330	22/03/202 23:25:00	24,06	7,18	29,10	3,96	0,21	0,00	0,00	0,00
6331	22/03/202 23:30:00	24,12	7,18	29,10	3,90	0,21	0,00	0,00	0,00
6332	22/03/202 23:35:00	24,19	7,18	29,10	3,90	0,21	0,00	0,00	0,00
6333	22/03/202 23:40:00	24,22	7,18	29,10	3,88	0,22	0,00	0,00	0,00
6334	22/03/202 23:45:00	24,22	7,19	29,01	3,90	0,22	0,00	0,00	0,00
6335	22/03/202 23:50:00	24,24	7,19	29,08	3,85	0,22	0,00	0,00	0,00
6336	22/03/202 23:55:00	24,31	7,19	29,10	3,90	0,22	0,00	0,00	0,00
6337	23/03/202 00:00:00	24,31	7,20	29,10	3,86	0,22	0,00	0,00	0,00
6338	23/03/202 00:05:00	24,35	7,19	29,01	3,87	0,22	0,00	0,00	0,00
6339	23/03/202 00:10:00	24,42	7,20	29,01	3,84	0,22	0,00	0,00	0,00
6340	23/03/202 00:15:00	24,12	7,20	29,01	3,82	0,22	0,00	0,00	0,00
6341	23/03/202 00:20:00	24,14	7,21	29,01	3,86	0,22	0,00	0,00	0,00
6342	23/03/202 00:25:00	24,11	7,20	29,01	3,85	0,22	0,00	0,00	0,00
6343	23/03/202 00:30:00	24,09	7,21	29,01	3,79	0,22	0,00	0,00	0,00
6344	23/03/202 00:35:00	24,09	7,21	29,01	3,83	0,22	0,00	0,00	0,00
6345	23/03/202 00:40:00	24,18	7,22	29,01	3,82	0,22	0,00	0,00	0,00
6346	23/03/202 00:45:00	24,27	7,22	28,92	3,80	0,22	0,00	0,00	0,00
6347	23/03/202 00:50:00	24,29	7,22	28,92	3,81	0,22	0,00	0,00	0,00
6348	23/03/202 00:55:00	24,35	7,22	29,01	3,79	0,22	0,00	0,00	0,00
6349	23/03/202 01:00:00	24,33	7,24	28,92	3,71	0,22	0,00	0,00	0,00
6350	23/03/202 01:05:00	24,39	7,23	28,92	3,78	0,22	0,00	0,00	0,00
6351	23/03/202 01:10:00	24,05	7,23	28,92	3,72	0,22	0,00	0,00	0,00
6352	23/03/202 01:15:00	24,03	7,24	28,92	3,80	0,23	0,00	0,00	0,00
6353	23/03/202 01:20:00	24,19	7,24	28,92	3,77	0,23	0,00	0,00	0,00
6354	23/03/202 01:25:00	24,18	7,24	28,82	3,74	0,23	0,00	0,00	0,00
6355	23/03/202 01:30:00	24,12	7,25	28,82	3,66	0,23	0,00	0,00	0,00
6356	23/03/202 01:35:00	24,17	7,25	28,92	3,69	0,23	0,00	0,00	0,00
6357	23/03/202 01:40:00	24,19	7,26	28,92	3,75	0,23	0,00	0,00	0,00
6358	23/03/202 01:45:00	24,29	7,25	28,82	3,70	0,23	0,00	0,00	0,00
6359	23/03/202 01:50:00	24,32	7,26	28,82	3,68	0,23	0,00	0,00	0,00
6360	23/03/202 01:55:00	24,37	7,26	28,82	3,70	0,23	0,00	0,00	0,00
6361	23/03/202 02:00:00	24,33	7,27	28,82	3,71	0,23	0,00	0,00	0,00
6362	23/03/202 02:05:00	24,05	7,27	28,82	3,70	0,23	0,00	0,00	0,00
6363	23/03/202 02:10:00	24,07	7,26	28,82	3,70	0,23	0,00	0,00	0,00

6364	23/03/202 02:15:00	24,21	7,27	28,82	3,64	0,23	0,00	0,00	0,00
6365	23/03/202 02:20:00	24,14	7,27	28,82	3,69	0,23	0,00	0,00	0,00
6366	23/03/202 02:25:00	24,31	7,27	28,71	3,63	0,23	0,00	0,00	0,00
6367	23/03/202 02:30:00	24,21	7,26	28,71	3,64	0,23	0,00	0,00	0,00
6368	23/03/202 02:35:00	24,29	7,27	28,79	3,65	0,23	0,00	0,00	0,00
6369	23/03/202 02:40:00	24,24	7,28	28,72	3,64	0,23	0,00	0,00	0,00
6370	23/03/202 02:45:00	24,34	7,28	28,71	3,62	0,23	0,00	0,00	0,00
6371	23/03/202 02:50:00	24,26	7,28	28,71	3,66	0,23	0,00	0,00	0,00
6372	23/03/202 02:55:00	24,34	7,28	28,71	3,61	0,23	0,00	0,00	0,00
6373	23/03/202 03:00:00	24,12	7,29	28,71	3,61	0,24	0,00	0,00	0,00
6374	23/03/202 03:05:00	24,12	7,29	28,69	3,62	0,24	0,00	0,00	0,00
6375	23/03/202 03:10:00	24,12	7,29	28,71	3,61	0,24	0,00	0,00	0,00
6376	23/03/202 03:15:00	24,22	7,29	28,71	3,59	0,24	0,00	0,00	0,00
6377	23/03/202 03:20:00	24,18	7,31	28,71	3,57	0,24	0,00	0,00	0,00
6378	23/03/202 03:25:00	24,21	7,29	28,60	3,58	0,24	0,00	0,00	0,00
6379	23/03/202 03:30:00	24,21	7,29	28,60	3,56	0,24	0,00	0,00	0,00
6380	23/03/202 03:35:00	24,19	7,29	28,60	3,57	0,24	0,00	0,00	0,00
6381	23/03/202 03:40:00	24,26	7,30	28,60	3,57	0,24	0,00	0,00	0,00
6382	23/03/202 03:45:00	24,37	7,30	28,60	3,56	0,24	0,00	0,00	0,00
6383	23/03/202 03:50:00	24,38	7,30	28,60	3,57	0,24	0,00	0,00	0,00
6384	23/03/202 03:55:00	24,09	7,30	28,60	3,58	0,24	0,00	0,00	0,00
6385	23/03/202 04:00:00	24,12	7,31	28,60	3,53	0,24	0,00	0,00	0,00
6386	23/03/202 04:05:00	24,12	7,31	28,49	3,52	0,24	0,00	0,00	0,00
6387	23/03/202 04:10:00	24,18	7,31	28,49	3,50	0,24	0,00	0,00	0,00
6388	23/03/202 04:15:00	24,21	7,31	28,59	3,48	0,24	0,00	0,00	0,00
6389	23/03/202 04:20:00	24,17	7,30	28,60	3,53	0,24	0,00	0,00	0,00
6390	23/03/202 04:25:00	24,13	7,31	28,49	3,45	0,24	0,00	0,00	0,00
6391	23/03/202 04:30:00	24,25	7,31	28,49	3,52	0,24	0,00	0,00	0,00
6392	23/03/202 04:35:00	24,27	7,32	28,49	3,49	0,24	0,00	0,00	0,00
6393	23/03/202 04:40:00	24,23	7,32	28,49	3,52	0,24	0,00	0,00	0,00
6394	23/03/202 04:45:00	24,32	7,32	28,49	3,56	0,24	0,00	0,00	0,00
6395	23/03/202 04:50:00	24,03	7,33	28,48	3,51	0,24	0,00	0,00	0,00
6396	23/03/202 04:55:00	24,08	7,33	28,49	3,43	0,25	0,00	0,00	0,00
6397	23/03/202 05:00:00	24,12	7,35	28,49	3,47	0,25	0,00	0,00	0,00
6398	23/03/202 05:05:00	24,23	7,34	28,38	3,45	0,25	0,00	0,00	0,00
6399	23/03/202 05:10:00	24,19	7,34	28,38	3,45	0,25	0,00	0,00	0,00
6400	23/03/202 05:15:00	24,24	7,34	28,38	3,46	0,25	0,00	0,00	0,00
6401	23/03/202 05:20:00	24,17	7,35	28,39	3,50	0,25	0,00	0,00	0,00
6402	23/03/202 05:25:00	24,21	7,36	28,38	3,34	0,25	0,00	0,00	0,00
6403	23/03/202 05:30:00	24,25	7,36	28,38	3,44	0,25	0,00	0,00	0,00
6404	23/03/202 05:35:00	24,24	7,36	28,38	3,47	0,25	0,00	0,00	0,00
6405	23/03/202 05:40:00	24,19	7,37	28,38	3,42	0,25	0,00	0,00	0,00
6406	23/03/202 05:45:00	24,03	7,36	28,27	3,43	0,25	0,00	0,00	0,00

6407	23/03/202 05:50:00	24,08	7,37	28,27	3,45	0,25	0,00	0,00	0,00
6408	23/03/202 05:55:00	24,14	7,37	28,34	3,41	0,25	0,00	0,00	0,00
6409	23/03/202 06:00:00	24,13	7,38	28,38	3,45	0,25	0,00	0,00	0,00
6410	23/03/202 06:05:00	24,16	7,37	28,27	3,41	0,25	0,00	0,00	0,00
6411	23/03/202 06:10:00	24,20	7,37	28,27	3,43	0,25	0,00	0,00	0,00
6412	23/03/202 06:15:00	24,19	7,37	28,27	3,37	0,25	0,00	0,00	0,00
6413	23/03/202 06:20:00	24,19	7,38	28,27	3,39	0,25	0,00	0,00	0,00
6414	23/03/202 06:25:00	24,19	7,39	28,17	3,42	0,25	0,00	0,00	0,00
6415	23/03/202 06:30:00	24,27	7,39	28,27	3,38	0,25	0,00	0,00	0,00
6416	23/03/202 06:35:00	24,22	7,39	28,27	3,39	0,25	0,00	0,00	0,00
6417	23/03/202 06:40:00	24,03	7,39	28,27	3,41	0,26	0,00	0,00	0,00
6418	23/03/202 06:45:00	24,09	7,40	28,17	3,36	0,26	0,00	0,00	0,00
6419	23/03/202 06:50:00	24,06	7,40	28,19	3,28	0,26	0,00	0,00	0,00
6420	23/03/202 06:55:00	24,13	7,39	28,27	3,34	0,26	0,00	0,00	0,00
6421	23/03/202 07:00:00	24,20	7,41	28,27	3,39	0,26	0,00	0,00	0,00
6422	23/03/202 07:05:00	24,16	7,40	28,17	3,35	0,26	0,00	0,00	0,00
6423	23/03/202 07:10:00	24,18	7,41	28,17	3,32	0,26	0,00	0,00	0,00
6424	23/03/202 07:15:00	24,16	7,41	28,24	3,32	0,26	0,00	0,00	0,00
6425	23/03/202 07:20:00	24,15	7,41	28,27	3,34	0,26	0,00	0,00	0,00
6426	23/03/202 07:25:00	24,23	7,41	28,17	3,34	0,26	0,00	0,00	0,00
6427	23/03/202 07:30:00	24,23	7,41	28,17	3,34	0,26	0,00	0,00	0,00
6428	23/03/202 07:35:00	24,07	7,41	28,17	3,35	0,26	0,00	0,00	0,00
6429	23/03/202 07:40:00	24,10	7,42	28,17	3,30	0,26	0,00	0,00	0,00
6430	23/03/202 07:45:00	24,07	7,42	28,17	3,32	0,26	0,00	0,00	0,00
6431	23/03/202 07:50:00	24,16	7,42	28,17	3,28	0,26	0,00	0,00	0,00
6432	23/03/202 07:55:00	24,15	7,43	28,17	3,28	0,26	0,00	0,00	0,00
6433	23/03/202 08:00:00	24,14	7,44	28,19	3,33	0,27	0,00	0,00	0,00
6434	23/03/202 08:05:00	24,18	7,44	28,17	3,30	0,27	0,00	0,00	0,00
6435	23/03/202 08:10:00	24,25	7,42	28,17	3,29	0,27	0,00	0,00	0,00
6436	23/03/202 08:15:00	24,32	7,44	28,19	3,30	0,27	0,00	0,00	0,00
6437	23/03/202 08:20:00	24,18	7,44	28,27	3,28	0,27	0,00	0,00	0,00
6438	23/03/202 08:25:00	24,31	7,45	28,17	3,17	0,27	0,00	0,00	0,00
6439	23/03/202 08:30:00	24,06	7,45	28,17	3,29	0,27	0,00	0,00	0,00
6440	23/03/202 08:35:00	23,99	7,45	28,27	3,28	0,27	0,00	0,00	0,00
6441	23/03/202 08:40:00	24,03	7,46	28,27	3,27	0,27	0,00	0,00	0,00
6442	23/03/202 08:45:00	24,04	7,47	28,17	3,24	0,27	0,00	0,00	0,00
6443	23/03/202 08:50:00	24,14	7,47	28,27	3,25	0,27	0,00	0,00	0,00
6444	23/03/202 08:55:00	24,12	7,48	28,27	3,24	0,28	0,00	0,00	0,00
6445	23/03/202 09:00:00	24,13	7,49	28,27	3,27	0,28	0,00	0,00	0,00
6446	23/03/202 09:05:00	24,19	7,48	28,27	3,22	0,28	0,00	0,00	0,00
6447	23/03/202 09:10:00	24,20	7,49	28,27	3,23	0,28	0,00	0,00	0,00
6448	23/03/202 09:15:00	24,29	7,49	28,27	3,22	0,28	0,00	0,00	0,00
6449	23/03/202 09:20:00	24,18	7,50	28,30	3,27	0,28	0,00	0,00	0,00

6450	23/03/202 09:25:00	24,08	7,49	28,27	3,17	0,28	0,00	0,00	0,00
6451	23/03/202 09:30:00	24,11	7,49	28,27	3,23	0,28	0,00	0,00	0,00
6452	23/03/202 09:35:00	24,01	7,51	28,38	3,15	0,29	0,00	0,00	0,00
6453	23/03/202 09:40:00	24,10	7,52	28,38	3,21	0,29	0,00	0,00	0,00
6454	23/03/202 09:45:00	24,10	7,51	28,38	3,22	0,29	0,00	0,00	0,00
6455	23/03/202 09:50:00	24,14	7,52	28,38	3,21	0,29	0,00	0,00	0,00
6456	23/03/202 09:55:00	24,14	7,53	28,38	3,16	0,29	0,00	0,00	0,00
6457	23/03/202 10:00:00	24,10	7,54	28,39	3,19	0,29	0,00	0,00	0,00
6458	23/03/202 10:05:00	24,19	7,54	28,38	3,18	0,29	0,00	0,00	0,00
6459	23/03/202 10:10:00	24,21	7,55	28,49	3,17	0,30	0,00	0,00	0,00
6460	23/03/202 10:15:00	24,14	7,56	28,49	3,19	0,30	0,00	0,00	0,00
6461	23/03/202 10:20:00	23,97	7,56	28,49	3,19	0,30	0,00	0,00	0,00
6462	23/03/202 10:25:00	24,07	7,56	28,49	3,18	0,30	0,00	0,00	0,00
6463	23/03/202 10:30:00	24,05	7,57	28,49	3,15	0,30	0,00	0,00	0,00
6464	23/03/202 10:35:00	24,09	7,57	28,60	3,17	0,30	0,00	0,00	0,00
6465	23/03/202 10:40:00	24,03	7,58	28,60	3,18	0,31	0,00	0,00	0,00
6466	23/03/202 10:45:00	24,10	7,58	28,60	3,16	0,31	0,00	0,00	0,00
6467	23/03/202 10:50:00	24,17	7,58	28,60	3,15	0,31	0,00	0,00	0,00
6468	23/03/202 10:55:00	24,16	7,59	28,71	3,15	0,31	0,00	0,00	0,00
6469	23/03/202 11:00:00	24,09	7,60	28,71	3,15	0,31	0,00	0,00	0,00
6470	23/03/202 11:05:00	24,11	7,59	28,70	3,15	0,32	0,00	0,00	0,00
6471	23/03/202 11:10:00	24,18	7,60	28,71	3,15	0,32	0,00	0,00	0,00
6472	23/03/202 11:15:00	24,02	7,61	28,72	3,15	0,32	0,00	0,00	0,00
6473	23/03/202 11:20:00	24,03	7,63	28,82	3,15	0,32	0,00	0,00	0,00
6474	23/03/202 11:25:00	24,07	7,63	28,71	3,07	0,32	0,00	0,00	0,00
6475	23/03/202 11:30:00	24,00	7,63	28,82	3,12	0,33	0,00	0,00	0,00
6476	23/03/202 11:35:00	24,10	7,65	28,82	3,13	0,33	0,00	0,00	0,00
6477	23/03/202 11:40:00	24,07	7,65	28,85	3,12	0,33	0,00	0,00	0,00
6478	23/03/202 11:45:00	24,18	7,65	28,82	3,10	0,33	0,00	0,00	0,00
6479	23/03/202 11:50:00	24,21	7,65	28,92	3,11	0,34	0,00	0,00	0,00
6480	23/03/202 11:55:00	24,06	7,66	28,92	3,07	0,34	0,00	0,00	0,00
6481	23/03/202 12:00:00	24,19	7,67	28,92	3,10	0,34	0,00	0,00	0,00
6482	23/03/202 12:05:00	24,21	7,67	28,92	3,11	0,34	0,00	0,00	0,00
6483	23/03/202 12:10:00	23,96	7,69	29,01	2,98	0,35	0,00	0,00	0,00
6484	23/03/202 12:15:00	24,00	7,69	29,01	3,11	0,35	0,00	0,00	0,00
6485	23/03/202 12:20:00	24,04	7,71	29,01	3,09	0,35	0,00	0,00	0,00
6486	23/03/202 12:25:00	24,06	7,70	29,01	3,10	0,36	0,00	0,00	0,00
6487	23/03/202 12:30:00	24,09	7,70	29,01	3,05	0,36	0,00	0,00	0,00
6488	23/03/202 12:35:00	24,11	7,71	29,01	3,08	0,36	0,00	0,00	0,00
6489	23/03/202 12:40:00	24,04	7,72	29,10	3,06	0,36	0,00	0,00	0,00
6490	23/03/202 12:45:00	24,09	7,71	29,01	3,05	0,36	0,00	0,00	0,00
6491	23/03/202 12:50:00	24,12	7,72	29,01	3,09	0,37	0,00	0,00	0,00
6492	23/03/202 12:55:00	24,20	7,72	29,10	3,08	0,37	0,00	0,00	0,00

6493	23/03/202 13:00:00	24,12	7,72	29,10	3,07	0,37	0,00	0,00	0,00
6494	23/03/202 13:05:00	23,99	7,72	29,03	3,07	0,37	0,00	0,00	0,00
6495	23/03/202 13:10:00	23,97	7,73	29,10	3,05	0,37	0,00	0,00	0,00
6496	23/03/202 13:15:00	24,02	7,73	29,10	3,04	0,38	0,00	0,00	0,00
6497	23/03/202 13:20:00	24,05	7,75	29,10	3,06	0,38	0,00	0,00	0,00
6498	23/03/202 13:25:00	24,05	7,75	29,10	3,03	0,38	0,00	0,00	0,00
6499	23/03/202 13:30:00	24,05	7,76	29,10	3,05	0,38	0,00	0,00	0,00
6500	23/03/202 13:35:00	24,07	7,75	29,20	3,04	0,39	0,00	0,00	0,00
6501	23/03/202 13:40:00	24,05	7,77	29,20	3,06	0,39	0,00	0,00	0,00
6502	23/03/202 13:45:00	24,07	7,77	29,20	3,04	0,39	0,00	0,00	0,00
6503	23/03/202 13:50:00	24,08	7,78	29,20	3,05	0,39	0,00	0,00	0,00
6504	23/03/202 13:55:00	24,13	7,78	29,20	3,00	0,40	0,00	0,00	0,00
6505	23/03/202 14:00:00	23,96	7,79	29,20	3,04	0,40	0,00	0,00	0,00
6506	23/03/202 14:05:00	23,99	7,79	29,20	2,99	0,40	0,00	0,00	0,00
6507	23/03/202 14:10:00	23,97	7,80	29,29	3,03	0,40	0,00	0,00	0,00
6508	23/03/202 14:15:00	24,06	7,80	29,29	3,00	0,41	0,00	0,00	0,00
6509	23/03/202 14:20:00	24,07	7,81	29,29	3,02	0,41	0,00	0,00	0,00
6510	23/03/202 14:25:00	24,08	7,81	29,29	3,04	0,41	0,00	0,00	0,00
6511	23/03/202 14:30:00	24,01	7,81	29,29	3,02	0,41	0,00	0,00	0,00
6512	23/03/202 14:35:00	24,05	7,81	29,29	3,03	0,42	0,00	0,00	0,00
6513	23/03/202 14:40:00	24,10	7,83	29,29	3,03	0,42	0,00	0,00	0,00
6514	23/03/202 14:45:00	24,10	7,82	29,29	3,01	0,42	0,00	0,00	0,00
6515	23/03/202 14:50:00	24,08	7,82	29,29	3,02	0,42	0,00	0,00	0,00
6516	23/03/202 14:55:00	23,98	7,83	29,29	3,00	0,42	0,00	0,00	0,00
6517	23/03/202 15:00:00	23,93	7,84	29,29	3,00	0,42	0,00	0,00	0,00
6518	23/03/202 15:05:00	23,96	7,84	29,29	2,98	0,42	0,00	0,00	0,00
6519	23/03/202 15:10:00	23,97	7,84	29,29	3,00	0,42	0,00	0,00	0,00
6520	23/03/202 15:15:00	23,99	7,84	29,29	2,97	0,43	0,00	0,00	0,00
6521	23/03/202 15:20:00	24,06	7,85	29,29	3,01	0,43	0,00	0,00	0,00
6522	23/03/202 15:25:00	24,03	7,84	29,20	3,00	0,43	0,00	0,00	0,00
6523	23/03/202 15:30:00	24,03	7,84	29,28	2,99	0,43	0,00	0,00	0,00
6524	23/03/202 15:35:00	24,06	7,84	29,29	2,99	0,43	0,00	0,00	0,00
6525	23/03/202 15:40:00	24,12	7,85	29,29	2,99	0,43	0,00	0,00	0,00
6526	23/03/202 15:45:00	24,09	7,84	29,20	3,00	0,43	0,00	0,00	0,00
6527	23/03/202 15:50:00	23,91	7,85	29,20	2,99	0,43	0,00	0,00	0,00
6528	23/03/202 15:55:00	23,94	7,85	29,27	2,97	0,43	0,00	0,00	0,00
6529	23/03/202 16:00:00	23,91	7,86	29,20	2,99	0,43	0,00	0,00	0,00
6530	23/03/202 16:05:00	23,95	7,85	29,20	3,00	0,43	0,00	0,00	0,00
6531	23/03/202 16:10:00	23,99	7,85	29,20	2,99	0,44	0,00	0,00	0,00
6532	23/03/202 16:15:00	24,00	7,85	29,20	3,01	0,44	0,00	0,00	0,00
6533	23/03/202 16:20:00	23,97	7,86	29,20	2,96	0,44	0,00	0,00	0,00
6534	23/03/202 16:25:00	23,98	7,85	29,19	2,98	0,44	0,00	0,00	0,00
6535	23/03/202 16:30:00	23,95	7,86	29,20	2,97	0,44	0,00	0,00	0,00

6536	23/03/202 16:35:00	24,00	7,86	29,20	2,99	0,44	0,00	0,00	0,00
6537	23/03/202 16:40:00	24,03	7,87	29,20	2,96	0,44	0,00	0,00	0,00
6538	23/03/202 16:45:00	23,89	7,81	29,10	2,98	0,44	0,00	0,00	0,00
6539	23/03/202 16:50:00	23,94	7,85	29,10	2,95	0,44	0,00	0,00	0,00
6540	23/03/202 16:55:00	23,93	7,87	29,10	2,97	0,44	0,00	0,00	0,00
6541	23/03/202 17:00:00	23,90	7,89	29,10	2,96	0,44	0,00	0,00	0,00
6542	23/03/202 17:05:00	23,98	7,89	29,10	2,95	0,45	0,00	0,00	0,00
6543	23/03/202 17:10:00	24,01	7,89	29,10	2,93	0,46	0,00	0,00	0,00
6544	23/03/202 17:15:00	24,01	7,90	29,10	2,93	0,47	0,00	0,00	0,00
6545	23/03/202 17:20:00	23,94	7,92	29,01	2,94	0,47	0,00	0,00	0,00
6546	23/03/202 17:25:00	24,05	7,91	29,01	2,94	0,47	0,00	0,00	0,00
6547	23/03/202 17:30:00	24,04	7,90	29,01	2,92	0,46	0,00	0,00	0,00
6548	23/03/202 17:35:00	24,05	7,90	29,01	2,93	0,46	0,00	0,00	0,00
6549	23/03/202 17:40:00	23,89	7,91	28,92	2,91	0,46	0,00	0,00	0,00
6550	23/03/202 17:45:00	23,90	7,90	28,92	2,92	0,46	0,00	0,00	0,00
6551	23/03/202 17:50:00	23,87	7,91	28,92	2,94	0,46	0,00	0,00	0,00
6552	23/03/202 17:55:00	23,89	7,90	28,92	2,92	0,45	0,00	0,00	0,00
6553	23/03/202 18:00:00	23,90	7,90	28,92	2,88	0,45	0,00	0,00	0,00
6554	23/03/202 18:05:00	23,93	7,89	28,82	2,90	0,45	0,00	0,00	0,00
6555	23/03/202 18:10:00	23,90	7,88	28,82	2,91	0,45	0,00	0,00	0,00
6556	23/03/202 18:15:00	23,99	7,88	28,82	2,90	0,45	0,00	0,00	0,00
6557	23/03/202 18:20:00	23,94	7,89	28,82	2,93	0,45	0,00	0,00	0,00
6558	23/03/202 18:25:00	23,99	7,88	28,71	2,92	0,45	0,00	0,00	0,00
6559	23/03/202 18:30:00	23,98	7,88	28,71	2,91	0,44	0,00	0,00	0,00
6560	23/03/202 18:35:00	23,88	7,88	28,71	2,92	0,44	0,00	0,00	0,00
6561	23/03/202 18:40:00	23,96	7,89	28,71	2,90	0,44	0,00	0,00	0,00
6562	23/03/202 18:45:00	23,92	7,88	28,71	2,92	0,44	0,00	0,00	0,00
6563	23/03/202 18:50:00	23,92	7,86	28,71	2,87	0,44	0,00	0,00	0,00
6564	23/03/202 18:55:00	23,91	7,86	28,71	2,90	0,44	0,00	0,00	0,00
6565	23/03/202 19:00:00	23,89	7,88	28,71	2,88	0,44	0,00	0,00	0,00
6566	23/03/202 19:05:00	24,04	7,86	28,60	2,87	0,43	0,00	0,00	0,00
6567	23/03/202 19:10:00	23,97	7,86	28,60	2,86	0,43	0,00	0,00	0,00
6568	23/03/202 19:15:00	23,97	7,84	28,60	2,85	0,43	0,00	0,00	0,00
6569	23/03/202 19:20:00	24,03	7,86	28,60	2,87	0,43	0,00	0,00	0,00
6570	23/03/202 19:25:00	24,04	7,85	28,49	2,86	0,42	0,00	0,00	0,00
6571	23/03/202 19:30:00	23,85	7,84	28,60	2,87	0,42	0,00	0,00	0,00
6572	23/03/202 19:35:00	23,83	7,84	28,60	2,85	0,42	0,00	0,00	0,00
6573	23/03/202 19:40:00	23,87	7,85	28,60	2,89	0,42	0,00	0,00	0,00
6574	23/03/202 19:45:00	23,88	7,84	28,49	2,88	0,42	0,00	0,00	0,00
6575	23/03/202 19:50:00	23,87	7,83	28,49	2,85	0,41	0,00	0,00	0,00
6576	23/03/202 19:55:00	23,88	7,82	28,49	2,83	0,41	0,00	0,00	0,00
6577	23/03/202 20:00:00	23,88	7,84	28,49	2,85	0,41	0,00	0,00	0,00
6578	23/03/202 20:05:00	23,94	7,82	28,48	2,85	0,41	0,00	0,00	0,00

6579	23/03/202 20:10:00	23,93	7,82	28,49	2,84	0,41	0,00	0,00	0,00
6580	23/03/202 20:15:00	23,91	7,82	28,49	2,84	0,40	0,00	0,00	0,00
6581	23/03/202 20:20:00	23,90	7,82	28,49	2,82	0,40	0,00	0,00	0,00
6582	23/03/202 20:25:00	23,89	7,81	28,38	2,81	0,40	0,00	0,00	0,00
6583	23/03/202 20:30:00	23,89	7,81	28,38	2,83	0,40	0,00	0,00	0,00
6584	23/03/202 20:35:00	23,86	7,80	28,38	2,81	0,40	0,00	0,00	0,00
6585	23/03/202 20:40:00	23,88	7,81	28,38	2,82	0,40	0,00	0,00	0,00
6586	23/03/202 20:45:00	23,91	7,80	28,38	2,81	0,39	0,00	0,00	0,00
6587	23/03/202 20:50:00	23,94	7,78	28,38	2,80	0,39	0,00	0,00	0,00
6588	23/03/202 20:55:00	23,95	7,78	28,38	2,82	0,39	0,00	0,00	0,00
6589	23/03/202 21:00:00	23,96	7,78	28,38	2,81	0,39	0,00	0,00	0,00
6590	23/03/202 21:05:00	23,98	7,78	28,27	2,80	0,39	0,00	0,00	0,00
6591	23/03/202 21:10:00	23,99	7,78	28,27	2,81	0,39	0,00	0,00	0,00
6592	23/03/202 21:15:00	23,96	7,77	28,36	2,77	0,38	0,00	0,00	0,00
6593	23/03/202 21:20:00	23,88	7,78	28,27	2,79	0,38	0,00	0,00	0,00
6594	23/03/202 21:25:00	23,86	7,77	28,27	2,80	0,38	0,00	0,00	0,00
6595	23/03/202 21:30:00	23,83	7,77	28,27	2,77	0,38	0,00	0,00	0,00
6596	23/03/202 21:35:00	23,86	7,77	28,27	2,79	0,38	0,00	0,00	0,00
6597	23/03/202 21:40:00	23,94	7,78	28,27	2,81	0,38	0,00	0,00	0,00
6598	23/03/202 21:45:00	23,89	7,76	28,17	2,76	0,38	0,00	0,00	0,00
6599	23/03/202 21:50:00	23,94	7,77	28,27	2,79	0,38	0,00	0,00	0,00
6600	23/03/202 21:55:00	23,97	7,76	28,27	2,78	0,38	0,00	0,00	0,00
6601	23/03/202 22:00:00	23,91	7,77	28,27	2,77	0,38	0,00	0,00	0,00
6602	23/03/202 22:05:00	23,98	7,76	28,17	2,80	0,38	0,00	0,00	0,00
6603	23/03/202 22:10:00	23,96	7,76	28,17	2,79	0,37	0,00	0,00	0,00
6604	23/03/202 22:15:00	23,88	7,76	28,17	2,74	0,37	0,00	0,00	0,00
6605	23/03/202 22:20:00	23,88	7,77	28,17	2,76	0,37	0,00	0,00	0,00
6606	23/03/202 22:25:00	23,94	7,76	28,17	2,77	0,37	0,00	0,00	0,00
6607	23/03/202 22:30:00	23,88	7,76	28,17	2,75	0,37	0,00	0,00	0,00
6608	23/03/202 22:35:00	23,87	7,76	28,17	2,74	0,37	0,00	0,00	0,00
6609	23/03/202 22:40:00	23,91	7,76	28,17	2,76	0,37	0,00	0,00	0,00
6610	23/03/202 22:45:00	23,91	7,75	28,06	2,75	0,37	0,00	0,00	0,00
6611	23/03/202 22:50:00	23,96	7,75	28,06	2,74	0,37	0,00	0,00	0,00
6612	23/03/202 22:55:00	23,96	7,75	28,17	2,74	0,37	0,00	0,00	0,00
6613	23/03/202 23:00:00	23,93	7,76	28,17	2,76	0,37	0,00	0,00	0,00
6614	23/03/202 23:05:00	24,04	7,75	28,06	2,70	0,37	0,00	0,00	0,00
6615	23/03/202 23:10:00	23,89	7,75	28,06	2,72	0,37	0,00	0,00	0,00
6616	23/03/202 23:15:00	23,85	7,75	28,06	2,73	0,36	0,00	0,00	0,00
6617	23/03/202 23:20:00	23,83	7,74	28,06	2,73	0,36	0,00	0,00	0,00
6618	23/03/202 23:25:00	23,93	7,74	28,06	2,73	0,36	0,00	0,00	0,00
6619	23/03/202 23:30:00	23,89	7,74	28,06	2,72	0,36	0,00	0,00	0,00
6620	23/03/202 23:35:00	23,90	7,74	28,06	2,73	0,36	0,00	0,00	0,00
6621	23/03/202 23:40:00	23,87	7,74	28,06	2,74	0,36	0,00	0,00	0,00

6622	23/03/202 23:45:00	23,93	7,74	27,95	2,73	0,36	0,00	0,00	0,00
6623	23/03/202 23:50:00	23,89	7,74	27,95	2,70	0,36	0,00	0,00	0,00
6624	23/03/202 23:55:00	23,92	7,73	28,06	2,71	0,36	0,00	0,00	0,00
6625	24/03/202 00:00:00	23,94	7,74	28,06	2,73	0,36	0,00	0,00	0,00
6626	24/03/202 00:05:00	23,84	7,72	27,95	2,69	0,36	0,00	0,00	0,00
6627	24/03/202 00:10:00	23,85	7,73	27,95	2,71	0,36	0,00	0,00	0,00
6628	24/03/202 00:15:00	23,83	7,72	27,95	2,71	0,36	0,00	0,00	0,00
6629	24/03/202 00:20:00	23,79	7,74	27,95	2,71	0,36	0,00	0,00	0,00
6630	24/03/202 00:25:00	23,94	7,73	27,95	2,69	0,36	0,00	0,00	0,00
6631	24/03/202 00:30:00	23,88	7,72	27,95	2,68	0,35	0,00	0,00	0,00
6632	24/03/202 00:35:00	23,95	7,72	27,95	2,70	0,35	0,00	0,00	0,00
6633	24/03/202 00:40:00	23,93	7,73	27,95	2,72	0,35	0,00	0,00	0,00
6634	24/03/202 00:45:00	23,95	7,73	27,84	2,71	0,35	0,00	0,00	0,00
6635	24/03/202 00:50:00	24,03	7,73	27,95	2,69	0,35	0,00	0,00	0,00
6636	24/03/202 00:55:00	23,96	7,72	27,95	2,70	0,35	0,00	0,00	0,00
6637	24/03/202 01:00:00	23,86	7,72	27,95	2,70	0,35	0,00	0,00	0,00
6638	24/03/202 01:05:00	23,85	7,70	27,84	2,68	0,35	0,00	0,00	0,00
6639	24/03/202 01:10:00	23,89	7,71	27,84	2,68	0,35	0,00	0,00	0,00
6640	24/03/202 01:15:00	23,85	7,70	27,86	2,69	0,35	0,00	0,00	0,00
6641	24/03/202 01:20:00	23,87	7,72	27,84	2,67	0,35	0,00	0,00	0,00
6642	24/03/202 01:25:00	23,87	7,71	27,84	2,68	0,35	0,00	0,00	0,00
6643	24/03/202 01:30:00	23,91	7,70	27,84	2,67	0,35	0,00	0,00	0,00
6644	24/03/202 01:35:00	23,92	7,70	27,84	2,68	0,35	0,00	0,00	0,00
6645	24/03/202 01:40:00	23,90	7,71	27,84	2,66	0,35	0,00	0,00	0,00
6646	24/03/202 01:45:00	23,90	7,70	27,84	2,67	0,35	0,00	0,00	0,00
6647	24/03/202 01:50:00	23,96	7,70	27,84	2,66	0,35	0,00	0,00	0,00
6648	24/03/202 01:55:00	23,89	7,69	27,84	2,67	0,34	0,00	0,00	0,00
6649	24/03/202 02:00:00	23,88	7,70	27,84	2,69	0,35	0,00	0,00	0,00
6650	24/03/202 02:05:00	23,89	7,69	27,79	2,67	0,34	0,00	0,00	0,00
6651	24/03/202 02:10:00	23,84	7,69	27,83	2,66	0,34	0,00	0,00	0,00
6652	24/03/202 02:15:00	23,92	7,69	27,84	2,67	0,34	0,00	0,00	0,00
6653	24/03/202 02:20:00	23,93	7,70	27,84	2,65	0,34	0,00	0,00	0,00
6654	24/03/202 02:25:00	23,91	7,70	27,73	2,65	0,34	0,00	0,00	0,00
6655	24/03/202 02:30:00	23,97	7,69	27,73	2,66	0,34	0,00	0,00	0,00
6656	24/03/202 02:35:00	24,01	7,69	27,73	2,64	0,34	0,00	0,00	0,00
6657	24/03/202 02:40:00	23,94	7,69	27,79	2,65	0,34	0,00	0,00	0,00
6658	24/03/202 02:45:00	24,04	7,68	27,73	2,65	0,34	0,00	0,00	0,00
6659	24/03/202 02:50:00	23,88	7,69	27,73	2,64	0,34	0,00	0,00	0,00
6660	24/03/202 02:55:00	23,86	7,68	27,73	2,65	0,34	0,00	0,00	0,00
6661	24/03/202 03:00:00	23,87	7,69	27,73	2,65	0,34	0,00	0,00	0,00
6662	24/03/202 03:05:00	23,88	7,68	27,63	2,65	0,34	0,00	0,00	0,00
6663	24/03/202 03:10:00	23,92	7,68	27,73	2,65	0,34	0,00	0,00	0,00
6664	24/03/202 03:15:00	23,91	7,68	27,73	2,63	0,34	0,00	0,00	0,00

6665	24/03/202 03:20:00	23,87	7,69	27,73	2,66	0,34	0,00	0,00	0,00
6666	24/03/202 03:25:00	23,95	7,68	27,62	2,64	0,34	0,00	0,00	0,00
6667	24/03/202 03:30:00	23,98	7,68	27,73	2,62	0,34	0,00	0,00	0,00
6668	24/03/202 03:35:00	23,91	7,68	27,73	2,63	0,34	0,00	0,00	0,00
6669	24/03/202 03:40:00	23,95	7,69	27,73	2,64	0,34	0,00	0,00	0,00
6670	24/03/202 03:45:00	23,86	7,68	27,62	2,64	0,34	0,00	0,00	0,00
6671	24/03/202 03:50:00	23,84	7,68	27,62	2,63	0,34	0,00	0,00	0,00
6672	24/03/202 03:55:00	23,81	7,67	27,62	2,63	0,34	0,00	0,00	0,00
6673	24/03/202 04:00:00	23,88	7,69	27,62	2,64	0,34	0,00	0,00	0,00
6674	24/03/202 04:05:00	23,86	7,68	27,62	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
6675	24/03/202 04:10:00	23,90	7,68	27,62	2,63	0,33	0,00	0,00	0,00
6676	24/03/202 04:15:00	23,91	7,67	27,62	2,61	0,33	0,00	0,00	0,00
6677	24/03/202 04:20:00	23,96	7,68	27,62	2,64	0,33	0,00	0,00	0,00
6678	24/03/202 04:25:00	23,94	7,68	27,62	2,63	0,33	0,00	0,00	0,00
6679	24/03/202 04:30:00	23,98	7,67	27,62	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
6680	24/03/202 04:35:00	23,90	7,67	27,62	2,61	0,33	0,00	0,00	0,00
6681	24/03/202 04:40:00	23,84	7,68	27,62	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
6682	24/03/202 04:45:00	23,86	7,67	27,52	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
6683	24/03/202 04:50:00	23,98	7,67	27,52	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
6684	24/03/202 04:55:00	23,90	7,68	27,62	2,61	0,33	0,00	0,00	0,00
6685	24/03/202 05:00:00	23,91	7,69	27,62	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
6686	24/03/202 05:05:00	23,96	7,68	27,52	2,58	0,33	0,00	0,00	0,00
6687	24/03/202 05:10:00	23,88	7,68	27,52	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
6688	24/03/202 05:15:00	23,87	7,67	27,52	2,61	0,33	0,00	0,00	0,00
6689	24/03/202 05:20:00	23,90	7,68	27,52	2,61	0,33	0,00	0,00	0,00
6690	24/03/202 05:25:00	24,03	7,67	27,52	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
6691	24/03/202 05:30:00	23,96	7,68	27,52	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
6692	24/03/202 05:35:00	23,86	7,67	27,52	2,59	0,33	0,00	0,00	0,00
6693	24/03/202 05:40:00	23,87	7,68	27,52	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
6694	24/03/202 05:45:00	23,85	7,68	27,43	2,61	0,33	0,00	0,00	0,00
6695	24/03/202 05:50:00	23,90	7,68	27,52	2,61	0,33	0,00	0,00	0,00
6696	24/03/202 05:55:00	23,95	7,67	27,52	2,61	0,33	0,00	0,00	0,00
6697	24/03/202 06:00:00	23,92	7,68	27,52	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
6698	24/03/202 06:05:00	23,92	7,67	27,42	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
6699	24/03/202 06:10:00	23,96	7,67	27,52	2,59	0,33	0,00	0,00	0,00
6700	24/03/202 06:15:00	23,90	7,66	27,52	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
6701	24/03/202 06:20:00	23,88	7,68	27,52	2,62	0,33	0,00	0,00	0,00
6702	24/03/202 06:25:00	23,93	7,67	27,41	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
6703	24/03/202 06:30:00	23,85	7,67	27,41	2,60	0,33	0,00	0,00	0,00
6704	24/03/202 06:35:00	23,88	7,67	27,42	2,59	0,33	0,00	0,00	0,00
6705	24/03/202 06:40:00	23,88	7,68	27,44	2,59	0,33	0,00	0,00	0,00
6706	24/03/202 06:45:00	23,87	7,67	27,41	2,58	0,33	0,00	63,50	0,00
6707	24/03/202 06:50:00	23,86	7,67	27,41	2,59	0,33	0,00	63,48	0,00

6708	24/03/202 06:55:00	23,92	7,67	27,41	2,58	0,33	0,00	63,66	0,00
6709	24/03/202 07:00:00	23,86	7,68	27,41	2,60	0,33	0,00	63,38	0,00
6710	24/03/202 07:05:00	23,86	7,67	27,41	2,58	0,33	0,00	63,19	0,00
6711	24/03/202 07:10:00	23,88	7,67	27,41	2,61	0,33	0,00	64,04	0,00
6712	24/03/202 07:15:00	23,94	7,68	27,41	2,59	0,33	0,00	69,35	0,00
6713	24/03/202 07:20:00	23,97	7,68	27,41	2,60	0,33	0,00	68,54	36,59
6714	24/03/202 07:25:00	23,88	7,68	27,41	2,59	0,33	0,00	69,23	35,93
6715	24/03/202 07:30:00	23,92	7,67	27,41	2,57	0,33	0,00	69,36	34,78
6716	24/03/202 07:35:00	23,81	7,67	27,41	2,59	0,33	0,00	69,90	35,40
6717	24/03/202 07:40:00	23,84	7,68	27,41	2,59	0,33	69,51	69,66	35,52
6718	24/03/202 07:45:00	23,90	7,67	27,41	2,67	0,33	87,00	69,50	35,16
6719	24/03/202 07:50:00	23,97	7,63	27,62	3,32	0,32	86,17	69,61	35,22
6720	24/03/202 07:55:00	23,93	7,54	27,73	3,46	0,29	76,46	69,48	34,95
6721	24/03/202 08:00:00	23,94	7,42	28,06	3,23	0,28	71,79	68,91	34,78
6722	24/03/202 08:05:00	24,02	7,41	27,95	3,29	0,26	63,31	69,07	34,42
6723	24/03/202 08:10:00	24,03	7,34	28,06	3,32	0,24	43,06	68,39	34,35
6724	24/03/202 08:15:00	24,07	7,28	28,17	3,28	0,23	34,38	68,90	34,58
6725	24/03/202 08:20:00	23,92	7,23	28,27	3,31	0,22	50,23	68,34	34,35
6726	24/03/202 08:25:00	23,93	7,20	28,27	3,25	0,21	91,06	69,21	38,16
6727	24/03/202 08:30:00	23,94	7,17	28,35	3,35	0,21	92,65	69,54	38,48
6728	24/03/202 08:35:00	23,92	7,13	28,38	3,21	0,20	84,23	69,37	38,20
6729	24/03/202 08:40:00	23,87	7,12	28,49	3,42	0,20	79,04	68,62	38,50
6730	24/03/202 08:45:00	23,94	7,09	28,48	3,41	0,20	74,74	68,80	38,12
6731	24/03/202 08:50:00	24,00	7,07	28,49	3,30	0,19	64,48	68,51	15,77
6732	24/03/202 08:55:00	24,00	7,06	28,60	3,39	0,19	44,86	68,18	15,50
6733	24/03/202 09:00:00	24,00	7,05	28,60	3,31	0,19	32,38	68,89	15,52
6734	24/03/202 09:05:00	24,01	7,02	28,60	3,36	0,19	53,61	69,09	15,01
6735	24/03/202 09:10:00	24,04	7,01	28,60	3,34	0,19	95,22	69,30	15,54
6736	24/03/202 09:15:00	23,85	7,01	28,71	3,31	0,19	96,70	69,22	15,51
6737	24/03/202 09:20:00	23,82	7,02	28,71	3,38	0,19	84,81	69,13	15,59
6738	24/03/202 09:25:00	23,89	7,01	28,71	3,43	0,19	80,12	69,15	15,49
6739	24/03/202 09:30:00	23,90	7,01	28,71	3,34	0,19	76,53	68,45	15,53
6740	24/03/202 09:35:00	23,90	7,01	28,82	3,36	0,18	66,37	68,51	15,87
6741	24/03/202 09:40:00	23,88	7,02	28,82	3,38	0,18	44,26	68,94	15,53
6742	24/03/202 09:45:00	24,01	6,99	28,82	3,34	0,18	33,56	68,50	15,67
6743	24/03/202 09:50:00	24,04	6,98	28,82	3,39	0,18	49,69	68,47	15,64
6744	24/03/202 09:55:00	24,08	6,98	28,92	3,34	0,18	94,29	69,32	15,74
6745	24/03/202 10:00:00	23,98	6,99	28,92	3,34	0,18	92,12	68,72	15,88
6746	24/03/202 10:05:00	24,05	6,99	28,91	3,31	0,18	82,08	68,75	16,22
6747	24/03/202 10:10:00	23,81	6,99	28,92	3,40	0,18	72,02	68,78	15,83
6748	24/03/202 10:15:00	23,82	6,98	28,93	3,40	0,18	66,70	69,57	15,62
6749	24/03/202 10:20:00	23,87	6,99	29,01	3,37	0,18	56,22	69,28	39,58
6750	24/03/202 10:25:00	23,86	6,98	28,92	3,34	0,18	36,92	69,07	39,46

6751	24/03/202 10:30:00	23,85	6,98	29,01	3,24	0,18	24,79	69,15	39,88
6752	24/03/202 10:35:00	23,86	6,98	29,01	3,33	0,18	39,93	69,90	39,64
6753	24/03/202 10:40:00	23,94	6,99	29,01	3,34	0,18	79,95	69,06	39,02
6754	24/03/202 10:45:00	23,95	6,98	29,01	3,34	0,18	84,33	68,78	39,32
6755	24/03/202 10:50:00	23,99	6,98	29,10	3,40	0,18	73,81	68,97	38,96
6756	24/03/202 10:55:00	24,02	6,98	29,10	3,32	0,18	66,42	68,42	39,45
6757	24/03/202 11:00:00	24,03	6,98	29,10	3,35	0,18	62,50	68,55	39,49
6758	24/03/202 11:05:00	23,81	6,98	29,10	3,26	0,18	78,17	68,85	39,96
6759	24/03/202 11:10:00	23,89	6,98	29,10	3,32	0,18	72,43	68,42	39,69
6760	24/03/202 11:15:00	23,95	6,98	29,20	3,25	0,18	82,53	69,50	39,25
6761	24/03/202 11:20:00	23,81	6,98	29,20	3,32	0,18	111,42	69,09	39,21
6762	24/03/202 11:25:00	23,88	6,98	29,20	3,56	0,18	130,97	68,99	39,03
6763	24/03/202 11:30:00	23,92	6,97	29,20	3,64	0,18	119,24	69,19	38,57
6764	24/03/202 11:35:00	23,97	6,97	29,29	3,51	0,18	124,20	68,87	38,85
6765	24/03/202 11:40:00	23,96	6,98	29,29	3,57	0,18	121,19	68,58	39,17
6766	24/03/202 11:45:00	24,02	6,97	29,29	3,62	0,18	123,23	68,47	39,31
6767	24/03/202 11:50:00	24,06	6,96	29,29	3,55	0,18	111,99	68,70	15,63
6768	24/03/202 11:55:00	24,05	6,96	29,39	3,53	0,18	83,17	68,00	15,86
6769	24/03/202 12:00:00	23,84	6,96	29,39	3,48	0,18	78,91	68,73	16,24
6770	24/03/202 12:05:00	23,85	6,96	29,29	3,55	0,18	84,53	69,18	15,67
6771	24/03/202 12:10:00	23,91	6,96	29,39	3,51	0,18	121,13	68,97	15,96
6772	24/03/202 12:15:00	23,94	6,96	29,39	3,50	0,18	130,32	68,79	15,88
6773	24/03/202 12:20:00	23,85	6,97	29,39	3,51	0,18	132,52	69,02	15,83
6774	24/03/202 12:25:00	23,89	6,96	29,39	3,51	0,18	128,83	68,87	16,04
6775	24/03/202 12:30:00	23,96	6,95	29,39	3,60	0,18	130,04	68,71	15,86
6776	24/03/202 12:35:00	24,06	6,96	29,48	3,54	0,18	99,33	68,10	15,92
6777	24/03/202 12:40:00	24,02	6,96	29,48	3,51	0,18	57,60	68,92	15,98
6778	24/03/202 12:45:00	24,11	6,95	29,48	3,54	0,18	74,96	68,25	16,16
6779	24/03/202 12:50:00	24,12	6,95	29,48	3,49	0,18	106,06	68,53	15,95
6780	24/03/202 12:55:00	23,88	6,95	29,48	3,41	0,18	123,62	69,20	16,72
6781	24/03/202 13:00:00	23,82	6,96	29,49	3,54	0,18	138,02	68,84	16,47
6782	24/03/202 13:05:00	23,89	6,96	29,48	3,45	0,18	133,13	68,55	16,59
6783	24/03/202 13:10:00	23,96	6,96	29,58	3,44	0,18	132,93	69,41	16,53
6784	24/03/202 13:15:00	23,91	6,96	29,58	3,59	0,18	114,97	68,91	16,64
6785	24/03/202 13:20:00	24,01	6,98	29,58	3,54	0,18	81,45	68,21	42,78
6786	24/03/202 13:25:00	24,02	6,95	29,58	3,57	0,18	66,41	68,66	42,12
6787	24/03/202 13:30:00	24,06	6,95	29,58	3,58	0,18	74,28	69,31	42,24
6788	24/03/202 13:35:00	24,09	6,95	29,68	3,46	0,18	76,56	68,25	41,83
6789	24/03/202 13:40:00	24,05	6,96	29,68	3,53	0,18	102,45	68,58	41,62
6790	24/03/202 13:45:00	24,15	6,95	29,65	3,45	0,18	111,79	68,72	41,73
6791	24/03/202 13:50:00	23,86	6,95	29,68	3,54	0,18	87,58	68,71	40,86
6792	24/03/202 13:55:00	23,90	6,95	29,68	3,57	0,18	69,37	68,45	41,47
6793	24/03/202 14:00:00	23,90	6,96	29,68	3,58	0,18	63,08	68,44	40,90

6794	24/03/202 14:05:00	23,85	6,95	29,68	3,58	0,18	47,27	68,87	41,19
6795	24/03/202 14:10:00	23,97	6,95	29,68	3,58	0,18	33,36	69,07	41,22
6796	24/03/202 14:15:00	24,02	6,95	29,77	3,55	0,18	45,33	68,18	41,11
6797	24/03/202 14:20:00	23,96	6,96	29,77	3,63	0,18	59,47	68,43	40,91
6798	24/03/202 14:25:00	23,95	6,96	29,74	3,51	0,18	86,93	68,54	40,49
6799	24/03/202 14:30:00	24,02	6,96	29,77	3,66	0,18	88,95	68,65	40,35
6800	24/03/202 14:35:00	24,14	6,96	29,77	3,60	0,18	98,49	68,38	40,15
6801	24/03/202 14:40:00	24,10	6,96	29,77	3,64	0,18	74,60	69,09	41,02
6802	24/03/202 14:45:00	23,92	6,95	29,77	3,50	0,18	75,57	68,00	40,73
6803	24/03/202 14:50:00	23,84	6,95	29,77	3,57	0,18	80,10	68,69	15,66
6804	24/03/202 14:55:00	23,96	6,94	29,87	3,57	0,18	44,81	68,65	15,92
6805	24/03/202 15:00:00	23,89	6,95	29,87	3,56	0,18	27,26	68,26	15,99
6806	24/03/202 15:05:00	23,99	6,94	29,77	3,64	0,18	44,91	68,18	15,28
6807	24/03/202 15:10:00	23,97	6,95	29,87	3,60	0,18	77,67	69,69	15,62
6808	24/03/202 15:15:00	24,02	6,95	29,87	3,68	0,18	81,57	68,54	15,74
6809	24/03/202 15:20:00	24,04	6,96	29,87	3,53	0,18	101,71	69,06	15,67
6810	24/03/202 15:25:00	24,11	6,95	29,85	3,64	0,18	77,83	69,14	15,80
6811	24/03/202 15:30:00	24,12	6,96	29,87	3,84	0,18	64,66	68,05	16,20
6812	24/03/202 15:35:00	24,21	6,95	29,87	3,62	0,18	49,55	68,95	16,37
6813	24/03/202 15:40:00	23,87	6,96	29,87	3,61	0,18	42,78	69,08	16,11
6814	24/03/202 15:45:00	23,90	6,95	29,77	3,70	0,18	34,65	68,40	16,13
6815	24/03/202 15:50:00	23,93	6,96	29,87	3,53	0,18	47,67	68,56	16,53
6816	24/03/202 15:55:00	23,92	6,96	29,87	3,73	0,18	81,33	68,56	16,19
6817	24/03/202 16:00:00	23,96	6,98	29,87	3,70	0,18	106,62	69,18	16,38
6818	24/03/202 16:05:00	24,05	6,98	29,77	3,64	0,18	108,06	68,84	16,48
6819	24/03/202 16:10:00	24,02	6,98	29,77	3,62	0,18	81,89	69,71	16,74
6820	24/03/202 16:15:00	24,10	6,97	29,78	3,77	0,18	97,39	68,86	16,59
6821	24/03/202 16:20:00	24,11	6,98	29,77	3,75	0,18	99,11	68,79	42,77
6822	24/03/202 16:25:00	24,16	6,97	29,77	3,86	0,18	58,81	68,50	42,21
6823	24/03/202 16:30:00	24,20	6,97	29,77	3,75	0,18	72,21	69,26	0,00
6824	24/03/202 16:35:00	23,94	6,97	29,77	3,97	0,18	114,52	69,12	0,00
6825	24/03/202 16:40:00	23,89	6,98	29,77	3,96	0,18	135,96	68,58	0,00
6826	24/03/202 16:45:00	23,96	6,97	29,76	4,02	0,18	115,66	68,50	0,00
6827	24/03/202 16:50:00	24,05	6,97	29,77	4,03	0,18	97,59	68,42	0,00
6828	24/03/202 16:55:00	24,05	6,96	29,77	4,11	0,18	104,50	68,26	0,00
6829	24/03/202 17:00:00	24,03	6,97	29,77	4,02	0,18	98,26	69,33	0,00
6830	24/03/202 17:05:00	24,09	6,96	29,68	4,09	0,18	74,21	68,71	0,00
6831	24/03/202 17:10:00	24,21	6,96	29,68	4,23	0,18	44,29	69,25	0,00
6832	24/03/202 17:15:00	24,20	6,96	29,68	4,23	0,18	52,49	69,19	0,00
6833	24/03/202 17:20:00	24,14	6,97	29,68	4,27	0,18	67,41	69,22	0,00
6834	24/03/202 17:25:00	24,35	6,97	29,68	4,17	0,18	97,84	68,53	0,00
6835	24/03/202 17:30:00	24,02	6,97	29,68	4,12	0,18	95,33	69,09	0,00
6836	24/03/202 17:35:00	23,97	6,98	29,68	4,11	0,18	82,53	68,81	0,00

6837	24/03/202 17:40:00	24,02	6,98	29,68	4,00	0,18	74,35	68,64	0,00
6838	24/03/202 17:45:00	24,01	6,97	29,58	4,08	0,18	68,80	68,83	0,00
6839	24/03/202 17:50:00	24,14	6,97	29,58	4,14	0,18	62,36	68,65	0,00
6840	24/03/202 17:55:00	24,18	6,97	29,58	4,08	0,18	40,94	68,62	0,00
6841	24/03/202 18:00:00	24,11	6,98	29,58	4,10	0,18	29,81	69,34	0,00
6842	24/03/202 18:05:00	24,23	6,97	29,48	4,13	0,18	43,76	69,13	0,00
6843	24/03/202 18:10:00	24,24	6,98	29,56	4,08	0,19	83,80	68,93	0,00
6844	24/03/202 18:15:00	24,21	6,98	29,58	4,16	0,19	87,67	69,43	0,00
6845	24/03/202 18:20:00	24,20	6,99	29,58	4,09	0,19	79,05	68,57	0,00
6846	24/03/202 18:25:00	23,98	6,99	29,48	4,19	0,19	73,66	68,37	0,00
6847	24/03/202 18:30:00	24,00	6,98	29,48	4,19	0,19	68,61	69,09	0,00
6848	24/03/202 18:35:00	24,04	6,97	29,48	4,10	0,19	61,26	69,19	0,00
6849	24/03/202 18:40:00	24,05	6,97	29,48	4,09	0,19	40,83	68,78	0,00
6850	24/03/202 18:45:00	24,19	6,96	29,40	4,06	0,18	29,24	68,66	0,00
6851	24/03/202 18:50:00	24,18	6,96	29,48	4,21	0,18	69,44	68,64	0,00
6852	24/03/202 18:55:00	24,16	6,95	29,48	4,21	0,19	105,02	68,30	0,00
6853	24/03/202 19:00:00	24,22	6,97	29,48	4,25	0,19	96,41	68,66	0,00
6854	24/03/202 19:05:00	24,27	6,97	29,39	4,38	0,19	84,02	69,47	0,00
6855	24/03/202 19:10:00	24,36	6,95	29,39	4,29	0,18	75,19	69,73	0,00
6856	24/03/202 19:15:00	24,31	6,95	29,39	4,37	0,18	70,87	69,24	0,00
6857	24/03/202 19:20:00	24,03	6,96	29,39	4,33	0,18	60,53	69,32	0,00
6858	24/03/202 19:25:00	24,04	6,95	29,33	4,20	0,18	40,32	68,60	0,00
6859	24/03/202 19:30:00	24,10	6,95	29,39	4,38	0,18	31,13	69,20	0,00
6860	24/03/202 19:35:00	24,09	6,95	29,39	4,39	0,18	46,56	69,19	0,00
6861	24/03/202 19:40:00	24,12	6,96	29,39	4,28	0,18	90,20	68,86	0,00
6862	24/03/202 19:45:00	24,18	6,95	29,29	4,35	0,18	91,46	69,17	0,00
6863	24/03/202 19:50:00	24,20	6,95	29,30	4,44	0,18	84,55	69,15	0,00
6864	24/03/202 19:55:00	24,37	6,95	29,39	4,44	0,18	75,92	69,03	0,00
6865	24/03/202 20:00:00	24,25	6,95	29,30	4,30	0,18	70,68	68,81	0,00
6866	24/03/202 20:05:00	24,35	6,94	29,29	4,41	0,18	62,63	68,89	0,00
6867	24/03/202 20:10:00	24,40	6,94	29,29	4,40	0,18	43,22	69,85	0,00
6868	24/03/202 20:15:00	24,01	6,94	29,29	4,50	0,18	30,26	69,10	0,00
6869	24/03/202 20:20:00	24,08	6,95	29,29	4,39	0,18	48,51	68,78	0,00
6870	24/03/202 20:25:00	24,09	6,94	29,20	4,50	0,18	93,28	68,64	0,00
6871	24/03/202 20:30:00	24,15	6,94	29,29	4,53	0,18	93,92	69,25	0,00
6872	24/03/202 20:35:00	24,30	6,95	29,29	4,57	0,18	85,02	69,08	0,00
6873	24/03/202 20:40:00	24,17	6,95	29,29	4,61	0,18	74,78	69,09	0,00
6874	24/03/202 20:45:00	24,35	6,95	29,20	4,62	0,18	68,60	0,00	0,00
6875	24/03/202 20:50:00	24,44	6,94	29,20	4,61	0,18	65,53	0,00	0,00
6876	24/03/202 20:55:00	24,43	6,94	29,20	4,69	0,18	61,76	0,00	0,00
6877	24/03/202 21:00:00	24,43	6,94	29,20	4,68	0,18	47,18	0,00	0,00
6878	24/03/202 21:05:00	24,52	6,94	29,20	4,70	0,18	36,72	0,00	0,00
6879	24/03/202 21:10:00	24,08	6,94	29,20	4,73	0,18	28,36	0,00	0,00

6880	24/03/202 21:15:00	24,19	6,94	29,20	4,80	0,18	21,30	0,00	0,00
6881	24/03/202 21:20:00	24,12	6,95	29,20	4,79	0,18	16,27	0,00	0,00
6882	24/03/202 21:25:00	24,22	6,94	29,10	4,71	0,18	14,41	0,00	0,00
6883	24/03/202 21:30:00	24,27	6,95	29,10	4,84	0,18	13,67	0,00	0,00
6884	24/03/202 21:35:00	24,37	6,96	29,17	4,54	0,18	10,27	0,00	0,00
6885	24/03/202 21:40:00	24,37	6,97	29,10	4,63	0,19	9,22	0,00	0,00
6886	24/03/202 21:45:00	24,47	6,97	29,10	4,73	0,19	8,62	0,00	0,00
6887	24/03/202 21:50:00	24,43	6,98	29,10	4,74	0,19	7,59	0,00	0,00
6888	24/03/202 21:55:00	24,57	6,98	29,10	4,51	0,19	6,66	0,00	0,00
6889	24/03/202 22:00:00	24,51	7,00	29,10	4,73	0,19	5,67	0,00	0,00
6890	24/03/202 22:05:00	24,09	7,00	29,01	4,45	0,19	4,64	0,00	0,00
6891	24/03/202 22:10:00	24,08	7,00	29,01	4,46	0,19	5,14	0,00	0,00
6892	24/03/202 22:15:00	24,29	7,02	29,10	4,46	0,19	4,72	0,00	0,00
6893	24/03/202 22:20:00	24,20	7,03	29,10	4,47	0,19	0,00	0,00	0,00
6894	24/03/202 22:25:00	24,27	7,02	29,01	4,46	0,19	0,00	0,00	0,00
6895	24/03/202 22:30:00	24,30	7,03	29,01	4,42	0,19	0,00	0,00	0,00
6896	24/03/202 22:35:00	24,32	7,04	29,01	4,43	0,19	0,00	0,00	0,00
6897	24/03/202 22:40:00	24,35	7,05	29,01	4,39	0,20	0,00	0,00	0,00
6898	24/03/202 22:45:00	24,32	7,05	29,01	4,36	0,20	0,00	0,00	0,00
6899	24/03/202 22:50:00	24,46	7,06	29,01	4,38	0,20	0,00	0,00	0,00
6900	24/03/202 22:55:00	24,44	7,06	29,01	4,53	0,20	0,00	0,00	0,00
6901	24/03/202 23:00:00	24,17	7,08	29,01	4,35	0,20	0,00	0,00	0,00
6902	24/03/202 23:05:00	24,17	7,07	28,92	4,36	0,20	0,00	0,00	0,00
6903	24/03/202 23:10:00	24,12	7,08	28,92	4,30	0,20	0,00	0,00	0,00
6904	24/03/202 23:15:00	24,17	7,09	28,92	4,30	0,20	0,00	0,00	0,00
6905	24/03/202 23:20:00	24,23	7,10	28,92	4,25	0,20	0,00	0,00	0,00
6906	24/03/202 23:25:00	24,34	7,10	28,92	4,19	0,20	0,00	0,00	0,00
6907	24/03/202 23:30:00	24,30	7,10	28,92	4,27	0,20	0,00	0,00	0,00
6908	24/03/202 23:35:00	24,42	7,11	28,92	4,22	0,20	0,00	0,00	0,00
6909	24/03/202 23:40:00	24,32	7,12	28,92	4,16	0,20	0,00	0,00	0,00
6910	24/03/202 23:45:00	24,48	7,12	28,82	4,09	0,20	0,00	0,00	0,00
6911	24/03/202 23:50:00	24,52	7,12	28,82	4,17	0,21	0,00	0,00	0,00
6912	24/03/202 23:55:00	24,20	7,12	28,92	4,16	0,21	0,00	0,00	0,00
6913	25/03/202 00:00:00	24,14	7,14	28,90	4,10	0,21	0,00	0,00	0,00
6914	25/03/202 00:05:00	24,15	7,13	28,82	4,11	0,21	0,00	0,00	0,00
6915	25/03/202 00:10:00	24,28	7,13	28,82	4,13	0,21	0,00	0,00	0,00
6916	25/03/202 00:15:00	24,30	7,14	28,82	4,05	0,21	0,00	0,00	0,00
6917	25/03/202 00:20:00	24,34	7,15	28,82	4,09	0,21	0,00	0,00	0,00
6918	25/03/202 00:25:00	24,32	7,15	28,71	4,12	0,21	0,00	0,00	0,00
6919	25/03/202 00:30:00	24,43	7,15	28,81	4,05	0,21	0,00	0,00	0,00
6920	25/03/202 00:35:00	24,40	7,16	28,82	3,95	0,21	0,00	0,00	0,00
6921	25/03/202 00:40:00	24,41	7,17	28,82	4,04	0,21	0,00	0,00	0,00
6922	25/03/202 00:45:00	24,49	7,17	28,71	4,01	0,21	0,00	0,00	0,00

6923	25/03/202 00:50:00	24,11	7,17	28,71	3,98	0,21	0,00	0,00	0,00
6924	25/03/202 00:55:00	24,19	7,18	28,72	3,99	0,21	0,00	0,00	0,00
6925	25/03/202 01:00:00	24,18	7,19	28,71	3,96	0,21	0,00	0,00	0,00
6926	25/03/202 01:05:00	24,27	7,18	28,71	3,84	0,21	0,00	0,00	0,00
6927	25/03/202 01:10:00	24,24	7,18	28,71	4,01	0,21	0,00	0,00	0,00
6928	25/03/202 01:15:00	24,28	7,18	28,71	3,98	0,22	0,00	0,00	0,00
6929	25/03/202 01:20:00	24,19	7,20	28,71	3,97	0,22	0,00	0,00	0,00
6930	25/03/202 01:25:00	24,33	7,19	28,60	3,91	0,22	0,00	0,00	0,00
6931	25/03/202 01:30:00	24,38	7,20	28,60	3,91	0,22	0,00	0,00	0,00
6932	25/03/202 01:35:00	24,39	7,20	28,71	3,93	0,22	0,00	0,00	0,00
6933	25/03/202 01:40:00	24,42	7,21	28,70	3,90	0,22	0,00	0,00	0,00
6934	25/03/202 01:45:00	24,15	7,21	28,60	4,03	0,22	0,00	0,00	0,00
6935	25/03/202 01:50:00	24,07	7,21	28,60	3,91	0,22	0,00	0,00	0,00
6936	25/03/202 01:55:00	24,20	7,21	28,60	3,88	0,22	0,00	0,00	0,00
6937	25/03/202 02:00:00	24,20	7,22	28,60	3,90	0,22	0,00	0,00	0,00
6938	25/03/202 02:05:00	24,24	7,21	28,60	3,83	0,22	0,00	0,00	0,00
6939	25/03/202 02:10:00	24,26	7,21	28,60	3,86	0,22	0,00	0,00	0,00
6940	25/03/202 02:15:00	24,27	7,21	28,60	3,85	0,22	0,00	0,00	0,00
6941	25/03/202 02:20:00	24,21	7,22	28,60	3,86	0,22	0,00	0,00	0,00
6942	25/03/202 02:25:00	24,37	7,22	28,49	3,82	0,22	0,00	0,00	0,00
6943	25/03/202 02:30:00	24,37	7,22	28,49	3,83	0,22	0,00	0,00	0,00
6944	25/03/202 02:35:00	24,38	7,22	28,60	3,80	0,22	0,00	0,00	0,00
6945	25/03/202 02:40:00	24,20	7,23	28,49	3,70	0,22	0,00	0,00	0,00
6946	25/03/202 02:45:00	24,14	7,23	28,49	3,77	0,22	0,00	0,00	0,00
6947	25/03/202 02:50:00	24,14	7,24	28,49	3,80	0,22	0,00	0,00	0,00
6948	25/03/202 02:55:00	24,23	7,23	28,49	3,71	0,23	0,00	0,00	0,00
6949	25/03/202 03:00:00	24,18	7,26	28,49	3,78	0,23	0,00	0,00	0,00
6950	25/03/202 03:05:00	24,28	7,25	28,49	3,82	0,23	0,00	0,00	0,00
6951	25/03/202 03:10:00	24,32	7,25	28,49	3,76	0,23	0,00	0,00	0,00
6952	25/03/202 03:15:00	24,30	7,26	28,49	3,77	0,23	0,00	0,00	0,00
6953	25/03/202 03:20:00	24,28	7,28	28,49	3,72	0,23	0,00	0,00	0,00
6954	25/03/202 03:25:00	24,47	7,26	28,38	3,72	0,23	0,00	0,00	0,00
6955	25/03/202 03:30:00	24,42	7,26	28,47	3,71	0,23	0,00	0,00	0,00
6956	25/03/202 03:35:00	24,08	7,26	28,49	3,66	0,23	0,00	0,00	0,00
6957	25/03/202 03:40:00	24,12	7,28	28,49	3,66	0,23	0,00	0,00	0,00
6958	25/03/202 03:45:00	24,20	7,27	28,38	3,59	0,23	0,00	0,00	0,00
6959	25/03/202 03:50:00	24,23	7,27	28,38	3,65	0,23	0,00	0,00	0,00
6960	25/03/202 03:55:00	24,25	7,27	28,39	3,60	0,23	0,00	0,00	0,00
6961	25/03/202 04:00:00	24,22	7,28	28,38	3,65	0,23	0,00	0,00	0,00
6962	25/03/202 04:05:00	24,33	7,28	28,38	3,64	0,23	0,00	0,00	0,00
6963	25/03/202 04:10:00	24,37	7,28	28,38	3,62	0,23	0,00	0,00	0,00
6964	25/03/202 04:15:00	24,37	7,28	28,38	3,60	0,23	0,00	0,00	0,00
6965	25/03/202 04:20:00	24,35	7,29	28,38	3,62	0,23	0,00	0,00	0,00

6966	25/03/202 04:25:00	24,34	7,28	28,27	3,60	0,23	0,00	0,00	0,00
6967	25/03/202 04:30:00	24,16	7,29	28,37	3,57	0,23	0,00	0,00	0,00
6968	25/03/202 04:35:00	24,15	7,29	28,38	3,58	0,23	0,00	0,00	0,00
6969	25/03/202 04:40:00	24,14	7,29	28,38	3,51	0,23	0,00	0,00	0,00
6970	25/03/202 04:45:00	24,13	7,29	28,27	3,57	0,23	0,00	0,00	0,00
6971	25/03/202 04:50:00	24,14	7,29	28,27	3,58	0,24	0,00	0,00	0,00
6972	25/03/202 04:55:00	24,23	7,29	28,36	3,51	0,24	0,00	0,00	0,00
6973	25/03/202 05:00:00	24,23	7,30	28,30	3,54	0,24	0,00	0,00	0,00
6974	25/03/202 05:05:00	24,18	7,30	28,27	3,55	0,24	0,00	0,00	0,00
6975	25/03/202 05:10:00	24,30	7,30	28,27	3,46	0,24	0,00	0,00	0,00
6976	25/03/202 05:15:00	24,28	7,30	28,27	3,56	0,24	0,00	0,00	0,00
6977	25/03/202 05:20:00	24,31	7,31	28,27	3,52	0,24	0,00	0,00	0,00
6978	25/03/202 05:25:00	24,14	7,31	28,27	3,45	0,24	0,00	0,00	0,00
6979	25/03/202 05:30:00	24,15	7,31	28,27	3,49	0,24	0,00	0,00	0,00
6980	25/03/202 05:35:00	24,12	7,31	28,27	3,50	0,24	0,00	0,00	0,00
6981	25/03/202 05:40:00	24,13	7,32	28,27	3,49	0,24	0,00	0,00	0,00
6982	25/03/202 05:45:00	24,23	7,31	28,17	3,46	0,24	0,00	0,00	0,00
6983	25/03/202 05:50:00	24,22	7,31	28,17	3,48	0,24	0,00	0,00	0,00
6984	25/03/202 05:55:00	24,20	7,31	28,27	3,47	0,24	0,00	0,00	0,00
6985	25/03/202 06:00:00	24,17	7,33	28,27	3,48	0,24	0,00	0,00	0,00
6986	25/03/202 06:05:00	24,22	7,32	28,17	3,41	0,24	0,00	0,00	0,00
6987	25/03/202 06:10:00	24,33	7,32	28,17	3,48	0,24	0,00	0,00	0,00
6988	25/03/202 06:15:00	24,34	7,32	28,17	3,43	0,24	0,00	0,00	0,00
6989	25/03/202 06:20:00	24,16	7,33	28,17	3,42	0,24	0,00	0,00	0,00
6990	25/03/202 06:25:00	24,16	7,33	28,17	3,41	0,24	0,00	0,00	0,00
6991	25/03/202 06:30:00	24,15	7,33	28,17	3,35	0,24	0,00	0,00	0,00
6992	25/03/202 06:35:00	24,21	7,33	28,17	3,41	0,25	0,00	0,00	0,00
6993	25/03/202 06:40:00	24,13	7,34	28,17	3,43	0,25	0,00	0,00	0,00
6994	25/03/202 06:45:00	24,26	7,34	28,06	3,41	0,25	0,00	0,00	0,00
6995	25/03/202 06:50:00	24,21	7,34	28,17	3,42	0,25	0,00	0,00	0,00
6996	25/03/202 06:55:00	24,37	7,34	28,17	3,40	0,25	0,00	0,00	0,00
6997	25/03/202 07:00:00	24,23	7,35	28,17	3,42	0,25	0,00	0,00	0,00
6998	25/03/202 07:05:00	24,31	7,34	28,06	3,37	0,25	0,00	0,00	0,00
6999	25/03/202 07:10:00	24,38	7,35	28,07	3,40	0,25	0,00	0,00	0,00
7000	25/03/202 07:15:00	24,14	7,35	28,17	3,29	0,25	0,00	0,00	0,00
7001	25/03/202 07:20:00	24,11	7,36	28,17	3,36	0,25	0,00	0,00	0,00
7002	25/03/202 07:25:00	24,14	7,36	28,06	3,35	0,25	0,00	63,32	54,65
7003	25/03/202 07:30:00	24,18	7,36	28,06	3,35	0,25	0,00	62,87	53,64
7004	25/03/202 07:35:00	24,22	7,36	28,17	3,37	0,25	0,00	63,24	53,18
7005	25/03/202 07:40:00	24,17	7,37	28,17	3,33	0,25	0,00	63,72	52,34
7006	25/03/202 07:45:00	24,23	7,36	28,06	3,35	0,25	0,00	63,66	51,65
7007	25/03/202 07:50:00	24,24	7,37	28,06	3,34	0,25	0,00	63,37	51,92
7008	25/03/202 07:55:00	24,21	7,38	28,16	3,31	0,25	0,00	63,55	51,53

7009	25/03/202 08:00:00	24,20	7,38	28,15	3,33	0,26	0,00	63,23	50,42
7010	25/03/202 08:05:00	24,30	7,38	28,06	3,34	0,26	62,81	63,30	51,02
7011	25/03/202 08:10:00	24,19	7,37	28,15	3,58	0,25	69,94	63,25	50,22
7012	25/03/202 08:15:00	24,10	7,33	28,27	4,21	0,25	59,56	63,26	51,47
7013	25/03/202 08:20:00	24,12	7,27	28,27	4,08	0,24	74,10	63,19	50,54
7014	25/03/202 08:25:00	24,28	7,23	28,27	4,19	0,22	75,44	63,06	51,18
7015	25/03/202 08:30:00	24,24	7,15	28,35	4,24	0,21	127,35	63,04	50,01
7016	25/03/202 08:35:00	24,36	7,09	28,38	4,50	0,20	135,91	63,56	50,38
7017	25/03/202 08:40:00	24,37	7,05	28,49	4,32	0,20	99,38	63,10	49,81
7018	25/03/202 08:45:00	24,44	7,01	28,38	4,19	0,19	104,47	63,81	48,56
7019	25/03/202 08:50:00	24,45	6,98	28,49	4,47	0,19	94,92	62,80	49,72
7020	25/03/202 08:55:00	24,52	6,95	28,49	4,35	0,18	83,96	63,43	48,42
7021	25/03/202 09:00:00	24,50	6,94	28,49	4,22	0,18	81,02	63,87	47,54
7022	25/03/202 09:05:00	24,10	6,93	28,49	4,29	0,18	72,91	63,36	47,76
7023	25/03/202 09:10:00	24,18	6,92	28,49	4,19	0,18	63,61	63,21	46,02
7024	25/03/202 09:15:00	24,17	6,91	28,60	4,32	0,18	125,69	63,17	47,30
7025	25/03/202 09:20:00	24,09	6,92	28,60	4,15	0,18	115,43	63,26	34,76
7026	25/03/202 09:25:00	24,20	6,90	28,49	4,08	0,18	98,90	62,98	34,73
7027	25/03/202 09:30:00	24,27	6,90	28,59	4,15	0,18	118,28	63,95	34,76
7028	25/03/202 09:35:00	24,24	6,90	28,60	4,25	0,18	109,67	63,47	34,85
7029	25/03/202 09:40:00	24,37	6,90	28,60	4,18	0,18	99,26	63,55	34,59
7030	25/03/202 09:45:00	24,29	6,89	28,57	4,18	0,18	90,15	63,31	34,49
7031	25/03/202 09:50:00	24,42	6,89	28,60	4,20	0,18	65,26	63,22	34,72
7032	25/03/202 09:55:00	24,46	6,89	28,60	4,14	0,18	52,76	63,16	35,42
7033	25/03/202 10:00:00	24,10	6,89	28,60	4,21	0,18	86,95	63,53	36,07
7034	25/03/202 10:05:00	24,04	6,89	28,60	4,19	0,18	90,26	63,09	35,45
7035	25/03/202 10:10:00	24,22	6,89	28,60	4,14	0,18	85,37	63,20	35,32
7036	25/03/202 10:15:00	24,15	6,89	28,71	3,97	0,18	99,26	62,92	35,02
7037	25/03/202 10:20:00	24,15	6,90	28,71	4,04	0,18	77,78	62,86	35,31
7038	25/03/202 10:25:00	24,18	6,89	28,60	4,00	0,18	64,51	62,63	36,07
7039	25/03/202 10:30:00	24,25	6,89	28,71	4,15	0,18	43,22	63,60	36,07
7040	25/03/202 10:35:00	24,28	6,89	28,71	4,18	0,18	24,60	63,16	36,41
7041	25/03/202 10:40:00	24,21	6,90	28,71	4,06	0,18	24,17	63,24	36,43
7042	25/03/202 10:45:00	24,37	6,89	28,71	4,05	0,18	67,91	63,15	35,08
7043	25/03/202 10:50:00	24,41	6,89	28,71	4,18	0,18	78,23	63,41	35,34
7044	25/03/202 10:55:00	24,04	6,90	28,72	4,08	0,18	70,82	63,23	35,75
7045	25/03/202 11:00:00	24,10	6,91	28,81	4,14	0,18	91,98	62,40	37,02
7046	25/03/202 11:05:00	24,13	6,90	28,71	3,97	0,18	103,49	63,18	36,38
7047	25/03/202 11:10:00	24,24	6,89	28,82	4,11	0,18	77,82	63,18	36,09
7048	25/03/202 11:15:00	24,19	6,89	28,82	4,05	0,18	65,49	63,38	36,17
7049	25/03/202 11:20:00	24,25	6,89	28,82	4,14	0,18	68,40	63,26	35,78
7050	25/03/202 11:25:00	24,33	6,89	28,82	4,13	0,18	96,65	62,77	36,88
7051	25/03/202 11:30:00	24,27	6,88	28,82	4,12	0,18	135,21	63,15	36,76

7052	25/03/202 11:35:00	24,35	6,88	28,92	4,36	0,18	120,45	62,62	37,54
7053	25/03/202 11:40:00	24,30	6,89	28,92	4,14	0,18	102,56	63,37	36,64
7054	25/03/202 11:45:00	24,43	6,88	28,92	4,26	0,18	112,31	62,96	37,07
7055	25/03/202 11:50:00	24,12	6,88	28,92	4,28	0,18	108,01	62,86	37,42
7056	25/03/202 11:55:00	24,08	6,88	29,01	4,27	0,18	93,84	63,34	37,53
7057	25/03/202 12:00:00	24,19	6,88	29,01	4,23	0,18	78,17	63,12	37,24
7058	25/03/202 12:05:00	24,21	6,87	29,01	4,29	0,18	79,60	63,00	37,29
7059	25/03/202 12:10:00	24,19	6,87	29,01	4,19	0,18	97,17	63,29	37,37
7060	25/03/202 12:15:00	24,18	6,87	29,01	4,08	0,18	127,51	63,32	37,02
7061	25/03/202 12:20:00	24,31	6,87	29,10	4,35	0,18	105,20	63,26	37,44
7062	25/03/202 12:25:00	24,28	6,87	29,01	4,39	0,18	111,58	63,13	37,41
7063	25/03/202 12:30:00	24,40	6,86	29,10	4,23	0,18	115,66	62,78	36,89
7064	25/03/202 12:35:00	24,33	6,86	29,10	4,39	0,18	117,01	62,69	37,08
7065	25/03/202 12:40:00	24,44	6,87	29,10	4,29	0,18	112,85	63,34	37,34
7066	25/03/202 12:45:00	24,05	6,86	29,10	4,52	0,18	80,31	62,91	36,98
7067	25/03/202 12:50:00	24,12	6,86	29,10	4,49	0,18	46,85	63,15	37,12
7068	25/03/202 12:55:00	24,22	6,86	29,15	4,49	0,18	73,52	62,78	37,59
7069	25/03/202 13:00:00	24,28	6,87	29,17	4,43	0,18	133,21	62,70	37,63
7070	25/03/202 13:05:00	24,30	6,86	29,10	4,57	0,18	135,75	62,75	37,78
7071	25/03/202 13:10:00	24,35	6,86	29,16	4,64	0,18	129,86	62,91	37,97
7072	25/03/202 13:15:00	24,41	6,86	29,20	4,65	0,18	98,28	62,98	37,85
7073	25/03/202 13:20:00	24,41	6,86	29,20	4,67	0,18	100,60	62,60	37,87
7074	25/03/202 13:25:00	24,44	6,86	29,20	4,75	0,18	99,57	63,30	38,12
7075	25/03/202 13:30:00	24,52	6,86	29,20	4,65	0,18	55,98	63,53	37,75
7076	25/03/202 13:35:00	24,50	6,86	29,20	4,31	0,18	58,56	63,19	52,20
7077	25/03/202 13:40:00	24,08	6,86	29,20	4,32	0,18	91,33	62,90	51,52
7078	25/03/202 13:45:00	24,14	6,86	29,20	4,41	0,18	135,77	62,62	51,95
7079	25/03/202 13:50:00	24,20	6,86	29,20	4,46	0,18	115,10	62,23	51,56
7080	25/03/202 13:55:00	24,28	6,86	29,20	4,52	0,18	103,18	63,02	50,86
7081	25/03/202 14:00:00	24,21	6,86	29,20	4,42	0,18	113,28	62,70	51,76
7082	25/03/202 14:05:00	24,35	6,86	29,20	4,26	0,17	103,81	63,25	50,86
7083	25/03/202 14:10:00	24,41	6,86	29,20	4,46	0,17	88,33	63,02	51,35
7084	25/03/202 14:15:00	24,32	6,85	29,29	4,25	0,18	75,89	63,05	50,49
7085	25/03/202 14:20:00	24,29	6,86	29,29	4,30	0,18	71,99	63,22	51,15
7086	25/03/202 14:25:00	24,44	6,86	29,20	4,53	0,18	94,18	63,15	49,95
7087	25/03/202 14:30:00	24,49	6,86	29,19	4,48	0,17	136,26	63,84	50,48
7088	25/03/202 14:35:00	24,14	6,86	29,29	4,48	0,17	120,14	62,70	51,15
7089	25/03/202 14:40:00	24,10	6,86	29,29	4,48	0,18	109,89	62,63	50,60
7090	25/03/202 14:45:00	24,19	6,85	29,20	4,45	0,17	119,24	63,16	51,02
7091	25/03/202 14:50:00	24,30	6,85	29,25	4,72	0,17	120,95	62,87	50,61
7092	25/03/202 14:55:00	24,28	6,85	29,29	4,81	0,17	117,34	63,18	50,19
7093	25/03/202 15:00:00	24,22	6,86	29,29	4,54	0,17	89,66	63,65	50,52
7094	25/03/202 15:05:00	24,44	6,85	29,20	4,69	0,17	53,82	62,76	50,33

7095	25/03/202 15:10:00	24,49	6,85	29,29	4,73	0,17	72,84	63,05	50,08
7096	25/03/202 15:15:00	24,45	6,85	29,29	4,55	0,17	130,52	63,19	49,28
7097	25/03/202 15:20:00	24,45	6,86	29,29	4,60	0,17	113,44	62,72	49,10
7098	25/03/202 15:25:00	24,55	6,86	29,29	4,67	0,17	114,39	62,84	50,30
7099	25/03/202 15:30:00	24,13	6,85	29,29	4,75	0,17	119,74	63,15	49,86
7100	25/03/202 15:35:00	24,21	6,85	29,29	4,66	0,17	94,75	63,21	49,93
7101	25/03/202 15:40:00	24,17	6,86	29,29	4,71	0,17	87,22	62,16	49,94
7102	25/03/202 15:45:00	24,28	6,86	29,29	4,62	0,17	69,06	62,96	48,77
7103	25/03/202 15:50:00	24,25	6,85	29,29	4,88	0,17	40,31	62,50	49,25
7104	25/03/202 15:55:00	24,36	6,85	29,29	4,82	0,17	53,29	63,60	49,61
7105	25/03/202 16:00:00	24,31	6,85	29,29	4,69	0,17	123,40	62,91	48,82
7106	25/03/202 16:05:00	24,35	6,85	29,29	4,87	0,17	116,23	63,07	50,19
7107	25/03/202 16:10:00	24,51	6,86	29,29	4,91	0,17	111,44	63,28	49,46
7108	25/03/202 16:15:00	24,47	6,86	29,29	4,86	0,17	121,24	63,39	48,97
7109	25/03/202 16:20:00	24,33	6,86	29,29	4,81	0,18	105,43	63,42	0,00
7110	25/03/202 16:25:00	24,11	6,85	29,29	5,05	0,17	95,92	62,96	0,00
7111	25/03/202 16:30:00	24,22	6,86	29,29	4,71	0,17	87,16	64,00	0,00
7112	25/03/202 16:35:00	24,29	6,85	29,29	4,99	0,17	80,72	61,16	0,00
7113	25/03/202 16:40:00	24,18	6,85	29,29	5,00	0,17	71,19	63,55	0,00
7114	25/03/202 16:45:00	24,19	6,85	29,26	5,05	0,17	104,50	63,37	0,00
7115	25/03/202 16:50:00	24,35	6,86	29,29	4,85	0,18	126,31	63,60	0,00
7116	25/03/202 16:55:00	24,41	6,86	29,29	4,97	0,18	96,73	63,41	0,00
7117	25/03/202 17:00:00	24,42	6,87	29,29	5,03	0,18	76,73	62,95	0,00
7118	25/03/202 17:05:00	24,45	6,86	29,20	5,10	0,18	69,74	62,49	0,00
7119	25/03/202 17:10:00	24,52	6,86	29,20	5,11	0,18	74,41	63,32	0,00
7120	25/03/202 17:15:00	24,52	6,86	29,22	5,10	0,18	62,91	63,36	0,00
7121	25/03/202 17:20:00	24,28	6,86	29,20	5,12	0,18	40,95	63,47	0,00
7122	25/03/202 17:25:00	24,19	6,86	29,20	5,15	0,18	36,35	63,19	0,00
7123	25/03/202 17:30:00	24,25	6,86	29,20	5,03	0,18	79,17	63,73	0,00
7124	25/03/202 17:35:00	24,33	6,87	29,20	5,08	0,18	88,66	61,66	0,00
7125	25/03/202 17:40:00	24,28	6,87	29,20	4,97	0,18	79,07	63,57	0,00
7126	25/03/202 17:45:00	24,37	6,88	29,10	5,12	0,18	70,49	62,98	0,00
7127	25/03/202 17:50:00	24,52	6,87	29,17	5,15	0,18	66,33	63,15	0,00
7128	25/03/202 17:55:00	24,54	6,87	29,20	5,06	0,18	59,58	63,05	0,00
7129	25/03/202 18:00:00	24,41	6,89	29,20	5,04	0,18	43,11	63,14	0,00
7130	25/03/202 18:05:00	24,58	6,88	29,10	5,10	0,18	28,96	63,77	0,00
7131	25/03/202 18:10:00	24,60	6,89	29,10	5,10	0,18	28,62	63,07	0,00
7132	25/03/202 18:15:00	24,21	6,89	29,10	5,16	0,18	71,16	63,02	0,00
7133	25/03/202 18:20:00	24,26	6,89	29,10	4,97	0,18	84,66	63,54	0,00
7134	25/03/202 18:25:00	24,28	6,89	29,10	4,96	0,18	77,94	63,21	0,00
7135	25/03/202 18:30:00	24,34	6,89	29,10	5,11	0,18	69,78	63,84	0,00
7136	25/03/202 18:35:00	24,36	6,88	29,10	5,25	0,18	65,20	63,28	0,00
7137	25/03/202 18:40:00	24,40	6,88	29,10	5,34	0,18	67,32	63,57	0,00

7138	25/03/202 18:45:00	24,49	6,88	29,01	5,28	0,18	61,77	62,79	0,00
7139	25/03/202 18:50:00	24,50	6,86	29,04	5,18	0,18	39,44	63,32	0,00
7140	25/03/202 18:55:00	24,57	6,86	29,10	5,11	0,18	36,06	63,81	0,00
7141	25/03/202 19:00:00	24,59	6,87	29,10	5,15	0,18	76,71	62,98	0,00
7142	25/03/202 19:05:00	24,72	6,87	29,01	5,24	0,18	89,12	62,89	0,00
7143	25/03/202 19:10:00	24,22	6,86	29,01	5,35	0,18	79,30	63,08	0,00
7144	25/03/202 19:15:00	24,22	6,88	29,01	5,42	0,18	71,50	63,91	0,00
7145	25/03/202 19:20:00	24,25	6,88	29,01	5,17	0,18	65,28	63,62	0,00
7146	25/03/202 19:25:00	24,27	6,87	29,01	5,29	0,18	61,62	62,27	0,00
7147	25/03/202 19:30:00	24,38	6,86	29,01	5,08	0,18	44,68	63,64	0,00
7148	25/03/202 19:35:00	24,38	6,85	29,01	5,56	0,18	31,29	63,64	0,00
7149	25/03/202 19:40:00	24,29	6,86	29,01	5,35	0,18	31,03	0,00	0,00
7150	25/03/202 19:45:00	24,47	6,85	28,92	5,32	0,18	73,01	0,00	0,00
7151	25/03/202 19:50:00	24,58	6,85	28,92	5,30	0,18	80,86	0,00	0,00
7152	25/03/202 19:55:00	24,59	6,86	29,01	5,31	0,18	63,35	0,00	0,00
7153	25/03/202 20:00:00	24,64	6,87	29,01	5,37	0,18	44,70	0,00	0,00
7154	25/03/202 20:05:00	24,20	6,87	28,92	5,35	0,18	33,55	0,00	0,00
7155	25/03/202 20:10:00	24,26	6,87	28,92	5,50	0,18	24,83	0,00	0,00
7156	25/03/202 20:15:00	24,39	6,86	28,92	5,30	0,18	20,33	0,00	0,00
7157	25/03/202 20:20:00	24,36	6,86	28,92	5,25	0,18	15,84	0,00	0,00
7158	25/03/202 20:25:00	24,50	6,86	28,86	5,39	0,18	13,44	0,00	0,00
7159	25/03/202 20:30:00	24,58	6,86	28,92	5,50	0,18	11,50	0,00	0,00
7160	25/03/202 20:35:00	24,61	6,88	28,92	5,37	0,18	10,84	0,00	0,00
7161	25/03/202 20:40:00	24,53	6,89	28,92	5,30	0,18	9,67	0,00	0,00
7162	25/03/202 20:45:00	24,67	6,89	28,82	5,30	0,18	8,48	0,00	0,00
7163	25/03/202 20:50:00	24,62	6,89	28,82	5,31	0,18	6,44	0,00	0,00
7164	25/03/202 20:55:00	24,79	6,91	28,90	5,30	0,18	4,76	0,00	0,00
7165	25/03/202 21:00:00	24,22	6,92	28,83	5,21	0,18	0,00	0,00	0,00
7166	25/03/202 21:05:00	24,26	6,92	28,82	5,26	0,18	0,00	0,00	0,00
7167	25/03/202 21:10:00	24,35	6,93	28,82	5,14	0,18	0,00	0,00	0,00
7168	25/03/202 21:15:00	24,47	6,94	28,82	4,97	0,19	0,00	0,00	0,00
7169	25/03/202 21:20:00	24,36	6,95	28,82	5,04	0,19	0,00	0,00	0,00
7170	25/03/202 21:25:00	24,46	6,96	28,71	5,23	0,19	0,00	0,00	0,00
7171	25/03/202 21:30:00	24,48	6,96	28,71	5,05	0,19	0,00	0,00	0,00
7172	25/03/202 21:35:00	24,57	6,97	28,82	5,15	0,19	0,00	0,00	0,00
7173	25/03/202 21:40:00	24,46	6,98	28,78	5,02	0,19	0,00	0,00	0,00
7174	25/03/202 21:45:00	24,68	6,98	28,71	5,01	0,19	0,00	0,00	0,00
7175	25/03/202 21:50:00	24,72	6,99	28,71	5,13	0,19	0,00	0,00	0,00
7176	25/03/202 21:55:00	24,20	7,00	28,71	5,09	0,19	0,00	0,00	0,00
7177	25/03/202 22:00:00	24,21	7,01	28,71	5,05	0,19	0,00	0,00	0,00
7178	25/03/202 22:05:00	24,36	7,01	28,71	4,76	0,19	0,00	0,00	0,00
7179	25/03/202 22:10:00	24,42	7,02	28,71	5,02	0,19	0,00	0,00	0,00
7180	25/03/202 22:15:00	24,39	7,03	28,71	4,99	0,20	0,00	0,00	0,00

7181	25/03/202 22:20:00	24,41	7,04	28,71	4,87	0,20	0,00	0,00	0,00
7182	25/03/202 22:25:00	24,55	7,03	28,60	4,86	0,20	0,00	0,00	0,00
7183	25/03/202 22:30:00	24,62	7,04	28,60	4,95	0,20	0,00	0,00	0,00
7184	25/03/202 22:35:00	24,63	7,05	28,64	4,81	0,20	0,00	0,00	0,00
7185	25/03/202 22:40:00	24,64	7,05	28,63	4,91	0,20	0,00	0,00	0,00
7186	25/03/202 22:45:00	24,73	7,05	28,60	4,83	0,20	0,00	0,00	0,00
7187	25/03/202 22:50:00	24,25	7,06	28,60	4,87	0,20	0,00	0,00	0,00
7188	25/03/202 22:55:00	24,29	7,07	28,60	4,70	0,20	0,00	0,00	0,00
7189	25/03/202 23:00:00	24,33	7,08	28,60	4,88	0,20	0,00	0,00	0,00
7190	25/03/202 23:05:00	24,43	7,08	28,56	4,74	0,20	0,00	0,00	0,00
7191	25/03/202 23:10:00	24,48	7,08	28,60	4,79	0,20	0,00	0,00	0,00
7192	25/03/202 23:15:00	24,42	7,08	28,60	4,84	0,20	0,00	0,00	0,00
7193	25/03/202 23:20:00	24,56	7,09	28,60	4,69	0,20	0,00	0,00	0,00
7194	25/03/202 23:25:00	24,58	7,09	28,49	4,62	0,20	0,00	0,00	0,00
7195	25/03/202 23:30:00	24,61	7,09	28,49	4,71	0,20	0,00	0,00	0,00
7196	25/03/202 23:35:00	24,61	7,10	28,52	4,76	0,20	0,00	0,00	0,00
7197	25/03/202 23:40:00	24,63	7,10	28,50	4,57	0,20	0,00	0,00	0,00
7198	25/03/202 23:45:00	24,24	7,10	28,48	4,66	0,21	0,00	0,00	0,00
7199	25/03/202 23:50:00	24,30	7,10	28,49	4,63	0,21	0,00	0,00	0,00
7200	25/03/202 23:55:00	24,31	7,11	28,49	4,75	0,21	0,00	0,00	0,00
7201	26/03/202 00:00:00	24,37	7,12	28,49	4,62	0,21	0,00	0,00	0,00
7202	26/03/202 00:05:00	24,41	7,12	28,39	4,63	0,21	0,00	0,00	0,00
7203	26/03/202 00:10:00	24,41	7,12	28,49	4,56	0,21	0,00	0,00	0,00
7204	26/03/202 00:15:00	24,54	7,12	28,49	4,66	0,21	0,00	0,00	0,00
7205	26/03/202 00:20:00	24,45	7,13	28,49	4,46	0,21	0,00	0,00	0,00
7206	26/03/202 00:25:00	24,62	7,13	28,38	4,64	0,21	0,00	0,00	0,00
7207	26/03/202 00:30:00	24,60	7,13	28,37	4,52	0,21	0,00	0,00	0,00
7208	26/03/202 00:35:00	24,69	7,13	28,38	4,55	0,21	0,00	0,00	0,00
7209	26/03/202 00:40:00	24,28	7,14	28,38	4,46	0,21	0,00	0,00	0,00
7210	26/03/202 00:45:00	24,28	7,14	28,38	4,26	0,21	0,00	0,00	0,00
7211	26/03/202 00:50:00	24,35	7,14	28,38	4,51	0,21	0,00	0,00	0,00
7212	26/03/202 00:55:00	24,35	7,14	28,38	4,51	0,21	0,00	0,00	0,00
7213	26/03/202 01:00:00	24,37	7,15	28,38	4,42	0,21	0,00	0,00	0,00
7214	26/03/202 01:05:00	24,43	7,15	28,27	4,51	0,21	0,00	0,00	0,00
7215	26/03/202 01:10:00	24,48	7,15	28,27	4,44	0,21	0,00	0,00	0,00
7216	26/03/202 01:15:00	24,49	7,16	28,38	4,42	0,21	0,00	0,00	0,00
7217	26/03/202 01:20:00	24,40	7,17	28,38	4,38	0,21	0,00	0,00	0,00
7218	26/03/202 01:25:00	24,49	7,17	28,27	4,30	0,21	0,00	0,00	0,00
7219	26/03/202 01:30:00	24,58	7,17	28,27	4,43	0,22	0,00	0,00	0,00
7220	26/03/202 01:35:00	24,26	7,17	28,27	4,37	0,22	0,00	0,00	0,00
7221	26/03/202 01:40:00	24,25	7,18	28,27	4,40	0,22	0,00	0,00	0,00
7222	26/03/202 01:45:00	24,29	7,18	28,27	4,31	0,22	0,00	0,00	0,00
7223	26/03/202 01:50:00	24,41	7,17	28,27	4,32	0,22	0,00	0,00	0,00

7224	26/03/202 01:55:00	24,41	7,17	28,27	4,33	0,22	0,00	0,00	0,00
7225	26/03/202 02:00:00	24,40	7,18	28,27	4,29	0,22	0,00	0,00	0,00
7226	26/03/202 02:05:00	24,48	7,19	28,17	4,34	0,22	0,00	0,00	0,00
7227	26/03/202 02:10:00	24,42	7,19	28,17	4,30	0,22	0,00	0,00	0,00
7228	26/03/202 02:15:00	24,58	7,19	28,27	4,25	0,22	0,00	0,00	0,00
7229	26/03/202 02:20:00	24,52	7,20	28,27	4,21	0,22	0,00	0,00	0,00
7230	26/03/202 02:25:00	24,61	7,20	28,17	4,14	0,22	0,00	0,00	0,00
7231	26/03/202 02:30:00	24,21	7,19	28,17	4,26	0,22	0,00	0,00	0,00
7232	26/03/202 02:35:00	24,22	7,20	28,17	4,27	0,22	0,00	0,00	0,00
7233	26/03/202 02:40:00	24,28	7,20	28,17	4,29	0,22	0,00	0,00	0,00
7234	26/03/202 02:45:00	24,25	7,20	28,17	4,19	0,22	0,00	0,00	0,00
7235	26/03/202 02:50:00	24,41	7,20	28,17	4,21	0,22	0,00	0,00	0,00
7236	26/03/202 02:55:00	24,44	7,21	28,17	4,23	0,22	0,00	0,00	0,00
7237	26/03/202 03:00:00	24,39	7,21	28,17	4,08	0,22	0,00	0,00	0,00
7238	26/03/202 03:05:00	24,55	7,21	28,06	4,14	0,22	0,00	0,00	0,00
7239	26/03/202 03:10:00	24,52	7,23	28,06	4,19	0,22	0,00	0,00	0,00
7240	26/03/202 03:15:00	24,52	7,23	28,17	4,07	0,22	0,00	0,00	0,00
7241	26/03/202 03:20:00	24,53	7,23	28,17	4,16	0,23	0,00	0,00	0,00
7242	26/03/202 03:25:00	24,23	7,23	28,06	4,13	0,23	0,00	0,00	0,00
7243	26/03/202 03:30:00	24,33	7,24	28,06	4,09	0,23	0,00	0,00	0,00
7244	26/03/202 03:35:00	24,26	7,22	28,06	4,05	0,23	0,00	0,00	0,00
7245	26/03/202 03:40:00	24,27	7,23	28,06	4,16	0,23	0,00	0,00	0,00
7246	26/03/202 03:45:00	24,33	7,23	27,95	3,95	0,23	0,00	0,00	0,00
7247	26/03/202 03:50:00	24,40	7,23	28,06	3,97	0,23	0,00	0,00	0,00
7248	26/03/202 03:55:00	24,44	7,23	28,06	4,06	0,23	0,00	0,00	0,00
7249	26/03/202 04:00:00	24,40	7,24	28,06	4,07	0,23	0,00	0,00	0,00
7250	26/03/202 04:05:00	24,51	7,23	27,94	4,00	0,23	0,00	0,00	0,00
7251	26/03/202 04:10:00	24,46	7,24	27,95	4,02	0,23	0,00	0,00	0,00
7252	26/03/202 04:15:00	24,59	7,24	27,95	4,04	0,23	0,00	0,00	0,00
7253	26/03/202 04:20:00	24,23	7,24	27,95	3,99	0,23	0,00	0,00	0,00
7254	26/03/202 04:25:00	24,23	7,25	27,95	4,05	0,23	0,00	0,00	0,00
7255	26/03/202 04:30:00	24,29	7,25	27,95	3,92	0,23	0,00	0,00	0,00
7256	26/03/202 04:35:00	24,36	7,25	27,95	4,02	0,23	0,00	0,00	0,00
7257	26/03/202 04:40:00	24,37	7,25	27,95	4,00	0,23	0,00	0,00	0,00
7258	26/03/202 04:45:00	24,40	7,25	27,85	3,98	0,23	0,00	0,00	0,00
7259	26/03/202 04:50:00	24,43	7,25	27,95	4,00	0,23	0,00	0,00	0,00
7260	26/03/202 04:55:00	24,37	7,25	27,95	3,98	0,23	0,00	0,00	0,00
7261	26/03/202 05:00:00	24,45	7,26	27,95	3,94	0,23	0,00	0,00	0,00
7262	26/03/202 05:05:00	24,49	7,25	27,84	3,98	0,23	0,00	0,00	0,00
7263	26/03/202 05:10:00	24,51	7,26	27,84	3,98	0,23	0,00	0,00	0,00
7264	26/03/202 05:15:00	24,23	7,26	27,86	3,97	0,23	0,00	0,00	0,00
7265	26/03/202 05:20:00	24,20	7,27	27,84	3,94	0,23	0,00	0,00	0,00
7266	26/03/202 05:25:00	24,18	7,26	27,84	3,90	0,23	0,00	0,00	0,00

7267	26/03/202 05:30:00	24,23	7,26	27,84	3,96	0,23	0,00	0,00	0,00
7268	26/03/202 05:35:00	24,29	7,26	27,84	3,91	0,24	0,00	0,00	0,00
7269	26/03/202 05:40:00	24,37	7,27	27,84	3,92	0,24	0,00	0,00	0,00
7270	26/03/202 05:45:00	24,38	7,27	27,73	3,79	0,24	0,00	0,00	0,00
7271	26/03/202 05:50:00	24,41	7,27	27,80	3,93	0,24	0,00	0,00	0,00
7272	26/03/202 05:55:00	24,46	7,27	27,84	3,88	0,24	0,00	0,00	0,00
7273	26/03/202 06:00:00	24,43	7,28	27,84	3,88	0,24	0,00	0,00	0,00
7274	26/03/202 06:05:00	24,54	7,27	27,73	3,84	0,24	0,00	0,00	0,00
7275	26/03/202 06:10:00	24,23	7,28	27,73	3,88	0,24	0,00	0,00	0,00
7276	26/03/202 06:15:00	24,30	7,28	27,74	3,81	0,24	0,00	0,00	0,00
7277	26/03/202 06:20:00	24,29	7,29	27,73	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
7278	26/03/202 06:25:00	24,34	7,30	27,73	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
7279	26/03/202 06:30:00	24,26	7,31	27,73	3,84	0,24	0,00	0,00	0,00
7280	26/03/202 06:35:00	24,36	7,32	27,73	3,87	0,24	0,00	0,00	0,00
7281	26/03/202 06:40:00	24,24	7,32	27,73	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
7282	26/03/202 06:45:00	24,34	7,32	27,62	3,83	0,24	0,00	0,00	0,00
7283	26/03/202 06:50:00	24,41	7,32	27,73	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
7284	26/03/202 06:55:00	24,39	7,32	27,73	3,72	0,24	0,00	0,00	0,00
7285	26/03/202 07:00:00	24,39	7,33	27,73	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
7286	26/03/202 07:05:00	24,23	7,33	27,62	3,79	0,24	0,00	0,00	0,00
7287	26/03/202 07:10:00	24,23	7,33	27,62	3,82	0,24	0,00	0,00	0,00
7288	26/03/202 07:15:00	24,30	7,33	27,73	3,81	0,24	0,00	0,00	0,00
7289	26/03/202 07:20:00	24,23	7,34	27,73	3,80	0,24	0,00	0,00	0,00
7290	26/03/202 07:25:00	24,26	7,34	27,62	3,73	0,24	0,00	0,00	0,00
7291	26/03/202 07:30:00	24,33	7,34	27,62	3,76	0,25	0,00	63,36	37,91
7292	26/03/202 07:35:00	24,32	7,35	27,73	3,81	0,25	0,00	63,30	37,28
7293	26/03/202 07:40:00	24,32	7,35	27,73	3,76	0,25	0,00	62,75	37,42
7294	26/03/202 07:45:00	24,34	7,35	27,62	3,71	0,25	0,00	63,65	37,11
7295	26/03/202 07:50:00	24,44	7,35	27,62	3,75	0,25	0,00	63,16	36,36
7296	26/03/202 07:55:00	24,48	7,36	27,73	3,73	0,25	0,00	63,30	37,17
7297	26/03/202 08:00:00	24,28	7,36	27,64	3,73	0,25	0,00	63,12	36,47
7298	26/03/202 08:05:00	24,27	7,36	27,62	3,71	0,25	39,83	63,36	36,50
7299	26/03/202 08:10:00	24,17	7,36	27,62	3,75	0,25	81,59	63,83	36,55
7300	26/03/202 08:15:00	24,32	7,33	27,78	4,10	0,25	77,83	62,57	36,84
7301	26/03/202 08:20:00	24,23	7,27	27,95	4,52	0,24	80,62	63,37	36,31
7302	26/03/202 08:25:00	24,42	7,23	27,84	4,69	0,23	86,49	63,05	36,19
7303	26/03/202 08:30:00	24,46	7,15	27,95	4,77	0,21	99,70	63,54	36,32
7304	26/03/202 08:35:00	24,51	7,07	28,06	4,68	0,20	138,02	63,70	36,37
7305	26/03/202 08:40:00	24,39	7,03	28,06	4,93	0,19	150,20	63,61	36,33
7306	26/03/202 08:45:00	24,47	6,99	28,06	4,66	0,19	145,17	63,44	36,13
7307	26/03/202 08:50:00	24,61	6,94	28,06	4,99	0,18	115,88	63,33	35,82
7308	26/03/202 08:55:00	24,27	6,92	28,17	4,97	0,18	113,21	63,23	36,24
7309	26/03/202 09:00:00	24,23	6,90	28,17	4,96	0,18	119,48	63,54	36,23

7310	26/03/202 09:05:00	24,27	6,88	28,17	4,98	0,18	98,67	63,52	35,68
7311	26/03/202 09:10:00	24,39	6,87	28,17	5,02	0,18	83,03	63,40	35,59
7312	26/03/202 09:15:00	24,41	6,86	28,27	5,02	0,18	86,82	63,03	36,04
7313	26/03/202 09:20:00	24,38	6,87	28,27	4,97	0,18	140,31	63,19	35,52
7314	26/03/202 09:25:00	24,40	6,86	28,25	4,96	0,18	147,42	63,23	36,13
7315	26/03/202 09:30:00	24,53	6,86	28,27	5,09	0,18	116,87	63,12	35,24
7316	26/03/202 09:35:00	24,54	6,85	28,27	5,02	0,17	124,84	63,94	35,28
7317	26/03/202 09:40:00	24,54	6,85	28,30	5,04	0,17	129,68	63,17	35,64
7318	26/03/202 09:45:00	24,63	6,85	28,27	4,85	0,17	126,22	63,17	36,31
7319	26/03/202 09:50:00	24,27	6,85	28,38	4,72	0,17	83,69	62,42	36,82
7320	26/03/202 09:55:00	24,21	6,85	28,38	5,02	0,17	64,09	63,40	36,15
7321	26/03/202 10:00:00	24,19	6,86	28,38	4,91	0,17	101,51	63,10	37,20
7322	26/03/202 10:05:00	24,23	6,85	28,38	5,01	0,17	122,07	63,90	36,84
7323	26/03/202 10:10:00	24,33	6,85	28,38	4,99	0,17	124,02	63,63	37,46
7324	26/03/202 10:15:00	24,31	6,85	28,49	4,88	0,17	131,03	63,39	37,16
7325	26/03/202 10:20:00	24,39	6,86	28,49	4,88	0,17	95,90	63,06	37,57
7326	26/03/202 10:25:00	24,45	6,85	28,47	4,70	0,17	79,34	63,47	37,42
7327	26/03/202 10:30:00	24,53	6,85	28,49	5,02	0,17	88,08	62,72	38,07
7328	26/03/202 10:35:00	24,54	6,85	28,49	4,74	0,17	48,23	63,26	37,73
7329	26/03/202 10:40:00	24,56	6,86	28,49	4,95	0,17	31,93	62,29	37,52
7330	26/03/202 10:45:00	24,16	6,85	28,49	4,93	0,17	32,58	63,03	37,25
7331	26/03/202 10:50:00	24,20	6,85	28,49	4,83	0,17	92,85	63,01	37,52
7332	26/03/202 10:55:00	24,26	6,86	28,60	4,91	0,18	117,76	62,80	36,92
7333	26/03/202 11:00:00	24,28	6,87	28,60	4,84	0,18	94,08	62,88	36,80
7334	26/03/202 11:05:00	24,35	6,86	28,60	4,99	0,18	105,79	63,14	37,49
7335	26/03/202 11:10:00	24,36	6,86	28,60	4,91	0,18	107,51	63,52	37,13
7336	26/03/202 11:15:00	24,42	6,86	28,70	4,83	0,17	81,24	63,38	36,78
7337	26/03/202 11:20:00	24,41	6,86	28,71	4,83	0,17	70,23	62,89	37,66
7338	26/03/202 11:25:00	24,49	6,86	28,71	4,91	0,17	72,46	62,51	37,74
7339	26/03/202 11:30:00	24,54	6,86	28,71	4,93	0,17	96,30	62,77	37,97
7340	26/03/202 11:35:00	24,62	6,86	28,71	4,91	0,17	103,97	62,78	38,01
7341	26/03/202 11:40:00	24,23	6,86	28,75	4,77	0,18	112,47	63,21	37,61
7342	26/03/202 11:45:00	24,28	6,86	28,71	4,64	0,17	101,16	63,16	37,53
7343	26/03/202 11:50:00	24,23	6,86	28,82	5,00	0,17	76,54	62,31	37,54
7344	26/03/202 11:55:00	24,32	6,84	28,82	4,84	0,17	63,27	63,46	37,60
7345	26/03/202 12:00:00	24,27	6,87	28,82	5,11	0,17	75,97	63,15	37,38
7346	26/03/202 12:05:00	24,38	6,86	28,82	4,81	0,17	66,84	62,95	37,78
7347	26/03/202 12:10:00	24,39	6,86	28,82	4,98	0,17	43,54	63,27	37,65
7348	26/03/202 12:15:00	24,49	6,86	28,82	4,78	0,17	80,31	63,01	37,26
7349	26/03/202 12:20:00	24,48	6,87	28,82	4,91	0,17	124,69	62,76	36,34
7350	26/03/202 12:25:00	24,58	6,86	28,82	5,05	0,17	113,46	63,16	36,64
7351	26/03/202 12:30:00	24,60	6,86	28,82	4,96	0,17	122,24	62,91	37,36
7352	26/03/202 12:35:00	24,21	6,86	28,92	5,02	0,17	120,02	62,94	36,83

7353	26/03/202 12:40:00	24,16	6,87	28,92	4,91	0,17	106,03	61,99	37,34
7354	26/03/202 12:45:00	24,22	6,86	28,91	4,83	0,17	88,14	62,95	36,80
7355	26/03/202 12:50:00	24,35	6,85	28,92	5,06	0,17	78,73	62,48	37,03
7356	26/03/202 12:55:00	24,33	6,86	28,92	4,92	0,17	62,46	63,05	37,13
7357	26/03/202 13:00:00	24,40	6,86	28,92	5,00	0,17	70,43	63,02	36,82
7358	26/03/202 13:05:00	24,51	6,86	28,92	5,01	0,17	129,94	63,05	37,48
7359	26/03/202 13:10:00	24,61	6,87	28,92	5,07	0,17	122,12	63,88	37,49
7360	26/03/202 13:15:00	24,60	6,86	29,01	4,47	0,17	93,52	63,41	37,53
7361	26/03/202 13:20:00	24,59	6,86	29,01	4,94	0,17	74,84	63,10	37,19
7362	26/03/202 13:25:00	24,64	6,86	28,99	5,09	0,17	78,33	63,64	37,59
7363	26/03/202 13:30:00	24,20	6,86	29,01	4,94	0,17	73,22	63,82	37,39
7364	26/03/202 13:35:00	24,22	6,86	29,01	4,95	0,17	40,84	63,34	37,29
7365	26/03/202 13:40:00	24,27	6,87	29,01	5,02	0,18	41,08	62,78	37,59
7366	26/03/202 13:45:00	24,41	6,87	29,01	5,07	0,18	87,94	62,87	37,78
7367	26/03/202 13:50:00	24,47	6,87	29,01	5,08	0,18	117,60	62,71	37,07
7368	26/03/202 13:55:00	24,45	6,88	29,10	4,70	0,18	118,39	62,88	37,87
7369	26/03/202 14:00:00	24,43	6,89	29,10	5,09	0,18	121,34	63,39	37,57
7370	26/03/202 14:05:00	24,56	6,88	29,04	5,15	0,18	102,30	63,29	37,33
7371	26/03/202 14:10:00	24,60	6,87	29,10	5,14	0,18	94,56	63,35	37,82
7372	26/03/202 14:15:00	24,65	6,87	29,10	4,99	0,18	105,40	62,90	37,87
7373	26/03/202 14:20:00	24,59	6,88	29,10	4,98	0,18	81,85	62,60	0,00
7374	26/03/202 14:25:00	24,19	6,87	29,10	5,09	0,18	61,82	63,20	0,00
7375	26/03/202 14:30:00	24,22	6,87	29,10	5,24	0,18	80,35	63,16	0,00
7376	26/03/202 14:35:00	24,26	6,88	29,20	5,12	0,18	135,67	63,03	0,00
7377	26/03/202 14:40:00	24,28	6,88	29,20	5,13	0,18	115,02	63,52	0,00
7378	26/03/202 14:45:00	24,36	6,88	29,13	5,10	0,18	90,37	63,38	0,00
7379	26/03/202 14:50:00	24,48	6,87	29,20	5,33	0,18	97,35	63,13	0,00
7380	26/03/202 14:55:00	24,37	6,87	29,20	5,30	0,18	78,51	63,02	0,00
7381	26/03/202 15:00:00	24,39	6,88	29,20	5,23	0,18	58,93	63,58	0,00
7382	26/03/202 15:05:00	24,53	6,87	29,20	5,11	0,18	35,95	63,36	0,00
7383	26/03/202 15:10:00	24,59	6,87	29,20	5,15	0,18	22,04	62,69	0,00
7384	26/03/202 15:15:00	24,65	6,87	29,20	5,31	0,18	48,95	62,84	0,00
7385	26/03/202 15:20:00	24,22	6,88	29,20	5,20	0,18	83,72	63,36	0,00
7386	26/03/202 15:25:00	24,20	6,89	29,20	5,42	0,18	79,06	63,23	0,00
7387	26/03/202 15:30:00	24,24	6,89	29,20	5,36	0,18	73,73	63,11	0,00
7388	26/03/202 15:35:00	24,30	6,89	29,26	5,41	0,18	63,27	63,28	0,00
7389	26/03/202 15:40:00	24,28	6,89	29,20	5,25	0,18	56,06	63,25	0,00
7390	26/03/202 15:45:00	24,40	6,89	29,20	5,25	0,18	49,52	62,99	0,00
7391	26/03/202 15:50:00	24,43	6,88	29,20	5,34	0,18	35,12	62,37	0,00
7392	26/03/202 15:55:00	24,42	6,89	29,29	5,45	0,18	21,46	63,27	0,00
7393	26/03/202 16:00:00	24,45	6,89	29,29	5,24	0,18	25,61	62,95	0,00
7394	26/03/202 16:05:00	24,54	6,89	29,20	5,08	0,18	68,52	63,20	0,00
7395	26/03/202 16:10:00	24,58	6,90	29,20	5,31	0,18	77,63	60,37	0,00

7396	26/03/202 16:15:00	24,13	6,90	29,29	5,19	0,18	70,24	63,23	0,00
7397	26/03/202 16:20:00	24,14	6,91	29,29	5,23	0,18	64,40	63,23	0,00
7398	26/03/202 16:25:00	24,24	6,91	29,20	5,30	0,18	62,06	63,26	0,00
7399	26/03/202 16:30:00	24,37	6,91	29,22	5,25	0,18	55,07	63,72	0,00
7400	26/03/202 16:35:00	24,29	6,90	29,29	5,28	0,18	38,13	63,52	0,00
7401	26/03/202 16:40:00	24,32	6,90	29,29	5,31	0,18	24,50	63,61	0,00
7402	26/03/202 16:45:00	24,42	6,90	29,20	5,20	0,18	29,53	63,59	0,00
7403	26/03/202 16:50:00	24,39	6,90	29,20	5,13	0,18	72,92	64,24	0,00
7404	26/03/202 16:55:00	24,43	6,91	29,29	5,27	0,18	82,59	63,07	0,00
7405	26/03/202 17:00:00	24,45	6,91	29,22	5,25	0,18	78,55	62,53	0,00
7406	26/03/202 17:05:00	24,59	6,91	29,20	5,29	0,18	73,73	62,83	0,00
7407	26/03/202 17:10:00	24,12	6,90	29,20	5,45	0,18	91,98	62,94	0,00
7408	26/03/202 17:15:00	24,17	6,90	29,20	5,40	0,18	72,13	63,20	0,00
7409	26/03/202 17:20:00	24,10	6,91	29,20	5,27	0,18	44,31	63,28	0,00
7410	26/03/202 17:25:00	24,25	6,90	29,20	5,23	0,18	29,31	62,73	0,00
7411	26/03/202 17:30:00	24,31	6,89	29,19	5,43	0,18	35,27	63,13	0,00
7412	26/03/202 17:35:00	24,28	6,89	29,20	5,37	0,18	78,31	62,99	0,00
7413	26/03/202 17:40:00	24,26	6,90	29,20	5,28	0,18	86,16	62,49	0,00
7414	26/03/202 17:45:00	24,51	6,90	29,10	5,38	0,18	81,54	62,82	0,00
7415	26/03/202 17:50:00	24,53	6,90	29,20	5,37	0,18	73,87	63,00	0,00
7416	26/03/202 17:55:00	24,70	6,90	29,20	5,26	0,18	65,61	63,53	0,00
7417	26/03/202 18:00:00	24,63	6,90	29,20	5,32	0,18	59,75	63,47	0,00
7418	26/03/202 18:05:00	24,18	6,90	29,10	5,74	0,18	41,90	63,19	0,00
7419	26/03/202 18:10:00	24,19	6,90	29,10	5,63	0,18	28,27	63,21	0,00
7420	26/03/202 18:15:00	24,22	6,90	29,20	5,67	0,18	33,62	63,07	0,00
7421	26/03/202 18:20:00	24,26	6,91	29,12	5,53	0,18	76,20	63,86	0,00
7422	26/03/202 18:25:00	24,36	6,91	29,10	5,39	0,18	86,36	62,86	0,00
7423	26/03/202 18:30:00	24,40	6,90	29,10	5,61	0,18	76,47	62,00	0,00
7424	26/03/202 18:35:00	24,47	6,90	29,10	5,47	0,18	68,71	63,39	0,00
7425	26/03/202 18:40:00	24,48	6,91	29,10	5,59	0,18	65,93	62,95	0,00
7426	26/03/202 18:45:00	24,54	6,90	29,10	5,43	0,18	62,33	62,73	0,00
7427	26/03/202 18:50:00	24,66	6,90	29,10	5,59	0,18	43,13	63,60	0,00
7428	26/03/202 18:55:00	24,65	6,90	29,10	5,59	0,18	28,76	63,81	0,00
7429	26/03/202 19:00:00	24,19	6,90	29,10	5,34	0,18	35,85	63,41	0,00
7430	26/03/202 19:05:00	24,20	6,90	29,01	5,30	0,18	79,61	63,24	0,00
7431	26/03/202 19:10:00	24,20	6,90	29,01	5,43	0,18	86,54	63,62	0,00
7432	26/03/202 19:15:00	24,31	6,90	29,10	5,24	0,18	79,88	63,26	0,00
7433	26/03/202 19:20:00	24,31	6,91	29,10	5,53	0,18	72,37	63,50	0,00
7434	26/03/202 19:25:00	24,40	6,91	29,01	5,50	0,18	67,60	63,55	0,00
7435	26/03/202 19:30:00	24,46	6,90	29,01	5,38	0,18	59,94	63,32	0,00
7436	26/03/202 19:35:00	24,49	6,90	29,08	5,52	0,18	42,17	62,86	0,00
7437	26/03/202 19:40:00	24,53	6,90	29,05	5,14	0,18	28,90	62,70	0,00
7438	26/03/202 19:45:00	24,53	6,90	29,01	5,43	0,18	32,37	63,23	0,00

7439	26/03/202 19:50:00	24,64	6,89	29,01	5,54	0,18	78,28	0,00	0,00
7440	26/03/202 19:55:00	24,20	6,87	29,01	5,59	0,18	88,31	0,00	0,00
7441	26/03/202 20:00:00	24,24	6,88	29,01	5,39	0,18	69,63	0,00	0,00
7442	26/03/202 20:05:00	24,20	6,90	28,92	5,71	0,18	51,30	0,00	0,00
7443	26/03/202 20:10:00	24,34	6,89	29,01	5,78	0,18	37,58	0,00	0,00
7444	26/03/202 20:15:00	24,36	6,90	29,01	5,59	0,18	27,96	0,00	0,00
7445	26/03/202 20:20:00	24,45	6,90	29,01	5,69	0,18	21,82	0,00	0,00
7446	26/03/202 20:25:00	24,46	6,90	28,92	5,70	0,18	16,51	0,00	0,00
7447	26/03/202 20:30:00	24,58	6,90	28,92	5,74	0,18	16,31	0,00	0,00
7448	26/03/202 20:35:00	24,67	6,90	29,01	5,70	0,18	13,00	0,00	0,00
7449	26/03/202 20:40:00	24,60	6,91	28,93	5,45	0,18	10,01	0,00	0,00
7450	26/03/202 20:45:00	24,59	6,91	28,92	5,69	0,18	9,61	0,00	0,00
7451	26/03/202 20:50:00	24,25	6,92	28,92	5,56	0,18	7,51	0,00	0,00
7452	26/03/202 20:55:00	24,17	6,93	28,91	5,66	0,18	5,08	0,00	0,00
7453	26/03/202 21:00:00	24,35	6,94	28,92	5,70	0,18	0,00	0,00	0,00
7454	26/03/202 21:05:00	24,37	6,94	28,82	5,33	0,18	0,00	0,00	0,00
7455	26/03/202 21:10:00	24,38	6,94	28,92	5,51	0,18	0,00	0,00	0,00
7456	26/03/202 21:15:00	24,37	6,96	28,92	5,38	0,18	0,00	0,00	0,00
7457	26/03/202 21:20:00	24,40	6,97	28,92	5,33	0,18	0,00	0,00	0,00
7458	26/03/202 21:25:00	24,48	6,98	28,82	5,34	0,19	0,00	0,00	0,00
7459	26/03/202 21:30:00	24,59	6,98	28,82	5,49	0,19	0,00	0,00	0,00
7460	26/03/202 21:35:00	24,67	6,99	28,82	5,34	0,19	0,00	0,00	0,00
7461	26/03/202 21:40:00	24,67	7,00	28,82	5,39	0,19	0,00	0,00	0,00
7462	26/03/202 21:45:00	24,16	7,00	28,77	5,31	0,19	0,00	0,00	0,00
7463	26/03/202 21:50:00	24,24	7,01	28,82	5,34	0,19	0,00	0,00	0,00
7464	26/03/202 21:55:00	24,25	7,02	28,82	5,26	0,19	0,00	0,00	0,00
7465	26/03/202 22:00:00	24,24	7,03	28,82	5,20	0,19	0,00	0,00	0,00
7466	26/03/202 22:05:00	24,39	7,03	28,71	5,19	0,19	0,00	0,00	0,00
7467	26/03/202 22:10:00	24,37	7,04	28,71	5,23	0,19	0,00	0,00	0,00
7468	26/03/202 22:15:00	24,53	7,04	28,77	5,21	0,19	0,00	0,00	0,00
7469	26/03/202 22:20:00	24,38	7,05	28,71	5,25	0,19	0,00	0,00	0,00
7470	26/03/202 22:25:00	24,55	7,05	28,71	5,13	0,20	0,00	0,00	0,00
7471	26/03/202 22:30:00	24,59	7,07	28,71	5,17	0,20	0,00	0,00	0,00
7472	26/03/202 22:35:00	24,58	7,07	28,71	5,17	0,20	0,00	0,00	0,00
7473	26/03/202 22:40:00	24,14	7,07	28,71	5,24	0,20	0,00	0,00	0,00
7474	26/03/202 22:45:00	24,24	7,07	28,70	5,01	0,20	0,00	0,00	0,00
7475	26/03/202 22:50:00	24,19	7,08	28,71	4,99	0,20	0,00	0,00	0,00
7476	26/03/202 22:55:00	24,30	7,09	28,71	5,00	0,20	0,00	0,00	0,00
7477	26/03/202 23:00:00	24,33	7,09	28,71	4,93	0,20	0,00	0,00	0,00
7478	26/03/202 23:05:00	24,30	7,10	28,60	5,04	0,20	0,00	0,00	0,00
7479	26/03/202 23:10:00	24,47	7,10	28,60	4,97	0,20	0,00	0,00	0,00
7480	26/03/202 23:15:00	24,44	7,11	28,70	4,77	0,20	0,00	0,00	0,00
7481	26/03/202 23:20:00	24,37	7,12	28,60	5,01	0,20	0,00	0,00	0,00

7482	26/03/202 23:25:00	24,47	7,12	28,60	5,06	0,20	0,00	0,00	0,00
7483	26/03/202 23:30:00	24,71	7,12	28,59	4,97	0,20	0,00	0,00	0,00
7484	26/03/202 23:35:00	24,14	7,12	28,60	4,84	0,20	0,00	0,00	0,00
7485	26/03/202 23:40:00	24,20	7,13	28,60	5,02	0,20	0,00	0,00	0,00
7486	26/03/202 23:45:00	24,22	7,13	28,57	4,93	0,20	0,00	0,00	0,00
7487	26/03/202 23:50:00	24,39	7,13	28,60	4,90	0,21	0,00	0,00	0,00
7488	26/03/202 23:55:00	24,30	7,13	28,60	4,88	0,21	0,00	0,00	0,00
7489	27/03/202 00:00:00	24,40	7,14	28,60	4,86	0,21	0,00	0,00	0,00
7490	27/03/202 00:05:00	24,50	7,14	28,49	4,78	0,21	0,00	0,00	0,00
7491	27/03/202 00:10:00	24,47	7,14	28,49	4,89	0,21	0,00	0,00	0,00
7492	27/03/202 00:15:00	24,53	7,14	28,55	4,82	0,21	0,00	0,00	0,00
7493	27/03/202 00:20:00	24,53	7,16	28,49	4,81	0,21	0,00	0,00	0,00
7494	27/03/202 00:25:00	24,51	7,15	28,49	4,78	0,21	0,00	0,00	0,00
7495	27/03/202 00:30:00	24,18	7,15	28,49	4,75	0,21	0,00	0,00	0,00
7496	27/03/202 00:35:00	24,29	7,16	28,49	4,65	0,21	0,00	0,00	0,00
7497	27/03/202 00:40:00	24,16	7,16	28,49	4,79	0,21	0,00	0,00	0,00
7498	27/03/202 00:45:00	24,25	7,16	28,38	4,71	0,21	0,00	0,00	0,00
7499	27/03/202 00:50:00	24,41	7,15	28,49	4,78	0,21	0,00	0,00	0,00
7500	27/03/202 00:55:00	24,36	7,16	28,49	4,73	0,21	0,00	0,00	0,00
7501	27/03/202 01:00:00	24,34	7,17	28,49	4,76	0,21	0,00	0,00	0,00
7502	27/03/202 01:05:00	24,41	7,17	28,38	4,75	0,21	0,00	0,00	0,00
7503	27/03/202 01:10:00	24,50	7,16	28,38	4,73	0,21	0,00	0,00	0,00
7504	27/03/202 01:15:00	24,41	7,17	28,38	4,63	0,21	0,00	0,00	0,00
7505	27/03/202 01:20:00	24,54	7,17	28,38	4,72	0,21	0,00	0,00	0,00
7506	27/03/202 01:25:00	24,13	7,17	28,38	4,65	0,21	0,00	0,00	0,00
7507	27/03/202 01:30:00	24,37	7,18	28,38	4,65	0,21	0,00	0,00	0,00
7508	27/03/202 01:35:00	24,28	7,18	28,38	4,69	0,22	0,00	0,00	0,00
7509	27/03/202 01:40:00	24,28	7,19	28,38	4,63	0,22	0,00	0,00	0,00
7510	27/03/202 01:45:00	24,28	7,20	28,37	4,62	0,22	0,00	0,00	0,00
7511	27/03/202 01:50:00	24,40	7,20	28,38	4,52	0,22	0,00	0,00	0,00
7512	27/03/202 01:55:00	24,47	7,21	28,38	4,60	0,22	0,00	0,00	0,00
7513	27/03/202 02:00:00	24,37	7,21	28,38	4,64	0,22	0,00	0,00	0,00
7514	27/03/202 02:05:00	24,47	7,20	28,27	4,57	0,22	0,00	0,00	0,00
7515	27/03/202 02:10:00	24,57	7,20	28,27	4,60	0,22	0,00	0,00	0,00
7516	27/03/202 02:15:00	24,51	7,20	28,29	4,53	0,22	0,00	0,00	0,00
7517	27/03/202 02:20:00	24,13	7,20	28,27	4,48	0,22	0,00	0,00	0,00
7518	27/03/202 02:25:00	24,27	7,21	28,27	4,53	0,22	0,00	0,00	0,00
7519	27/03/202 02:30:00	24,25	7,21	28,27	4,49	0,22	0,00	0,00	0,00
7520	27/03/202 02:35:00	24,25	7,22	28,27	4,49	0,22	0,00	0,00	0,00
7521	27/03/202 02:40:00	24,25	7,22	28,27	4,48	0,22	0,00	0,00	0,00
7522	27/03/202 02:45:00	24,42	7,23	28,21	4,48	0,22	0,00	0,00	0,00
7523	27/03/202 02:50:00	24,43	7,22	28,26	4,50	0,22	0,00	0,00	0,00
7524	27/03/202 02:55:00	24,45	7,23	28,27	4,47	0,22	0,00	0,00	0,00

7525	27/03/202 03:00:00	24,37	7,23	28,27	4,40	0,22	0,00	0,00	0,00
7526	27/03/202 03:05:00	24,48	7,23	28,17	4,48	0,22	0,00	0,00	0,00
7527	27/03/202 03:10:00	24,55	7,23	28,17	4,44	0,22	0,00	0,00	0,00
7528	27/03/202 03:15:00	24,21	7,23	28,26	4,40	0,22	0,00	0,00	0,00
7529	27/03/202 03:20:00	24,18	7,24	28,19	4,39	0,22	0,00	0,00	0,00
7530	27/03/202 03:25:00	24,32	7,24	28,17	4,34	0,22	0,00	0,00	0,00
7531	27/03/202 03:30:00	24,27	7,24	28,17	4,41	0,22	0,00	0,00	0,00
7532	27/03/202 03:35:00	24,28	7,24	28,17	4,36	0,23	0,00	0,00	0,00
7533	27/03/202 03:40:00	24,32	7,25	28,17	4,38	0,23	0,00	0,00	0,00
7534	27/03/202 03:45:00	24,35	7,25	28,16	4,36	0,23	0,00	0,00	0,00
7535	27/03/202 03:50:00	24,43	7,24	28,16	4,39	0,23	0,00	0,00	0,00
7536	27/03/202 03:55:00	24,44	7,24	28,17	4,32	0,23	0,00	0,00	0,00
7537	27/03/202 04:00:00	24,49	7,25	28,17	4,39	0,23	0,00	0,00	0,00
7538	27/03/202 04:05:00	24,54	7,25	28,10	4,33	0,23	0,00	0,00	0,00
7539	27/03/202 04:10:00	24,23	7,25	28,17	4,37	0,23	0,00	0,00	0,00
7540	27/03/202 04:15:00	24,11	7,26	28,17	4,31	0,23	0,00	0,00	0,00
7541	27/03/202 04:20:00	24,16	7,26	28,17	4,32	0,23	0,00	0,00	0,00
7542	27/03/202 04:25:00	24,23	7,26	28,06	4,27	0,23	0,00	0,00	0,00
7543	27/03/202 04:30:00	24,39	7,27	28,06	4,30	0,23	0,00	0,00	0,00
7544	27/03/202 04:35:00	24,31	7,27	28,11	4,20	0,23	0,00	0,00	0,00
7545	27/03/202 04:40:00	24,27	7,27	28,06	4,29	0,23	0,00	0,00	0,00
7546	27/03/202 04:45:00	24,44	7,27	28,04	4,18	0,23	0,00	0,00	0,00
7547	27/03/202 04:50:00	24,42	7,27	28,06	4,27	0,23	0,00	0,00	0,00
7548	27/03/202 04:55:00	24,47	7,27	28,06	4,27	0,23	0,00	0,00	0,00
7549	27/03/202 05:00:00	24,50	7,28	28,06	4,23	0,23	0,00	0,00	0,00
7550	27/03/202 05:05:00	24,17	7,28	28,05	4,23	0,23	0,00	0,00	0,00
7551	27/03/202 05:10:00	24,28	7,28	28,06	4,19	0,23	0,00	0,00	0,00
7552	27/03/202 05:15:00	24,20	7,29	28,06	4,20	0,23	0,00	0,00	0,00
7553	27/03/202 05:20:00	24,23	7,29	28,06	4,23	0,23	0,00	0,00	0,00
7554	27/03/202 05:25:00	24,30	7,29	27,95	4,19	0,23	0,00	0,00	0,00
7555	27/03/202 05:30:00	24,31	7,29	27,95	4,21	0,23	0,00	0,00	0,00
7556	27/03/202 05:35:00	24,38	7,29	28,06	4,17	0,23	0,00	0,00	0,00
7557	27/03/202 05:40:00	24,29	7,29	28,06	4,12	0,23	0,00	0,00	0,00
7558	27/03/202 05:45:00	24,36	7,29	27,95	4,20	0,23	0,00	0,00	0,00
7559	27/03/202 05:50:00	24,40	7,29	27,94	4,18	0,24	0,00	0,00	0,00
7560	27/03/202 05:55:00	24,50	7,30	27,95	4,11	0,24	0,00	0,00	0,00
7561	27/03/202 06:00:00	24,18	7,30	27,95	4,16	0,24	0,00	0,00	0,00
7562	27/03/202 06:05:00	24,24	7,30	27,94	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
7563	27/03/202 06:10:00	24,22	7,30	27,95	4,14	0,24	0,00	0,00	0,00
7564	27/03/202 06:15:00	24,22	7,31	27,95	4,15	0,24	0,00	0,00	0,00
7565	27/03/202 06:20:00	24,27	7,31	27,95	4,10	0,24	0,00	0,00	0,00
7566	27/03/202 06:25:00	24,33	7,31	27,84	4,04	0,24	0,00	0,00	0,00
7567	27/03/202 06:30:00	24,36	7,31	27,84	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00

7568	27/03/202 06:35:00	24,37	7,31	27,95	4,10	0,24	0,00	0,00	0,00
7569	27/03/202 06:40:00	24,43	7,32	27,95	4,06	0,24	0,00	0,00	0,00
7570	27/03/202 06:45:00	24,36	7,32	27,84	4,08	0,24	0,00	0,00	0,00
7571	27/03/202 06:50:00	24,48	7,32	27,84	4,05	0,24	0,00	0,00	0,00
7572	27/03/202 06:55:00	24,12	7,32	27,84	4,10	0,24	0,00	0,00	0,00
7573	27/03/202 07:00:00	24,20	7,33	27,85	4,07	0,24	0,00	0,00	0,00
7574	27/03/202 07:05:00	24,24	7,33	27,84	4,03	0,24	0,00	0,00	0,00
7575	27/03/202 07:10:00	24,29	7,33	27,84	4,08	0,24	0,00	63,80	38,37
7576	27/03/202 07:15:00	24,28	7,33	27,84	4,11	0,24	0,00	64,05	37,75
7577	27/03/202 07:20:00	24,25	7,34	27,84	4,06	0,24	0,00	63,64	37,38
7578	27/03/202 07:25:00	24,30	7,34	27,84	4,03	0,24	0,00	63,19	37,55
7579	27/03/202 07:30:00	24,36	7,34	27,84	4,06	0,24	0,00	63,04	37,87
7580	27/03/202 07:35:00	24,42	7,34	27,84	4,02	0,25	0,00	63,36	37,68
7581	27/03/202 07:40:00	24,37	7,35	27,84	4,04	0,25	0,00	62,96	37,72
7582	27/03/202 07:45:00	24,45	7,35	27,84	3,91	0,25	0,00	63,66	37,08
7583	27/03/202 07:50:00	24,15	7,35	27,84	4,01	0,25	0,00	63,84	37,41
7584	27/03/202 07:55:00	24,22	7,35	27,84	3,99	0,25	37,57	63,87	36,76
7585	27/03/202 08:00:00	24,23	7,36	27,84	3,98	0,25	48,35	63,39	36,34
7586	27/03/202 08:05:00	24,29	7,35	27,84	4,11	0,25	36,03	63,23	36,56
7587	27/03/202 08:10:00	24,38	7,31	27,95	4,43	0,24	27,82	62,85	36,64
7588	27/03/202 08:15:00	24,38	7,24	28,06	4,88	0,23	41,68	63,55	36,40
7589	27/03/202 08:20:00	24,30	7,21	28,06	4,79	0,22	81,94	63,35	36,04
7590	27/03/202 08:25:00	24,42	7,16	28,06	4,96	0,21	88,11	62,85	36,68
7591	27/03/202 08:30:00	24,45	7,10	28,06	5,17	0,20	79,89	63,61	36,30
7592	27/03/202 08:35:00	24,55	7,04	28,17	5,17	0,19	74,77	63,31	35,58
7593	27/03/202 08:40:00	24,53	7,01	28,17	5,00	0,19	68,35	63,12	14,15
7594	27/03/202 08:45:00	24,18	6,98	28,17	4,99	0,19	60,86	63,19	14,37
7595	27/03/202 08:50:00	24,23	6,96	28,18	4,72	0,18	42,12	63,26	14,63
7596	27/03/202 08:55:00	24,25	6,95	28,27	4,87	0,18	30,56	63,62	14,84
7597	27/03/202 09:00:00	24,33	6,94	28,27	4,90	0,18	43,85	66,02	14,85
7598	27/03/202 09:05:00	24,39	6,93	28,27	4,84	0,18	83,53	66,54	15,10
7599	27/03/202 09:10:00	24,46	6,93	28,27	4,85	0,18	92,22	66,39	14,84
7600	27/03/202 09:15:00	24,48	6,93	28,38	4,88	0,18	83,69	66,83	14,48
7601	27/03/202 09:20:00	24,41	6,94	28,38	4,78	0,18	77,03	67,01	15,28
7602	27/03/202 09:25:00	24,53	6,93	28,27	4,86	0,18	72,79	66,26	14,87
7603	27/03/202 09:30:00	24,55	6,92	28,38	4,78	0,18	62,84	66,68	15,35
7604	27/03/202 09:35:00	24,60	6,91	28,38	4,58	0,18	64,11	66,74	15,09
7605	27/03/202 09:40:00	24,15	6,91	28,38	4,71	0,18	83,53	66,55	14,90
7606	27/03/202 09:45:00	24,19	6,91	28,38	4,69	0,18	94,95	66,27	14,89
7607	27/03/202 09:50:00	24,18	6,91	28,49	4,84	0,18	141,16	66,72	15,16
7608	27/03/202 09:55:00	24,19	6,91	28,49	5,23	0,18	147,72	66,57	15,28
7609	27/03/202 10:00:00	24,36	6,90	28,49	5,05	0,18	143,24	66,62	15,43
7610	27/03/202 10:05:00	23,58	6,78	25,67	1,45	0,19	117,50	66,21	15,46

7611	27/03/202 10:10:00	23,80	7,02	27,21	7,05	0,18	110,93	66,50	38,10
7612	27/03/202 10:15:00	23,86	6,90	28,27	5,87	0,18	110,35	66,90	37,40
7613	27/03/202 10:20:00	23,91	6,90	28,49	5,93	0,18	62,70	66,51	36,90
7614	27/03/202 10:25:00	24,05	6,87	28,59	5,51	0,18	57,67	66,81	37,05
7615	27/03/202 10:30:00	23,97	6,87	28,60	5,25	0,18	97,25	66,84	37,67
7616	27/03/202 10:35:00	23,67	6,88	28,60	5,30	0,18	108,80	66,63	37,16
7617	27/03/202 10:40:00	23,79	6,89	28,60	5,25	0,18	95,70	66,26	37,52
7618	27/03/202 10:45:00	23,81	6,88	28,60	5,21	0,18	106,72	66,21	37,57
7619	27/03/202 10:50:00	23,83	6,88	28,71	5,12	0,18	86,02	66,92	37,77
7620	27/03/202 10:55:00	23,91	6,88	28,71	5,07	0,18	71,45	66,83	37,56
7621	27/03/202 11:00:00	23,91	6,89	28,71	5,15	0,18	57,74	66,36	37,37
7622	27/03/202 11:05:00	23,97	6,88	28,71	5,17	0,18	36,01	67,38	37,57
7623	27/03/202 11:10:00	23,93	6,88	28,71	5,01	0,18	23,62	66,10	37,58
7624	27/03/202 11:15:00	24,03	6,88	28,82	4,97	0,18	40,03	66,53	37,46
7625	27/03/202 11:20:00	24,03	6,90	28,82	4,92	0,18	81,91	66,65	37,51
7626	27/03/202 11:25:00	24,14	6,89	28,82	5,16	0,18	88,08	66,18	38,11
7627	27/03/202 11:30:00	23,73	6,90	28,82	4,84	0,18	77,63	67,25	37,51
7628	27/03/202 11:35:00	23,76	6,90	28,92	4,93	0,18	68,02	66,43	37,61
7629	27/03/202 11:40:00	23,74	6,91	28,92	4,79	0,18	61,11	66,28	15,62
7630	27/03/202 11:45:00	23,78	6,90	28,92	4,78	0,18	55,30	66,64	15,13
7631	27/03/202 11:50:00	23,87	6,90	28,91	4,86	0,18	34,96	66,76	15,43
7632	27/03/202 11:55:00	23,92	6,90	28,98	4,87	0,18	21,33	66,67	15,42
7633	27/03/202 12:00:00	23,99	6,92	29,01	4,83	0,18	48,59	66,29	15,92