

KẾT QUẢ TRẠM QUAN TRẮC NƯỚC THẢI THÁNG 01 NĂM 2025

STT	COD (mg/l)	PH	Temp (oC)	TSS (mg/L)	NH4+ (mg/L)	low out (m3/h)	low_in1 (m3/h)	Flow_in2 (m3/h)
1 01/01/202 00:00:00	21,53	7,67	27,84	3,99	0,16	0,00	0,00	0,00
2 01/01/202 00:05:00	21,24	7,66	27,73	4,09	0,16	0,00	0,00	0,00
3 01/01/202 00:10:00	21,23	7,67	27,73	4,10	0,16	0,00	0,00	0,00
4 01/01/202 00:15:00	21,29	7,67	27,73	4,21	0,16	0,00	0,00	0,00
5 01/01/202 00:20:00	21,28	7,69	27,73	4,06	0,16	0,00	0,00	0,00
6 01/01/202 00:25:00	21,44	7,69	27,73	3,96	0,16	0,00	0,00	0,00
7 01/01/202 00:30:00	21,40	7,69	27,73	3,94	0,16	0,00	0,00	0,00
8 01/01/202 00:35:00	21,41	7,69	27,73	4,05	0,16	0,00	0,00	0,00
9 01/01/202 00:40:00	21,36	7,71	27,73	4,08	0,16	0,00	0,00	0,00
10 01/01/202 00:45:00	21,41	7,70	27,62	4,09	0,16	0,00	0,00	0,00
11 01/01/202 00:50:00	21,49	7,70	27,62	4,05	0,16	0,00	0,00	0,00
12 01/01/202 00:55:00	21,51	7,70	27,72	4,06	0,16	0,00	0,00	0,00
13 01/01/202 01:00:00	21,23	7,71	27,73	3,91	0,16	0,00	0,00	0,00
14 01/01/202 01:05:00	21,28	7,71	27,62	3,97	0,16	0,00	0,00	0,00
15 01/01/202 01:10:00	21,28	7,71	27,62	4,00	0,16	0,00	0,00	0,00
16 01/01/202 01:15:00	21,37	7,71	27,62	3,98	0,16	0,00	0,00	0,00
17 01/01/202 01:20:00	21,34	7,72	27,72	4,05	0,16	0,00	0,00	0,00
18 01/01/202 01:25:00	21,36	7,72	27,62	3,94	0,16	0,00	0,00	0,00
19 01/01/202 01:30:00	21,39	7,71	27,62	3,97	0,16	0,00	0,00	0,00
20 01/01/202 01:35:00	21,43	7,72	27,62	3,96	0,16	0,00	0,00	0,00
21 01/01/202 01:40:00	21,44	7,73	27,62	3,96	0,16	0,00	0,00	0,00
22 01/01/202 01:45:00	21,48	7,72	27,58	3,85	0,16	0,00	0,00	0,00
23 01/01/202 01:50:00	21,53	7,72	27,60	3,89	0,16	0,00	0,00	0,00
24 01/01/202 01:55:00	21,29	7,73	27,62	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
25 01/01/202 02:00:00	21,29	7,74	27,62	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
26 01/01/202 02:05:00	21,28	7,74	27,52	3,86	0,16	0,00	0,00	0,00
27 01/01/202 02:10:00	21,37	7,74	27,53	3,83	0,16	0,00	0,00	0,00
28 01/01/202 02:15:00	21,37	7,74	27,62	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
29 01/01/202 02:20:00	21,36	7,75	27,62	3,87	0,16	0,00	0,00	0,00
30 01/01/202 02:25:00	21,43	7,74	27,52	3,87	0,16	0,00	0,00	0,00
31 01/01/202 02:30:00	21,45	7,75	27,52	3,87	0,16	0,00	0,00	0,00
32 01/01/202 02:35:00	21,54	7,75	27,52	3,83	0,16	0,00	0,00	0,00
33 01/01/202 02:40:00	21,48	7,76	27,52	3,77	0,16	0,00	0,00	0,00
34 01/01/202 02:45:00	21,51	7,74	27,52	3,86	0,16	0,00	0,00	0,00
35 01/01/202 02:50:00	21,24	7,76	27,52	3,75	0,16	0,00	0,00	0,00
36 01/01/202 02:55:00	21,29	7,76	27,52	3,80	0,16	0,00	0,00	0,00
37 01/01/202 03:00:00	21,37	7,77	27,52	3,76	0,16	0,00	0,00	0,00

38	01/01/202 03:05:00	21,38	7,76	27,52	3,78	0,16	0,00	0,00	0,00
39	01/01/202 03:10:00	21,33	7,76	27,52	3,71	0,16	0,00	0,00	0,00
40	01/01/202 03:15:00	21,46	7,76	27,52	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00
41	01/01/202 03:20:00	21,31	7,77	27,52	3,82	0,16	0,00	0,00	0,00
42	01/01/202 03:25:00	21,38	7,77	27,41	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00
43	01/01/202 03:30:00	21,47	7,77	27,41	3,76	0,16	0,00	0,00	0,00
44	01/01/202 03:35:00	21,48	7,78	27,51	3,62	0,16	0,00	0,00	0,00
45	01/01/202 03:40:00	21,45	7,78	27,52	3,72	0,16	0,00	0,00	0,00
46	01/01/202 03:45:00	21,26	7,77	27,41	3,73	0,16	0,00	0,00	0,00
47	01/01/202 03:50:00	21,37	7,78	27,41	3,74	0,17	0,00	0,00	0,00
48	01/01/202 03:55:00	21,29	7,78	27,52	3,68	0,17	0,00	0,00	0,00
49	01/01/202 04:00:00	21,39	7,79	27,52	3,69	0,17	0,00	0,00	0,00
50	01/01/202 04:05:00	21,40	7,78	27,41	3,66	0,17	0,00	0,00	0,00
51	01/01/202 04:10:00	21,42	7,79	27,41	3,67	0,17	0,00	0,00	0,00
52	01/01/202 04:15:00	21,43	7,79	27,41	3,81	0,17	0,00	0,00	0,00
53	01/01/202 04:20:00	21,42	7,79	27,41	3,66	0,17	0,00	0,00	0,00
54	01/01/202 04:25:00	21,49	7,79	27,41	3,70	0,17	0,00	0,00	0,00
55	01/01/202 04:30:00	21,46	7,79	27,41	3,65	0,17	0,00	0,00	0,00
56	01/01/202 04:35:00	21,52	7,79	27,41	3,66	0,17	0,00	0,00	0,00
57	01/01/202 04:40:00	21,29	7,80	27,41	3,75	0,17	0,00	0,00	0,00
58	01/01/202 04:45:00	21,31	7,80	27,41	3,59	0,17	0,00	0,00	0,00
59	01/01/202 04:50:00	21,30	7,80	27,41	3,61	0,17	0,00	0,00	0,00
60	01/01/202 04:55:00	21,34	7,80	27,41	3,56	0,17	0,00	0,00	0,00
61	01/01/202 05:00:00	21,32	7,81	27,41	3,55	0,17	0,00	0,00	0,00
62	01/01/202 05:05:00	21,38	7,81	27,41	3,64	0,17	0,00	0,00	0,00
63	01/01/202 05:10:00	21,42	7,80	27,39	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
64	01/01/202 05:15:00	21,41	7,81	27,41	3,56	0,17	0,00	0,00	0,00
65	01/01/202 05:20:00	21,49	7,82	27,41	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
66	01/01/202 05:25:00	21,45	7,81	27,33	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
67	01/01/202 05:30:00	21,49	7,82	27,38	3,50	0,17	0,00	0,00	0,00
68	01/01/202 05:35:00	21,31	7,82	27,41	3,59	0,17	0,00	0,00	0,00
69	01/01/202 05:40:00	21,28	7,83	27,41	3,59	0,17	0,00	0,00	0,00
70	01/01/202 05:45:00	21,28	7,82	27,38	3,55	0,17	0,00	0,00	0,00
71	01/01/202 05:50:00	21,37	7,82	27,30	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
72	01/01/202 05:55:00	21,37	7,82	27,30	3,50	0,17	0,00	0,00	0,00
73	01/01/202 06:05:00	21,40	7,82	27,30	3,51	0,17	0,00	0,00	0,00
74	01/01/202 06:10:00	21,44	7,83	27,30	3,52	0,17	0,00	0,00	0,00
75	01/01/202 06:15:00	21,46	7,83	27,30	3,55	0,17	0,00	0,00	0,00
76	01/01/202 06:20:00	21,44	7,84	27,30	3,67	0,17	0,00	0,00	0,00
77	01/01/202 06:25:00	21,51	7,83	27,30	3,49	0,17	0,00	0,00	0,00
78	01/01/202 06:30:00	21,30	7,84	27,30	3,55	0,17	0,00	0,00	0,00

79	01/01/202 06:35:00	21,26	7,84	27,30	3,51	0,17	0,00	0,00	0,00
80	01/01/202 06:40:00	21,32	7,85	27,30	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
81	01/01/202 06:45:00	21,32	7,84	27,30	3,49	0,17	0,00	0,00	0,00
82	01/01/202 06:50:00	21,36	7,84	27,30	3,40	0,17	0,00	0,00	0,00
83	01/01/202 06:55:00	21,37	7,85	27,30	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
84	01/01/202 07:00:00	21,39	7,85	27,30	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
85	01/01/202 07:05:00	21,43	7,84	27,30	3,50	0,17	0,00	0,00	0,00
86	01/01/202 07:10:00	21,45	7,84	27,30	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
87	01/01/202 07:15:00	21,45	7,85	27,30	3,40	0,17	0,00	0,00	0,00
88	01/01/202 07:20:00	21,40	7,86	27,30	3,45	0,17	0,00	0,00	0,00
89	01/01/202 07:25:00	21,24	7,85	27,25	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
90	01/01/202 07:30:00	21,30	7,85	27,21	3,32	0,17	0,00	0,00	0,00
91	01/01/202 07:35:00	21,36	7,85	27,30	3,35	0,17	0,00	0,00	0,00
92	01/01/202 07:40:00	21,31	7,86	27,30	3,41	0,17	0,00	0,00	0,00
93	01/01/202 07:45:00	21,33	7,85	27,20	3,38	0,17	0,00	0,00	0,00
94	01/01/202 07:50:00	21,37	7,85	27,23	3,40	0,17	0,00	0,00	0,00
95	01/01/202 07:55:00	21,45	7,86	27,30	3,37	0,17	0,00	69,26	45,14
96	01/01/202 08:00:00	21,42	7,87	27,30	3,39	0,17	0,00	69,47	45,20
97	01/01/202 08:05:00	21,44	7,86	27,20	3,38	0,17	0,00	68,57	44,06
98	01/01/202 08:10:00	21,50	7,86	27,20	3,41	0,17	0,00	68,99	44,77
99	01/01/202 08:15:00	21,53	7,86	27,30	3,31	0,17	0,00	69,14	45,74
100	01/01/202 08:20:00	21,33	7,87	27,30	3,36	0,18	0,00	68,56	45,40
101	01/01/202 08:25:00	21,29	7,86	27,20	3,30	0,18	0,00	69,16	44,44
102	01/01/202 08:30:00	21,41	7,86	27,20	3,47	0,17	25,76	68,98	44,28
103	01/01/202 08:35:00	21,41	7,86	27,30	3,39	0,18	24,72	68,98	44,40
104	01/01/202 08:40:00	21,37	7,86	27,41	3,29	0,17	25,87	68,98	43,98
105	01/01/202 08:45:00	21,35	7,83	27,41	3,33	0,17	57,49	69,11	44,40
106	01/01/202 08:50:00	21,43	7,79	27,41	4,10	0,17	89,63	69,43	44,24
107	01/01/202 08:55:00	21,45	7,71	27,52	4,58	0,16	88,12	68,76	44,41
108	01/01/202 09:00:00	21,42	7,63	27,52	4,51	0,15	96,62	69,08	43,72
109	01/01/202 09:05:00	21,50	7,55	27,52	4,64	0,15	101,66	69,73	44,51
110	01/01/202 09:10:00	21,52	7,48	27,56	4,73	0,15	94,60	68,89	43,22
111	01/01/202 09:15:00	21,35	7,42	27,62	4,63	0,14	85,17	69,03	43,47
112	01/01/202 09:20:00	21,34	7,39	27,62	4,67	0,14	49,65	68,52	43,13
113	01/01/202 09:25:00	21,33	7,37	27,62	4,38	0,14	58,52	69,00	44,04
114	01/01/202 09:30:00	21,31	7,35	27,62	4,47	0,14	120,60	69,14	43,73
115	01/01/202 09:35:00	21,38	7,34	27,73	4,19	0,14	125,79	69,00	44,40
116	01/01/202 09:40:00	21,42	7,34	27,73	4,22	0,14	134,45	68,96	44,10
117	01/01/202 09:45:00	21,46	7,32	27,64	4,45	0,14	121,86	68,71	0,00
118	01/01/202 09:50:00	21,44	7,32	27,73	4,32	0,14	106,13	68,94	0,00
119	01/01/202 09:55:00	21,50	7,31	27,73	4,43	0,14	105,72	69,09	0,00

120	01/01/202 10:00:00	21,51	7,32	27,73	4,36	0,14	70,67	69,16	0,00
121	01/01/202 10:05:00	21,55	7,31	27,73	4,32	0,14	57,57	68,61	0,00
122	01/01/202 10:10:00	21,28	7,31	27,73	4,19	0,14	83,09	68,85	0,00
123	01/01/202 10:15:00	21,26	7,31	27,73	4,30	0,14	107,38	68,69	0,00
124	01/01/202 10:20:00	21,23	7,33	27,73	4,30	0,14	139,68	69,16	0,00
125	01/01/202 10:25:00	21,30	7,31	27,73	4,33	0,14	129,75	68,63	0,00
126	01/01/202 10:30:00	21,35	7,31	27,73	4,26	0,14	111,25	68,87	29,61
127	01/01/202 10:35:00	21,54	7,31	27,79	4,03	0,14	108,59	68,44	29,81
128	01/01/202 10:40:00	21,38	7,31	27,84	4,19	0,14	84,03	68,61	29,59
129	01/01/202 10:45:00	21,40	7,30	27,73	4,30	0,14	83,13	68,99	29,42
130	01/01/202 10:50:00	21,46	7,31	27,84	4,05	0,14	74,72	69,15	29,41
131	01/01/202 10:55:00	21,50	7,31	27,84	4,22	0,14	67,80	69,15	28,60
132	01/01/202 11:00:00	21,50	7,32	27,85	4,11	0,14	111,72	69,02	28,42
133	01/01/202 11:05:00	21,26	7,31	27,84	4,24	0,14	122,37	68,85	0,00
134	01/01/202 11:10:00	21,27	7,31	27,84	4,16	0,14	113,22	68,44	0,00
135	01/01/202 11:15:00	21,28	7,31	27,84	4,15	0,14	110,23	68,14	0,00
136	01/01/202 11:20:00	21,27	7,31	27,84	4,11	0,14	97,11	68,73	0,00
137	01/01/202 11:25:00	21,31	7,31	27,84	4,12	0,14	97,92	68,76	0,00
138	01/01/202 11:30:00	21,32	7,31	27,84	4,13	0,14	96,42	68,93	0,00
139	01/01/202 11:35:00	21,37	7,31	27,95	4,20	0,14	81,91	68,65	0,00
140	01/01/202 11:40:00	21,39	7,32	27,95	4,21	0,14	71,93	68,74	0,00
141	01/01/202 11:45:00	21,42	7,31	27,95	4,19	0,14	110,27	68,70	0,00
142	01/01/202 11:50:00	21,42	7,31	27,95	4,12	0,14	122,19	68,59	0,00
143	01/01/202 11:55:00	21,46	7,32	27,94	4,11	0,14	105,45	68,11	0,00
144	01/01/202 12:00:00	21,21	7,33	27,95	4,27	0,14	110,50	69,20	0,00
145	01/01/202 12:05:00	21,21	7,32	27,95	4,22	0,14	101,21	68,94	0,00
146	01/01/202 12:10:00	21,28	7,32	27,95	4,25	0,14	101,12	68,71	0,00
147	01/01/202 12:15:00	21,31	7,32	28,06	4,21	0,14	95,51	68,64	0,00
148	01/01/202 12:20:00	21,34	7,33	28,06	4,15	0,14	68,70	68,93	0,00
149	01/01/202 12:25:00	21,35	7,32	28,06	4,20	0,14	59,27	68,85	0,00
150	01/01/202 12:30:00	21,46	7,32	28,06	4,23	0,14	97,51	68,76	0,00
151	01/01/202 12:35:00	21,44	7,32	28,06	4,22	0,14	96,76	68,60	0,00
152	01/01/202 12:40:00	21,48	7,34	28,06	4,13	0,14	82,25	68,16	0,00
153	01/01/202 12:45:00	21,53	7,33	28,06	4,16	0,14	70,13	68,88	0,00
154	01/01/202 12:50:00	21,52	7,33	28,06	4,28	0,14	78,23	68,68	0,00
155	01/01/202 12:55:00	21,20	7,33	28,17	4,09	0,14	77,36	69,25	0,00
156	01/01/202 13:00:00	21,26	7,34	28,17	4,24	0,14	52,00	68,75	0,00
157	01/01/202 13:05:00	21,25	7,33	28,13	4,24	0,14	27,95	68,93	0,00
158	01/01/202 13:10:00	21,31	7,34	28,17	4,08	0,14	22,00	68,71	0,00
159	01/01/202 13:15:00	21,35	7,33	28,17	4,26	0,14	48,93	69,06	0,00
160	01/01/202 13:20:00	21,32	7,35	28,17	3,99	0,14	80,29	69,27	0,00

161	01/01/202 13:25:00	21,37	7,34	28,17	4,33	0,14	74,39	70,01	0,00
162	01/01/202 13:30:00	21,39	7,34	28,17	4,26	0,14	64,82	68,69	0,00
163	01/01/202 13:35:00	21,41	7,35	28,19	4,23	0,14	57,47	69,02	0,00
164	01/01/202 13:40:00	21,42	7,35	28,27	4,18	0,14	55,33	68,34	0,00
165	01/01/202 13:45:00	21,42	7,34	28,17	4,05	0,14	43,38	68,02	0,00
166	01/01/202 13:50:00	21,15	7,35	28,27	4,20	0,14	31,57	68,61	0,00
167	01/01/202 13:55:00	21,16	7,35	28,27	4,14	0,14	33,57	68,10	0,00
168	01/01/202 14:00:00	21,20	7,36	28,27	4,13	0,14	59,17	68,62	0,00
169	01/01/202 14:05:00	21,28	7,35	28,27	4,09	0,14	80,49	68,77	0,00
170	01/01/202 14:10:00	21,28	7,36	28,27	4,03	0,14	74,29	68,90	0,00
171	01/01/202 14:15:00	21,29	7,36	28,28	4,03	0,14	66,38	68,26	0,00
172	01/01/202 14:20:00	21,31	7,37	28,38	4,28	0,14	60,18	68,22	0,00
173	01/01/202 14:25:00	21,38	7,36	28,27	4,24	0,14	54,93	68,91	0,00
174	01/01/202 14:30:00	21,42	7,36	28,38	4,29	0,14	43,48	69,39	0,00
175	01/01/202 14:35:00	21,47	7,36	28,38	4,20	0,14	24,26	68,47	0,00
176	01/01/202 14:40:00	21,43	7,36	28,38	4,11	0,14	20,81	69,31	0,00
177	01/01/202 14:45:00	21,19	7,36	28,38	4,24	0,14	47,28	68,16	0,00
178	01/01/202 14:50:00	21,19	7,36	28,38	4,20	0,14	76,82	68,47	0,00
179	01/01/202 14:55:00	21,22	7,37	28,38	4,13	0,14	76,47	69,28	0,00
180	01/01/202 15:00:00	21,26	7,37	28,38	4,26	0,14	63,51	68,59	0,00
181	01/01/202 15:05:00	21,29	7,37	28,38	4,18	0,14	58,83	68,58	0,00
182	01/01/202 15:10:00	21,33	7,37	28,37	4,18	0,14	56,06	68,60	0,00
183	01/01/202 15:15:00	21,35	7,36	28,38	4,14	0,14	45,56	67,88	0,00
184	01/01/202 15:20:00	21,40	7,37	28,48	4,23	0,14	25,89	68,78	0,00
185	01/01/202 15:25:00	21,38	7,36	28,38	4,24	0,14	23,80	68,90	0,00
186	01/01/202 15:30:00	21,44	7,37	28,38	4,16	0,14	50,49	69,26	0,00
187	01/01/202 15:35:00	21,49	7,37	28,48	4,24	0,14	84,27	68,74	0,00
188	01/01/202 15:40:00	21,12	7,38	28,49	4,31	0,14	96,82	68,65	0,00
189	01/01/202 15:45:00	21,18	7,38	28,38	4,17	0,14	78,57	68,69	0,00
190	01/01/202 15:50:00	21,22	7,37	28,38	4,01	0,14	66,58	68,29	0,00
191	01/01/202 15:55:00	21,28	7,37	28,49	4,31	0,14	58,79	68,78	0,00
192	01/01/202 16:00:00	21,26	7,36	28,49	4,32	0,14	47,14	69,14	0,00
193	01/01/202 16:05:00	21,30	7,33	28,41	4,04	0,14	29,03	69,14	0,00
194	01/01/202 16:10:00	21,37	7,36	28,49	4,12	0,14	24,55	68,34	0,00
195	01/01/202 16:15:00	21,35	7,36	28,49	4,11	0,14	50,61	68,47	0,00
196	01/01/202 16:20:00	21,37	7,37	28,48	4,10	0,14	81,66	68,61	0,00
197	01/01/202 16:25:00	21,41	7,37	28,47	4,07	0,14	79,52	68,46	0,00
198	01/01/202 16:30:00	21,52	7,37	28,49	4,14	0,14	68,56	69,49	0,00
199	01/01/202 16:35:00	21,17	7,37	28,49	4,22	0,14	63,23	0,00	0,00
200	01/01/202 16:40:00	21,22	7,38	28,49	4,27	0,14	57,25	0,00	0,00
201	01/01/202 16:45:00	21,21	7,37	28,49	4,27	0,14	47,36	0,00	0,00

202	01/01/202 16:50:00	21,26	7,37	28,49	4,06	0,14	33,85	0,00	0,00
203	01/01/202 16:55:00	21,31	7,37	28,49	4,12	0,14	25,90	0,00	0,00
204	01/01/202 17:00:00	21,35	7,38	28,49	4,18	0,14	17,16	0,00	0,00
205	01/01/202 17:05:00	21,39	7,37	28,49	3,85	0,14	12,04	0,00	0,00
206	01/01/202 17:10:00	21,46	7,37	28,48	4,03	0,14	8,87	0,00	0,00
207	01/01/202 17:15:00	21,49	7,38	28,49	4,04	0,14	5,97	0,00	0,00
208	01/01/202 17:20:00	21,43	7,39	28,49	4,11	0,14	5,66	0,00	0,00
209	01/01/202 17:25:00	21,45	7,39	28,38	4,04	0,14	0,00	0,00	0,00
210	01/01/202 17:30:00	21,17	7,39	28,39	4,17	0,14	0,00	0,00	0,00
211	01/01/202 17:35:00	21,17	7,41	28,49	4,11	0,14	0,00	0,00	0,00
212	01/01/202 17:40:00	21,25	7,43	28,49	4,12	0,14	0,00	0,00	0,00
213	01/01/202 17:45:00	21,28	7,43	28,38	3,94	0,14	0,00	0,00	0,00
214	01/01/202 17:50:00	21,37	7,44	28,38	4,10	0,14	0,00	0,00	0,00
215	01/01/202 17:55:00	21,34	7,44	28,37	4,10	0,14	0,00	0,00	0,00
216	01/01/202 18:00:00	21,34	7,46	28,38	4,05	0,14	0,00	0,00	0,00
217	01/01/202 18:05:00	21,35	7,46	28,38	4,00	0,15	0,00	0,00	0,00
218	01/01/202 18:10:00	21,45	7,45	28,38	3,99	0,15	0,00	0,00	0,00
219	01/01/202 18:15:00	21,46	7,45	28,38	4,00	0,15	0,00	0,00	0,00
220	01/01/202 18:20:00	21,39	7,46	28,38	4,00	0,15	0,00	0,00	0,00
221	01/01/202 18:25:00	21,13	7,46	28,34	4,01	0,15	0,00	0,00	0,00
222	01/01/202 18:30:00	21,22	7,47	28,38	3,96	0,15	0,00	0,00	0,00
223	01/01/202 18:35:00	21,22	7,48	28,38	3,96	0,15	0,00	0,00	0,00
224	01/01/202 18:40:00	21,24	7,51	28,38	3,99	0,15	0,00	0,00	0,00
225	01/01/202 18:45:00	21,27	7,51	28,27	4,02	0,15	0,00	0,00	0,00
226	01/01/202 18:50:00	21,29	7,52	28,27	3,82	0,15	0,00	0,00	0,00
227	01/01/202 18:55:00	21,32	7,53	28,27	3,94	0,15	0,00	0,00	0,00
228	01/01/202 19:00:00	21,29	7,55	28,27	3,95	0,15	0,00	0,00	0,00
229	01/01/202 19:05:00	21,36	7,54	28,27	3,85	0,15	0,00	0,00	0,00
230	01/01/202 19:10:00	21,44	7,55	28,27	3,82	0,15	0,00	0,00	0,00
231	01/01/202 19:15:00	21,41	7,55	28,27	3,89	0,15	0,00	0,00	0,00
232	01/01/202 19:20:00	21,11	7,57	28,27	3,86	0,15	0,00	0,00	0,00
233	01/01/202 19:25:00	21,17	7,57	28,17	3,86	0,15	0,00	0,00	0,00
234	01/01/202 19:30:00	21,22	7,57	28,19	3,90	0,15	0,00	0,00	0,00
235	01/01/202 19:35:00	21,26	7,58	28,27	3,87	0,15	0,00	0,00	0,00
236	01/01/202 19:40:00	21,26	7,59	28,27	3,83	0,15	0,00	0,00	0,00
237	01/01/202 19:45:00	21,28	7,59	28,17	3,82	0,15	0,00	0,00	0,00
238	01/01/202 19:50:00	21,34	7,59	28,17	3,77	0,15	0,00	0,00	0,00
239	01/01/202 19:55:00	21,34	7,60	28,17	3,95	0,15	0,00	0,00	0,00
240	01/01/202 20:00:00	21,40	7,62	28,17	3,84	0,15	0,00	0,00	0,00
241	01/01/202 20:05:00	21,42	7,61	28,17	3,80	0,15	0,00	0,00	0,00
242	01/01/202 20:10:00	21,44	7,62	28,17	3,94	0,15	0,00	0,00	0,00

243	01/01/202 20:15:00	21,20	7,63	28,16	3,80	0,16	0,00	0,00	0,00
244	01/01/202 20:20:00	21,23	7,65	28,17	3,84	0,16	0,00	0,00	0,00
245	01/01/202 20:25:00	21,24	7,64	28,12	3,73	0,16	0,00	0,00	0,00
246	01/01/202 20:30:00	21,27	7,65	28,06	3,81	0,16	0,00	0,00	0,00
247	01/01/202 20:35:00	21,27	7,65	28,08	3,78	0,16	0,00	0,00	0,00
248	01/01/202 20:40:00	21,29	7,66	28,06	3,79	0,16	0,00	0,00	0,00
249	01/01/202 20:45:00	21,32	7,66	28,06	3,74	0,16	0,00	0,00	0,00
250	01/01/202 20:50:00	21,37	7,66	28,06	3,84	0,16	0,00	0,00	0,00
251	01/01/202 20:55:00	21,37	7,66	28,06	3,72	0,16	0,00	0,00	0,00
252	01/01/202 21:00:00	21,37	7,68	28,06	3,66	0,16	0,00	0,00	0,00
253	01/01/202 21:05:00	21,41	7,67	28,06	3,79	0,16	0,00	0,00	0,00
254	01/01/202 21:10:00	21,18	7,68	28,04	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00
255	01/01/202 21:15:00	21,25	7,68	28,06	3,72	0,16	0,00	0,00	0,00
256	01/01/202 21:20:00	21,23	7,70	28,06	3,77	0,16	0,00	0,00	0,00
257	01/01/202 21:25:00	21,23	7,70	27,95	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00
258	01/01/202 21:30:00	21,34	7,70	27,95	3,72	0,16	0,00	0,00	0,00
259	01/01/202 21:35:00	21,30	7,70	27,95	3,72	0,16	0,00	0,00	0,00
260	01/01/202 21:40:00	21,32	7,72	27,95	3,71	0,16	0,00	0,00	0,00
261	01/01/202 21:45:00	21,31	7,71	27,95	3,65	0,16	0,00	0,00	0,00
262	01/01/202 21:50:00	21,45	7,71	27,95	3,67	0,16	0,00	0,00	0,00
263	01/01/202 21:55:00	21,40	7,71	27,95	3,60	0,16	0,00	0,00	0,00
264	01/01/202 22:00:00	21,49	7,72	27,95	3,67	0,16	0,00	0,00	0,00
265	01/01/202 22:05:00	21,18	7,71	27,94	3,76	0,16	0,00	0,00	0,00
266	01/01/202 22:10:00	21,24	7,72	27,95	3,79	0,16	0,00	0,00	0,00
267	01/01/202 22:15:00	21,22	7,73	27,95	3,74	0,16	0,00	0,00	0,00
268	01/01/202 22:20:00	21,24	7,74	27,95	3,75	0,16	0,00	0,00	0,00
269	01/01/202 22:25:00	21,27	7,73	27,84	3,75	0,16	0,00	0,00	0,00
270	01/01/202 22:30:00	21,32	7,74	27,84	3,64	0,16	0,00	0,00	0,00
271	01/01/202 22:35:00	21,31	7,74	27,85	3,62	0,16	0,00	0,00	0,00
272	01/01/202 22:40:00	21,30	7,75	27,93	3,67	0,16	0,00	0,00	0,00
273	01/01/202 22:45:00	21,41	7,74	27,84	3,71	0,16	0,00	0,00	0,00
274	01/01/202 22:50:00	21,43	7,74	27,84	3,69	0,16	0,00	0,00	0,00
275	01/01/202 22:55:00	21,46	7,75	27,84	3,63	0,16	0,00	0,00	0,00
276	01/01/202 23:00:00	21,19	7,76	27,84	3,61	0,16	0,00	0,00	0,00
277	01/01/202 23:05:00	21,20	7,76	27,84	3,50	0,16	0,00	0,00	0,00
278	01/01/202 23:10:00	21,23	7,76	27,84	3,56	0,16	0,00	0,00	0,00
279	01/01/202 23:15:00	21,27	7,76	27,84	3,60	0,16	0,00	0,00	0,00
280	01/01/202 23:20:00	21,25	7,77	27,84	3,55	0,16	0,00	0,00	0,00
281	01/01/202 23:25:00	21,30	7,77	27,84	3,51	0,16	0,00	0,00	0,00
282	01/01/202 23:30:00	21,38	7,77	27,84	3,45	0,17	0,00	0,00	0,00
283	01/01/202 23:35:00	21,40	7,77	27,84	3,53	0,17	0,00	0,00	0,00

284	01/01/202 23:40:00	21,33	7,78	27,84	3,54	0,17	0,00	0,00	0,00
285	01/01/202 23:45:00	21,40	7,78	27,73	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
286	01/01/202 23:50:00	21,41	7,78	27,73	3,53	0,17	0,00	0,00	0,00
287	01/01/202 23:55:00	21,19	7,78	27,76	3,54	0,17	0,00	0,00	0,00
288	02/01/202 00:00:00	21,16	7,78	27,83	3,55	0,17	0,00	0,00	0,00
289	02/01/202 00:05:00	21,22	7,78	27,73	3,59	0,17	0,00	0,00	0,00
290	02/01/202 00:10:00	21,25	7,78	27,73	3,49	0,17	0,00	0,00	0,00
291	02/01/202 00:15:00	21,28	7,78	27,73	3,53	0,17	0,00	0,00	0,00
292	02/01/202 00:20:00	21,24	7,79	27,73	3,47	0,17	0,00	0,00	0,00
293	02/01/202 00:25:00	21,25	7,79	27,73	3,51	0,17	0,00	0,00	0,00
294	02/01/202 00:30:00	21,34	7,79	27,73	3,28	0,17	0,00	0,00	0,00
295	02/01/202 00:35:00	21,33	7,80	27,73	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
296	02/01/202 00:40:00	21,32	7,80	27,73	3,49	0,17	0,00	0,00	0,00
297	02/01/202 00:45:00	21,39	7,79	27,73	3,36	0,17	0,00	0,00	0,00
298	02/01/202 00:50:00	21,27	7,79	27,73	3,50	0,17	0,00	0,00	0,00
299	02/01/202 00:55:00	21,17	7,80	27,73	3,42	0,17	0,00	0,00	0,00
300	02/01/202 01:00:00	21,27	7,81	27,73	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
301	02/01/202 01:05:00	21,26	7,80	27,62	3,35	0,17	0,00	0,00	0,00
302	02/01/202 01:10:00	21,28	7,80	27,62	3,40	0,17	0,00	0,00	0,00
303	02/01/202 01:15:00	21,28	7,80	27,64	3,45	0,17	0,00	0,00	0,00
304	02/01/202 01:20:00	21,27	7,81	27,73	3,36	0,17	0,00	0,00	0,00
305	02/01/202 01:25:00	21,35	7,81	27,62	3,41	0,17	0,00	0,00	0,00
306	02/01/202 01:30:00	21,37	7,81	27,62	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
307	02/01/202 01:35:00	21,38	7,81	27,62	3,43	0,17	0,00	0,00	0,00
308	02/01/202 01:40:00	21,36	7,82	27,66	3,41	0,17	0,00	0,00	0,00
309	02/01/202 01:45:00	21,23	7,81	27,62	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
310	02/01/202 01:50:00	21,21	7,82	27,62	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
311	02/01/202 01:55:00	21,26	7,82	27,62	3,39	0,17	0,00	0,00	0,00
312	02/01/202 02:00:00	21,26	7,83	27,62	3,38	0,17	0,00	0,00	0,00
313	02/01/202 02:05:00	21,20	7,82	27,62	3,37	0,17	0,00	0,00	0,00
314	02/01/202 02:10:00	21,27	7,83	27,62	3,35	0,17	0,00	0,00	0,00
315	02/01/202 02:15:00	21,35	7,82	27,62	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
316	02/01/202 02:20:00	21,36	7,84	27,62	3,41	0,17	0,00	0,00	0,00
317	02/01/202 02:25:00	21,39	7,83	27,62	3,40	0,17	0,00	0,00	0,00
318	02/01/202 02:30:00	21,40	7,83	27,62	3,35	0,17	0,00	0,00	0,00
319	02/01/202 02:35:00	21,48	7,84	27,62	3,35	0,17	0,00	0,00	0,00
320	02/01/202 02:40:00	21,20	7,84	27,62	3,36	0,17	0,00	0,00	0,00
321	02/01/202 02:45:00	21,15	7,84	27,52	3,23	0,17	0,00	0,00	0,00
322	02/01/202 02:50:00	21,31	7,84	27,52	3,34	0,17	0,00	0,00	0,00
323	02/01/202 02:55:00	21,30	7,84	27,55	3,39	0,17	0,00	0,00	0,00
324	02/01/202 03:00:00	21,30	7,85	27,62	3,38	0,17	0,00	0,00	0,00

325	02/01/202 03:05:00	21,34	7,84	27,52	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
326	02/01/202 03:10:00	21,29	7,84	27,52	3,28	0,17	0,00	0,00	0,00
327	02/01/202 03:15:00	21,43	7,85	27,58	3,30	0,17	0,00	0,00	0,00
328	02/01/202 03:20:00	21,42	7,85	27,51	3,37	0,17	0,00	0,00	0,00
329	02/01/202 03:25:00	21,41	7,85	27,52	3,29	0,17	0,00	0,00	0,00
330	02/01/202 03:30:00	21,49	7,85	27,52	3,16	0,17	0,00	0,00	0,00
331	02/01/202 03:35:00	21,27	7,86	27,51	3,28	0,17	0,00	0,00	0,00
332	02/01/202 03:40:00	21,26	7,86	27,52	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
333	02/01/202 03:45:00	21,21	7,86	27,52	3,28	0,17	0,00	0,00	0,00
334	02/01/202 03:50:00	21,23	7,86	27,52	3,24	0,17	0,00	0,00	0,00
335	02/01/202 03:55:00	21,29	7,86	27,52	3,27	0,17	0,00	0,00	0,00
336	02/01/202 04:00:00	21,30	7,87	27,52	3,27	0,17	0,00	0,00	0,00
337	02/01/202 04:05:00	21,35	7,86	27,52	3,28	0,17	0,00	0,00	0,00
338	02/01/202 04:10:00	21,37	7,87	27,52	3,29	0,17	0,00	0,00	0,00
339	02/01/202 04:15:00	21,37	7,87	27,52	3,20	0,17	0,00	0,00	0,00
340	02/01/202 04:20:00	21,34	7,88	27,52	3,22	0,17	0,00	0,00	0,00
341	02/01/202 04:25:00	21,44	7,86	27,41	3,25	0,17	0,00	0,00	0,00
342	02/01/202 04:30:00	21,19	7,87	27,49	3,27	0,17	0,00	0,00	0,00
343	02/01/202 04:35:00	21,29	7,87	27,52	3,28	0,17	0,00	0,00	0,00
344	02/01/202 04:40:00	21,26	7,88	27,52	3,26	0,17	0,00	0,00	0,00
345	02/01/202 04:45:00	21,32	7,88	27,41	3,19	0,18	0,00	0,00	0,00
346	02/01/202 04:50:00	21,32	7,88	27,41	3,16	0,18	0,00	0,00	0,00
347	02/01/202 04:55:00	21,38	7,88	27,52	3,21	0,18	0,00	0,00	0,00
348	02/01/202 05:00:00	21,33	7,89	27,51	3,23	0,18	0,00	0,00	0,00
349	02/01/202 05:05:00	21,37	7,89	27,41	3,16	0,18	0,00	0,00	0,00
350	02/01/202 05:10:00	21,35	7,89	27,41	3,16	0,18	0,00	0,00	0,00
351	02/01/202 05:15:00	21,38	7,89	27,41	3,17	0,18	0,00	0,00	0,00
352	02/01/202 05:20:00	21,41	7,90	27,41	3,18	0,18	0,00	0,00	0,00
353	02/01/202 05:25:00	21,26	7,89	27,41	3,18	0,18	0,00	0,00	0,00
354	02/01/202 05:30:00	21,31	7,89	27,41	3,20	0,18	0,00	0,00	0,00
355	02/01/202 05:35:00	21,27	7,89	27,41	3,14	0,18	0,00	0,00	0,00
356	02/01/202 05:40:00	21,28	7,90	27,41	3,19	0,18	0,00	0,00	0,00
357	02/01/202 05:45:00	21,29	7,89	27,41	3,14	0,18	0,00	0,00	0,00
358	02/01/202 05:50:00	21,35	7,89	27,41	3,21	0,18	0,00	0,00	0,00
359	02/01/202 05:55:00	21,39	7,89	27,41	3,12	0,18	0,00	0,00	0,00
360	02/01/202 06:00:00	21,40	7,90	27,41	3,15	0,18	0,00	0,00	0,00
361	02/01/202 06:05:00	21,45	7,89	27,33	3,12	0,18	0,00	0,00	0,00
362	02/01/202 06:10:00	21,38	7,89	27,41	3,10	0,18	0,00	0,00	0,00
363	02/01/202 06:15:00	21,50	7,90	27,41	3,10	0,18	0,00	0,00	0,00
364	02/01/202 06:20:00	21,26	7,90	27,41	3,15	0,18	0,00	0,00	0,00
365	02/01/202 06:25:00	21,30	7,90	27,36	3,15	0,18	0,00	0,00	0,00

366	02/01/202 06:30:00	21,30	7,91	27,39	3,09	0,18	0,00	0,00	0,00
367	02/01/202 06:35:00	21,34	7,91	27,41	3,05	0,18	0,00	0,00	0,00
368	02/01/202 06:40:00	21,35	7,91	27,41	3,11	0,18	0,00	0,00	0,00
369	02/01/202 06:45:00	21,36	7,91	27,30	3,10	0,18	0,00	0,00	0,00
370	02/01/202 06:50:00	21,41	7,91	27,30	3,08	0,18	0,00	0,00	0,00
371	02/01/202 06:55:00	21,43	7,92	27,32	3,01	0,18	0,00	0,00	0,00
372	02/01/202 07:00:00	21,38	7,93	27,38	3,10	0,18	0,00	0,00	0,00
373	02/01/202 07:05:00	21,41	7,91	27,30	3,02	0,18	0,00	0,00	0,00
374	02/01/202 07:10:00	21,45	7,92	27,30	3,05	0,18	0,00	0,00	0,00
375	02/01/202 07:15:00	21,31	7,91	27,41	3,07	0,18	0,00	66,72	46,56
376	02/01/202 07:20:00	21,30	7,93	27,41	3,10	0,18	0,00	63,27	47,20
377	02/01/202 07:25:00	21,36	7,92	27,30	3,07	0,18	0,00	62,68	47,00
378	02/01/202 07:30:00	21,34	7,93	27,30	3,02	0,18	0,00	63,11	47,15
379	02/01/202 07:35:00	21,35	7,92	27,30	3,04	0,18	0,00	63,23	46,90
380	02/01/202 07:40:00	21,38	7,93	27,30	3,14	0,18	0,00	62,92	47,24
381	02/01/202 07:45:00	21,41	7,92	27,30	3,04	0,18	0,00	63,30	46,27
382	02/01/202 07:50:00	21,41	7,93	27,30	3,10	0,18	0,00	63,56	46,50
383	02/01/202 07:55:00	21,46	7,93	27,30	2,97	0,18	36,59	63,75	46,61
384	02/01/202 08:00:00	21,37	7,94	27,30	3,05	0,18	49,41	63,01	46,58
385	02/01/202 08:05:00	21,46	7,93	27,30	3,13	0,18	51,45	63,12	45,97
386	02/01/202 08:10:00	21,27	7,86	27,52	3,31	0,18	34,95	63,25	46,71
387	02/01/202 08:15:00	21,35	7,78	27,52	3,54	0,17	34,55	63,29	46,01
388	02/01/202 08:20:00	21,33	7,71	27,62	3,53	0,16	82,54	63,03	46,78
389	02/01/202 08:25:00	21,39	7,65	27,62	3,74	0,16	97,93	63,67	46,60
390	02/01/202 08:30:00	21,36	7,59	27,62	4,08	0,15	111,70	62,75	46,27
391	02/01/202 08:35:00	21,38	7,53	27,73	4,01	0,15	104,85	63,37	45,95
392	02/01/202 08:40:00	21,43	7,50	27,84	4,18	0,15	104,03	63,77	45,89
393	02/01/202 08:45:00	21,47	7,46	27,73	4,29	0,15	102,88	63,37	45,56
394	02/01/202 08:50:00	21,50	7,44	27,83	4,08	0,14	85,34	63,05	45,61
395	02/01/202 08:55:00	21,58	7,42	27,84	4,00	0,14	106,05	63,06	45,31
396	02/01/202 09:00:00	21,55	7,41	27,84	4,20	0,14	115,52	62,88	46,45
397	02/01/202 09:05:00	21,26	7,40	27,84	4,20	0,14	89,56	63,77	46,55
398	02/01/202 09:10:00	21,23	7,39	27,84	4,25	0,14	69,18	63,32	44,70
399	02/01/202 09:15:00	21,32	7,38	27,84	4,12	0,14	65,85	62,99	44,38
400	02/01/202 09:20:00	21,33	7,39	27,84	4,04	0,14	59,41	63,98	44,52
401	02/01/202 09:25:00	21,38	7,38	27,84	3,97	0,14	46,10	63,10	44,83
402	02/01/202 09:30:00	21,41	7,38	27,84	4,10	0,14	110,59	63,27	45,18
403	02/01/202 09:35:00	21,45	7,38	27,91	4,17	0,14	135,04	63,10	46,44
404	02/01/202 09:40:00	21,45	7,39	27,94	4,13	0,14	112,27	63,20	44,69
405	02/01/202 09:45:00	21,47	7,38	27,84	4,11	0,14	113,62	62,92	45,90
406	02/01/202 09:50:00	21,55	7,38	27,84	4,07	0,14	90,31	63,14	44,86

407	02/01/202 09:55:00	21,54	7,37	27,95	3,94	0,14	104,16	62,78	46,76
408	02/01/202 10:00:00	21,23	7,38	27,95	4,16	0,14	89,54	63,06	46,13
409	02/01/202 10:05:00	21,29	7,38	27,85	3,99	0,14	60,12	62,99	46,24
410	02/01/202 10:10:00	21,35	7,38	27,91	3,97	0,14	60,91	62,99	47,22
411	02/01/202 10:15:00	21,37	7,38	27,95	4,13	0,14	129,65	62,82	46,39
412	02/01/202 10:20:00	21,37	7,38	27,95	4,01	0,14	141,80	62,94	46,79
413	02/01/202 10:25:00	21,46	7,38	27,95	4,07	0,14	104,49	63,67	46,29
414	02/01/202 10:30:00	21,43	7,38	27,95	4,08	0,14	102,84	63,32	46,76
415	02/01/202 10:35:00	21,49	7,38	27,95	4,10	0,14	117,34	62,97	46,43
416	02/01/202 10:40:00	21,48	7,38	27,95	4,05	0,14	93,43	63,13	46,56
417	02/01/202 10:45:00	21,56	7,38	27,95	4,08	0,14	77,24	62,68	46,48
418	02/01/202 10:50:00	21,58	7,38	27,95	4,04	0,14	56,30	63,01	45,99
419	02/01/202 10:55:00	21,20	7,38	28,05	4,01	0,14	68,20	63,77	46,02
420	02/01/202 11:00:00	21,23	7,39	28,06	3,97	0,14	123,20	62,94	46,22
421	02/01/202 11:05:00	21,28	7,38	27,95	3,75	0,14	119,36	63,17	46,17
422	02/01/202 11:10:00	21,35	7,38	28,06	4,18	0,14	103,61	63,15	45,62
423	02/01/202 11:15:00	21,38	7,38	28,06	3,95	0,14	113,44	62,31	46,53
424	02/01/202 11:20:00	21,38	7,39	28,06	3,99	0,14	115,44	62,84	46,47
425	02/01/202 11:25:00	21,44	7,38	28,06	4,11	0,14	87,58	62,64	47,20
426	02/01/202 11:30:00	21,48	7,38	28,06	4,03	0,14	65,41	63,22	46,99
427	02/01/202 11:35:00	21,45	7,38	28,06	3,98	0,14	66,10	63,21	46,58
428	02/01/202 11:40:00	21,46	7,39	28,06	4,04	0,14	81,00	62,34	46,75
429	02/01/202 11:45:00	21,53	7,38	28,05	4,02	0,14	101,15	62,54	47,73
430	02/01/202 11:50:00	21,22	7,38	28,06	4,03	0,14	123,48	63,02	47,79
431	02/01/202 11:55:00	21,27	7,39	28,17	3,83	0,14	127,41	63,76	47,62
432	02/01/202 12:00:00	21,27	7,40	28,17	4,09	0,14	100,74	63,33	48,72
433	02/01/202 12:05:00	21,28	7,39	28,06	4,08	0,14	104,74	63,81	48,23
434	02/01/202 12:10:00	21,36	7,39	28,17	3,85	0,14	85,88	62,70	47,62
435	02/01/202 12:15:00	21,36	7,38	28,17	4,13	0,14	70,88	62,90	47,28
436	02/01/202 12:20:00	21,40	7,39	28,16	4,07	0,14	70,52	63,23	46,74
437	02/01/202 12:25:00	21,45	7,39	28,17	4,03	0,14	72,84	63,11	45,84
438	02/01/202 12:30:00	21,49	7,39	28,17	4,05	0,14	103,43	63,21	46,37
439	02/01/202 12:35:00	21,54	7,39	28,17	4,07	0,14	112,45	62,91	45,84
440	02/01/202 12:40:00	21,53	7,40	28,17	3,91	0,14	119,24	63,27	46,21
441	02/01/202 12:45:00	21,23	7,39	28,17	4,08	0,14	103,89	62,62	46,61
442	02/01/202 12:50:00	21,29	7,39	28,17	4,08	0,14	94,95	62,43	47,14
443	02/01/202 12:55:00	21,28	7,39	28,27	4,16	0,14	108,01	63,10	46,63
444	02/01/202 13:00:00	21,31	7,40	28,27	4,15	0,14	92,46	63,66	46,47
445	02/01/202 13:05:00	21,31	7,39	28,17	4,01	0,14	55,82	62,92	46,56
446	02/01/202 13:10:00	21,39	7,39	28,27	3,85	0,14	64,32	63,08	47,60
447	02/01/202 13:15:00	21,45	7,39	28,27	4,15	0,14	118,97	63,31	47,05

448	02/01/202 13:20:00	21,42	7,40	28,27	4,05	0,14	120,93	63,84	47,39
449	02/01/202 13:25:00	21,46	7,40	28,27	3,98	0,14	101,27	63,16	47,22
450	02/01/202 13:30:00	21,47	7,40	28,27	4,05	0,14	106,94	63,02	47,61
451	02/01/202 13:35:00	21,53	7,40	28,27	4,20	0,14	108,41	62,48	47,40
452	02/01/202 13:40:00	21,15	7,40	28,38	3,89	0,14	89,19	62,84	47,21
453	02/01/202 13:45:00	21,23	7,40	28,27	4,14	0,14	71,48	63,18	47,22
454	02/01/202 13:50:00	21,22	7,40	28,38	4,20	0,14	51,76	63,19	45,83
455	02/01/202 13:55:00	21,27	7,40	28,38	4,05	0,14	61,27	63,31	45,91
456	02/01/202 14:00:00	21,33	7,41	28,38	4,17	0,14	111,93	62,73	46,56
457	02/01/202 14:05:00	21,34	7,40	28,38	4,20	0,14	111,70	62,94	46,30
458	02/01/202 14:10:00	21,38	7,41	28,38	4,27	0,14	102,60	63,13	46,10
459	02/01/202 14:15:00	21,40	7,40	28,38	3,91	0,14	109,24	63,05	48,05
460	02/01/202 14:20:00	21,44	7,41	28,49	4,09	0,14	109,46	64,13	47,58
461	02/01/202 14:25:00	21,47	7,41	28,38	4,17	0,14	88,06	63,42	48,31
462	02/01/202 14:30:00	21,53	7,41	28,41	4,33	0,14	52,97	63,26	48,96
463	02/01/202 14:35:00	21,18	7,41	28,49	4,04	0,14	27,15	62,94	48,35
464	02/01/202 14:40:00	21,15	7,42	28,49	3,97	0,14	20,48	63,60	48,90
465	02/01/202 14:45:00	21,24	7,41	28,45	4,12	0,14	54,02	62,65	47,56
466	02/01/202 14:50:00	21,28	7,41	28,49	4,19	0,14	71,12	63,13	47,69
467	02/01/202 14:55:00	21,25	7,42	28,49	4,24	0,14	66,60	62,48	47,44
468	02/01/202 15:00:00	21,26	7,43	28,49	4,18	0,14	65,49	63,39	47,53
469	02/01/202 15:05:00	21,38	7,43	28,49	4,05	0,14	99,33	62,80	47,07
470	02/01/202 15:10:00	21,39	7,42	28,49	4,13	0,14	114,07	62,56	46,56
471	02/01/202 15:15:00	21,48	7,42	28,49	4,24	0,14	96,36	63,30	47,00
472	02/01/202 15:20:00	21,44	7,43	28,58	4,07	0,14	82,79	63,16	46,50
473	02/01/202 15:25:00	21,48	7,42	28,49	4,11	0,14	94,08	63,28	46,60
474	02/01/202 15:30:00	21,17	7,42	28,50	4,10	0,14	131,21	0,00	46,22
475	02/01/202 15:35:00	21,22	7,42	28,60	4,22	0,14	122,81	0,00	46,64
476	02/01/202 15:40:00	21,21	7,43	28,60	4,18	0,14	121,38	0,00	46,71
477	02/01/202 15:50:00	21,29	7,42	28,59	4,31	0,14	88,16	62,91	16,20
478	02/01/202 15:55:00	21,31	7,42	28,60	4,40	0,14	77,12	62,24	15,94
479	02/01/202 16:00:00	21,28	7,43	28,60	4,42	0,14	70,43	63,27	16,14
480	02/01/202 16:05:00	21,37	7,42	28,49	4,36	0,14	47,50	63,09	15,94
481	02/01/202 16:10:00	21,48	7,42	28,60	4,30	0,14	27,09	63,34	16,33
482	02/01/202 16:15:00	21,41	7,43	28,60	4,44	0,14	43,68	60,00	16,52
483	02/01/202 16:20:00	21,49	7,44	28,60	4,31	0,14	68,21	63,10	16,41
484	02/01/202 16:25:00	21,21	7,43	28,49	4,34	0,14	67,26	62,27	16,38
485	02/01/202 16:30:00	21,21	7,44	28,49	4,51	0,14	63,07	62,71	16,53
486	02/01/202 16:35:00	21,26	7,44	28,60	4,36	0,14	56,93	63,77	16,35
487	02/01/202 16:40:00	21,23	7,45	28,60	4,40	0,14	61,37	63,37	16,33
488	02/01/202 16:45:00	21,26	7,44	28,49	4,37	0,14	75,99	63,61	16,25

489	02/01/202 16:50:00	21,32	7,44	28,50	4,26	0,14	80,93	63,22	16,28
490	02/01/202 16:55:00	21,31	7,45	28,60	4,26	0,14	101,81	62,98	16,53
491	02/01/202 17:00:00	21,30	7,45	28,60	4,12	0,14	140,24	62,95	16,76
492	02/01/202 17:05:00	21,40	7,44	28,50	4,31	0,14	152,23	62,99	16,62
493	02/01/202 17:10:00	21,44	7,44	28,49	4,19	0,14	146,21	63,41	16,49
494	02/01/202 17:15:00	21,58	7,44	28,60	4,22	0,14	125,15	59,05	16,47
495	02/01/202 17:20:00	21,14	7,44	28,60	4,45	0,14	125,29	63,48	16,61
496	02/01/202 17:25:00	21,20	7,44	28,49	4,46	0,14	124,49	63,33	16,44
497	02/01/202 17:30:00	21,17	7,44	28,49	4,63	0,14	103,81	63,58	17,07
498	02/01/202 17:35:00	21,25	7,44	28,59	4,76	0,14	86,07	63,53	16,64
499	02/01/202 17:40:00	21,28	7,45	28,60	4,77	0,14	87,30	63,15	16,70
500	02/01/202 17:45:00	21,32	7,44	28,49	4,82	0,14	100,26	62,87	16,56
501	02/01/202 17:50:00	21,40	7,44	28,49	4,63	0,14	96,18	62,76	16,73
502	02/01/202 17:55:00	21,40	7,44	28,49	4,79	0,14	86,90	63,53	16,45
503	02/01/202 18:00:00	21,35	7,44	28,49	4,53	0,14	73,22	63,14	16,49
504	02/01/202 18:05:00	21,46	7,44	28,49	4,44	0,14	67,01	63,12	16,26
505	02/01/202 18:10:00	21,53	7,43	28,49	4,57	0,14	63,01	63,27	16,12
506	02/01/202 18:15:00	21,14	7,43	28,49	4,49	0,14	45,81	60,29	16,51
507	02/01/202 18:20:00	21,14	7,45	28,49	4,54	0,14	30,33	63,55	16,54
508	02/01/202 18:25:00	21,16	7,44	28,49	4,46	0,14	34,90	62,88	16,88
509	02/01/202 18:30:00	21,21	7,44	28,49	4,54	0,14	125,85	62,75	16,66
510	02/01/202 18:35:00	21,27	7,45	28,49	4,44	0,14	138,90	63,20	16,98
511	02/01/202 18:40:00	21,30	7,46	28,49	4,64	0,14	146,59	0,00	16,95
512	02/01/202 18:45:00	21,36	7,45	28,49	4,53	0,14	142,51	0,00	16,79
513	02/01/202 18:50:00	21,41	7,45	28,49	4,61	0,14	132,47	0,00	16,98
514	02/01/202 18:55:00	21,50	7,44	28,49	4,54	0,14	116,20	0,00	16,90
515	02/01/202 19:00:00	21,40	7,45	28,49	4,79	0,14	114,02	0,00	16,49
516	02/01/202 19:05:00	21,47	7,45	28,38	4,70	0,14	110,77	0,00	15,86
517	02/01/202 19:10:00	21,17	7,46	28,38	4,84	0,14	108,27	0,00	16,14
518	02/01/202 19:15:00	21,14	7,49	28,38	4,80	0,15	110,79	0,00	16,46
519	02/01/202 19:20:00	21,21	7,52	28,38	4,82	0,15	114,22	63,72	16,03
520	02/01/202 19:25:00	21,15	7,52	28,27	4,94	0,15	108,31	63,44	16,28
521	02/01/202 19:30:00	21,20	7,54	28,17	5,06	0,15	98,59	63,38	15,14
522	02/01/202 19:35:00	21,29	7,56	28,17	5,10	0,15	91,68	62,56	13,48
523	02/01/202 19:40:00	21,30	7,57	28,17	4,75	0,15	83,20	63,19	12,84
524	02/01/202 19:45:00	21,37	7,57	28,06	4,88	0,15	58,84	63,60	14,46
525	02/01/202 19:50:00	21,44	7,56	28,06	4,64	0,15	36,53	63,06	13,67
526	02/01/202 19:55:00	21,44	7,55	28,17	4,65	0,15	36,53	62,83	13,94
527	02/01/202 20:00:00	21,48	7,54	28,17	4,71	0,15	74,29	63,55	13,89
528	02/01/202 20:10:00	21,25	7,52	28,17	4,50	0,15	83,98	63,22	13,61
529	02/01/202 20:15:00	21,16	7,52	28,17	4,88	0,15	76,08	62,51	13,69

530	02/01/202 20:20:00	21,25	7,52	28,17	4,99	0,15	68,90	63,24	13,58
531	02/01/202 20:25:00	21,24	7,51	28,17	4,88	0,15	63,25	63,10	13,32
532	02/01/202 20:30:00	21,31	7,50	28,17	4,88	0,15	49,75	62,26	13,25
533	02/01/202 20:35:00	21,38	7,49	28,17	4,57	0,15	32,13	63,16	12,84
534	02/01/202 20:40:00	21,41	7,50	28,17	4,71	0,15	28,74	63,60	12,93
535	02/01/202 20:45:00	21,35	7,50	28,10	4,55	0,15	67,64	63,13	12,86
536	02/01/202 20:50:00	21,44	7,50	28,16	4,79	0,15	87,33	1,70	0,00
537	02/01/202 20:55:00	21,50	7,49	28,17	4,56	0,15	82,52	0,00	0,00
538	02/01/202 21:00:00	21,10	7,51	28,17	4,83	0,15	70,75	0,00	0,00
539	02/01/202 21:05:00	21,12	7,50	28,17	4,77	0,15	52,61	0,00	0,00
540	02/01/202 21:10:00	21,13	7,50	28,17	4,68	0,15	38,93	0,00	0,00
541	02/01/202 21:15:00	21,25	7,49	28,17	4,54	0,15	25,40	0,00	0,00
542	02/01/202 21:20:00	21,27	7,50	28,17	4,73	0,15	18,16	0,00	0,00
543	02/01/202 21:25:00	21,28	7,49	28,07	4,66	0,15	13,73	0,00	0,00
544	02/01/202 21:30:00	21,34	7,49	28,17	4,58	0,15	15,63	0,00	0,00
545	02/01/202 21:35:00	21,43	7,49	28,17	4,40	0,15	42,40	0,00	0,00
546	02/01/202 21:40:00	21,38	7,51	28,17	4,70	0,15	56,68	0,00	0,00
547	02/01/202 21:45:00	21,48	7,50	28,09	4,74	0,15	56,75	0,00	0,00
548	02/01/202 21:50:00	21,54	7,51	28,06	4,38	0,15	36,91	0,00	0,00
549	02/01/202 21:55:00	21,11	7,52	28,17	4,57	0,15	24,50	0,00	0,00
550	02/01/202 22:00:00	21,10	7,53	28,17	4,53	0,15	16,52	0,00	0,00
551	02/01/202 22:05:00	21,19	7,51	28,06	4,55	0,15	12,42	0,00	0,00
552	02/01/202 22:10:00	21,24	7,51	28,11	4,58	0,15	8,28	0,00	0,00
553	02/01/202 22:15:00	21,27	7,51	28,17	4,52	0,15	9,15	0,00	0,00
554	02/01/202 22:20:00	21,32	7,53	28,17	4,77	0,15	7,69	0,00	0,00
555	02/01/202 22:25:00	21,34	7,52	28,06	4,77	0,15	6,12	0,00	0,00
556	02/01/202 22:30:00	21,36	7,52	28,06	4,65	0,15	5,38	0,00	0,00
557	02/01/202 22:35:00	21,49	7,53	28,09	4,28	0,15	0,00	0,00	0,00
558	02/01/202 22:40:00	21,40	7,54	28,17	4,63	0,15	0,00	0,00	0,00
559	02/01/202 22:45:00	21,52	7,54	28,06	4,51	0,15	0,00	0,00	0,00
560	02/01/202 22:50:00	21,07	7,55	28,06	4,34	0,15	0,00	0,00	0,00
561	02/01/202 22:55:00	21,13	7,57	28,07	4,35	0,15	0,00	0,00	0,00
562	02/01/202 23:00:00	21,13	7,58	28,12	4,47	0,15	0,00	0,00	0,00
563	02/01/202 23:05:00	21,17	7,58	28,06	4,34	0,15	0,00	0,00	0,00
564	02/01/202 23:10:00	21,24	7,58	28,06	4,38	0,15	0,00	0,00	0,00
565	02/01/202 23:15:00	21,24	7,59	28,06	4,32	0,15	0,00	0,00	0,00
566	02/01/202 23:20:00	21,28	7,61	28,05	4,27	0,15	0,00	0,00	0,00
567	02/01/202 23:25:00	21,33	7,60	28,06	4,24	0,15	0,00	0,00	0,00
568	02/01/202 23:30:00	21,39	7,61	28,06	4,25	0,15	0,00	0,00	0,00
569	02/01/202 23:35:00	21,43	7,62	28,06	4,38	0,15	0,00	0,00	0,00
570	02/01/202 23:40:00	21,40	7,63	28,06	4,24	0,15	0,00	0,00	0,00

571	02/01/202 23:45:00	21,12	7,63	28,06	4,25	0,15	0,00	0,00	0,00
572	02/01/202 23:50:00	21,15	7,64	27,99	4,29	0,15	0,00	0,00	0,00
573	02/01/202 23:55:00	21,16	7,64	28,06	4,18	0,15	0,00	0,00	0,00
574	03/01/202 00:00:00	21,18	7,66	28,06	4,20	0,15	0,00	0,00	0,00
575	03/01/202 00:05:00	21,21	7,66	27,95	4,16	0,15	0,00	0,00	0,00
576	03/01/202 00:10:00	21,35	7,66	27,95	4,03	0,16	0,00	0,00	0,00
577	03/01/202 00:15:00	21,31	7,67	27,95	4,09	0,16	0,00	0,00	0,00
578	03/01/202 00:20:00	21,32	7,68	28,04	4,29	0,16	0,00	0,00	0,00
579	03/01/202 00:25:00	21,38	7,68	27,95	4,00	0,16	0,00	0,00	0,00
580	03/01/202 00:30:00	21,50	7,69	27,95	4,16	0,16	0,00	0,00	0,00
581	03/01/202 00:35:00	21,51	7,69	27,95	4,02	0,16	0,00	0,00	0,00
582	03/01/202 00:40:00	21,09	7,70	27,95	4,07	0,16	0,00	0,00	0,00
583	03/01/202 00:45:00	21,14	7,70	27,95	4,04	0,16	0,00	0,00	0,00
584	03/01/202 00:50:00	21,15	7,70	27,95	4,03	0,16	0,00	0,00	0,00
585	03/01/202 00:55:00	21,15	7,70	27,95	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
586	03/01/202 01:00:00	21,14	7,71	27,95	3,99	0,16	0,00	0,00	0,00
587	03/01/202 01:05:00	21,30	7,70	27,95	3,94	0,16	0,00	0,00	0,00
588	03/01/202 01:10:00	21,29	7,70	27,95	3,89	0,16	0,00	0,00	0,00
589	03/01/202 01:15:00	21,32	7,70	27,95	3,80	0,16	0,00	0,00	0,00
590	03/01/202 01:20:00	21,34	7,71	27,95	3,89	0,16	0,00	0,00	0,00
591	03/01/202 01:25:00	21,39	7,71	27,92	3,95	0,16	0,00	0,00	0,00
592	03/01/202 01:30:00	21,37	7,71	27,86	3,74	0,16	0,00	0,00	0,00
593	03/01/202 01:35:00	21,06	7,71	27,95	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
594	03/01/202 01:40:00	21,12	7,73	27,95	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
595	03/01/202 01:45:00	21,15	7,72	27,84	3,79	0,16	0,00	0,00	0,00
596	03/01/202 01:50:00	21,19	7,73	27,84	3,85	0,16	0,00	0,00	0,00
597	03/01/202 01:55:00	21,32	7,73	27,95	3,84	0,16	0,00	0,00	0,00
598	03/01/202 02:05:00	21,31	7,74	27,84	3,72	0,16	0,00	0,00	0,00
599	03/01/202 02:10:00	21,28	7,75	27,84	3,88	0,16	0,00	0,00	0,00
600	03/01/202 02:15:00	21,36	7,75	27,84	3,75	0,16	0,00	0,00	0,00
601	03/01/202 02:20:00	21,32	7,77	27,84	3,84	0,16	0,00	0,00	0,00
602	03/01/202 02:25:00	21,31	7,76	27,84	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00
603	03/01/202 02:30:00	21,12	7,77	27,84	3,74	0,16	0,00	0,00	0,00
604	03/01/202 02:35:00	21,11	7,77	27,84	3,83	0,16	0,00	0,00	0,00
605	03/01/202 02:40:00	21,17	7,77	27,84	3,91	0,16	0,00	0,00	0,00
606	03/01/202 02:45:00	21,17	7,77	27,84	3,72	0,16	0,00	0,00	0,00
607	03/01/202 02:50:00	21,25	7,78	27,84	3,71	0,16	0,00	0,00	0,00
608	03/01/202 02:55:00	21,28	7,78	27,84	3,54	0,16	0,00	0,00	0,00
609	03/01/202 03:00:00	21,27	7,80	27,84	3,72	0,17	0,00	0,00	0,00
610	03/01/202 03:05:00	21,27	7,79	27,73	3,79	0,17	0,00	0,00	0,00
611	03/01/202 03:10:00	21,30	7,79	27,72	3,74	0,17	0,00	0,00	0,00

612	03/01/202 03:15:00	21,30	7,79	27,75	3,64	0,17	0,00	0,00	0,00
613	03/01/202 03:20:00	21,33	7,81	27,84	3,78	0,17	0,00	0,00	0,00
614	03/01/202 03:25:00	21,08	7,81	27,73	3,73	0,17	0,00	0,00	0,00
615	03/01/202 03:30:00	21,13	7,81	27,73	3,64	0,17	0,00	0,00	0,00
616	03/01/202 03:35:00	21,14	7,81	27,73	3,69	0,17	0,00	0,00	0,00
617	03/01/202 03:40:00	21,13	7,82	27,74	3,63	0,17	0,00	0,00	0,00
618	03/01/202 03:45:00	21,19	7,81	27,73	3,71	0,17	0,00	0,00	0,00
619	03/01/202 03:50:00	21,22	7,81	27,73	3,74	0,17	0,00	0,00	0,00
620	03/01/202 03:55:00	21,26	7,81	27,73	3,65	0,17	0,00	0,00	0,00
621	03/01/202 04:00:00	21,22	7,82	27,73	3,62	0,17	0,00	0,00	0,00
622	03/01/202 04:05:00	21,32	7,82	27,73	3,69	0,17	0,00	0,00	0,00
623	03/01/202 04:10:00	21,34	7,82	27,73	3,72	0,17	0,00	0,00	0,00
624	03/01/202 04:15:00	21,44	7,82	27,73	3,56	0,17	0,00	0,00	0,00
625	03/01/202 04:20:00	21,12	7,83	27,73	3,60	0,17	0,00	0,00	0,00
626	03/01/202 04:25:00	21,13	7,83	27,73	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
627	03/01/202 04:30:00	21,18	7,83	27,73	3,53	0,17	0,00	0,00	0,00
628	03/01/202 04:35:00	21,25	7,84	27,73	3,66	0,17	0,00	0,00	0,00
629	03/01/202 04:40:00	21,26	7,85	27,73	3,64	0,17	0,00	0,00	0,00
630	03/01/202 04:45:00	21,24	7,84	27,62	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
631	03/01/202 04:50:00	21,28	7,85	27,62	3,39	0,17	0,00	0,00	0,00
632	03/01/202 04:55:00	21,30	7,85	27,66	3,53	0,17	0,00	0,00	0,00
633	03/01/202 05:00:00	21,39	7,85	27,73	3,58	0,17	0,00	0,00	0,00
634	03/01/202 05:05:00	21,32	7,85	27,62	3,45	0,17	0,00	0,00	0,00
635	03/01/202 05:10:00	21,34	7,85	27,62	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
636	03/01/202 05:15:00	21,14	7,86	27,63	3,53	0,17	0,00	0,00	0,00
637	03/01/202 05:20:00	21,08	7,86	27,62	3,51	0,17	0,00	0,00	0,00
638	03/01/202 05:25:00	21,18	7,86	27,62	3,49	0,17	0,00	0,00	0,00
639	03/01/202 05:30:00	21,22	7,86	27,62	3,42	0,17	0,00	0,00	0,00
640	03/01/202 05:35:00	21,31	7,86	27,62	3,42	0,17	0,00	0,00	0,00
641	03/01/202 05:40:00	21,29	7,87	27,62	3,49	0,17	0,00	0,00	0,00
642	03/01/202 05:45:00	21,28	7,86	27,62	3,48	0,17	0,00	0,00	0,00
643	03/01/202 05:50:00	21,36	7,86	27,62	3,37	0,17	0,00	0,00	0,00
644	03/01/202 05:55:00	21,35	7,87	27,62	3,37	0,17	0,00	0,00	0,00
645	03/01/202 06:00:00	21,28	7,88	27,62	3,45	0,17	0,00	0,00	0,00
646	03/01/202 06:05:00	21,33	7,87	27,60	3,43	0,17	0,00	0,00	0,00
647	03/01/202 06:10:00	21,13	7,87	27,60	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
648	03/01/202 06:15:00	21,13	7,88	27,62	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
649	03/01/202 06:20:00	21,13	7,88	27,62	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
650	03/01/202 06:25:00	21,23	7,88	27,52	3,36	0,17	0,00	0,00	0,00
651	03/01/202 06:30:00	21,29	7,88	27,52	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
652	03/01/202 06:35:00	21,30	7,88	27,62	3,36	0,17	0,00	0,00	0,00

653	03/01/202 06:40:00	21,23	7,89	27,62	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
654	03/01/202 06:45:00	21,28	7,88	27,52	3,36	0,17	0,00	0,00	0,00
655	03/01/202 06:50:00	21,38	7,89	27,52	3,30	0,17	0,00	0,00	0,00
656	03/01/202 06:55:00	21,40	7,89	27,52	3,43	0,17	0,00	0,00	0,00
657	03/01/202 07:00:00	21,24	7,90	27,60	3,37	0,17	0,00	0,00	0,00
658	03/01/202 07:05:00	21,11	7,89	27,52	3,17	0,17	0,00	0,00	0,00
659	03/01/202 07:10:00	21,16	7,89	27,52	3,23	0,17	0,00	0,00	0,00
660	03/01/202 07:15:00	21,14	7,89	27,55	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
661	03/01/202 07:20:00	21,18	7,90	27,62	3,29	0,18	0,00	0,00	0,00
662	03/01/202 07:25:00	21,25	7,89	27,52	3,35	0,18	0,00	63,29	46,03
663	03/01/202 07:30:00	21,30	7,90	27,52	3,32	0,17	0,00	66,90	44,63
664	03/01/202 07:35:00	21,34	7,90	27,52	3,29	0,18	0,00	66,70	44,92
665	03/01/202 07:40:00	21,27	7,91	27,52	3,31	0,18	0,00	66,66	45,08
666	03/01/202 07:45:00	21,34	7,90	27,52	3,37	0,18	0,00	66,45	44,48
667	03/01/202 07:50:00	21,39	7,91	27,52	3,25	0,18	0,00	66,74	45,13
668	03/01/202 07:55:00	21,37	7,92	27,52	3,26	0,18	0,00	66,59	44,66
669	03/01/202 08:00:00	21,14	7,92	27,52	3,27	0,18	26,68	66,76	44,40
670	03/01/202 08:05:00	21,24	7,92	27,52	3,27	0,18	46,38	66,22	44,04
671	03/01/202 08:10:00	21,21	7,91	27,62	3,59	0,18	54,62	66,56	44,71
672	03/01/202 08:15:00	21,23	7,86	27,63	3,88	0,17	58,10	66,43	43,60
673	03/01/202 08:20:00	21,16	7,82	27,73	3,99	0,17	59,78	66,85	43,84
674	03/01/202 08:25:00	21,24	7,77	27,73	4,16	0,16	60,42	66,76	44,10
675	03/01/202 08:30:00	21,26	7,71	27,73	3,94	0,16	59,10	66,83	26,33
676	03/01/202 08:35:00	21,29	7,64	27,83	3,87	0,15	50,58	66,72	26,23
677	03/01/202 08:40:00	21,26	7,61	27,84	4,18	0,15	33,26	66,78	26,32
678	03/01/202 08:45:00	21,39	7,58	27,74	4,31	0,15	26,62	66,34	25,99
679	03/01/202 08:50:00	21,37	7,56	27,84	4,25	0,15	56,94	66,23	26,23
680	03/01/202 08:55:00	21,17	7,54	27,84	4,22	0,15	85,96	66,60	22,48
681	03/01/202 09:00:00	21,18	7,54	27,84	4,10	0,15	82,30	66,32	22,28
682	03/01/202 09:05:00	21,16	7,54	27,84	4,18	0,15	73,38	66,98	21,78
683	03/01/202 09:10:00	21,23	7,53	27,84	4,17	0,15	65,47	66,81	21,90
684	03/01/202 09:15:00	21,23	7,52	27,84	4,18	0,15	63,56	66,51	21,91
685	03/01/202 09:20:00	21,22	7,52	27,84	4,32	0,15	48,70	66,38	21,56
686	03/01/202 09:25:00	21,27	7,51	27,84	4,22	0,15	28,66	65,85	21,09
687	03/01/202 09:30:00	21,30	7,51	27,84	4,10	0,15	23,35	66,40	21,30
688	03/01/202 09:35:00	21,34	7,51	27,87	3,90	0,15	55,34	66,45	21,04
689	03/01/202 09:40:00	21,37	7,52	27,95	4,11	0,15	85,32	66,04	21,51
690	03/01/202 09:45:00	21,37	7,51	27,84	3,94	0,15	80,55	66,81	21,02
691	03/01/202 09:50:00	21,14	7,51	27,95	3,99	0,15	71,25	67,15	20,86
692	03/01/202 09:55:00	21,19	7,51	27,95	4,19	0,15	62,99	65,87	21,39
693	03/01/202 10:00:00	21,16	7,52	27,95	4,23	0,15	60,60	66,44	21,31

694	03/01/202 10:05:00	21,21	7,51	27,95	3,95	0,15	45,72	67,10	20,96
695	03/01/202 10:10:00	21,24	7,50	27,95	3,99	0,15	26,58	66,82	21,08
696	03/01/202 10:15:00	21,27	7,50	27,96	4,00	0,15	38,03	67,09	20,89
697	03/01/202 10:20:00	21,32	7,50	28,05	3,91	0,15	88,25	66,36	21,03
698	03/01/202 10:25:00	21,32	7,50	27,95	4,03	0,15	110,33	66,57	17,80
699	03/01/202 10:30:00	21,40	7,50	27,95	4,21	0,15	114,07	66,54	17,45
700	03/01/202 10:35:00	21,43	7,50	28,05	4,18	0,15	89,09	66,64	17,10
701	03/01/202 10:40:00	21,44	7,51	28,06	4,38	0,15	93,54	66,50	17,48
702	03/01/202 10:45:00	21,16	7,50	28,06	4,32	0,15	95,90	67,09	17,29
703	03/01/202 10:50:00	21,13	7,50	28,06	4,22	0,15	77,28	66,47	17,64
704	03/01/202 10:55:00	21,16	7,51	28,06	4,24	0,15	70,52	66,18	16,94
705	03/01/202 11:00:00	21,24	7,51	28,06	4,30	0,14	74,35	67,36	17,00
706	03/01/202 11:05:00	21,25	7,50	28,06	4,29	0,14	98,26	66,56	16,57
707	03/01/202 11:10:00	21,32	7,50	28,05	4,27	0,14	112,25	66,31	17,24
708	03/01/202 11:15:00	21,32	7,50	28,17	4,47	0,14	98,76	66,63	17,51
709	03/01/202 11:20:00	21,34	7,51	28,17	4,31	0,14	111,08	66,59	17,27
710	03/01/202 11:25:00	21,41	7,50	28,08	4,23	0,14	113,20	66,60	17,52
711	03/01/202 11:30:00	21,46	7,50	28,17	4,33	0,14	93,53	66,58	17,44
712	03/01/202 11:35:00	21,51	7,50	28,17	4,41	0,15	87,10	66,07	16,99
713	03/01/202 11:40:00	21,21	7,51	28,17	4,30	0,15	54,75	66,45	16,92
714	03/01/202 11:45:00	21,21	7,50	28,17	4,27	0,15	56,45	66,66	16,80
715	03/01/202 11:50:00	21,22	7,50	28,17	4,13	0,15	116,53	66,71	16,93
716	03/01/202 11:55:00	21,21	7,50	28,17	4,46	0,15	115,20	66,20	26,79
717	03/01/202 12:00:00	21,23	7,51	28,17	4,32	0,15	116,84	66,28	25,61
718	03/01/202 12:05:00	21,28	7,50	28,17	4,28	0,15	110,31	66,51	25,62
719	03/01/202 12:10:00	21,38	7,50	28,17	4,20	0,15	85,90	66,56	25,33
720	03/01/202 12:15:00	21,40	7,50	28,27	4,38	0,15	96,00	66,73	25,15
721	03/01/202 12:20:00	21,35	7,51	28,27	4,28	0,15	91,88	65,95	25,58
722	03/01/202 12:25:00	21,39	7,51	28,17	4,28	0,15	62,58	66,51	25,15
723	03/01/202 12:30:00	21,47	7,51	28,27	4,42	0,15	74,46	66,03	24,75
724	03/01/202 12:35:00	21,21	7,51	28,27	4,30	0,15	107,47	66,14	24,59
725	03/01/202 12:40:00	21,18	7,51	28,27	4,27	0,15	99,39	66,69	24,93
726	03/01/202 12:45:00	21,22	7,51	28,27	4,45	0,15	112,03	66,30	25,42
727	03/01/202 12:50:00	21,24	7,51	28,27	4,20	0,15	116,83	67,10	24,23
728	03/01/202 12:55:00	21,33	7,50	28,27	4,20	0,15	96,12	66,34	25,00
729	03/01/202 13:00:00	21,33	7,51	28,27	4,33	0,15	107,12	66,55	24,31
730	03/01/202 13:05:00	21,38	7,50	28,27	4,14	0,15	81,16	66,92	24,52
731	03/01/202 13:10:00	21,41	7,50	28,27	4,14	0,15	46,87	66,34	23,99
732	03/01/202 13:15:00	21,44	7,51	28,38	3,99	0,15	60,94	65,97	24,12
733	03/01/202 13:25:00	21,45	7,51	28,27	4,12	0,15	115,40	67,54	23,74
734	03/01/202 13:30:00	21,16	7,51	28,38	3,97	0,15	119,46	66,44	24,22

735	03/01/202 13:35:00	21,23	7,51	28,38	4,33	0,15	100,18	66,16	24,86
736	03/01/202 13:40:00	21,24	7,52	28,38	4,29	0,15	89,03	66,14	25,07
737	03/01/202 13:45:00	21,25	7,51	28,38	4,26	0,15	92,61	66,71	24,37
738	03/01/202 13:50:00	21,34	7,51	28,38	4,25	0,15	59,85	66,62	24,67
739	03/01/202 13:55:00	21,35	7,51	28,38	4,16	0,15	43,96	66,72	24,77
740	03/01/202 14:00:00	21,37	7,52	28,38	4,30	0,15	42,63	66,16	24,32
741	03/01/202 14:05:00	21,41	7,51	28,38	4,26	0,15	67,81	66,73	24,54
742	03/01/202 14:10:00	21,41	7,52	28,38	4,18	0,15	85,84	66,20	24,22
743	03/01/202 14:15:00	21,44	7,52	28,49	4,28	0,15	93,61	66,50	24,14
744	03/01/202 14:25:00	21,23	7,52	28,39	4,12	0,15	67,02	66,22	24,18
745	03/01/202 14:30:00	21,23	7,52	28,48	4,11	0,15	58,80	64,11	24,51
746	03/01/202 14:35:00	21,23	7,52	28,49	4,16	0,15	44,57	66,56	24,30
747	03/01/202 14:40:00	21,20	7,53	28,49	4,08	0,15	27,27	66,88	23,74
748	03/01/202 14:45:00	21,35	7,52	28,49	4,71	0,15	29,61	66,19	23,52
749	03/01/202 14:50:00	21,39	7,52	28,49	5,94	0,15	74,43	66,90	23,24
750	03/01/202 14:55:00	21,40	7,52	28,49	4,90	0,15	102,46	66,83	26,76
751	03/01/202 15:00:00	21,50	7,54	28,49	4,72	0,15	95,13	66,14	26,50
752	03/01/202 15:05:00	21,51	7,53	28,49	4,09	0,15	103,49	66,11	25,19
753	03/01/202 15:10:00	21,54	7,53	28,49	4,50	0,15	85,06	66,74	25,29
754	03/01/202 15:15:00	21,58	7,53	28,49	4,32	0,15	97,25	66,35	25,54
755	03/01/202 15:20:00	21,22	7,52	28,49	4,15	0,15	71,04	66,35	25,01
756	03/01/202 15:25:00	21,25	7,52	28,49	4,24	0,15	42,15	66,69	26,06
757	03/01/202 15:30:00	21,28	7,52	28,49	4,30	0,15	53,76	66,61	26,12
758	03/01/202 15:35:00	21,32	7,52	28,49	4,31	0,15	93,21	66,72	24,21
759	03/01/202 15:40:00	21,30	7,53	28,49	4,27	0,15	132,75	66,38	24,70
760	03/01/202 15:45:00	21,36	7,52	28,49	4,47	0,15	109,95	66,49	24,75
761	03/01/202 15:50:00	21,36	7,52	28,49	4,40	0,15	108,58	67,11	24,62
762	03/01/202 15:55:00	21,47	7,52	28,60	4,25	0,15	94,67	66,16	18,47
763	03/01/202 16:00:00	21,45	7,52	28,60	4,32	0,15	80,95	66,64	18,52
764	03/01/202 16:05:00	21,47	7,52	28,50	4,40	0,15	85,25	66,49	18,90
765	03/01/202 16:15:00	21,17	7,50	28,60	4,38	0,15	62,66	66,04	17,96
766	03/01/202 16:20:00	21,18	7,52	28,60	4,37	0,15	108,30	66,78	18,33
767	03/01/202 16:25:00	21,24	7,51	28,49	4,13	0,15	103,13	66,72	19,32
768	03/01/202 16:30:00	21,29	7,51	28,52	4,51	0,15	103,35	66,06	19,26
769	03/01/202 16:35:00	21,32	7,51	28,60	4,23	0,15	116,27	66,30	18,48
770	03/01/202 16:40:00	21,30	7,52	28,60	4,31	0,15	98,20	66,38	19,52
771	03/01/202 16:45:00	21,39	7,51	28,49	4,40	0,15	106,46	66,74	20,06
772	03/01/202 16:50:00	21,49	7,51	28,60	4,22	0,15	84,79	66,39	19,26
773	03/01/202 17:05:00	21,58	7,51	28,49	4,49	0,15	102,76	67,02	19,36
774	03/01/202 17:10:00	21,19	7,51	28,58	4,31	0,15	118,29	67,36	19,05
775	03/01/202 17:15:00	21,25	7,51	28,60	4,32	0,15	124,63	66,88	19,25

776	03/01/202 17:20:00	21,19	7,52	28,60	4,45	0,15	102,62	66,53	19,28
777	03/01/202 17:25:00	21,24	7,51	28,49	4,18	0,15	88,59	66,86	19,45
778	03/01/202 17:30:00	21,34	7,51	28,49	4,13	0,15	92,75	66,77	18,87
779	03/01/202 17:35:00	21,37	7,50	28,57	4,26	0,15	63,67	67,24	18,71
780	03/01/202 17:40:00	21,34	7,51	28,60	4,43	0,15	57,78	67,00	18,73
781	03/01/202 17:45:00	21,47	7,50	28,49	4,21	0,15	48,59	66,39	18,26
782	03/01/202 17:50:00	21,49	7,51	28,49	4,36	0,15	71,81	66,62	18,41
783	03/01/202 17:55:00	21,53	7,51	28,49	4,21	0,15	107,63	66,32	20,03
784	03/01/202 18:00:00	21,56	7,51	28,49	4,34	0,15	94,79	66,89	19,17
785	03/01/202 18:05:00	21,21	7,50	28,49	4,26	0,15	78,92	66,23	19,28
786	03/01/202 18:10:00	21,26	7,51	28,49	4,42	0,15	69,77	66,60	19,69
787	03/01/202 18:15:00	21,31	7,50	28,49	4,19	0,15	64,99	65,85	20,16
788	03/01/202 18:20:00	21,34	7,51	28,48	4,31	0,15	51,92	66,77	20,03
789	03/01/202 18:25:00	21,40	7,50	28,49	4,25	0,15	32,60	66,58	20,41
790	03/01/202 18:30:00	21,45	7,50	28,49	4,43	0,15	26,83	66,28	19,86
791	03/01/202 18:35:00	21,49	7,50	28,49	4,39	0,15	57,33	66,55	19,30
792	03/01/202 18:40:00	21,50	7,51	28,49	4,10	0,15	87,30	66,77	19,33
793	03/01/202 18:45:00	21,63	7,51	28,49	4,24	0,15	84,52	66,40	20,36
794	03/01/202 18:50:00	21,65	7,51	28,49	4,13	0,15	82,55	66,54	19,97
795	03/01/202 18:55:00	21,67	7,50	28,49	4,43	0,15	87,07	66,92	20,24
796	03/01/202 19:00:00	21,24	7,51	28,49	4,43	0,15	71,77	66,61	20,66
797	03/01/202 19:05:00	21,24	7,51	28,38	4,39	0,15	56,03	66,87	19,99
798	03/01/202 19:10:00	21,28	7,50	28,45	4,31	0,15	34,23	66,63	19,90
799	03/01/202 19:15:00	21,31	7,50	28,49	4,40	0,15	51,07	66,35	19,46
800	03/01/202 19:20:00	21,35	7,51	28,49	4,30	0,15	97,61	66,67	19,65
801	03/01/202 19:25:00	21,41	7,50	28,38	4,23	0,15	99,71	66,65	20,00
802	03/01/202 19:30:00	21,48	7,50	28,38	4,36	0,15	115,27	66,19	20,32
803	03/01/202 19:35:00	21,54	7,50	28,41	4,46	0,15	111,08	66,32	20,51
804	03/01/202 19:40:00	21,53	7,51	28,49	4,62	0,15	108,57	66,64	20,77
805	03/01/202 19:45:00	21,56	7,50	28,38	4,29	0,14	117,21	67,03	21,18
806	03/01/202 19:50:00	21,64	7,50	28,38	4,62	0,14	81,10	67,04	21,10
807	03/01/202 19:55:00	21,26	7,49	28,38	4,44	0,14	58,92	66,99	20,68
808	03/01/202 20:00:00	21,24	7,50	28,38	4,55	0,14	60,40	66,56	20,12
809	03/01/202 20:05:00	21,34	7,49	28,38	4,77	0,14	106,49	66,73	19,37
810	03/01/202 20:10:00	21,41	7,50	28,37	4,79	0,14	142,85	67,10	19,38
811	03/01/202 20:15:00	21,44	7,49	28,38	4,83	0,14	120,31	66,51	19,80
812	03/01/202 20:20:00	21,41	7,50	28,38	4,77	0,14	118,22	67,04	20,28
813	03/01/202 20:25:00	21,43	7,49	28,38	4,82	0,14	97,81	66,76	20,40
814	03/01/202 20:30:00	21,50	7,49	28,38	4,74	0,14	89,23	66,46	20,53
815	03/01/202 20:35:00	21,64	7,48	28,38	4,68	0,14	93,33	66,75	0,00
816	03/01/202 20:40:00	21,58	7,50	28,38	4,83	0,14	83,78	66,46	0,00

817	03/01/202 20:45:00	21,70	7,48	28,27	4,70	0,14	100,25	66,01	0,00
818	03/01/202 20:50:00	21,29	7,48	28,27	4,83	0,14	94,74	66,28	0,00
819	03/01/202 20:55:00	21,34	7,48	28,38	4,67	0,14	72,96	66,27	0,00
820	03/01/202 21:00:00	21,31	7,49	28,38	4,72	0,14	44,59	0,00	0,00
821	03/01/202 21:05:00	21,41	7,49	28,27	4,97	0,14	30,94	0,00	0,00
822	03/01/202 21:10:00	21,48	7,48	28,27	4,81	0,14	39,09	0,00	0,00
823	03/01/202 21:15:00	21,51	7,49	28,28	4,92	0,14	35,40	0,00	0,00
824	03/01/202 21:20:00	21,51	7,50	28,34	4,95	0,14	27,83	0,00	0,00
825	03/01/202 21:25:00	21,59	7,49	28,27	4,88	0,14	32,27	0,00	0,00
826	03/01/202 21:30:00	21,62	7,50	28,27	4,94	0,14	26,41	0,00	0,00
827	03/01/202 21:35:00	21,76	7,50	28,27	4,67	0,14	18,68	0,00	0,00
828	03/01/202 21:45:00	21,27	7,51	28,18	4,61	0,15	9,05	0,00	0,00
829	03/01/202 21:50:00	21,32	7,53	28,27	4,70	0,15	7,25	0,00	0,00
830	03/01/202 21:55:00	21,39	7,53	28,27	4,70	0,15	5,56	0,00	0,00
831	03/01/202 22:00:00	21,40	7,54	28,27	4,60	0,15	0,00	0,00	0,00
832	03/01/202 22:05:00	21,50	7,54	28,17	4,64	0,15	0,00	0,00	0,00
833	03/01/202 22:10:00	21,59	7,54	28,19	4,59	0,15	0,00	0,00	0,00
834	03/01/202 22:15:00	21,63	7,56	28,27	4,89	0,15	5,94	0,00	0,00
835	03/01/202 22:20:00	21,56	7,57	28,27	4,59	0,15	6,18	0,00	0,00
836	03/01/202 22:30:00	21,67	7,58	28,17	4,60	0,15	4,55	0,00	0,00
837	03/01/202 22:35:00	21,71	7,58	28,17	4,62	0,15	4,91	0,00	0,00
838	03/01/202 22:40:00	21,33	7,59	28,17	4,45	0,15	4,73	0,00	0,00
839	03/01/202 22:45:00	21,35	7,59	28,17	4,46	0,15	0,00	0,00	0,00
840	03/01/202 22:50:00	21,40	7,60	28,17	4,39	0,15	0,00	0,00	0,00
841	03/01/202 22:55:00	21,45	7,61	28,17	4,37	0,15	0,00	0,00	0,00
842	03/01/202 23:00:00	21,51	7,63	28,17	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
843	03/01/202 23:05:00	21,53	7,63	28,06	4,40	0,15	0,00	0,00	0,00
844	03/01/202 23:10:00	21,59	7,63	28,06	4,50	0,15	0,00	0,00	0,00
845	03/01/202 23:15:00	21,63	7,65	28,17	4,33	0,15	0,00	0,00	0,00
846	03/01/202 23:20:00	21,58	7,65	28,17	4,36	0,15	0,00	0,00	0,00
847	03/01/202 23:25:00	21,67	7,65	28,06	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
848	03/01/202 23:30:00	21,70	7,66	28,06	4,36	0,15	0,00	0,00	0,00
849	03/01/202 23:35:00	21,35	7,66	28,06	4,36	0,15	0,00	0,00	0,00
850	03/01/202 23:40:00	21,36	7,68	28,09	4,26	0,15	0,00	0,00	0,00
851	03/01/202 23:45:00	21,39	7,68	28,04	4,34	0,15	0,00	0,00	0,00
852	03/01/202 23:50:00	21,45	7,69	28,06	4,29	0,15	0,00	0,00	0,00
853	04/01/202 00:00:00	21,46	7,71	28,06	4,21	0,16	0,00	0,00	0,00
854	04/01/202 00:05:00	21,52	7,70	28,04	4,29	0,16	0,00	0,00	0,00
855	04/01/202 00:10:00	21,56	7,71	28,06	4,19	0,16	0,00	0,00	0,00
856	04/01/202 00:15:00	21,61	7,72	28,06	4,13	0,16	0,00	0,00	0,00
857	04/01/202 00:20:00	21,62	7,73	28,06	4,23	0,16	0,00	0,00	0,00

858	04/01/202 00:25:00	21,71	7,73	27,95	4,06	0,16	0,00	0,00	0,00
859	04/01/202 00:30:00	21,29	7,73	27,95	4,00	0,16	0,00	0,00	0,00
860	04/01/202 00:35:00	21,40	7,75	27,95	4,10	0,16	0,00	0,00	0,00
861	04/01/202 00:40:00	21,43	7,76	27,95	4,10	0,16	0,00	0,00	0,00
862	04/01/202 00:45:00	21,47	7,75	27,94	4,07	0,16	0,00	0,00	0,00
863	04/01/202 00:50:00	21,49	7,76	27,95	4,12	0,16	0,00	0,00	0,00
864	04/01/202 00:55:00	21,57	7,76	27,95	4,08	0,16	0,00	0,00	0,00
865	04/01/202 01:00:00	21,49	7,77	27,95	4,11	0,16	0,00	0,00	0,00
866	04/01/202 01:05:00	21,62	7,77	27,84	4,13	0,16	0,00	0,00	0,00
867	04/01/202 01:10:00	21,63	7,77	27,84	3,91	0,16	0,00	0,00	0,00
868	04/01/202 01:15:00	21,64	7,78	27,84	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
869	04/01/202 01:20:00	21,67	7,78	27,84	4,02	0,16	0,00	0,00	0,00
870	04/01/202 01:25:00	21,38	7,74	27,83	4,09	0,16	0,00	0,00	0,00
871	04/01/202 01:30:00	21,36	7,74	27,83	4,00	0,16	0,00	0,00	0,00
872	04/01/202 01:35:00	21,41	7,74	27,84	3,98	0,16	0,00	0,00	0,00
873	04/01/202 01:40:00	21,45	7,79	27,84	3,90	0,16	0,00	0,00	0,00
874	04/01/202 01:45:00	21,43	7,79	27,84	3,96	0,16	0,00	0,00	0,00
875	04/01/202 01:50:00	21,52	7,80	27,84	3,97	0,16	0,00	0,00	0,00
876	04/01/202 01:55:00	21,57	7,81	27,84	3,94	0,16	0,00	0,00	0,00
877	04/01/202 02:00:00	21,52	7,82	27,84	3,99	0,16	0,00	0,00	0,00
878	04/01/202 02:05:00	21,61	7,82	27,73	4,01	0,16	0,00	0,00	0,00
879	04/01/202 02:10:00	21,66	7,82	27,73	3,76	0,17	0,00	0,00	0,00
880	04/01/202 02:15:00	21,67	7,83	27,73	3,91	0,17	0,00	0,00	0,00
881	04/01/202 02:20:00	21,40	7,84	27,73	3,81	0,17	0,00	0,00	0,00
882	04/01/202 02:25:00	21,41	7,83	27,73	3,97	0,17	0,00	0,00	0,00
883	04/01/202 02:30:00	21,36	7,84	27,73	3,89	0,17	0,00	0,00	0,00
884	04/01/202 02:35:00	21,48	7,85	27,73	3,86	0,17	0,00	0,00	0,00
885	04/01/202 02:40:00	21,46	7,85	27,73	3,85	0,17	0,00	0,00	0,00
886	04/01/202 02:50:00	21,52	7,85	27,62	3,71	0,17	0,00	0,00	0,00
887	04/01/202 02:55:00	21,55	7,86	27,62	3,85	0,17	0,00	0,00	0,00
888	04/01/202 03:05:00	21,65	7,86	27,62	3,75	0,17	0,00	0,00	0,00
889	04/01/202 03:10:00	21,73	7,86	27,62	3,80	0,17	0,00	0,00	0,00
890	04/01/202 03:15:00	21,39	7,87	27,62	3,76	0,17	0,00	0,00	0,00
891	04/01/202 03:25:00	21,40	7,87	27,62	3,75	0,17	0,00	0,00	0,00
892	04/01/202 03:30:00	21,54	7,88	27,62	3,72	0,17	0,00	0,00	0,00
893	04/01/202 03:35:00	21,54	7,88	27,62	3,69	0,17	0,00	0,00	0,00
894	04/01/202 03:40:00	21,48	7,89	27,62	3,72	0,17	0,00	0,00	0,00
895	04/01/202 03:45:00	21,53	7,88	27,53	3,72	0,17	0,00	0,00	0,00
896	04/01/202 03:50:00	21,60	7,88	27,52	3,73	0,17	0,00	0,00	0,00
897	04/01/202 03:55:00	21,64	7,88	27,62	3,77	0,17	0,00	0,00	0,00
898	04/01/202 04:00:00	21,58	7,90	27,62	3,66	0,17	0,00	0,00	0,00

899	04/01/202 04:05:00	21,68	7,89	27,52	3,73	0,17	0,00	0,00	0,00
900	04/01/202 04:10:00	21,44	7,89	27,52	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
901	04/01/202 04:15:00	21,41	7,90	27,52	3,67	0,17	0,00	0,00	0,00
902	04/01/202 04:20:00	21,44	7,91	27,52	3,73	0,17	0,00	0,00	0,00
903	04/01/202 04:25:00	21,45	7,90	27,52	3,54	0,17	0,00	0,00	0,00
904	04/01/202 04:30:00	21,50	7,90	27,52	3,62	0,17	0,00	0,00	0,00
905	04/01/202 04:40:00	21,43	7,91	27,52	3,69	0,17	0,00	0,00	0,00
906	04/01/202 04:45:00	21,52	7,90	27,41	3,56	0,17	0,00	0,00	0,00
907	04/01/202 04:50:00	21,58	7,91	27,41	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
908	04/01/202 04:55:00	21,55	7,90	27,52	3,63	0,17	0,00	0,00	0,00
909	04/01/202 05:00:00	21,61	7,91	27,52	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
910	04/01/202 05:05:00	21,43	7,90	27,43	3,66	0,17	0,00	0,00	0,00
911	04/01/202 05:10:00	21,45	7,90	27,52	3,47	0,17	0,00	0,00	0,00
912	04/01/202 05:15:00	21,48	7,89	27,52	3,59	0,17	0,00	0,00	0,00
913	04/01/202 05:20:00	21,46	7,89	27,52	3,54	0,17	0,00	0,00	0,00
914	04/01/202 05:25:00	21,50	7,88	27,52	3,61	0,17	0,00	0,00	0,00
915	04/01/202 05:30:00	21,53	7,88	27,52	3,59	0,17	0,00	0,00	0,00
916	04/01/202 05:35:00	21,52	7,88	27,52	3,58	0,17	0,00	0,00	0,00
917	04/01/202 05:40:00	21,65	7,88	27,52	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
918	04/01/202 05:45:00	21,60	7,87	27,52	3,52	0,17	0,00	0,00	0,00
919	04/01/202 05:55:00	21,66	7,88	27,52	3,43	0,17	0,00	0,00	0,00
920	04/01/202 06:00:00	21,45	7,88	27,52	3,59	0,17	0,00	0,00	0,00
921	04/01/202 06:05:00	21,46	7,88	27,52	3,61	0,17	0,00	0,00	0,00
922	04/01/202 06:10:00	21,47	7,88	27,52	3,45	0,17	0,00	0,00	0,00
923	04/01/202 06:15:00	21,47	7,89	27,52	3,52	0,17	0,00	0,00	0,00
924	04/01/202 06:20:00	21,47	7,90	27,52	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
925	04/01/202 06:25:00	21,52	7,89	27,41	3,54	0,17	0,00	0,00	0,00
926	04/01/202 06:30:00	21,50	7,89	27,41	3,47	0,17	0,00	0,00	0,00
927	04/01/202 06:35:00	21,56	7,90	27,52	3,46	0,17	0,00	0,00	0,00
928	04/01/202 06:40:00	21,50	7,91	27,51	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
929	04/01/202 06:45:00	21,59	7,90	27,41	3,43	0,17	0,00	0,00	0,00
930	04/01/202 06:50:00	21,63	7,90	27,41	3,37	0,17	0,00	0,00	0,00
931	04/01/202 06:55:00	21,43	7,91	27,41	3,48	0,17	0,00	0,00	0,00
932	04/01/202 07:00:00	21,39	7,92	27,41	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
933	04/01/202 07:05:00	21,42	7,91	27,41	3,48	0,17	0,00	0,00	0,00
934	04/01/202 07:10:00	21,45	7,91	27,41	3,40	0,17	0,00	0,00	0,00
935	04/01/202 07:15:00	21,49	7,92	27,41	3,45	0,17	0,00	0,00	0,00
936	04/01/202 07:20:00	21,52	7,93	27,41	3,48	0,17	0,00	0,00	0,00
937	04/01/202 07:25:00	21,52	7,93	27,41	3,42	0,17	0,00	63,36	29,84
938	04/01/202 07:30:00	21,56	7,93	27,41	3,45	0,17	0,00	63,54	31,69
939	04/01/202 07:35:00	21,63	7,93	27,41	3,50	0,17	0,00	63,29	32,03

940	04/01/202 07:40:00	21,58	7,94	27,41	3,46	0,17	0,00	62,91	32,24
941	04/01/202 07:45:00	21,59	7,94	27,32	3,46	0,17	0,00	62,75	32,55
942	04/01/202 07:50:00	21,45	7,94	27,41	3,42	0,17	0,00	63,38	32,65
943	04/01/202 07:55:00	21,42	7,94	27,41	3,38	0,17	0,00	63,17	33,33
944	04/01/202 08:00:00	21,37	7,96	27,41	3,47	0,17	16,28	63,42	33,17
945	04/01/202 08:05:00	21,45	7,94	27,30	3,44	0,18	41,84	63,04	32,69
946	04/01/202 08:10:00	21,52	7,94	27,41	3,29	0,17	66,90	62,99	33,32
947	04/01/202 08:15:00	21,55	7,91	27,46	4,84	0,17	70,21	63,46	33,52
948	04/01/202 08:20:00	21,44	7,87	27,52	4,50	0,17	51,37	63,18	33,39
949	04/01/202 08:25:00	21,53	7,80	27,52	4,70	0,16	72,07	63,43	33,06
950	04/01/202 08:30:00	21,63	7,74	27,52	4,64	0,16	92,40	62,44	33,60
951	04/01/202 08:35:00	21,71	7,68	27,62	4,87	0,16	119,03	62,73	33,49
952	04/01/202 08:40:00	21,66	7,64	27,62	4,65	0,15	103,78	63,52	32,63
953	04/01/202 08:45:00	21,39	7,59	27,62	4,54	0,15	100,25	62,83	32,74
954	04/01/202 08:50:00	21,44	7,57	27,62	4,76	0,15	111,72	63,95	33,44
955	04/01/202 08:55:00	21,46	7,55	27,67	4,02	0,15	93,62	62,94	33,22
956	04/01/202 09:00:00	21,49	7,54	27,73	4,53	0,15	88,87	62,97	32,89
957	04/01/202 09:10:00	21,60	7,52	27,67	4,33	0,14	47,05	63,41	33,33
958	04/01/202 09:15:00	21,64	7,50	27,73	4,30	0,14	103,99	62,76	33,24
959	04/01/202 09:20:00	21,69	7,51	27,73	4,34	0,14	128,97	63,13	33,47
960	04/01/202 09:25:00	21,67	7,50	27,72	4,68	0,14	117,13	62,98	33,98
961	04/01/202 09:30:00	21,78	7,50	27,73	4,47	0,14	120,37	63,84	35,03
962	04/01/202 09:35:00	21,80	7,49	27,73	4,28	0,14	100,38	63,34	34,73
963	04/01/202 09:40:00	21,35	7,49	27,73	4,29	0,14	86,66	63,17	33,99
964	04/01/202 09:45:00	21,46	7,49	27,73	4,22	0,14	91,10	63,15	34,57
965	04/01/202 09:50:00	21,41	7,49	27,73	4,30	0,14	67,34	62,82	34,01
966	04/01/202 09:55:00	21,50	7,49	27,73	4,02	0,14	62,40	63,50	34,56
967	04/01/202 10:00:00	21,53	7,50	27,73	4,32	0,14	117,33	62,76	34,61
968	04/01/202 10:05:00	21,47	7,48	27,73	4,21	0,14	116,53	63,62	35,19
969	04/01/202 10:10:00	21,56	7,48	27,73	4,26	0,14	108,94	62,97	34,83
970	04/01/202 10:15:00	21,63	7,48	27,84	4,22	0,14	116,79	62,86	34,68
971	04/01/202 10:20:00	21,63	7,49	27,84	4,24	0,14	89,26	63,21	35,08
972	04/01/202 10:25:00	21,68	7,48	27,73	4,31	0,14	94,46	62,86	34,48
973	04/01/202 10:30:00	21,74	7,48	27,84	4,08	0,14	77,38	62,93	35,56
974	04/01/202 10:35:00	21,43	7,48	27,84	4,45	0,14	40,82	62,84	35,05
975	04/01/202 10:40:00	21,31	7,49	27,84	4,18	0,14	50,01	63,08	35,71
976	04/01/202 10:45:00	21,45	7,48	27,84	4,18	0,14	77,73	62,67	35,73
977	04/01/202 10:50:00	21,47	7,48	27,84	4,00	0,14	123,72	62,26	35,42
978	04/01/202 10:55:00	21,56	7,49	27,84	3,88	0,14	120,22	62,95	35,98
979	04/01/202 11:00:00	21,49	7,50	27,84	4,23	0,14	96,73	62,88	36,79
980	04/01/202 11:05:00	21,55	7,48	27,84	4,18	0,14	103,01	63,14	36,18

981	04/01/202 11:10:00	21,60	7,49	27,84	4,21	0,14	81,68	63,30	34,65
982	04/01/202 11:15:00	21,65	7,48	27,84	3,86	0,14	77,32	63,00	34,97
983	04/01/202 11:20:00	21,65	7,49	27,84	4,15	0,14	67,53	63,19	34,98
984	04/01/202 11:25:00	21,74	7,48	27,84	4,34	0,14	57,82	62,91	34,54
985	04/01/202 11:30:00	21,36	7,47	27,84	4,23	0,14	100,87	63,49	33,95
986	04/01/202 11:35:00	21,44	7,48	27,95	4,35	0,14	120,47	63,16	34,18
987	04/01/202 11:40:00	21,47	7,49	27,95	4,18	0,14	97,13	62,70	34,61
988	04/01/202 11:45:00	21,50	7,48	27,85	4,12	0,14	105,61	63,23	35,14
989	04/01/202 11:50:00	21,48	7,48	27,95	4,06	0,14	104,14	63,75	34,86
990	04/01/202 11:55:00	21,54	7,48	27,95	4,11	0,14	87,50	63,15	34,73
991	04/01/202 12:00:00	21,54	7,48	27,95	4,18	0,14	86,13	62,97	35,85
992	04/01/202 12:05:00	21,56	7,48	27,95	4,09	0,14	55,62	63,02	35,23
993	04/01/202 12:10:00	21,57	7,48	27,95	4,07	0,14	45,26	63,20	35,30
994	04/01/202 12:15:00	21,63	7,47	28,06	4,12	0,14	98,00	63,55	34,55
995	04/01/202 12:20:00	21,57	7,49	28,05	3,97	0,14	106,56	62,97	34,84
996	04/01/202 12:25:00	21,34	7,48	28,06	4,09	0,14	102,72	63,01	34,97
997	04/01/202 12:30:00	21,41	7,48	28,06	4,07	0,14	106,68	63,49	34,72
998	04/01/202 12:35:00	21,47	7,47	28,06	4,01	0,14	85,60	62,96	35,01
999	04/01/202 12:40:00	21,40	7,49	28,06	3,96	0,14	85,04	63,19	35,82
1000	04/01/202 12:45:00	21,48	7,48	28,06	4,22	0,14	79,44	63,11	35,64
1001	04/01/202 12:50:00	21,55	7,47	28,06	4,16	0,14	47,05	62,76	35,20
1002	04/01/202 12:55:00	21,57	7,47	28,17	4,09	0,14	62,44	63,33	34,77
1003	04/01/202 13:00:00	21,54	7,47	28,17	4,03	0,14	92,64	63,55	34,70
1004	04/01/202 13:05:00	21,63	7,46	28,17	4,06	0,14	95,83	62,89	33,89
1005	04/01/202 13:10:00	21,69	7,46	28,17	4,06	0,14	101,65	63,07	34,53
1006	04/01/202 13:15:00	21,68	7,46	28,23	4,04	0,14	82,92	63,04	34,19
1007	04/01/202 13:20:00	21,33	7,47	28,27	3,99	0,14	96,60	63,42	34,04
1008	04/01/202 13:30:00	21,43	7,47	28,27	4,19	0,14	68,54	64,29	33,50
1009	04/01/202 13:35:00	21,50	7,47	28,27	4,09	0,14	56,12	62,94	33,27
1010	04/01/202 13:40:00	21,46	7,48	28,27	3,99	0,14	41,53	62,76	33,52
1011	04/01/202 13:45:00	21,50	7,47	28,27	4,10	0,14	89,15	63,22	34,30
1012	04/01/202 13:50:00	21,52	7,46	28,27	4,05	0,14	126,62	62,62	34,34
1013	04/01/202 13:55:00	21,60	7,47	28,27	4,06	0,14	104,86	63,57	34,13
1014	04/01/202 14:00:00	21,59	7,48	28,27	4,13	0,14	108,74	63,01	34,05
1015	04/01/202 14:05:00	21,62	7,47	28,27	4,20	0,14	98,97	63,45	34,38
1016	04/01/202 14:10:00	21,62	7,47	28,27	4,14	0,14	78,25	63,44	34,15
1017	04/01/202 14:15:00	21,38	7,47	28,38	4,03	0,14	79,16	63,33	34,27
1018	04/01/202 14:20:00	21,40	7,48	28,37	4,29	0,14	62,93	63,49	34,05
1019	04/01/202 14:25:00	21,36	7,47	28,27	4,01	0,14	51,31	62,70	34,36
1020	04/01/202 14:30:00	21,45	7,47	28,37	3,96	0,14	105,09	63,18	34,01
1021	04/01/202 14:35:00	21,46	7,47	28,38	4,05	0,14	112,03	62,73	34,23

1022	04/01/202 14:40:00	21,47	7,48	28,38	4,16	0,14	95,69	63,20	34,35
1023	04/01/202 14:45:00	21,52	7,48	28,38	4,07	0,14	108,15	62,96	34,96
1024	04/01/202 14:50:00	21,60	7,47	28,38	3,99	0,14	98,40	63,05	34,29
1025	04/01/202 14:55:00	21,69	7,47	28,38	4,00	0,14	91,45	63,88	33,75
1026	04/01/202 15:00:00	21,58	7,48	28,38	3,94	0,14	84,93	63,27	34,85
1027	04/01/202 15:05:00	21,65	7,47	28,37	3,98	0,14	52,97	63,10	35,43
1028	04/01/202 15:10:00	21,37	7,47	28,38	3,82	0,14	41,48	63,32	35,15
1029	04/01/202 15:15:00	21,32	7,47	28,38	3,93	0,14	95,29	62,88	35,03
1030	04/01/202 15:20:00	21,36	7,48	28,38	4,11	0,14	106,43	63,17	34,85
1031	04/01/202 15:25:00	21,42	7,47	28,38	3,86	0,14	113,44	62,98	34,85
1032	04/01/202 15:30:00	21,48	7,48	28,38	4,10	0,14	105,06	62,87	33,98
1033	04/01/202 15:35:00	21,52	7,47	28,49	4,12	0,14	75,42	63,36	34,49
1034	04/01/202 15:40:00	21,50	7,48	28,49	3,83	0,14	87,07	63,06	33,60
1035	04/01/202 15:45:00	21,52	7,47	28,38	4,07	0,14	60,97	62,80	33,70
1036	04/01/202 15:50:00	21,57	7,46	28,49	3,94	0,14	49,23	63,25	33,62
1037	04/01/202 15:55:00	21,58	7,46	28,49	3,38	0,14	61,67	63,39	32,84
1038	04/01/202 16:00:00	21,54	7,47	28,49	4,08	0,14	81,20	63,15	31,98
1039	04/01/202 16:05:00	21,34	7,46	28,46	4,17	0,14	113,36	61,96	32,14
1040	04/01/202 16:10:00	21,35	7,46	28,49	4,16	0,14	87,21	63,09	30,34
1041	04/01/202 16:15:00	21,39	7,46	28,49	4,15	0,14	94,40	62,67	29,74
1042	04/01/202 16:20:00	21,32	7,46	28,49	4,20	0,14	103,63	62,95	30,03
1043	04/01/202 16:25:00	21,42	7,45	28,43	4,21	0,14	77,46	62,91	32,06
1044	04/01/202 16:30:00	21,49	7,45	28,49	3,97	0,14	76,25	63,04	32,28
1045	04/01/202 16:35:00	21,56	7,45	28,49	4,00	0,14	52,55	63,07	31,90
1046	04/01/202 16:40:00	21,47	7,46	28,49	3,98	0,14	38,62	63,29	32,30
1047	04/01/202 16:45:00	21,52	7,45	28,39	3,95	0,14	91,47	63,02	32,11
1048	04/01/202 16:50:00	21,59	7,45	28,49	3,95	0,14	119,36	63,69	32,79
1049	04/01/202 16:55:00	21,63	7,45	28,49	4,04	0,14	102,72	63,00	33,60
1050	04/01/202 17:00:00	21,30	7,46	28,49	4,17	0,14	111,51	63,73	33,42
1051	04/01/202 17:05:00	21,36	7,45	28,38	4,36	0,14	83,82	0,00	33,42
1052	04/01/202 17:10:00	21,46	7,45	28,38	4,30	0,14	79,70	0,00	32,47
1053	04/01/202 17:15:00	21,46	7,45	28,49	4,31	0,14	81,95	0,00	0,00
1054	04/01/202 17:20:00	21,42	7,46	28,49	4,30	0,14	50,77	63,32	0,00
1055	04/01/202 17:25:00	21,40	7,45	28,38	4,07	0,14	45,78	62,82	0,00
1056	04/01/202 17:30:00	21,51	7,45	28,38	4,28	0,14	40,74	63,02	0,00
1057	04/01/202 17:35:00	21,54	7,45	28,40	4,25	0,14	50,43	63,43	0,00
1058	04/01/202 17:40:00	21,56	7,46	28,48	4,23	0,14	83,54	63,23	0,00
1059	04/01/202 17:45:00	21,66	7,45	28,38	4,46	0,14	73,47	63,70	0,00
1060	04/01/202 17:50:00	21,61	7,45	28,38	4,80	0,14	62,04	63,42	0,00
1061	04/01/202 17:55:00	21,38	7,45	28,38	6,10	0,14	80,10	63,05	0,00
1062	04/01/202 18:00:00	21,45	7,46	28,38	6,16	0,14	61,07	63,63	0,00

1063	04/01/202 18:05:00	21,36	7,46	28,38	7,59	0,14	35,33	0,00	0,00
1064	04/01/202 18:10:00	21,49	7,46	28,38	9,15	0,14	36,47	0,00	0,00
1065	04/01/202 18:15:00	21,53	7,47	28,38	8,49	0,14	56,26	0,00	0,00
1066	04/01/202 18:20:00	21,59	7,49	28,38	8,27	0,14	50,91	0,00	0,00
1067	04/01/202 18:25:00	21,68	7,48	28,38	10,23	0,14	37,64	0,00	0,00
1068	04/01/202 18:30:00	21,71	7,49	28,38	11,01	0,14	26,62	0,00	0,00
1069	04/01/202 18:35:00	21,77	7,50	28,38	11,02	0,14	20,24	0,00	0,00
1070	04/01/202 18:40:00	21,77	7,51	28,38	10,22	0,14	25,08	0,00	0,00
1071	04/01/202 18:45:00	21,89	7,51	28,34	9,83	0,14	18,48	0,00	0,00
1072	04/01/202 18:50:00	21,40	7,51	28,38	8,53	0,14	13,88	0,00	0,00
1073	04/01/202 18:55:00	21,43	7,52	28,38	10,75	0,14	10,14	0,00	0,00
1074	04/01/202 19:00:00	21,35	7,53	28,38	10,39	0,15	7,96	0,00	0,00
1075	04/01/202 19:05:00	21,46	7,53	28,27	9,73	0,15	5,84	0,00	0,00
1076	04/01/202 19:10:00	21,52	7,54	28,27	9,69	0,15	6,04	0,00	0,00
1077	04/01/202 19:15:00	21,62	7,55	28,27	9,34	0,15	0,00	0,00	0,00
1078	04/01/202 19:20:00	21,62	7,57	28,27	9,91	0,15	0,00	0,00	0,00
1079	04/01/202 19:25:00	21,60	7,56	28,27	9,84	0,15	0,00	0,00	0,00
1080	04/01/202 19:30:00	21,69	7,57	28,27	9,04	0,15	0,00	0,00	0,00
1081	04/01/202 19:35:00	21,70	7,58	28,27	9,04	0,15	0,00	0,00	0,00
1082	04/01/202 19:40:00	21,69	7,59	28,27	9,68	0,15	0,00	0,00	0,00
1083	04/01/202 19:45:00	21,36	7,59	28,27	8,30	0,15	0,00	0,00	0,00
1084	04/01/202 19:50:00	21,42	7,60	28,27	8,97	0,15	0,00	0,00	0,00
1085	04/01/202 19:55:00	21,50	7,60	28,27	8,84	0,15	0,00	0,00	0,00
1086	04/01/202 20:00:00	21,41	7,62	28,27	8,67	0,15	0,00	0,00	0,00
1087	04/01/202 20:05:00	21,51	7,62	28,17	9,06	0,15	0,00	0,00	0,00
1088	04/01/202 20:10:00	21,62	7,62	28,17	8,33	0,15	0,00	0,00	0,00
1089	04/01/202 20:15:00	21,59	7,63	28,22	8,77	0,15	0,00	0,00	0,00
1090	04/01/202 20:20:00	21,61	7,65	28,27	8,50	0,15	0,00	0,00	0,00
1091	04/01/202 20:25:00	21,73	7,64	28,17	7,81	0,15	0,00	0,00	0,00
1092	04/01/202 20:30:00	21,77	7,65	28,17	8,55	0,15	0,00	0,00	0,00
1093	04/01/202 20:35:00	21,78	7,66	28,17	8,32	0,15	0,00	0,00	0,00
1094	04/01/202 20:40:00	21,41	7,68	28,17	7,70	0,15	0,00	0,00	0,00
1095	04/01/202 20:45:00	21,40	7,68	28,17	6,99	0,15	0,00	0,00	0,00
1096	04/01/202 20:50:00	21,40	7,68	28,17	8,06	0,15	0,00	0,00	0,00
1097	04/01/202 20:55:00	21,48	7,69	28,17	8,32	0,15	0,00	0,00	0,00
1098	04/01/202 21:00:00	21,42	7,70	28,17	8,04	0,15	0,00	0,00	0,00
1099	04/01/202 21:05:00	21,48	7,70	28,06	7,70	0,15	0,00	0,00	0,00
1100	04/01/202 21:10:00	21,55	7,71	28,06	7,90	0,15	0,00	0,00	0,00
1101	04/01/202 21:15:00	21,59	7,72	28,06	7,82	0,16	0,00	0,00	0,00
1102	04/01/202 21:20:00	21,57	7,73	28,06	7,58	0,16	0,00	0,00	0,00
1103	04/01/202 21:25:00	21,64	7,72	28,06	7,54	0,16	0,00	0,00	0,00

1104	04/01/202 21:30:00	21,69	7,73	28,06	7,68	0,16	0,00	0,00	0,00
1105	04/01/202 21:35:00	21,31	7,74	28,06	7,46	0,16	0,00	0,00	0,00
1106	04/01/202 21:40:00	21,38	7,76	28,06	7,21	0,16	0,00	0,00	0,00
1107	04/01/202 21:45:00	21,42	7,75	28,06	7,14	0,16	0,00	0,00	0,00
1108	04/01/202 21:50:00	21,42	7,76	28,06	6,98	0,16	0,00	0,00	0,00
1109	04/01/202 21:55:00	21,46	7,77	28,06	7,45	0,16	0,00	0,00	0,00
1110	04/01/202 22:00:00	21,45	7,78	28,06	7,34	0,16	0,00	0,00	0,00
1111	04/01/202 22:05:00	21,52	7,78	27,95	7,69	0,16	0,00	0,00	0,00
1112	04/01/202 22:10:00	21,55	7,78	27,95	6,61	0,16	0,00	0,00	0,00
1113	04/01/202 22:15:00	21,60	7,79	27,95	7,17	0,16	0,00	0,00	0,00
1114	04/01/202 22:20:00	21,54	7,80	27,95	7,39	0,16	0,00	0,00	0,00
1115	04/01/202 22:25:00	21,63	7,79	27,95	7,31	0,16	0,00	0,00	0,00
1116	04/01/202 22:30:00	21,35	7,79	27,95	6,93	0,16	0,00	0,00	0,00
1117	04/01/202 22:35:00	21,39	7,80	27,95	6,87	0,16	0,00	0,00	0,00
1118	04/01/202 22:40:00	21,43	7,82	27,95	7,01	0,16	0,00	0,00	0,00
1119	04/01/202 22:45:00	21,38	7,82	27,84	6,64	0,16	0,00	0,00	0,00
1120	04/01/202 22:50:00	21,45	7,82	27,84	6,93	0,16	0,00	0,00	0,00
1121	04/01/202 22:55:00	21,54	7,82	27,84	7,10	0,16	0,00	0,00	0,00
1122	04/01/202 23:00:00	21,49	7,84	27,84	6,56	0,16	0,00	0,00	0,00
1123	04/01/202 23:05:00	21,53	7,83	27,84	6,81	0,16	0,00	0,00	0,00
1124	04/01/202 23:10:00	21,59	7,83	27,84	6,76	0,16	0,00	0,00	0,00
1125	04/01/202 23:15:00	21,55	7,84	27,84	6,70	0,16	0,00	0,00	0,00
1126	04/01/202 23:20:00	21,58	7,85	27,84	6,70	0,16	0,00	0,00	0,00
1127	04/01/202 23:25:00	21,32	7,84	27,84	6,58	0,17	0,00	0,00	0,00
1128	04/01/202 23:30:00	21,38	7,84	27,84	6,55	0,17	0,00	0,00	0,00
1129	04/01/202 23:35:00	21,38	7,85	27,84	6,37	0,17	0,00	0,00	0,00
1130	04/01/202 23:40:00	21,39	7,86	27,84	6,67	0,17	0,00	0,00	0,00
1131	04/01/202 23:45:00	21,47	7,85	27,84	6,42	0,17	0,00	0,00	0,00
1132	04/01/202 23:50:00	21,49	7,86	27,83	6,58	0,17	0,00	0,00	0,00
1133	04/01/202 23:55:00	21,52	7,86	27,84	6,36	0,17	0,00	0,00	0,00
1134	05/01/202 00:00:00	21,51	7,87	27,78	6,55	0,17	0,00	0,00	0,00
1135	05/01/202 00:05:00	21,54	7,87	27,73	6,14	0,17	0,00	0,00	0,00
1136	05/01/202 00:10:00	21,61	7,87	27,73	6,14	0,17	0,00	0,00	0,00
1137	05/01/202 00:15:00	21,66	7,87	27,73	6,48	0,17	0,00	0,00	0,00
1138	05/01/202 00:20:00	21,31	7,88	27,73	6,17	0,17	0,00	0,00	0,00
1139	05/01/202 00:25:00	21,39	7,88	27,73	6,37	0,17	0,00	0,00	0,00
1140	05/01/202 00:30:00	21,43	7,88	27,73	6,24	0,17	0,00	0,00	0,00
1141	05/01/202 00:35:00	21,47	7,88	27,73	5,86	0,17	0,00	0,00	0,00
1142	05/01/202 00:40:00	21,42	7,89	27,73	6,15	0,17	0,00	0,00	0,00
1143	05/01/202 00:45:00	21,48	7,88	27,73	6,43	0,17	0,00	0,00	0,00
1144	05/01/202 00:50:00	21,54	7,89	27,73	5,76	0,17	0,00	0,00	0,00

1145	05/01/202 00:55:00	21,55	7,89	27,73	6,12	0,17	0,00	0,00	0,00
1146	05/01/202 01:00:00	21,50	7,90	27,73	5,99	0,17	0,00	0,00	0,00
1147	05/01/202 01:05:00	21,55	7,89	27,73	6,05	0,17	0,00	0,00	0,00
1148	05/01/202 01:10:00	21,63	7,89	27,73	5,83	0,17	0,00	0,00	0,00
1149	05/01/202 01:15:00	21,31	7,88	27,73	6,03	0,17	0,00	0,00	0,00
1150	05/01/202 01:20:00	21,33	7,89	27,73	5,91	0,17	0,00	0,00	0,00
1151	05/01/202 01:25:00	21,37	7,87	27,62	6,04	0,17	0,00	0,00	0,00
1152	05/01/202 01:30:00	21,42	7,87	27,69	5,84	0,17	0,00	0,00	0,00
1153	05/01/202 01:35:00	21,43	7,87	27,73	5,62	0,17	0,00	0,00	0,00
1154	05/01/202 01:40:00	21,43	7,87	27,73	5,87	0,17	0,00	0,00	0,00
1155	05/01/202 01:45:00	21,51	7,86	27,73	5,74	0,17	0,00	0,00	0,00
1156	05/01/202 01:50:00	21,53	7,86	27,73	5,32	0,17	0,00	0,00	0,00
1157	05/01/202 01:55:00	21,55	7,85	27,73	5,63	0,17	0,00	0,00	0,00
1158	05/01/202 02:00:00	21,55	7,86	27,73	5,76	0,17	0,00	0,00	0,00
1159	05/01/202 02:05:00	21,63	7,85	27,73	5,65	0,17	0,00	0,00	0,00
1160	05/01/202 02:10:00	21,35	7,86	27,73	5,60	0,17	0,00	0,00	0,00
1161	05/01/202 02:15:00	21,34	7,86	27,73	5,59	0,17	0,00	0,00	0,00
1162	05/01/202 02:20:00	21,27	7,87	27,73	5,57	0,17	0,00	0,00	0,00
1163	05/01/202 02:25:00	21,42	7,86	27,62	5,42	0,17	0,00	0,00	0,00
1164	05/01/202 02:30:00	21,37	7,86	27,62	5,60	0,17	0,00	0,00	0,00
1165	05/01/202 02:35:00	21,42	7,86	27,62	5,30	0,17	0,00	0,00	0,00
1166	05/01/202 02:40:00	21,46	7,87	27,63	5,47	0,17	0,00	0,00	0,00
1167	05/01/202 02:45:00	21,48	7,86	27,62	5,04	0,17	0,00	0,00	0,00
1168	05/01/202 02:50:00	21,52	7,87	27,62	5,22	0,17	0,00	0,00	0,00
1169	05/01/202 03:00:00	21,58	7,88	27,62	5,44	0,17	0,00	0,00	0,00
1170	05/01/202 03:05:00	21,35	7,87	27,62	5,54	0,17	0,00	0,00	0,00
1171	05/01/202 03:10:00	21,32	7,88	27,62	5,26	0,17	0,00	0,00	0,00
1172	05/01/202 03:15:00	21,40	7,88	27,62	5,22	0,17	0,00	0,00	0,00
1173	05/01/202 03:20:00	21,38	7,90	27,62	5,33	0,17	0,00	0,00	0,00
1174	05/01/202 03:30:00	21,41	7,89	27,56	5,36	0,17	0,00	0,00	0,00
1175	05/01/202 03:35:00	21,45	7,90	27,62	5,30	0,17	0,00	0,00	0,00
1176	05/01/202 03:40:00	21,41	7,91	27,62	5,22	0,17	0,00	0,00	0,00
1177	05/01/202 03:45:00	21,55	7,90	27,52	5,34	0,17	0,00	0,00	0,00
1178	05/01/202 03:50:00	21,52	7,90	27,52	5,24	0,17	0,00	0,00	0,00
1179	05/01/202 03:55:00	21,54	7,90	27,52	5,10	0,17	0,00	0,00	0,00
1180	05/01/202 04:00:00	21,31	7,91	27,52	5,16	0,17	0,00	0,00	0,00
1181	05/01/202 04:05:00	21,35	7,90	27,52	5,13	0,17	0,00	0,00	0,00
1182	05/01/202 04:10:00	21,34	7,91	27,52	5,04	0,17	0,00	0,00	0,00
1183	05/01/202 04:15:00	21,40	7,92	27,52	5,20	0,17	0,00	0,00	0,00
1184	05/01/202 04:20:00	21,42	7,93	27,52	5,13	0,17	0,00	0,00	0,00
1185	05/01/202 04:25:00	21,38	7,92	27,41	5,14	0,17	0,00	0,00	0,00

1186	05/01/202 04:30:00	21,41	7,93	27,41	5,03	0,17	0,00	0,00	0,00
1187	05/01/202 04:35:00	21,48	7,93	27,41	5,16	0,17	0,00	0,00	0,00
1188	05/01/202 04:40:00	21,43	7,93	27,41	5,05	0,17	0,00	0,00	0,00
1189	05/01/202 04:45:00	21,47	7,93	27,41	5,01	0,17	0,00	0,00	0,00
1190	05/01/202 04:50:00	21,47	7,93	27,41	5,00	0,17	0,00	0,00	0,00
1191	05/01/202 04:55:00	21,32	7,93	27,41	5,08	0,17	0,00	0,00	0,00
1192	05/01/202 05:05:00	21,35	7,93	27,41	5,00	0,17	0,00	0,00	0,00
1193	05/01/202 05:10:00	21,40	7,94	27,41	4,98	0,17	0,00	0,00	0,00
1194	05/01/202 05:15:00	21,42	7,94	27,41	4,89	0,17	0,00	0,00	0,00
1195	05/01/202 05:20:00	21,43	7,95	27,41	4,86	0,17	0,00	0,00	0,00
1196	05/01/202 05:25:00	21,49	7,94	27,30	4,88	0,17	0,00	0,00	0,00
1197	05/01/202 05:30:00	21,50	7,94	27,30	5,07	0,17	0,00	0,00	0,00
1198	05/01/202 05:35:00	21,49	7,95	27,30	4,86	0,18	0,00	0,00	0,00
1199	05/01/202 05:40:00	21,45	7,95	27,30	4,90	0,17	0,00	0,00	0,00
1200	05/01/202 05:45:00	21,56	7,94	27,30	4,73	0,18	0,00	0,00	0,00
1201	05/01/202 05:50:00	21,36	7,95	27,30	4,90	0,18	0,00	0,00	0,00
1202	05/01/202 05:55:00	21,32	7,95	27,30	4,82	0,18	0,00	0,00	0,00
1203	05/01/202 06:00:00	21,42	7,96	27,30	4,82	0,18	0,00	0,00	0,00
1204	05/01/202 06:05:00	21,36	7,95	27,21	4,86	0,18	0,00	0,00	0,00
1205	05/01/202 06:10:00	21,40	7,96	27,19	4,88	0,18	0,00	0,00	0,00
1206	05/01/202 06:15:00	21,45	7,96	27,30	4,76	0,18	0,00	0,00	0,00
1207	05/01/202 06:20:00	21,44	7,97	27,30	4,99	0,18	0,00	0,00	0,00
1208	05/01/202 06:25:00	21,49	7,96	27,20	4,89	0,18	0,00	0,00	0,00
1209	05/01/202 06:30:00	21,50	7,96	27,20	4,55	0,18	0,00	0,00	0,00
1210	05/01/202 06:35:00	21,50	7,96	27,20	4,72	0,18	0,00	0,00	0,00
1211	05/01/202 06:40:00	21,46	7,97	27,20	4,88	0,18	0,00	0,00	0,00
1212	05/01/202 06:45:00	21,34	7,96	27,20	4,74	0,18	0,00	0,00	0,00
1213	05/01/202 06:50:00	21,40	7,97	27,20	4,70	0,18	0,00	0,00	0,00
1214	05/01/202 06:55:00	21,40	7,97	27,20	4,79	0,18	0,00	0,00	0,00
1215	05/01/202 07:00:00	21,39	7,98	27,20	4,71	0,18	0,00	0,00	0,00
1216	05/01/202 07:05:00	21,42	7,97	27,13	4,68	0,18	0,00	0,00	0,00
1217	05/01/202 07:10:00	21,45	7,97	27,17	4,78	0,18	0,00	0,00	0,00
1218	05/01/202 07:15:00	21,51	7,97	27,20	4,70	0,18	0,00	0,00	0,00
1219	05/01/202 07:20:00	21,44	7,99	27,20	4,72	0,18	0,00	0,00	0,00
1220	05/01/202 07:25:00	21,46	7,98	27,09	4,55	0,18	0,00	0,00	0,00
1221	05/01/202 07:30:00	21,50	7,99	27,09	4,56	0,18	0,00	0,00	0,00
1222	05/01/202 07:35:00	21,54	7,99	27,09	4,66	0,18	0,00	0,00	0,00
1223	05/01/202 07:40:00	21,37	7,99	27,09	4,62	0,18	0,00	0,00	0,00
1224	05/01/202 07:45:00	21,39	7,99	27,09	4,57	0,18	0,00	0,00	0,00
1225	05/01/202 07:50:00	21,38	7,99	27,09	4,63	0,18	0,00	0,00	0,00
1226	05/01/202 07:55:00	21,40	8,00	27,11	4,54	0,18	0,00	0,00	0,00

1227	05/01/202 08:00:00	21,45	8,01	27,20	4,54	0,18	0,00	0,00	0,00
1228	05/01/202 08:05:00	21,46	8,00	27,09	4,63	0,18	0,00	0,00	0,00
1229	05/01/202 08:10:00	21,47	8,00	27,09	4,54	0,18	0,00	0,00	0,00
1230	05/01/202 08:15:00	21,51	8,00	27,09	4,57	0,18	0,00	0,00	0,00
1231	05/01/202 08:20:00	21,49	8,01	27,13	4,56	0,18	0,00	0,00	0,00
1232	05/01/202 08:25:00	21,55	8,00	27,09	4,63	0,18	0,00	0,00	0,00
1233	05/01/202 08:30:00	21,57	8,01	27,09	4,36	0,18	0,00	0,00	0,00
1234	05/01/202 08:35:00	21,36	8,01	27,10	4,50	0,18	0,00	0,00	0,00
1235	05/01/202 08:40:00	21,38	8,02	27,15	4,53	0,18	0,00	0,00	0,00
1236	05/01/202 08:45:00	21,34	8,02	27,09	4,40	0,18	0,00	0,00	0,00
1237	05/01/202 08:50:00	21,41	8,02	27,09	4,34	0,18	0,00	0,00	0,00
1238	05/01/202 08:55:00	21,39	8,02	27,19	4,39	0,18	0,00	0,00	0,00
1239	05/01/202 09:00:00	21,42	8,04	27,20	4,55	0,18	0,00	0,00	0,00
1240	05/01/202 09:05:00	21,45	8,03	27,09	4,48	0,19	0,00	0,00	0,00
1241	05/01/202 09:10:00	21,47	8,03	27,11	4,47	0,19	0,00	0,00	0,00
1242	05/01/202 09:20:00	21,50	8,05	27,20	4,43	0,19	0,00	0,00	0,00
1243	05/01/202 09:25:00	21,54	8,05	27,20	4,47	0,19	0,00	0,00	0,00
1244	05/01/202 09:30:00	21,33	8,04	27,20	4,53	0,19	0,00	0,00	0,00
1245	05/01/202 09:35:00	21,39	8,05	27,20	4,35	0,19	0,00	0,00	0,00
1246	05/01/202 09:45:00	21,46	8,06	27,20	4,48	0,19	0,00	0,00	0,00
1247	05/01/202 09:50:00	21,41	8,06	27,20	4,49	0,19	0,00	0,00	0,00
1248	05/01/202 09:55:00	21,45	8,06	27,20	4,39	0,19	0,00	0,00	0,00
1249	05/01/202 10:00:00	21,37	8,07	27,30	4,37	0,19	0,00	0,00	0,00
1250	05/01/202 10:05:00	21,45	8,07	27,20	4,40	0,19	0,00	0,00	0,00
1251	05/01/202 10:10:00	21,49	8,08	27,30	4,29	0,19	0,00	0,00	0,00
1252	05/01/202 10:15:00	21,42	8,07	27,30	4,31	0,19	0,00	0,00	0,00
1253	05/01/202 10:20:00	21,52	8,09	27,30	4,37	0,19	0,00	0,00	0,00
1254	05/01/202 10:25:00	21,31	8,08	27,30	4,35	0,19	0,00	0,00	0,00
1255	05/01/202 10:30:00	21,36	8,09	27,30	4,48	0,19	0,00	0,00	0,00
1256	05/01/202 10:35:00	21,36	8,09	27,37	4,46	0,19	0,00	0,00	0,00
1257	05/01/202 10:40:00	21,38	8,10	27,41	4,45	0,19	0,00	0,00	0,00
1258	05/01/202 10:45:00	21,41	8,09	27,35	4,37	0,19	0,00	0,00	0,00
1259	05/01/202 10:50:00	21,49	8,10	27,41	4,44	0,19	0,00	0,00	0,00
1260	05/01/202 10:55:00	21,47	8,10	27,41	4,41	0,19	0,00	0,00	0,00
1261	05/01/202 11:00:00	21,42	8,11	27,41	4,34	0,19	0,00	0,00	0,00
1262	05/01/202 11:05:00	21,52	8,11	27,41	4,40	0,20	0,00	0,00	0,00
1263	05/01/202 11:10:00	21,51	8,12	27,50	4,36	0,20	0,00	0,00	0,00
1264	05/01/202 11:15:00	21,53	8,12	27,52	4,30	0,20	0,00	0,00	0,00
1265	05/01/202 11:20:00	21,34	8,13	27,52	4,26	0,20	0,00	0,00	0,00
1266	05/01/202 11:25:00	21,41	8,13	27,52	4,29	0,20	0,00	0,00	0,00
1267	05/01/202 11:30:00	21,41	8,13	27,55	4,33	0,20	0,00	0,00	0,00

1268	05/01/202 11:35:00	21,40	8,14	27,62	4,24	0,20	0,00	0,00	0,00
1269	05/01/202 11:40:00	21,40	8,15	27,62	4,30	0,20	0,00	0,00	0,00
1270	05/01/202 11:45:00	21,39	8,15	27,62	4,07	0,20	0,00	0,00	0,00
1271	05/01/202 11:50:00	21,46	8,16	27,62	4,23	0,20	0,00	0,00	0,00
1272	05/01/202 11:55:00	21,48	8,16	27,73	4,21	0,20	0,00	0,00	0,00
1273	05/01/202 12:00:00	21,48	8,18	27,73	4,34	0,21	0,00	0,00	0,00
1274	05/01/202 12:05:00	21,54	8,17	27,73	4,26	0,21	0,00	0,00	0,00
1275	05/01/202 12:10:00	21,52	8,18	27,73	4,28	0,21	0,00	0,00	0,00
1276	05/01/202 12:15:00	21,38	8,18	27,84	4,23	0,21	0,00	0,00	0,00
1277	05/01/202 12:20:00	21,39	8,20	27,84	4,25	0,21	0,00	0,00	0,00
1278	05/01/202 12:25:00	21,36	8,19	27,79	4,30	0,21	0,00	0,00	0,00
1279	05/01/202 12:30:00	21,37	8,20	27,84	4,31	0,21	0,00	0,00	0,00
1280	05/01/202 12:35:00	21,41	8,21	27,84	4,18	0,21	0,00	0,00	0,00
1281	05/01/202 12:40:00	21,41	8,22	27,86	4,26	0,21	0,00	0,00	0,00
1282	05/01/202 12:45:00	21,44	8,21	27,84	4,16	0,22	0,00	0,00	0,00
1283	05/01/202 12:50:00	21,50	8,21	27,95	4,07	0,22	0,00	0,00	0,00
1284	05/01/202 12:55:00	21,51	8,22	27,95	3,96	0,22	0,00	0,00	0,00
1285	05/01/202 13:00:00	21,43	8,24	27,95	4,29	0,22	0,00	0,00	0,00
1286	05/01/202 13:05:00	21,49	8,23	27,95	4,16	0,22	0,00	0,00	0,00
1287	05/01/202 13:10:00	21,38	8,24	27,95	4,24	0,22	0,00	0,00	0,00
1288	05/01/202 13:15:00	21,35	8,24	28,06	4,16	0,22	0,00	0,00	0,00
1289	05/01/202 13:20:00	21,39	8,25	28,06	4,25	0,22	0,00	0,00	0,00
1290	05/01/202 13:25:00	21,40	8,24	28,06	4,03	0,22	0,00	0,00	0,00
1291	05/01/202 13:30:00	21,37	8,25	28,06	4,23	0,22	0,00	0,00	0,00
1292	05/01/202 13:35:00	21,42	8,25	28,06	3,97	0,22	0,00	0,00	0,00
1293	05/01/202 13:40:00	21,44	8,27	28,06	4,14	0,23	0,00	0,00	0,00
1294	05/01/202 13:45:00	21,42	8,26	28,06	4,17	0,23	0,00	0,00	0,00
1295	05/01/202 13:50:00	21,41	8,27	28,06	4,16	0,23	0,00	0,00	0,00
1296	05/01/202 13:55:00	21,46	8,27	28,17	4,24	0,23	0,00	0,00	0,00
1297	05/01/202 14:00:00	21,48	8,28	28,17	4,20	0,23	0,00	0,00	0,00
1298	05/01/202 14:05:00	21,27	8,27	28,15	4,21	0,23	0,00	0,00	0,00
1299	05/01/202 14:10:00	21,32	8,28	28,17	4,18	0,23	0,00	0,00	0,00
1300	05/01/202 14:15:00	21,38	8,28	28,17	4,25	0,23	0,00	0,00	0,00
1301	05/01/202 14:25:00	21,38	8,29	28,17	4,23	0,23	0,00	0,00	0,00
1302	05/01/202 14:30:00	21,40	8,29	28,17	4,13	0,23	0,00	0,00	0,00
1303	05/01/202 14:35:00	21,47	8,29	28,16	4,20	0,24	0,00	0,00	0,00
1304	05/01/202 14:40:00	21,45	8,31	28,17	4,23	0,24	0,00	0,00	0,00
1305	05/01/202 14:45:00	21,49	8,31	28,17	4,25	0,24	0,00	0,00	0,00
1306	05/01/202 14:50:00	21,47	8,30	28,17	4,25	0,24	0,00	0,00	0,00
1307	05/01/202 14:55:00	21,45	8,30	28,17	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
1308	05/01/202 15:00:00	21,31	8,30	28,17	4,04	0,24	0,00	0,00	0,00

1309	05/01/202 15:05:00	21,33	8,30	28,17	4,28	0,24	0,00	0,00	0,00
1310	05/01/202 15:10:00	21,37	8,29	28,17	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
1311	05/01/202 15:15:00	21,44	8,29	28,17	4,29	0,24	0,00	0,00	0,00
1312	05/01/202 15:20:00	21,41	8,30	28,17	4,23	0,24	0,00	0,00	0,00
1313	05/01/202 15:25:00	21,45	8,30	28,17	4,31	0,24	0,00	0,00	0,00
1314	05/01/202 15:30:00	21,43	8,29	28,17	4,28	0,24	0,00	0,00	0,00
1315	05/01/202 15:35:00	21,44	8,30	28,17	4,10	0,24	0,00	0,00	0,00
1316	05/01/202 15:40:00	21,44	8,30	28,17	4,26	0,24	0,00	0,00	0,00
1317	05/01/202 15:45:00	21,51	8,29	28,17	4,10	0,24	0,00	0,00	0,00
1318	05/01/202 15:50:00	21,46	8,29	28,17	4,33	0,24	0,00	0,00	0,00
1319	05/01/202 15:55:00	21,32	8,29	28,17	4,21	0,24	0,00	0,00	0,00
1320	05/01/202 16:00:00	21,35	8,30	28,17	4,19	0,24	0,00	0,00	0,00
1321	05/01/202 16:05:00	21,39	8,29	28,17	4,22	0,24	0,00	0,00	0,00
1322	05/01/202 16:10:00	21,34	8,30	28,17	4,28	0,24	0,00	0,00	0,00
1323	05/01/202 16:15:00	21,37	8,30	28,17	4,28	0,24	0,00	0,00	0,00
1324	05/01/202 16:25:00	21,36	8,30	28,14	4,19	0,24	0,00	0,00	0,00
1325	05/01/202 16:30:00	21,46	8,31	28,17	4,23	0,24	0,00	0,00	0,00
1326	05/01/202 16:35:00	21,46	8,30	28,17	4,16	0,24	0,00	0,00	0,00
1327	05/01/202 16:40:00	21,37	8,31	28,17	4,22	0,24	0,00	0,00	0,00
1328	05/01/202 16:45:00	21,47	8,30	28,06	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
1329	05/01/202 16:50:00	21,37	8,30	28,06	4,03	0,24	0,00	0,00	0,00
1330	05/01/202 16:55:00	21,34	8,30	28,06	3,88	0,24	0,00	0,00	0,00
1331	05/01/202 17:00:00	21,36	8,31	28,06	4,13	0,24	0,00	0,00	0,00
1332	05/01/202 17:05:00	21,36	8,31	28,06	4,21	0,24	0,00	0,00	0,00
1333	05/01/202 17:10:00	21,43	8,31	28,06	4,09	0,24	0,00	0,00	0,00
1334	05/01/202 17:20:00	21,42	8,33	28,06	4,25	0,25	0,00	0,00	0,00
1335	05/01/202 17:25:00	21,43	8,32	27,95	4,10	0,25	0,00	0,00	0,00
1336	05/01/202 17:35:00	21,47	8,31	28,06	4,22	0,25	0,00	0,00	0,00
1337	05/01/202 17:40:00	21,41	8,32	27,95	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
1338	05/01/202 17:45:00	21,35	8,31	27,95	4,05	0,24	0,00	0,00	0,00
1339	05/01/202 17:50:00	21,33	8,31	27,95	4,12	0,24	0,00	0,00	0,00
1340	05/01/202 17:55:00	21,38	8,31	27,95	4,18	0,24	0,00	0,00	0,00
1341	05/01/202 18:00:00	21,33	8,32	27,95	4,32	0,24	0,00	0,00	0,00
1342	05/01/202 18:05:00	21,39	8,31	27,95	4,25	0,24	0,00	0,00	0,00
1343	05/01/202 18:10:00	21,38	8,31	27,95	4,16	0,24	0,00	0,00	0,00
1344	05/01/202 18:15:00	21,43	8,31	27,95	4,27	0,25	0,00	0,00	0,00
1345	05/01/202 18:20:00	21,44	8,32	27,95	4,24	0,24	0,00	0,00	0,00
1346	05/01/202 18:25:00	21,46	8,31	27,84	4,18	0,24	0,00	0,00	0,00
1347	05/01/202 18:30:00	21,47	8,30	27,84	4,09	0,24	0,00	0,00	0,00
1348	05/01/202 18:35:00	21,50	8,31	27,84	4,09	0,24	0,00	0,00	0,00
1349	05/01/202 18:40:00	21,31	8,32	27,84	4,16	0,24	0,00	0,00	0,00

1350	05/01/202 18:45:00	21,33	8,30	27,84	4,15	0,24	0,00	0,00	0,00
1351	05/01/202 18:50:00	21,40	8,30	27,84	4,08	0,24	0,00	0,00	0,00
1352	05/01/202 18:55:00	21,40	8,30	27,84	4,27	0,24	0,00	0,00	0,00
1353	05/01/202 19:00:00	21,38	8,31	27,84	4,16	0,24	0,00	0,00	0,00
1354	05/01/202 19:05:00	21,39	8,30	27,84	4,25	0,24	0,00	0,00	0,00
1355	05/01/202 19:10:00	21,40	8,30	27,83	4,04	0,24	0,00	0,00	0,00
1356	05/01/202 19:15:00	21,44	8,30	27,84	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
1357	05/01/202 19:20:00	21,42	8,31	27,84	4,09	0,24	0,00	0,00	0,00
1358	05/01/202 19:25:00	21,46	8,30	27,73	4,08	0,24	0,00	0,00	0,00
1359	05/01/202 19:30:00	21,50	8,30	27,73	4,41	0,24	0,00	0,00	0,00
1360	05/01/202 19:35:00	21,30	8,30	27,73	4,08	0,24	0,00	0,00	0,00
1361	05/01/202 19:40:00	21,36	8,31	27,73	4,18	0,24	0,00	0,00	0,00
1362	05/01/202 19:45:00	21,37	8,30	27,73	4,15	0,24	0,00	0,00	0,00
1363	05/01/202 19:50:00	21,34	8,30	27,73	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
1364	05/01/202 19:55:00	21,37	8,30	27,73	4,16	0,24	0,00	0,00	0,00
1365	05/01/202 20:00:00	21,39	8,31	27,73	4,21	0,24	0,00	0,00	0,00
1366	05/01/202 20:05:00	21,44	8,30	27,62	3,97	0,24	0,00	0,00	0,00
1367	05/01/202 20:10:00	21,37	8,30	27,62	4,24	0,24	0,00	0,00	0,00
1368	05/01/202 20:15:00	21,46	8,30	27,62	4,06	0,24	0,00	0,00	0,00
1369	05/01/202 20:20:00	21,41	8,30	27,62	4,01	0,24	0,00	0,00	0,00
1370	05/01/202 20:30:00	21,28	8,29	27,62	4,05	0,23	0,00	0,00	0,00
1371	05/01/202 20:35:00	21,37	8,29	27,62	4,15	0,23	0,00	0,00	0,00
1372	05/01/202 20:40:00	21,34	8,30	27,62	4,02	0,22	0,00	0,00	0,00
1373	05/01/202 20:50:00	21,34	8,29	27,60	4,01	0,22	0,00	0,00	0,00
1374	05/01/202 20:55:00	21,40	8,29	27,62	4,01	0,22	0,00	0,00	0,00
1375	05/01/202 21:00:00	21,33	8,29	27,62	4,03	0,22	0,00	0,00	0,00
1376	05/01/202 21:05:00	21,34	8,28	27,52	3,92	0,22	0,00	0,00	0,00
1377	05/01/202 21:10:00	21,45	8,28	27,52	3,98	0,22	0,00	0,00	0,00
1378	05/01/202 21:15:00	21,45	8,28	27,52	4,03	0,22	0,00	0,00	0,00
1379	05/01/202 21:20:00	21,46	8,29	27,52	4,03	0,22	0,00	0,00	0,00
1380	05/01/202 21:25:00	21,32	8,28	27,52	3,98	0,22	0,00	0,00	0,00
1381	05/01/202 21:30:00	21,31	8,27	27,52	3,92	0,22	0,00	0,00	0,00
1382	05/01/202 21:35:00	21,37	8,28	27,52	3,91	0,22	0,00	0,00	0,00
1383	05/01/202 21:40:00	21,29	8,29	27,52	3,97	0,22	0,00	0,00	0,00
1384	05/01/202 21:45:00	21,35	8,27	27,44	4,20	0,22	0,00	0,00	0,00
1385	05/01/202 21:50:00	21,36	8,27	27,41	3,85	0,22	0,00	0,00	0,00
1386	05/01/202 21:55:00	21,41	8,27	27,41	3,93	0,22	0,00	0,00	0,00
1387	05/01/202 22:00:00	21,35	8,28	27,41	3,98	0,22	0,00	0,00	0,00
1388	05/01/202 22:05:00	21,46	8,27	27,41	3,90	0,22	0,00	0,00	0,00
1389	05/01/202 22:10:00	21,48	8,27	27,41	3,89	0,22	0,00	0,00	0,00
1390	05/01/202 22:15:00	21,46	8,27	27,41	3,90	0,22	0,00	0,00	0,00

1391	05/01/202 22:20:00	21,31	8,26	27,41	3,92	0,22	0,00	0,00	0,00
1392	05/01/202 22:25:00	21,31	8,26	27,41	3,89	0,22	0,00	0,00	0,00
1393	05/01/202 22:30:00	21,28	8,26	27,41	3,89	0,22	0,00	0,00	0,00
1394	05/01/202 22:35:00	21,25	8,26	27,41	3,94	0,22	0,00	0,00	0,00
1395	05/01/202 22:40:00	21,40	8,26	27,41	3,81	0,22	0,00	0,00	0,00
1396	05/01/202 22:45:00	21,39	8,25	27,30	3,69	0,22	0,00	0,00	0,00
1397	05/01/202 22:50:00	21,43	8,24	27,30	3,91	0,22	0,00	0,00	0,00
1398	05/01/202 22:55:00	21,40	8,24	27,30	3,74	0,22	0,00	0,00	0,00
1399	05/01/202 23:00:00	21,40	8,26	27,30	3,81	0,22	0,00	0,00	0,00
1400	05/01/202 23:05:00	21,44	8,23	27,30	3,80	0,21	0,00	0,00	0,00
1401	05/01/202 23:10:00	21,47	8,24	27,30	3,75	0,21	0,00	0,00	0,00
1402	05/01/202 23:15:00	21,32	8,23	27,30	3,71	0,22	0,00	0,00	0,00
1403	05/01/202 23:20:00	21,31	8,24	27,30	3,82	0,21	0,00	0,00	0,00
1404	05/01/202 23:25:00	21,34	8,22	27,30	3,80	0,21	0,00	0,00	0,00
1405	05/01/202 23:35:00	21,37	8,22	27,30	3,77	0,21	0,00	0,00	0,00
1406	05/01/202 23:40:00	21,29	8,23	27,31	3,71	0,21	0,00	0,00	0,00
1407	05/01/202 23:45:00	21,40	8,22	27,26	3,70	0,21	0,00	0,00	0,00
1408	05/01/202 23:50:00	21,36	8,22	27,26	3,74	0,21	0,00	0,00	0,00
1409	05/01/202 23:55:00	21,43	8,21	27,29	3,72	0,21	0,00	0,00	0,00
1410	06/01/202 00:00:00	21,45	8,22	27,30	3,73	0,21	0,00	0,00	0,00
1411	06/01/202 00:05:00	21,36	8,21	27,20	3,63	0,21	0,00	0,00	0,00
1412	06/01/202 00:10:00	21,29	8,21	27,20	3,72	0,21	0,00	0,00	0,00
1413	06/01/202 00:15:00	21,35	8,21	27,29	3,75	0,21	0,00	0,00	0,00
1414	06/01/202 00:20:00	21,30	8,22	27,30	3,71	0,21	0,00	0,00	0,00
1415	06/01/202 00:25:00	21,35	8,21	27,20	3,66	0,21	0,00	0,00	0,00
1416	06/01/202 00:30:00	21,37	8,20	27,20	3,70	0,21	0,00	0,00	0,00
1417	06/01/202 00:35:00	21,35	8,20	27,20	3,75	0,21	0,00	0,00	0,00
1418	06/01/202 00:40:00	21,33	8,21	27,20	3,64	0,21	0,00	0,00	0,00
1419	06/01/202 00:45:00	21,41	8,19	27,20	3,63	0,22	0,00	0,00	0,00
1420	06/01/202 00:50:00	21,43	8,20	27,20	3,67	0,22	0,00	0,00	0,00
1421	06/01/202 00:55:00	21,40	8,20	27,20	3,66	0,22	0,00	0,00	0,00
1422	06/01/202 01:00:00	21,40	8,20	27,20	3,70	0,22	0,00	0,00	0,00
1423	06/01/202 01:05:00	21,36	8,20	27,09	3,59	0,22	0,00	0,00	0,00
1424	06/01/202 01:10:00	21,32	8,19	27,09	3,56	0,22	0,00	0,00	0,00
1425	06/01/202 01:15:00	21,35	8,19	27,10	3,60	0,22	0,00	0,00	0,00
1426	06/01/202 01:20:00	21,37	8,20	27,09	3,56	0,22	0,00	0,00	0,00
1427	06/01/202 01:25:00	21,35	8,18	27,09	3,64	0,22	0,00	0,00	0,00
1428	06/01/202 01:30:00	21,39	8,18	27,09	3,61	0,22	0,00	0,00	0,00
1429	06/01/202 01:35:00	21,41	8,18	27,09	3,52	0,22	0,00	0,00	0,00
1430	06/01/202 01:40:00	21,38	8,20	27,09	3,62	0,22	0,00	0,00	0,00
1431	06/01/202 01:45:00	21,39	8,18	27,09	3,66	0,22	0,00	0,00	0,00

1432	06/01/202 01:50:00	21,48	8,18	27,09	3,52	0,22	0,00	0,00	0,00
1433	06/01/202 01:55:00	21,45	8,18	27,09	3,58	0,22	0,00	0,00	0,00
1434	06/01/202 02:00:00	21,34	8,18	27,09	3,56	0,22	0,00	0,00	0,00
1435	06/01/202 02:05:00	21,41	8,17	27,04	3,62	0,22	0,00	0,00	0,00
1436	06/01/202 02:10:00	21,34	8,18	27,06	3,51	0,22	0,00	0,00	0,00
1437	06/01/202 02:15:00	21,37	8,17	27,09	3,52	0,22	0,00	0,00	0,00
1438	06/01/202 02:20:00	21,35	8,18	27,09	3,62	0,22	0,00	0,00	0,00
1439	06/01/202 02:25:00	21,37	8,17	26,99	3,59	0,22	0,00	0,00	0,00
1440	06/01/202 02:30:00	21,39	8,17	26,99	3,53	0,22	0,00	0,00	0,00
1441	06/01/202 02:35:00	21,48	8,17	26,99	3,59	0,22	0,00	0,00	0,00
1442	06/01/202 02:40:00	21,37	8,18	26,99	3,58	0,22	0,00	0,00	0,00
1443	06/01/202 02:45:00	21,41	8,16	26,99	3,62	0,22	0,00	0,00	0,00
1444	06/01/202 02:50:00	21,40	8,16	26,99	3,61	0,22	0,00	0,00	0,00
1445	06/01/202 02:55:00	21,33	8,16	26,99	3,64	0,22	0,00	0,00	0,00
1446	06/01/202 03:00:00	21,33	8,17	26,99	3,56	0,22	0,00	0,00	0,00
1447	06/01/202 03:05:00	21,33	8,16	26,98	3,56	0,22	0,00	0,00	0,00
1448	06/01/202 03:10:00	21,35	8,16	26,99	3,57	0,22	0,00	0,00	0,00
1449	06/01/202 03:15:00	21,34	8,16	26,99	3,56	0,22	0,00	0,00	0,00
1450	06/01/202 03:20:00	21,42	8,17	26,99	3,57	0,22	0,00	0,00	0,00
1451	06/01/202 03:30:00	21,41	8,15	26,89	3,57	0,22	0,00	0,00	0,00
1452	06/01/202 03:35:00	21,50	8,15	26,89	3,63	0,22	0,00	0,00	0,00
1453	06/01/202 03:40:00	21,39	8,17	26,89	3,55	0,21	0,00	0,00	0,00
1454	06/01/202 03:45:00	21,39	8,15	26,89	3,67	0,21	0,00	0,00	0,00
1455	06/01/202 03:50:00	21,38	8,15	26,89	3,61	0,21	0,00	0,00	0,00
1456	06/01/202 03:55:00	21,39	8,15	26,89	3,49	0,21	0,00	0,00	0,00
1457	06/01/202 04:00:00	21,35	8,16	26,89	3,52	0,21	0,00	0,00	0,00
1458	06/01/202 04:05:00	21,38	8,15	26,88	3,54	0,21	0,00	0,00	0,00
1459	06/01/202 04:10:00	21,36	8,15	26,89	3,50	0,21	0,00	0,00	0,00
1460	06/01/202 04:15:00	21,42	8,15	26,89	3,56	0,21	0,00	0,00	0,00
1461	06/01/202 04:20:00	21,43	8,15	26,89	3,46	0,21	0,00	0,00	0,00
1462	06/01/202 04:25:00	21,39	8,14	26,78	3,56	0,21	0,00	0,00	0,00
1463	06/01/202 04:30:00	21,40	8,14	26,78	3,57	0,21	0,00	0,00	0,00
1464	06/01/202 04:35:00	21,43	8,14	26,78	3,51	0,21	0,00	0,00	0,00
1465	06/01/202 04:40:00	21,37	8,15	26,78	3,59	0,21	0,00	0,00	0,00
1466	06/01/202 04:45:00	21,35	8,14	26,78	3,56	0,21	0,00	0,00	0,00
1467	06/01/202 04:50:00	21,39	8,14	26,78	3,52	0,21	0,00	0,00	0,00
1468	06/01/202 04:55:00	21,33	8,14	26,78	3,53	0,21	0,00	0,00	0,00
1469	06/01/202 05:00:00	21,39	8,15	26,78	3,50	0,21	0,00	0,00	0,00
1470	06/01/202 05:05:00	21,39	8,14	26,78	3,56	0,21	0,00	0,00	0,00
1471	06/01/202 05:10:00	21,44	8,13	26,78	3,47	0,21	0,00	0,00	0,00
1472	06/01/202 05:15:00	21,41	8,14	26,78	3,50	0,21	0,00	0,00	0,00

1473	06/01/202 05:20:00	21,44	8,15	26,78	3,49	0,20	0,00	0,00	0,00
1474	06/01/202 05:25:00	21,44	8,12	26,68	3,50	0,21	0,00	0,00	0,00
1475	06/01/202 05:30:00	21,44	8,13	26,68	3,44	0,21	0,00	0,00	0,00
1476	06/01/202 05:35:00	21,48	8,13	26,70	3,49	0,21	0,00	0,00	0,00
1477	06/01/202 05:40:00	21,34	8,13	26,72	3,53	0,21	0,00	0,00	0,00
1478	06/01/202 05:45:00	21,37	8,12	26,68	3,44	0,20	0,00	0,00	0,00
1479	06/01/202 05:50:00	21,36	8,13	26,68	3,48	0,21	0,00	0,00	0,00
1480	06/01/202 05:55:00	21,40	8,12	26,68	3,46	0,21	0,00	0,00	0,00
1481	06/01/202 06:00:00	21,35	8,13	26,68	3,42	0,20	0,00	0,00	0,00
1482	06/01/202 06:05:00	21,41	8,12	26,68	3,48	0,21	0,00	0,00	0,00
1483	06/01/202 06:10:00	21,47	8,12	26,68	3,40	0,21	0,00	0,00	0,00
1484	06/01/202 06:15:00	21,44	8,12	26,68	3,39	0,21	0,00	0,00	0,00
1485	06/01/202 06:20:00	21,43	8,13	26,68	3,49	0,20	0,00	0,00	0,00
1486	06/01/202 06:25:00	21,43	8,12	26,58	3,57	0,21	0,00	0,00	0,00
1487	06/01/202 06:30:00	21,46	8,12	26,58	3,46	0,20	0,00	0,00	0,00
1488	06/01/202 06:35:00	21,40	8,12	26,68	3,46	0,21	0,00	0,00	0,00
1489	06/01/202 06:40:00	21,34	8,13	26,68	3,46	0,20	0,00	0,00	0,00
1490	06/01/202 06:45:00	21,44	8,12	26,58	3,49	0,20	0,00	0,00	0,00
1491	06/01/202 06:50:00	21,41	8,12	26,58	3,25	0,20	0,00	0,00	0,00
1492	06/01/202 06:55:00	21,39	8,12	26,65	3,33	0,20	0,00	0,00	0,00
1493	06/01/202 07:00:00	21,50	8,13	26,68	3,37	0,20	0,00	0,00	0,00
1494	06/01/202 07:05:00	21,47	8,11	26,58	3,33	0,20	0,00	0,00	0,00
1495	06/01/202 07:10:00	21,43	8,11	26,58	3,35	0,20	0,00	0,00	0,00
1496	06/01/202 07:15:00	21,49	8,12	26,68	3,35	0,20	0,00	0,00	0,00
1497	06/01/202 07:25:00	21,50	8,12	26,58	3,35	0,20	0,00	0,00	0,00
1498	06/01/202 07:30:00	21,36	8,12	26,58	3,36	0,20	0,00	0,00	0,00
1499	06/01/202 07:40:00	21,33	8,13	26,58	3,48	0,21	0,00	0,00	0,00
1500	06/01/202 07:45:00	21,40	8,12	26,58	4,48	0,20	0,00	0,00	0,00
1501	06/01/202 07:50:00	21,52	8,10	26,68	4,94	0,20	0,00	0,00	0,00
1502	06/01/202 07:55:00	21,47	8,10	26,68	6,07	0,20	0,00	0,00	21,55
1503	06/01/202 08:00:00	21,55	8,10	26,78	5,11	0,20	0,00	0,00	22,04
1504	06/01/202 08:05:00	21,54	8,09	26,78	5,90	0,21	0,00	0,00	22,20
1505	06/01/202 08:10:00	21,51	8,11	26,88	6,01	0,21	0,00	0,00	21,74
1506	06/01/202 08:15:00	21,42	8,13	26,99	5,69	0,21	0,00	0,00	22,08
1507	06/01/202 08:20:00	21,48	8,14	27,20	5,28	0,22	0,00	0,00	22,06
1508	06/01/202 08:25:00	21,26	8,15	27,09	5,25	0,22	0,00	0,00	21,63
1509	06/01/202 08:30:00	21,25	8,16	27,20	5,27	0,22	0,00	0,00	21,76
1510	06/01/202 08:35:00	21,22	8,17	27,30	4,79	0,23	0,00	0,00	22,17
1511	06/01/202 08:40:00	21,29	8,19	27,41	4,81	0,23	0,00	0,00	21,78
1512	06/01/202 08:45:00	21,27	8,18	27,41	4,56	0,23	0,00	0,00	21,93
1513	06/01/202 08:50:00	21,23	8,19	27,41	4,27	0,23	0,00	0,00	22,11

1514	06/01/202 08:55:00	21,13	8,20	27,52	4,48	0,24	0,00	0,00	22,07
1515	06/01/202 09:00:00	21,35	8,21	27,62	4,12	0,24	0,00	0,00	22,22
1516	06/01/202 09:10:00	21,13	8,20	27,62	3,78	0,24	0,00	0,00	22,24
1517	06/01/202 09:15:00	21,17	8,20	27,73	3,62	0,25	0,00	0,00	22,61
1518	06/01/202 09:20:00	20,86	8,22	27,84	3,79	0,25	0,00	0,00	22,85
1519	06/01/202 09:25:00	20,86	8,22	27,84	3,59	0,25	0,00	0,00	14,29
1520	06/01/202 09:30:00	20,86	8,21	27,84	3,01	0,25	0,00	0,00	14,73
1521	06/01/202 09:35:00	20,86	8,21	27,95	3,34	0,25	0,00	0,00	14,58
1522	06/01/202 09:40:00	20,90	8,22	28,06	3,44	0,25	0,00	0,00	14,25
1523	06/01/202 09:45:00	20,84	8,21	27,97	3,32	0,25	0,00	0,00	13,98
1524	06/01/202 09:50:00	20,95	8,21	28,06	3,27	0,25	0,00	0,00	13,92
1525	06/01/202 09:55:00	20,99	8,22	28,06	3,24	0,25	0,00	0,00	13,79
1526	06/01/202 10:00:00	20,96	8,23	28,17	3,30	0,25	0,00	0,00	14,40
1527	06/01/202 10:05:00	20,96	8,23	28,06	3,32	0,25	0,00	0,00	13,65
1528	06/01/202 10:10:00	21,03	8,23	28,07	3,18	0,25	0,00	0,00	13,73
1529	06/01/202 10:15:00	20,75	8,24	28,17	3,14	0,26	0,00	0,00	13,91
1530	06/01/202 10:20:00	20,74	8,25	28,17	3,06	0,25	0,00	0,00	14,15
1531	06/01/202 10:25:00	20,76	8,24	28,06	3,08	0,26	0,00	0,00	14,26
1532	06/01/202 10:30:00	20,87	8,24	28,17	2,95	0,26	0,00	0,00	14,19
1533	06/01/202 10:35:00	20,81	8,24	28,17	2,99	0,26	0,00	0,00	13,89
1534	06/01/202 10:45:00	20,76	8,25	28,17	3,10	0,26	0,00	0,00	13,66
1535	06/01/202 10:50:00	20,77	8,26	28,17	3,12	0,26	0,00	0,00	13,64
1536	06/01/202 10:55:00	20,91	8,26	28,17	3,00	0,26	0,00	0,00	20,56
1537	06/01/202 11:00:00	20,93	8,28	28,17	2,89	0,26	0,00	0,00	21,96
1538	06/01/202 11:05:00	20,97	8,28	28,17	2,90	0,27	0,00	0,00	22,13
1539	06/01/202 11:10:00	20,71	8,28	28,17	3,16	0,27	0,00	0,00	21,81
1540	06/01/202 11:15:00	20,81	8,28	28,17	2,82	0,27	0,00	0,00	21,82
1541	06/01/202 11:20:00	20,83	8,29	28,17	2,95	0,27	0,00	0,00	22,07
1542	06/01/202 11:25:00	20,81	8,29	28,17	2,78	0,27	0,00	0,00	21,99
1543	06/01/202 11:30:00	20,88	8,30	28,17	2,98	0,27	0,00	0,00	22,25
1544	06/01/202 11:35:00	20,84	8,30	28,27	3,01	0,27	0,00	0,00	22,54
1545	06/01/202 11:40:00	20,84	8,31	28,27	3,00	0,27	0,00	0,00	22,48
1546	06/01/202 11:45:00	20,88	8,31	28,17	3,08	0,27	0,00	0,00	22,52
1547	06/01/202 11:50:00	20,92	8,31	28,27	3,13	0,28	0,00	0,00	22,69
1548	06/01/202 12:00:00	20,95	8,33	28,27	2,96	0,28	0,00	0,00	22,30
1549	06/01/202 12:05:00	20,79	8,32	28,27	2,80	0,28	0,00	0,00	22,15
1550	06/01/202 12:10:00	20,86	8,33	28,27	2,93	0,28	0,00	0,00	22,00
1551	06/01/202 12:15:00	20,99	8,33	28,27	2,89	0,28	0,00	0,00	22,20
1552	06/01/202 12:20:00	20,92	8,35	28,27	2,97	0,28	0,00	0,00	21,92
1553	06/01/202 12:25:00	20,91	8,34	28,27	3,05	0,28	0,00	0,00	0,59
1554	06/01/202 12:30:00	20,88	8,34	28,27	2,98	0,28	0,00	0,00	12,96

1555	06/01/202 12:40:00	20,95	8,35	28,27	3,03	0,29	0,00	0,00	12,44
1556	06/01/202 12:45:00	20,94	8,35	28,27	2,96	0,29	0,00	0,00	13,20
1557	06/01/202 12:50:00	20,99	8,35	28,38	2,93	0,29	0,00	0,00	13,18
1558	06/01/202 12:55:00	21,06	8,35	28,38	2,89	0,29	0,00	0,00	13,14
1559	06/01/202 13:00:00	20,89	8,37	28,38	2,85	0,29	0,00	0,00	12,88
1560	06/01/202 13:05:00	20,88	8,36	28,38	3,07	0,29	0,00	0,00	12,42
1561	06/01/202 13:10:00	20,93	8,36	28,38	2,98	0,30	0,00	0,00	12,63
1562	06/01/202 13:15:00	20,91	8,37	28,49	3,05	0,30	0,00	0,00	12,68
1563	06/01/202 13:20:00	20,95	8,38	28,49	2,99	0,30	0,00	0,00	12,24
1564	06/01/202 13:25:00	20,96	8,38	28,49	2,88	0,30	0,00	0,00	11,92
1565	06/01/202 13:30:00	21,00	8,37	28,49	2,93	0,30	0,00	0,00	13,05
1566	06/01/202 13:35:00	21,04	8,37	28,49	3,05	0,30	0,00	0,00	12,67
1567	06/01/202 13:40:00	21,01	8,39	28,49	2,94	0,30	0,00	0,00	12,71
1568	06/01/202 13:45:00	20,96	8,38	28,49	2,85	0,30	0,00	0,00	12,93
1569	06/01/202 13:50:00	21,08	8,39	28,49	2,99	0,30	0,00	0,00	13,05
1570	06/01/202 13:55:00	20,87	8,39	28,49	2,88	0,31	0,00	0,00	0,54
1571	06/01/202 14:00:00	20,92	8,40	28,49	2,99	0,31	0,00	0,00	22,08
1572	06/01/202 14:05:00	20,98	8,40	28,38	2,88	0,31	0,00	0,00	22,07
1573	06/01/202 14:10:00	20,90	8,39	28,38	2,85	0,31	0,00	0,00	21,92
1574	06/01/202 14:15:00	20,95	8,40	28,41	3,07	0,31	0,00	0,00	21,60
1575	06/01/202 14:20:00	20,98	8,41	28,38	2,91	0,31	0,00	0,00	21,31
1576	06/01/202 14:25:00	20,97	8,39	28,38	2,91	0,31	0,00	0,00	21,62
1577	06/01/202 14:30:00	21,07	8,40	28,38	2,94	0,31	0,00	0,00	21,06
1578	06/01/202 14:35:00	21,09	8,40	28,38	2,95	0,31	0,00	0,00	21,75
1579	06/01/202 14:40:00	21,00	8,41	28,38	2,89	0,31	0,00	0,00	21,36
1580	06/01/202 14:45:00	21,03	8,40	28,38	2,90	0,31	0,00	0,00	21,43
1581	06/01/202 14:50:00	20,96	8,39	28,38	2,77	0,31	0,00	0,00	21,53
1582	06/01/202 14:55:00	20,92	8,40	28,38	2,84	0,31	0,00	68,67	21,29
1583	06/01/202 15:00:00	20,95	8,41	28,38	2,84	0,31	0,00	68,81	21,61
1584	06/01/202 15:05:00	20,99	8,40	28,37	2,85	0,31	0,00	68,78	21,37
1585	06/01/202 15:15:00	20,95	8,40	28,38	2,91	0,31	0,00	68,57	20,94
1586	06/01/202 15:20:00	21,00	8,42	28,38	2,79	0,31	0,00	74,59	21,33
1587	06/01/202 15:25:00	21,00	8,41	28,27	2,78	0,31	0,00	74,17	20,85
1588	06/01/202 15:30:00	21,04	8,41	28,37	2,79	0,31	0,00	74,94	12,22
1589	06/01/202 15:35:00	21,06	8,41	28,38	2,64	0,31	0,00	74,99	12,56
1590	06/01/202 15:40:00	21,00	8,43	28,38	2,83	0,31	55,03	74,50	12,32
1591	06/01/202 15:45:00	20,97	8,40	28,27	6,27	0,31	111,40	74,99	12,41
1592	06/01/202 15:55:00	21,00	8,14	28,17	6,54	0,20	118,23	74,36	12,48
1593	06/01/202 16:00:00	21,17	8,03	28,17	5,90	0,19	94,34	74,73	12,61
1594	06/01/202 16:05:00	21,39	7,95	28,17	5,71	0,18	93,19	74,45	12,53
1595	06/01/202 16:10:00	21,42	7,85	28,26	5,10	0,17	104,58	74,13	12,54

1596	06/01/202 16:15:00	21,47	7,77	28,27	4,80	0,16	84,75	73,82	12,94
1597	06/01/202 16:20:00	21,49	7,72	28,29	4,69	0,16	67,28	73,62	12,74
1598	06/01/202 16:25:00	21,52	7,68	28,27	4,21	0,16	85,20	74,80	12,84
1599	06/01/202 16:30:00	21,55	7,64	28,38	4,06	0,15	125,94	74,91	13,05
1600	06/01/202 16:35:00	21,62	7,62	28,38	4,12	0,15	120,24	74,09	13,29
1601	06/01/202 16:40:00	21,35	7,60	28,38	4,50	0,15	123,30	74,18	13,24
1602	06/01/202 16:45:00	21,36	7,57	28,37	4,03	0,15	123,44	74,62	12,92
1603	06/01/202 16:50:00	21,43	7,56	28,38	3,85	0,15	98,08	74,61	12,43
1604	06/01/202 17:00:00	21,37	7,55	28,49	3,67	0,15	64,38	74,54	33,03
1605	06/01/202 17:05:00	21,44	7,53	28,49	3,68	0,15	51,01	74,34	33,61
1606	06/01/202 17:10:00	21,47	7,53	28,48	3,79	0,15	90,04	74,03	32,98
1607	06/01/202 17:15:00	21,49	7,52	28,49	3,69	0,15	118,55	74,11	33,56
1608	06/01/202 17:25:00	21,59	7,52	28,49	3,42	0,15	125,30	74,41	33,90
1609	06/01/202 17:30:00	21,62	7,51	28,49	3,72	0,15	100,40	74,43	34,37
1610	06/01/202 17:35:00	21,34	7,50	28,49	3,54	0,15	113,14	74,97	33,45
1611	06/01/202 17:40:00	21,35	7,51	28,49	3,46	0,15	98,77	73,92	34,51
1612	06/01/202 17:45:00	21,38	7,50	28,49	3,54	0,15	75,83	75,22	34,49
1613	06/01/202 17:50:00	21,39	7,50	28,49	3,63	0,15	77,89	75,24	34,29
1614	06/01/202 17:55:00	21,41	7,48	28,49	3,52	0,15	74,86	74,08	34,06
1615	06/01/202 18:00:00	21,45	7,50	28,49	3,43	0,15	127,19	74,82	33,27
1616	06/01/202 18:05:00	21,46	7,49	28,38	3,44	0,15	115,26	74,93	32,44
1617	06/01/202 18:10:00	21,50	7,48	28,38	3,72	0,15	124,00	74,77	31,99
1618	06/01/202 18:15:00	21,47	7,48	28,49	3,71	0,15	125,17	75,05	32,90
1619	06/01/202 18:20:00	21,57	7,48	28,49	3,57	0,15	102,96	74,03	33,41
1620	06/01/202 18:25:00	21,60	7,47	28,38	3,68	0,15	112,64	74,63	33,26
1621	06/01/202 18:30:00	21,40	7,47	28,39	3,71	0,15	74,04	74,83	33,09
1622	06/01/202 18:35:00	21,36	7,47	28,49	3,85	0,15	66,12	74,58	33,44
1623	06/01/202 18:40:00	21,43	7,48	28,39	3,65	0,15	102,36	74,27	33,63
1624	06/01/202 18:45:00	21,41	7,47	28,37	3,64	0,15	128,55	74,51	34,01
1625	06/01/202 18:50:00	21,44	7,47	28,38	3,69	0,15	147,92	74,82	34,27
1626	06/01/202 18:55:00	21,50	7,46	28,38	3,85	0,15	129,74	74,74	34,47
1627	06/01/202 19:00:00	21,47	7,47	28,38	3,84	0,15	107,80	74,86	34,37
1628	06/01/202 19:05:00	21,53	7,46	28,38	3,98	0,15	119,70	74,89	33,66
1629	06/01/202 19:20:00	21,57	7,46	28,38	3,94	0,15	80,55	74,68	34,98
1630	06/01/202 19:25:00	21,38	7,44	28,27	3,78	0,15	89,73	74,83	34,42
1631	06/01/202 19:30:00	21,38	7,45	28,27	3,86	0,15	136,39	74,87	35,07
1632	06/01/202 19:35:00	21,42	7,44	28,33	4,00	0,15	128,76	74,52	35,26
1633	06/01/202 19:40:00	21,44	7,45	28,38	3,99	0,15	137,48	74,96	35,00
1634	06/01/202 19:45:00	21,46	7,44	28,27	3,98	0,15	112,34	75,18	35,20
1635	06/01/202 19:50:00	21,51	7,44	28,27	3,88	0,15	109,80	74,52	35,30
1636	06/01/202 20:00:00	21,50	7,44	28,27	3,93	0,15	70,17	74,52	35,35

1637	06/01/202 20:05:00	21,62	7,43	28,26	3,99	0,15	66,39	74,61	38,66
1638	06/01/202 20:10:00	21,56	7,43	28,27	4,04	0,14	100,51	74,17	38,68
1639	06/01/202 20:15:00	21,69	7,42	28,27	3,61	0,14	130,66	74,87	37,45
1640	06/01/202 20:20:00	21,42	7,43	28,27	3,65	0,14	148,34	74,35	38,58
1641	06/01/202 20:25:00	21,38	7,42	28,17	3,64	0,14	125,06	74,48	37,36
1642	06/01/202 20:30:00	21,45	7,42	28,17	3,73	0,14	110,81	74,50	36,89
1643	06/01/202 20:35:00	21,48	7,42	28,17	3,90	0,14	121,23	75,00	36,57
1644	06/01/202 20:40:00	21,47	7,42	28,17	3,88	0,14	121,92	74,41	35,77
1645	06/01/202 20:45:00	21,53	7,41	28,17	3,95	0,14	86,46	74,63	35,60
1646	06/01/202 20:50:00	21,55	7,40	28,17	3,87	0,14	90,49	74,51	35,57
1647	06/01/202 20:55:00	21,58	7,40	28,17	4,10	0,14	104,94	74,65	36,43
1648	06/01/202 21:00:00	21,64	7,41	28,17	3,84	0,14	124,44	74,05	36,03
1649	06/01/202 21:05:00	21,60	7,40	28,17	3,96	0,14	141,86	74,87	35,78
1650	06/01/202 21:10:00	21,66	7,40	28,17	4,15	0,14	136,82	74,72	34,75
1651	06/01/202 21:15:00	21,42	7,40	28,17	3,89	0,14	121,29	74,77	36,17
1652	06/01/202 21:25:00	21,49	7,40	28,06	4,29	0,14	120,83	74,29	35,69
1653	06/01/202 21:30:00	21,55	7,40	28,06	4,58	0,14	77,50	68,41	34,93
1654	06/01/202 21:35:00	21,53	7,40	28,06	4,56	0,14	81,35	69,14	35,31
1655	06/01/202 21:40:00	21,56	7,40	28,08	4,31	0,14	93,02	68,88	34,79
1656	06/01/202 21:45:00	21,57	7,40	28,06	4,24	0,14	132,86	69,11	34,39
1657	06/01/202 21:50:00	21,64	7,39	28,06	4,25	0,14	136,29	68,60	34,49
1658	06/01/202 21:55:00	21,64	7,39	28,06	4,43	0,14	121,75	69,11	35,21
1659	06/01/202 22:00:00	21,64	7,40	28,06	4,30	0,14	108,99	69,52	0,00
1660	06/01/202 22:05:00	21,70	7,38	27,98	4,56	0,14	99,93	68,75	0,00
1661	06/01/202 22:10:00	21,41	7,38	28,04	4,37	0,14	65,64	69,05	0,00
1662	06/01/202 22:15:00	21,43	7,38	28,06	4,45	0,14	61,47	69,01	0,00
1663	06/01/202 22:20:00	21,49	7,39	28,06	4,40	0,14	55,35	68,57	0,00
1664	06/01/202 22:25:00	21,50	7,38	27,95	4,45	0,14	50,28	69,07	0,00
1665	06/01/202 22:30:00	21,60	7,38	27,95	4,36	0,14	122,06	69,32	0,00
1666	06/01/202 22:35:00	21,59	7,38	28,06	4,38	0,14	125,31	69,14	0,00
1667	06/01/202 22:40:00	21,58	7,39	28,06	4,38	0,14	127,29	68,83	0,00
1668	06/01/202 22:45:00	21,68	7,38	27,95	4,21	0,14	128,15	68,91	0,00
1669	06/01/202 22:50:00	21,71	7,38	27,95	4,46	0,14	102,05	69,45	0,00
1670	06/01/202 22:55:00	21,73	7,38	27,95	4,26	0,14	110,85	68,59	0,00
1671	06/01/202 23:00:00	21,72	7,39	27,95	4,21	0,14	70,87	69,26	0,00
1672	06/01/202 23:05:00	21,47	7,37	27,95	4,37	0,14	47,91	68,19	0,00
1673	06/01/202 23:10:00	21,50	7,38	27,95	4,54	0,14	70,47	68,82	0,00
1674	06/01/202 23:15:00	21,50	7,37	27,95	4,52	0,14	99,28	69,02	0,00
1675	06/01/202 23:20:00	21,48	7,38	27,95	4,39	0,14	98,01	68,86	0,00
1676	06/01/202 23:25:00	21,63	7,37	27,94	4,51	0,14	85,45	68,74	0,00
1677	06/01/202 23:30:00	21,65	7,37	27,94	4,54	0,14	98,94	68,81	0,00

1678	06/01/202 23:35:00	21,70	7,37	27,95	4,40	0,14	81,94	69,02	0,00
1679	06/01/202 23:40:00	21,62	7,38	27,95	4,43	0,14	70,84	69,27	0,00
1680	06/01/202 23:45:00	21,68	7,37	27,84	4,54	0,14	48,22	69,24	0,00
1681	06/01/202 23:50:00	21,72	7,37	27,84	4,56	0,14	31,06	68,92	0,00
1682	06/01/202 23:55:00	21,84	7,37	27,84	4,24	0,14	39,04	68,71	0,00
1683	07/01/202 00:00:00	21,49	7,38	27,84	4,29	0,14	80,44	68,72	0,00
1684	07/01/202 00:05:00	21,45	7,38	27,84	4,61	0,14	92,42	69,13	0,00
1685	07/01/202 00:10:00	21,58	7,38	27,84	4,63	0,14	83,27	69,12	0,00
1686	07/01/202 00:15:00	21,61	7,38	27,84	4,56	0,14	73,36	69,33	0,00
1687	07/01/202 00:20:00	21,62	7,38	27,84	4,51	0,14	71,55	68,91	0,00
1688	07/01/202 00:25:00	21,66	7,37	27,84	4,47	0,14	66,23	68,84	0,00
1689	07/01/202 00:30:00	21,72	7,37	27,84	4,40	0,14	59,49	69,03	0,00
1690	07/01/202 00:35:00	21,78	7,36	27,84	4,45	0,14	42,85	69,24	0,00
1691	07/01/202 00:40:00	21,84	7,37	27,84	4,50	0,14	44,42	69,29	0,00
1692	07/01/202 00:50:00	21,86	7,36	27,80	4,67	0,14	89,69	70,03	0,00
1693	07/01/202 00:55:00	21,53	7,36	27,84	4,37	0,14	82,79	69,14	0,00
1694	07/01/202 01:05:00	21,51	7,37	27,73	4,41	0,14	71,10	68,81	0,00
1695	07/01/202 01:10:00	21,54	7,36	27,73	4,42	0,14	65,42	69,33	0,00
1696	07/01/202 01:15:00	21,69	7,36	27,73	4,46	0,14	46,38	69,20	0,00
1697	07/01/202 01:20:00	21,71	7,36	27,75	4,50	0,14	32,08	69,79	0,00
1698	07/01/202 01:25:00	21,69	7,36	27,73	4,47	0,14	36,29	69,23	0,00
1699	07/01/202 01:30:00	21,75	7,36	27,73	4,21	0,14	81,09	69,72	0,00
1700	07/01/202 01:35:00	21,81	7,36	27,73	4,36	0,14	91,06	69,35	0,00
1701	07/01/202 01:40:00	21,74	7,37	27,73	4,54	0,14	83,46	69,06	0,00
1702	07/01/202 01:45:00	21,91	7,37	27,73	4,36	0,14	75,85	69,82	0,00
1703	07/01/202 01:50:00	21,56	7,36	27,73	4,33	0,14	70,13	68,98	0,00
1704	07/01/202 01:55:00	21,64	7,36	27,73	4,51	0,14	66,75	68,92	0,00
1705	07/01/202 02:00:00	21,62	7,36	27,73	4,50	0,14	46,08	68,46	0,00
1706	07/01/202 02:05:00	21,72	7,36	27,73	4,46	0,14	32,03	69,22	0,00
1707	07/01/202 02:10:00	21,73	7,36	27,73	4,46	0,14	38,12	69,30	0,00
1708	07/01/202 02:15:00	21,76	7,36	27,73	4,79	0,14	81,90	69,21	0,00
1709	07/01/202 02:20:00	21,77	7,36	27,73	4,56	0,14	90,96	69,24	0,00
1710	07/01/202 02:25:00	21,79	7,36	27,73	4,24	0,14	82,44	69,00	0,00
1711	07/01/202 02:30:00	21,84	7,36	27,73	4,65	0,14	75,26	69,41	0,00
1712	07/01/202 02:35:00	21,93	7,36	27,73	4,68	0,14	69,44	0,00	0,00
1713	07/01/202 02:40:00	21,88	7,36	27,73	4,58	0,14	65,26	0,00	0,00
1714	07/01/202 02:45:00	21,61	7,35	27,62	4,45	0,14	46,69	0,00	0,00
1715	07/01/202 02:50:00	21,64	7,35	27,65	4,62	0,14	29,24	0,00	0,00
1716	07/01/202 02:55:00	21,68	7,35	27,73	4,62	0,14	19,95	0,00	0,00
1717	07/01/202 03:00:00	21,72	7,36	27,73	4,51	0,14	14,84	0,00	0,00
1718	07/01/202 03:05:00	21,80	7,35	27,62	4,35	0,14	13,04	0,00	0,00

1719	07/01/202 03:10:00	21,87	7,35	27,62	4,38	0,14	16,22	0,00	0,00
1720	07/01/202 03:15:00	21,89	7,35	27,62	4,56	0,14	17,18	0,00	0,00
1721	07/01/202 03:20:00	21,84	7,37	27,62	4,30	0,14	15,14	0,00	0,00
1722	07/01/202 03:25:00	21,94	7,36	27,61	4,59	0,14	13,05	0,00	0,00
1723	07/01/202 03:30:00	22,04	7,37	27,62	4,49	0,14	11,83	0,00	0,00
1724	07/01/202 03:35:00	22,04	7,39	27,62	4,19	0,14	9,79	0,00	0,00
1725	07/01/202 03:40:00	21,66	7,41	27,62	4,48	0,14	8,42	0,00	0,00
1726	07/01/202 03:45:00	21,72	7,41	27,55	4,24	0,14	6,24	0,00	0,00
1727	07/01/202 03:50:00	21,78	7,41	27,62	4,43	0,15	5,23	0,00	0,00
1728	07/01/202 03:55:00	21,86	7,42	27,62	4,27	0,15	0,00	0,00	0,00
1729	07/01/202 04:00:00	21,83	7,44	27,62	4,50	0,15	0,00	0,00	0,00
1730	07/01/202 04:05:00	21,88	7,43	27,52	4,37	0,15	0,00	0,00	0,00
1731	07/01/202 04:10:00	21,93	7,44	27,52	4,22	0,15	0,00	0,00	0,00
1732	07/01/202 04:15:00	22,02	7,44	27,62	4,37	0,15	0,00	0,00	0,00
1733	07/01/202 04:20:00	21,88	7,46	27,62	4,34	0,15	0,00	0,00	0,00
1734	07/01/202 04:25:00	22,06	7,46	27,52	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
1735	07/01/202 04:30:00	22,04	7,46	27,52	4,37	0,15	0,00	0,00	0,00
1736	07/01/202 04:35:00	21,73	7,47	27,52	4,37	0,15	0,00	0,00	0,00
1737	07/01/202 04:40:00	21,82	7,48	27,52	4,23	0,15	0,00	0,00	0,00
1738	07/01/202 04:45:00	21,82	7,48	27,52	4,18	0,15	0,00	0,00	0,00
1739	07/01/202 04:50:00	21,84	7,48	27,52	4,16	0,15	0,00	0,00	0,00
1740	07/01/202 04:55:00	21,87	7,49	27,52	4,17	0,15	0,00	0,00	0,00
1741	07/01/202 05:00:00	21,89	7,51	27,52	4,25	0,15	0,00	0,00	0,00
1742	07/01/202 05:05:00	21,91	7,50	27,41	4,31	0,15	0,00	0,00	0,00
1743	07/01/202 05:10:00	21,91	7,51	27,41	4,24	0,15	0,00	0,00	0,00
1744	07/01/202 05:15:00	22,06	7,51	27,41	4,32	0,15	0,00	0,00	0,00
1745	07/01/202 05:20:00	22,11	7,53	27,41	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
1746	07/01/202 05:25:00	22,10	7,52	27,41	4,13	0,15	0,00	0,00	0,00
1747	07/01/202 05:30:00	21,79	7,53	27,41	4,23	0,15	0,00	0,00	0,00
1748	07/01/202 05:35:00	21,82	7,53	27,41	4,36	0,15	0,00	0,00	0,00
1749	07/01/202 05:40:00	21,82	7,55	27,41	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
1750	07/01/202 05:45:00	21,88	7,54	27,41	4,22	0,15	0,00	0,00	0,00
1751	07/01/202 05:50:00	21,93	7,55	27,41	4,00	0,15	0,00	0,00	0,00
1752	07/01/202 06:00:00	21,88	7,59	27,41	4,98	0,15	0,00	0,00	0,00
1753	07/01/202 06:05:00	21,98	7,60	27,41	5,13	0,16	0,00	0,00	0,00
1754	07/01/202 06:10:00	22,09	7,61	27,41	4,69	0,16	0,00	0,00	0,00
1755	07/01/202 06:15:00	22,11	7,63	27,41	5,20	0,16	0,00	0,00	0,00
1756	07/01/202 06:20:00	22,10	7,65	27,41	4,89	0,16	0,00	0,00	0,00
1757	07/01/202 06:25:00	21,72	7,67	27,30	5,08	0,16	0,00	0,00	0,00
1758	07/01/202 06:30:00	21,73	7,70	27,30	4,92	0,17	0,00	0,00	0,00
1759	07/01/202 06:35:00	21,80	7,73	27,41	4,64	0,17	0,00	0,00	0,00

1760	07/01/202 06:40:00	21,95	7,75	27,41	4,39	0,17	0,00	0,00	0,00
1761	07/01/202 06:45:00	21,75	7,77	27,41	4,36	0,18	0,00	0,00	0,00
1762	07/01/202 06:50:00	21,82	7,81	27,41	4,25	0,18	0,00	0,00	0,00
1763	07/01/202 06:55:00	21,77	7,86	27,52	4,14	0,18	0,00	0,00	0,00
1764	07/01/202 07:00:00	22,01	7,90	27,62	3,86	0,19	0,00	0,00	0,00
1765	07/01/202 07:05:00	21,77	7,92	27,55	3,63	0,20	0,00	0,00	0,00
1766	07/01/202 07:10:00	21,80	7,94	27,62	3,76	0,20	0,00	0,00	0,00
1767	07/01/202 07:15:00	21,87	7,98	27,73	3,43	0,21	0,00	0,00	0,00
1768	07/01/202 07:20:00	21,32	8,02	27,73	3,25	0,21	0,00	0,00	0,00
1769	07/01/202 07:30:00	21,44	8,05	27,84	3,40	0,22	0,00	0,00	0,00
1770	07/01/202 07:35:00	21,43	8,05	27,84	3,30	0,22	0,00	0,00	0,00
1771	07/01/202 07:40:00	21,44	8,07	27,84	3,19	0,23	0,00	0,00	0,00
1772	07/01/202 07:45:00	21,49	8,07	27,84	3,19	0,23	0,00	0,00	0,00
1773	07/01/202 07:50:00	21,54	8,08	27,84	3,18	0,23	0,00	0,00	14,85
1774	07/01/202 07:55:00	21,54	8,08	27,84	4,02	0,23	0,00	0,00	15,01
1775	07/01/202 08:00:00	21,54	8,10	27,95	3,04	0,23	0,00	0,00	14,82
1776	07/01/202 08:05:00	21,48	8,09	27,84	2,99	0,23	0,00	0,00	14,37
1777	07/01/202 08:10:00	21,59	8,10	27,95	2,94	0,23	0,00	0,00	14,55
1778	07/01/202 08:15:00	21,33	8,11	28,00	2,74	0,23	0,00	0,00	14,58
1779	07/01/202 08:20:00	21,36	8,12	28,06	2,71	0,24	0,00	0,00	14,52
1780	07/01/202 08:25:00	21,33	8,12	28,06	2,78	0,24	0,00	0,00	14,38
1781	07/01/202 08:30:00	21,29	8,12	28,06	2,63	0,24	0,00	0,00	14,38
1782	07/01/202 08:35:00	21,32	8,13	28,17	2,60	0,24	0,00	0,00	14,33
1783	07/01/202 08:40:00	21,27	8,14	28,17	2,57	0,25	0,00	0,00	14,79
1784	07/01/202 08:45:00	21,33	8,13	28,16	2,54	0,25	0,00	0,00	14,41
1785	07/01/202 08:50:00	21,35	8,14	28,17	2,61	0,25	0,00	0,00	14,63
1786	07/01/202 08:55:00	21,34	8,14	28,17	2,46	0,25	0,00	0,00	14,63
1787	07/01/202 09:00:00	21,40	8,15	28,27	2,62	0,25	0,00	0,00	15,07
1788	07/01/202 09:05:00	21,37	8,15	28,17	2,55	0,25	0,00	0,00	14,85
1789	07/01/202 09:10:00	21,18	8,14	28,17	2,36	0,25	0,00	0,00	15,12
1790	07/01/202 09:15:00	21,21	8,15	28,27	2,37	0,25	0,00	0,00	15,11
1791	07/01/202 09:20:00	21,29	8,16	28,27	2,44	0,25	0,00	0,00	15,41
1792	07/01/202 09:25:00	21,27	8,15	28,17	2,54	0,25	0,00	0,00	36,67
1793	07/01/202 09:30:00	21,30	8,15	28,17	2,53	0,25	0,00	0,00	36,38
1794	07/01/202 09:40:00	21,36	8,16	28,17	2,53	0,25	0,00	0,00	37,46
1795	07/01/202 09:45:00	21,36	8,15	28,17	2,54	0,25	0,00	0,00	37,44
1796	07/01/202 09:50:00	21,38	8,15	28,17	2,52	0,25	0,00	0,00	37,13
1797	07/01/202 09:55:00	21,44	8,15	28,18	2,55	0,25	0,00	0,00	37,45
1798	07/01/202 10:00:00	21,33	8,16	28,27	2,49	0,25	0,00	0,00	37,57
1799	07/01/202 10:05:00	21,32	8,15	28,17	2,56	0,25	0,00	0,00	38,14
1800	07/01/202 10:10:00	21,34	8,15	28,17	2,50	0,25	0,00	0,00	38,31

1801	07/01/202 10:15:00	21,24	8,16	28,27	2,60	0,25	0,00	0,00	38,24
1802	07/01/202 10:20:00	21,29	8,17	28,27	2,50	0,25	0,00	0,00	38,02
1803	07/01/202 10:25:00	21,37	8,16	28,17	2,61	0,25	0,00	0,00	36,97
1804	07/01/202 10:30:00	21,41	8,16	28,17	2,51	0,25	0,00	0,00	38,26
1805	07/01/202 10:35:00	21,36	8,16	28,27	2,47	0,25	0,00	0,00	38,10
1806	07/01/202 10:40:00	21,41	8,17	28,27	2,51	0,25	0,00	0,00	37,82
1807	07/01/202 10:45:00	21,44	8,16	28,18	2,53	0,25	0,00	0,00	37,55
1808	07/01/202 10:55:00	21,46	8,17	28,27	2,57	0,25	0,00	0,00	37,13
1809	07/01/202 11:00:00	21,37	8,18	28,27	2,55	0,25	0,00	0,00	36,78
1810	07/01/202 11:05:00	21,35	8,18	28,27	2,50	0,25	0,00	0,00	36,30
1811	07/01/202 11:10:00	21,39	8,18	28,27	2,61	0,25	0,00	0,00	36,79
1812	07/01/202 11:15:00	21,38	8,19	28,27	2,60	0,26	0,00	0,00	36,32
1813	07/01/202 11:20:00	21,41	8,21	28,30	2,59	0,26	0,00	0,00	36,32
1814	07/01/202 11:25:00	21,39	8,19	28,27	2,60	0,26	0,00	0,00	36,81
1815	07/01/202 11:30:00	21,43	8,20	28,27	2,49	0,26	0,00	0,00	37,71
1816	07/01/202 11:40:00	21,52	8,22	28,38	2,57	0,26	0,00	0,00	37,02
1817	07/01/202 11:45:00	21,54	8,21	28,27	2,65	0,26	0,00	0,00	0,00
1818	07/01/202 11:55:00	21,37	8,21	28,37	2,54	0,26	0,00	0,00	0,00
1819	07/01/202 12:00:00	21,35	8,23	28,38	2,59	0,26	0,00	0,00	0,00
1820	07/01/202 12:05:00	21,39	8,22	28,30	2,60	0,26	0,00	0,00	0,00
1821	07/01/202 12:10:00	21,41	8,23	28,38	2,71	0,26	0,00	0,00	0,00
1822	07/01/202 12:15:00	21,41	8,23	28,38	2,54	0,27	0,00	0,00	0,00
1823	07/01/202 12:20:00	21,41	8,24	28,38	2,56	0,27	0,00	0,00	0,00
1824	07/01/202 12:25:00	21,49	8,23	28,36	2,59	0,27	0,00	0,00	0,00
1825	07/01/202 12:30:00	21,39	8,23	28,38	2,46	0,27	0,00	0,00	0,00
1826	07/01/202 12:35:00	21,52	8,23	28,38	2,57	0,27	0,00	0,00	0,00
1827	07/01/202 12:40:00	21,41	8,24	28,38	2,58	0,27	0,00	0,00	0,00
1828	07/01/202 12:45:00	21,48	8,24	28,27	2,61	0,27	0,00	0,00	0,00
1829	07/01/202 12:50:00	21,43	8,24	28,38	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
1830	07/01/202 12:55:00	21,37	8,24	28,38	2,62	0,27	0,00	0,00	0,00
1831	07/01/202 13:00:00	21,40	8,26	28,38	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
1832	07/01/202 13:05:00	21,46	8,24	28,38	2,50	0,27	0,00	0,00	0,00
1833	07/01/202 13:10:00	21,47	8,25	28,38	2,62	0,27	0,00	0,00	0,00
1834	07/01/202 13:15:00	21,47	8,25	28,38	2,63	0,27	0,00	0,00	0,00
1835	07/01/202 13:20:00	21,44	8,26	28,38	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
1836	07/01/202 13:25:00	21,47	8,25	28,38	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
1837	07/01/202 13:30:00	21,48	8,25	28,38	2,54	0,27	0,00	0,00	35,85
1838	07/01/202 13:35:00	21,56	8,26	28,38	2,53	0,28	0,00	0,00	37,07
1839	07/01/202 13:40:00	21,54	8,27	28,38	2,63	0,28	0,00	0,00	37,19
1840	07/01/202 13:45:00	21,38	8,25	28,38	2,64	0,28	0,00	0,00	36,33
1841	07/01/202 13:50:00	21,40	8,26	28,38	2,59	0,28	0,00	0,00	35,49

1842	07/01/202 13:55:00	21,45	8,26	28,38	2,51	0,28	0,00	0,00	35,70
1843	07/01/202 14:00:00	21,46	8,28	28,38	2,58	0,28	0,00	0,00	34,93
1844	07/01/202 14:05:00	21,50	8,26	28,35	2,67	0,28	0,00	0,00	35,56
1845	07/01/202 14:10:00	21,48	8,26	28,38	2,55	0,28	0,00	0,00	36,18
1846	07/01/202 14:15:00	21,47	8,26	28,38	2,58	0,28	0,00	0,00	35,59
1847	07/01/202 14:20:00	21,49	8,28	28,38	2,69	0,28	0,00	0,00	35,87
1848	07/01/202 14:25:00	21,54	8,27	28,27	2,60	0,28	0,00	0,00	35,56
1849	07/01/202 14:30:00	21,57	8,27	28,30	2,56	0,28	0,00	0,00	0,00
1850	07/01/202 14:35:00	21,50	8,27	28,36	2,63	0,28	0,00	0,00	0,00
1851	07/01/202 14:40:00	21,45	8,28	28,38	2,64	0,28	0,00	0,00	0,00
1852	07/01/202 14:45:00	21,40	8,27	28,27	2,66	0,28	0,00	0,00	22,07
1853	07/01/202 14:50:00	21,42	8,27	28,27	2,64	0,28	0,00	0,00	21,71
1854	07/01/202 14:55:00	21,45	8,27	28,27	2,52	0,28	0,00	0,00	21,10
1855	07/01/202 15:00:00	21,46	8,28	28,27	2,59	0,28	0,00	0,00	0,00
1856	07/01/202 15:05:00	21,51	8,27	28,27	2,63	0,28	0,00	91,97	36,25
1857	07/01/202 15:10:00	21,49	8,28	28,27	2,63	0,28	0,00	91,88	36,06
1858	07/01/202 15:15:00	21,52	8,28	28,27	2,64	0,28	0,00	91,69	37,15
1859	07/01/202 15:25:00	21,52	8,27	28,27	2,74	0,28	41,52	91,97	36,88
1860	07/01/202 15:30:00	21,51	8,22	28,17	3,13	0,24	78,72	92,09	36,95
1861	07/01/202 15:35:00	21,66	8,06	28,17	4,05	0,21	124,27	91,74	37,74
1862	07/01/202 15:40:00	21,66	7,97	28,06	4,05	0,19	124,26	68,64	37,10
1863	07/01/202 15:45:00	21,75	7,87	28,06	4,21	0,17	102,56	68,95	36,89
1864	07/01/202 15:50:00	21,81	7,77	28,06	4,40	0,16	107,45	68,02	36,41
1865	07/01/202 15:55:00	21,87	7,65	28,17	4,42	0,15	102,44	68,53	36,49
1866	07/01/202 16:00:00	21,89	7,59	28,17	4,63	0,15	84,37	69,34	35,99
1867	07/01/202 16:05:00	21,95	7,54	28,06	4,41	0,15	92,67	68,79	36,56
1868	07/01/202 16:10:00	21,98	7,50	28,17	4,39	0,15	123,48	68,73	36,25
1869	07/01/202 16:15:00	22,03	7,46	28,17	4,33	0,15	130,75	69,12	36,35
1870	07/01/202 16:20:00	21,91	7,46	28,17	4,36	0,15	92,63	68,78	15,21
1871	07/01/202 16:25:00	22,02	7,43	28,17	4,64	0,15	104,50	69,02	15,38
1872	07/01/202 16:30:00	21,87	7,41	28,17	4,35	0,14	114,80	68,47	15,55
1873	07/01/202 16:35:00	21,86	7,40	28,17	4,43	0,14	118,59	68,51	15,33
1874	07/01/202 16:45:00	21,86	7,38	28,17	4,10	0,14	86,23	68,49	15,86
1875	07/01/202 16:55:00	21,96	7,36	28,17	4,08	0,14	90,10	68,28	15,53
1876	07/01/202 17:00:00	21,97	7,37	28,27	4,02	0,14	134,36	69,12	15,54
1877	07/01/202 17:05:00	22,01	7,36	28,17	4,09	0,14	140,50	68,71	15,84
1878	07/01/202 17:15:00	22,10	7,34	28,27	4,06	0,14	128,40	69,24	15,39
1879	07/01/202 17:25:00	21,84	7,34	28,17	4,15	0,14	79,77	68,74	15,47
1880	07/01/202 17:30:00	21,80	7,34	28,17	3,67	0,14	74,88	68,89	14,67
1881	07/01/202 17:35:00	21,85	7,33	28,20	3,79	0,14	95,23	68,59	15,31
1882	07/01/202 17:40:00	21,85	7,34	28,27	4,01	0,14	134,30	68,71	15,23

1883	07/01/202 17:45:00	21,94	7,33	28,17	3,86	0,14	137,05	68,76	15,69
1884	07/01/202 17:50:00	21,95	7,33	28,17	3,40	0,14	116,82	68,81	15,74
1885	07/01/202 17:55:00	21,99	7,33	28,17	3,65	0,14	105,77	68,18	15,74
1886	07/01/202 18:00:00	22,02	7,33	28,17	4,04	0,14	118,54	68,88	15,95
1887	07/01/202 18:05:00	22,06	7,32	28,17	4,08	0,14	122,67	68,99	15,53
1888	07/01/202 18:10:00	22,10	7,32	28,17	4,03	0,14	112,82	68,87	16,07
1889	07/01/202 18:15:00	22,14	7,32	28,17	4,14	0,14	81,22	69,40	16,27
1890	07/01/202 18:20:00	21,85	7,31	28,17	4,07	0,14	59,99	69,12	15,53
1891	07/01/202 18:25:00	21,83	7,31	28,17	4,22	0,14	99,61	68,54	15,78
1892	07/01/202 18:30:00	21,92	7,31	28,17	4,28	0,14	143,47	68,91	15,82
1893	07/01/202 18:35:00	21,96	7,31	28,17	4,15	0,14	146,85	69,09	15,41
1894	07/01/202 18:40:00	21,92	7,31	28,17	4,18	0,14	141,04	68,87	15,98
1895	07/01/202 18:45:00	21,95	7,31	28,08	4,18	0,14	119,61	68,61	15,29
1896	07/01/202 18:55:00	22,08	7,30	28,17	3,97	0,14	84,76	68,70	15,74
1897	07/01/202 19:00:00	22,09	7,31	28,17	4,36	0,14	80,20	69,20	16,17
1898	07/01/202 19:05:00	22,20	7,30	28,08	4,18	0,14	96,40	69,21	15,90
1899	07/01/202 19:10:00	22,20	7,29	28,14	4,35	0,14	139,10	68,66	15,77
1900	07/01/202 19:15:00	21,88	7,29	28,17	4,34	0,14	134,05	69,33	15,59
1901	07/01/202 19:20:00	21,92	7,30	28,17	4,37	0,14	107,72	69,01	15,85
1902	07/01/202 19:25:00	21,92	7,29	28,06	4,14	0,14	118,28	68,97	15,81
1903	07/01/202 19:30:00	22,00	7,29	28,06	4,41	0,14	130,96	68,86	16,23
1904	07/01/202 19:35:00	22,05	7,29	28,08	4,37	0,14	131,44	67,87	16,05
1905	07/01/202 19:45:00	22,02	7,28	28,06	4,35	0,14	68,57	69,55	15,63
1906	07/01/202 19:50:00	22,08	7,28	28,06	4,41	0,14	51,03	68,96	16,51
1907	07/01/202 19:55:00	22,09	7,28	28,06	4,10	0,14	106,27	69,28	15,95
1908	07/01/202 20:00:00	22,10	7,29	28,06	4,25	0,14	147,48	68,90	15,90
1909	07/01/202 20:05:00	22,16	7,28	28,06	4,51	0,14	149,54	91,47	15,96
1910	07/01/202 20:10:00	21,90	7,27	28,06	4,49	0,14	132,56	91,84	16,17
1911	07/01/202 20:15:00	21,91	7,27	28,06	4,41	0,14	102,47	91,97	15,71
1912	07/01/202 20:20:00	21,90	7,28	28,06	4,74	0,14	94,70	92,38	15,74
1913	07/01/202 20:25:00	22,02	7,27	27,95	4,46	0,14	105,30	92,12	15,85
1914	07/01/202 20:30:00	22,09	7,27	27,95	4,51	0,14	105,40	91,84	15,51
1915	07/01/202 20:35:00	22,13	7,27	28,04	4,57	0,14	122,59	91,49	15,79
1916	07/01/202 20:40:00	22,13	7,28	28,05	4,67	0,14	148,90	92,01	16,08
1917	07/01/202 20:50:00	22,23	7,26	27,95	4,63	0,14	129,57	92,47	16,31
1918	07/01/202 20:55:00	22,28	7,26	27,95	4,68	0,14	142,58	91,64	16,35
1919	07/01/202 21:00:00	22,28	7,26	27,95	4,87	0,14	150,19	91,74	16,48
1920	07/01/202 21:05:00	21,95	7,26	27,94	4,98	0,14	151,62	91,86	16,29
1921	07/01/202 21:10:00	21,96	7,26	27,95	4,95	0,14	112,45	92,46	16,02
1922	07/01/202 21:15:00	22,00	7,25	27,95	4,93	0,14	68,25	91,92	15,86
1923	07/01/202 21:20:00	22,02	7,26	27,95	4,87	0,14	78,77	91,91	15,54

1924	07/01/202 21:25:00	22,06	7,25	27,84	4,93	0,14	142,07	92,06	15,25
1925	07/01/202 21:30:00	22,12	7,25	27,95	4,74	0,14	154,46	91,71	15,47
1926	07/01/202 21:35:00	22,16	7,24	27,95	4,94	0,14	162,58	91,62	15,07
1927	07/01/202 21:40:00	22,14	7,25	27,95	5,11	0,14	137,87	92,09	15,51
1928	07/01/202 21:45:00	22,22	7,25	27,84	5,06	0,14	114,81	92,02	16,01
1929	07/01/202 21:50:00	22,26	7,24	27,84	4,84	0,14	130,60	91,17	15,86
1930	07/01/202 21:55:00	22,33	7,24	27,84	5,36	0,14	126,18	92,55	15,98
1931	07/01/202 22:00:00	21,99	7,24	27,84	4,69	0,14	107,26	91,75	16,30
1932	07/01/202 22:05:00	21,98	7,24	27,84	5,22	0,14	88,40	92,56	16,34
1933	07/01/202 22:10:00	22,04	7,24	27,84	5,17	0,14	117,51	92,30	16,41
1934	07/01/202 22:15:00	22,10	7,23	27,84	5,44	0,14	151,19	92,16	15,85
1935	07/01/202 22:20:00	22,11	7,24	27,84	5,53	0,14	144,47	92,35	15,88
1936	07/01/202 22:25:00	22,16	7,23	27,84	5,35	0,14	121,71	91,69	16,21
1937	07/01/202 22:30:00	22,24	7,22	27,84	5,39	0,14	130,09	91,66	15,90
1938	07/01/202 22:35:00	22,31	7,23	27,84	5,12	0,14	141,98	92,32	15,56
1939	07/01/202 22:40:00	22,29	7,24	27,84	5,31	0,14	118,22	92,21	16,16
1940	07/01/202 22:45:00	22,36	7,22	27,73	5,22	0,14	81,43	91,95	16,26
1941	07/01/202 22:50:00	22,43	7,22	27,73	5,36	0,14	69,82	92,14	15,94
1942	07/01/202 22:55:00	22,04	7,22	27,84	5,39	0,14	97,65	92,02	16,47
1943	07/01/202 23:00:00	22,01	7,22	27,84	5,26	0,14	117,80	91,58	16,39
1944	07/01/202 23:05:00	22,05	7,22	27,73	5,31	0,14	108,97	92,20	16,18
1945	07/01/202 23:10:00	22,18	7,22	27,73	5,38	0,14	129,73	91,72	16,22
1946	07/01/202 23:15:00	22,29	7,21	27,81	5,49	0,14	121,65	91,71	16,43
1947	07/01/202 23:20:00	22,21	7,22	27,84	5,44	0,14	102,94	91,82	16,33
1948	07/01/202 23:25:00	22,22	7,21	27,73	5,44	0,14	76,06	91,62	16,45
1949	07/01/202 23:30:00	22,37	7,21	27,73	5,29	0,14	51,59	91,93	16,75
1950	07/01/202 23:35:00	22,44	7,21	27,74	4,91	0,14	55,97	91,21	15,93
1951	07/01/202 23:40:00	22,35	7,22	27,73	5,43	0,14	92,78	92,26	16,28
1952	07/01/202 23:45:00	22,49	7,21	27,73	5,11	0,14	116,11	91,63	16,28
1953	07/01/202 23:50:00	22,01	7,21	27,73	5,26	0,14	111,38	91,76	16,03
1954	07/01/202 23:55:00	22,09	7,21	27,73	5,24	0,14	98,64	91,03	16,87
1955	08/01/202 00:00:00	22,15	7,22	27,73	5,19	0,14	93,55	0,00	0,00
1956	08/01/202 00:05:00	22,16	7,21	27,64	5,18	0,14	50,20	0,00	0,00
1957	08/01/202 00:10:00	22,29	7,20	27,73	5,41	0,14	0,00	0,00	0,00
1958	08/01/202 00:15:00	22,31	7,20	27,73	5,86	0,14	0,00	0,00	0,00
1959	08/01/202 00:20:00	22,28	7,22	27,73	5,63	0,14	0,00	0,00	0,00
1960	08/01/202 00:25:00	22,34	7,23	27,73	5,43	0,14	0,00	0,00	0,00
1961	08/01/202 00:30:00	22,44	7,25	27,73	5,29	0,14	0,00	0,00	0,00
1962	08/01/202 00:35:00	22,44	7,28	27,73	5,27	0,14	0,00	0,00	0,00
1963	08/01/202 00:40:00	22,44	7,31	27,64	5,08	0,14	0,00	0,00	0,00
1964	08/01/202 00:45:00	21,99	7,31	27,62	5,23	0,14	0,00	0,00	0,00

1965	08/01/202 00:55:00	22,07	7,35	27,52	4,90	0,14	0,00	0,00	0,00
1966	08/01/202 01:00:00	22,03	7,37	27,52	5,05	0,14	0,00	0,00	0,00
1967	08/01/202 01:05:00	22,15	7,37	27,41	4,82	0,14	0,00	0,00	0,00
1968	08/01/202 01:10:00	22,10	7,39	27,41	4,91	0,15	0,00	0,00	0,00
1969	08/01/202 01:15:00	22,24	7,41	27,41	4,86	0,15	0,00	0,00	0,00
1970	08/01/202 01:20:00	22,23	7,44	27,41	4,95	0,15	0,00	0,00	0,00
1971	08/01/202 01:25:00	22,35	7,44	27,30	5,00	0,15	0,00	0,00	0,00
1972	08/01/202 01:30:00	22,42	7,45	27,30	4,78	0,15	0,00	0,00	0,00
1973	08/01/202 01:35:00	22,42	7,47	27,30	4,83	0,15	0,00	0,00	0,00
1974	08/01/202 01:40:00	22,01	7,49	27,30	4,79	0,15	0,00	0,00	0,00
1975	08/01/202 01:45:00	22,13	7,50	27,30	4,85	0,15	0,00	0,00	0,00
1976	08/01/202 01:50:00	22,15	7,51	27,30	4,76	0,15	0,00	0,00	0,00
1977	08/01/202 01:55:00	22,17	7,52	27,30	4,70	0,15	0,00	0,00	0,00
1978	08/01/202 02:00:00	22,17	7,53	27,30	4,86	0,15	0,00	0,00	0,00
1979	08/01/202 02:05:00	22,27	7,52	27,20	4,80	0,15	0,00	0,00	0,00
1980	08/01/202 02:10:00	22,32	7,53	27,25	4,54	0,15	0,00	0,00	0,00
1981	08/01/202 02:15:00	22,39	7,52	27,30	4,55	0,15	0,00	0,00	0,00
1982	08/01/202 02:20:00	22,32	7,53	27,30	4,78	0,15	0,00	0,00	0,00
1983	08/01/202 02:25:00	22,46	7,52	27,20	4,62	0,15	0,00	0,00	0,00
1984	08/01/202 02:30:00	22,46	7,52	27,20	4,61	0,15	0,00	0,00	0,00
1985	08/01/202 02:35:00	22,09	7,51	27,30	4,60	0,15	0,00	0,00	0,00
1986	08/01/202 02:40:00	22,15	7,51	27,30	4,59	0,15	0,00	0,00	0,00
1987	08/01/202 02:50:00	22,21	7,49	27,27	4,37	0,15	0,00	0,00	0,00
1988	08/01/202 02:55:00	22,23	7,49	27,30	4,39	0,15	0,00	0,00	0,00
1989	08/01/202 03:00:00	22,26	7,49	27,30	4,37	0,15	0,00	0,00	0,00
1990	08/01/202 03:05:00	22,31	7,48	27,30	4,34	0,15	0,00	0,00	0,00
1991	08/01/202 03:10:00	22,38	7,47	27,30	4,23	0,15	0,00	0,00	0,00
1992	08/01/202 03:15:00	22,38	7,47	27,30	4,11	0,15	0,00	0,00	0,00
1993	08/01/202 03:20:00	22,38	7,48	27,31	4,14	0,15	0,00	0,00	0,00
1994	08/01/202 03:25:00	22,38	7,47	27,30	4,03	0,15	0,00	0,00	0,00
1995	08/01/202 03:30:00	21,97	7,48	27,32	3,85	0,15	0,00	0,00	0,00
1996	08/01/202 03:35:00	21,92	7,49	27,41	3,84	0,15	0,00	0,00	0,00
1997	08/01/202 03:40:00	21,97	7,50	27,41	3,84	0,15	0,00	0,00	0,00
1998	08/01/202 03:45:00	21,96	7,51	27,41	3,57	0,15	0,00	0,00	0,00
1999	08/01/202 03:50:00	21,96	7,52	27,41	3,56	0,15	0,00	0,00	0,00
2000	08/01/202 03:55:00	21,98	7,53	27,52	3,33	0,16	0,00	0,00	0,00
2001	08/01/202 04:00:00	21,98	7,56	27,52	3,49	0,16	0,00	0,00	0,00
2002	08/01/202 04:05:00	21,96	7,56	27,52	3,32	0,16	0,00	0,00	0,00
2003	08/01/202 04:10:00	21,93	7,57	27,52	3,19	0,16	0,00	0,00	0,00
2004	08/01/202 04:15:00	21,91	7,59	27,52	3,10	0,16	0,00	0,00	0,00
2005	08/01/202 04:20:00	22,05	7,62	27,62	3,19	0,16	0,00	0,00	0,00

2006	08/01/202 04:25:00	21,65	7,62	27,52	3,04	0,16	0,00	0,00	0,00
2007	08/01/202 04:30:00	21,67	7,64	27,62	2,93	0,17	0,00	0,00	0,00
2008	08/01/202 04:35:00	21,72	7,66	27,62	2,83	0,17	0,00	0,00	0,00
2009	08/01/202 04:40:00	21,68	7,69	27,62	2,86	0,17	0,00	0,00	0,00
2010	08/01/202 04:45:00	21,73	7,69	27,62	2,78	0,17	0,00	0,00	0,00
2011	08/01/202 04:50:00	21,63	7,71	27,62	2,67	0,17	0,00	0,00	0,00
2012	08/01/202 04:55:00	21,68	7,72	27,73	2,53	0,18	0,00	0,00	0,00
2013	08/01/202 05:00:00	21,77	7,74	27,73	2,63	0,18	0,00	0,00	0,00
2014	08/01/202 05:05:00	21,71	7,74	27,73	2,56	0,18	0,00	0,00	0,00
2015	08/01/202 05:10:00	21,67	7,75	27,73	2,53	0,18	0,00	0,00	0,00
2016	08/01/202 05:20:00	21,47	7,77	27,83	2,42	0,18	0,00	0,00	0,00
2017	08/01/202 05:25:00	21,50	7,77	27,73	2,38	0,18	0,00	0,00	0,00
2018	08/01/202 05:30:00	21,46	7,77	27,83	2,29	0,18	0,00	0,00	0,00
2019	08/01/202 05:35:00	21,47	7,77	27,84	2,24	0,18	0,00	0,00	0,00
2020	08/01/202 05:40:00	21,55	7,77	27,84	2,27	0,18	0,00	0,00	0,00
2021	08/01/202 05:45:00	21,47	7,77	27,84	2,23	0,18	0,00	0,00	0,00
2022	08/01/202 05:50:00	21,43	7,77	27,84	2,12	0,18	0,00	0,00	0,00
2023	08/01/202 05:55:00	21,46	7,76	27,84	2,11	0,18	0,00	0,00	0,00
2024	08/01/202 06:00:00	21,51	7,77	27,94	2,11	0,18	0,00	0,00	0,00
2025	08/01/202 06:05:00	21,44	7,75	27,84	2,08	0,18	0,00	0,00	0,00
2026	08/01/202 06:10:00	21,45	7,73	27,95	2,00	0,18	0,00	0,00	0,00
2027	08/01/202 06:15:00	21,31	7,71	27,95	2,00	0,18	0,00	0,00	0,00
2028	08/01/202 06:20:00	21,32	7,71	27,95	1,98	0,18	0,00	0,00	0,00
2029	08/01/202 06:25:00	21,30	7,69	27,95	1,94	0,17	0,00	0,00	0,00
2030	08/01/202 06:30:00	21,32	7,66	27,95	1,90	0,17	0,00	0,00	0,00
2031	08/01/202 06:35:00	21,25	7,63	27,95	1,86	0,17	0,00	0,00	0,00
2032	08/01/202 06:40:00	21,34	7,61	27,95	1,85	0,16	0,00	0,00	0,00
2033	08/01/202 06:45:00	21,26	7,57	27,95	1,82	0,16	0,00	0,00	0,00
2034	08/01/202 06:50:00	21,25	7,52	27,95	1,77	0,16	0,00	0,00	0,00
2035	08/01/202 06:55:00	21,28	7,47	28,06	1,76	0,15	0,00	0,00	0,00
2036	08/01/202 07:00:00	21,33	7,44	28,06	1,76	0,15	0,00	0,00	0,00
2037	08/01/202 07:05:00	21,29	7,40	27,95	1,73	0,15	0,00	0,00	0,00
2038	08/01/202 07:10:00	21,14	7,35	28,04	1,69	0,15	0,00	0,00	0,00
2039	08/01/202 07:15:00	21,14	7,32	28,06	1,67	0,15	0,00	0,00	0,00
2040	08/01/202 07:20:00	21,17	7,31	28,06	1,66	0,15	0,00	0,00	0,00
2041	08/01/202 07:25:00	21,16	7,29	27,97	1,65	0,14	0,00	0,00	0,00
2042	08/01/202 07:30:00	21,16	7,28	27,95	1,64	0,14	0,00	0,00	0,00
2043	08/01/202 07:35:00	21,15	7,28	28,05	1,64	0,14	0,00	0,00	0,00
2044	08/01/202 07:40:00	21,17	7,28	28,06	1,64	0,14	0,00	0,00	21,19
2045	08/01/202 07:45:00	21,14	7,27	27,95	1,64	0,14	0,00	0,00	37,21
2046	08/01/202 07:50:00	21,19	7,27	27,95	1,62	0,14	0,00	0,00	37,50

2047	08/01/202 07:55:00	21,18	7,27	27,95	1,62	0,14	0,00	0,00	37,47
2048	08/01/202 08:00:00	21,20	7,28	27,95	1,61	0,14	0,00	0,00	37,02
2049	08/01/202 08:05:00	21,15	7,27	27,95	1,62	0,14	0,00	0,00	35,68
2050	08/01/202 08:10:00	21,12	7,28	27,95	1,61	0,15	0,00	0,00	36,10
2051	08/01/202 08:15:00	21,09	7,29	27,95	1,59	0,15	0,00	0,00	35,90
2052	08/01/202 08:20:00	21,15	7,31	27,95	1,60	0,15	0,00	0,00	36,36
2053	08/01/202 08:30:00	21,11	7,30	27,95	1,62	0,15	17,21	0,00	36,19
2054	08/01/202 08:35:00	21,18	7,30	27,95	1,57	0,15	16,82	0,00	36,08
2055	08/01/202 08:40:00	21,18	7,29	28,06	1,57	0,14	15,39	0,00	36,27
2056	08/01/202 08:45:00	21,13	7,26	28,06	1,54	0,14	15,19	0,00	36,46
2057	08/01/202 08:50:00	21,21	7,27	28,17	1,83	0,15	14,91	62,87	36,69
2058	08/01/202 08:55:00	21,20	7,30	28,17	2,43	0,15	0,00	62,83	35,35
2059	08/01/202 09:00:00	21,31	7,35	28,25	2,58	0,15	0,00	63,44	35,23
2060	08/01/202 09:05:00	21,35	7,37	28,17	3,12	0,15	0,00	63,11	34,17
2061	08/01/202 09:10:00	21,32	7,40	28,17	3,25	0,15	0,00	62,25	33,09
2062	08/01/202 09:15:00	21,37	7,42	28,17	3,48	0,15	0,00	63,47	33,96
2063	08/01/202 09:20:00	21,31	7,44	28,17	3,34	0,15	0,00	62,83	34,56
2064	08/01/202 09:25:00	21,55	7,44	28,06	3,33	0,15	0,00	63,03	34,39
2065	08/01/202 09:30:00	21,60	7,46	28,08	3,76	0,15	0,00	63,14	35,21
2066	08/01/202 09:35:00	21,63	7,46	28,17	3,51	0,15	0,00	62,44	34,99
2067	08/01/202 09:40:00	21,69	7,49	28,17	3,56	0,15	0,00	62,80	35,56
2068	08/01/202 09:45:00	21,74	7,47	28,06	3,47	0,15	0,00	62,89	35,34
2069	08/01/202 09:50:00	21,79	7,49	28,06	3,66	0,15	13,00	62,94	35,13
2070	08/01/202 10:00:00	21,60	7,52	28,06	3,61	0,15	24,02	62,88	34,90
2071	08/01/202 10:05:00	21,67	7,51	28,02	4,96	0,15	64,86	62,85	34,00
2072	08/01/202 10:10:00	21,83	7,47	27,84	5,67	0,15	76,48	63,32	34,65
2073	08/01/202 10:15:00	21,97	7,43	27,74	6,62	0,14	69,33	62,46	34,66
2074	08/01/202 10:20:00	21,93	7,39	27,73	6,05	0,14	64,24	63,52	35,12
2075	08/01/202 10:25:00	22,26	7,36	27,64	6,39	0,14	56,39	63,04	34,70
2076	08/01/202 10:30:00	22,30	7,32	27,62	5,94	0,14	53,46	62,98	34,38
2077	08/01/202 10:35:00	22,35	7,29	27,62	6,04	0,14	32,90	63,55	33,48
2078	08/01/202 10:40:00	22,19	7,29	27,62	5,55	0,14	20,37	63,09	33,97
2079	08/01/202 10:45:00	22,45	7,27	27,62	5,60	0,14	25,09	63,06	33,68
2080	08/01/202 10:55:00	22,28	7,25	27,62	5,27	0,14	80,09	63,35	33,15
2081	08/01/202 11:05:00	22,31	7,25	27,62	5,05	0,14	120,95	63,26	33,95
2082	08/01/202 11:10:00	22,37	7,25	27,71	5,17	0,14	126,55	63,70	34,16
2083	08/01/202 11:15:00	22,44	7,23	27,73	5,15	0,14	120,22	63,03	34,24
2084	08/01/202 11:20:00	22,40	7,24	27,73	5,05	0,14	95,33	62,82	34,56
2085	08/01/202 11:25:00	22,48	7,22	27,73	4,97	0,14	83,80	63,31	35,11
2086	08/01/202 11:30:00	22,53	7,21	27,73	5,00	0,14	103,45	63,07	34,46
2087	08/01/202 11:35:00	22,55	7,20	27,83	4,76	0,14	131,69	62,63	15,19

2088	08/01/202 11:40:00	22,50	7,21	27,84	4,71	0,14	142,92	63,08	14,28
2089	08/01/202 11:45:00	22,20	7,20	27,84	5,13	0,14	124,37	62,60	14,15
2090	08/01/202 11:50:00	22,24	7,20	27,84	4,82	0,14	127,51	63,01	14,43
2091	08/01/202 11:55:00	22,30	7,20	27,84	5,15	0,14	118,01	62,94	14,11
2092	08/01/202 12:00:00	22,33	7,20	27,84	4,86	0,14	82,69	63,13	14,81
2093	08/01/202 12:05:00	22,36	7,19	27,84	4,94	0,14	50,35	63,60	14,71
2094	08/01/202 12:15:00	22,56	7,19	27,95	4,90	0,14	60,76	63,56	20,55
2095	08/01/202 12:20:00	22,52	7,21	27,94	4,95	0,14	112,11	62,71	20,30
2096	08/01/202 12:25:00	22,58	7,19	27,89	4,72	0,14	111,10	63,38	20,19
2097	08/01/202 12:30:00	22,61	7,19	27,95	4,85	0,14	86,69	63,20	20,15
2098	08/01/202 12:35:00	22,69	7,19	27,95	4,73	0,14	92,12	63,20	20,37
2099	08/01/202 12:40:00	22,24	7,20	27,99	4,65	0,14	77,18	62,67	20,66
2100	08/01/202 12:45:00	22,27	7,19	27,95	4,77	0,14	83,48	63,48	20,24
2101	08/01/202 12:50:00	22,31	7,20	28,06	4,24	0,14	65,77	63,23	20,32
2102	08/01/202 12:55:00	22,34	7,19	28,06	4,30	0,14	39,32	62,81	20,32
2103	08/01/202 13:00:00	22,33	7,20	28,06	4,53	0,14	62,24	62,31	20,06
2104	08/01/202 13:05:00	22,38	7,19	28,06	4,54	0,14	80,99	62,70	20,16
2105	08/01/202 13:10:00	22,44	7,19	28,06	4,42	0,14	103,26	62,83	20,45
2106	08/01/202 13:15:00	22,53	7,18	28,17	4,54	0,14	102,46	63,10	20,43
2107	08/01/202 13:20:00	22,50	7,19	28,17	4,59	0,14	78,67	62,66	20,14
2108	08/01/202 13:30:00	22,63	7,19	28,17	4,59	0,14	69,63	69,27	34,03
2109	08/01/202 13:35:00	22,24	7,19	28,27	4,54	0,14	38,07	68,41	33,91
2110	08/01/202 13:40:00	22,26	7,20	28,27	4,54	0,14	41,60	68,79	33,76
2111	08/01/202 13:45:00	22,31	7,19	28,17	4,46	0,14	53,74	69,24	34,07
2112	08/01/202 13:50:00	22,40	7,18	28,25	4,36	0,14	111,42	69,13	34,29
2113	08/01/202 13:55:00	22,45	7,19	28,27	4,50	0,14	109,93	69,18	34,46
2114	08/01/202 14:00:00	22,45	7,20	28,27	4,48	0,14	88,03	69,06	33,85
2115	08/01/202 14:05:00	22,50	7,19	28,27	4,60	0,14	87,79	68,05	34,31
2116	08/01/202 14:10:00	22,56	7,19	28,27	4,52	0,14	73,32	68,39	33,88
2117	08/01/202 14:15:00	22,62	7,19	28,27	4,63	0,14	86,62	68,93	33,94
2118	08/01/202 14:20:00	22,59	7,20	28,27	4,38	0,14	59,39	69,36	33,79
2119	08/01/202 14:30:00	22,23	7,19	28,27	4,48	0,14	68,28	68,85	33,84
2120	08/01/202 14:35:00	22,27	7,19	28,27	4,48	0,14	90,00	68,85	33,27
2121	08/01/202 14:40:00	22,35	7,20	28,29	4,43	0,14	109,57	68,67	33,49
2122	08/01/202 14:45:00	22,39	7,19	28,27	4,61	0,14	103,63	62,86	34,03
2123	08/01/202 14:55:00	22,45	7,18	28,38	4,61	0,14	96,02	62,97	33,83
2124	08/01/202 15:00:00	22,48	7,19	28,38	4,55	0,14	83,52	62,71	33,56
2125	08/01/202 15:05:00	22,56	7,18	28,36	4,61	0,14	49,56	62,51	34,02
2126	08/01/202 15:10:00	22,62	7,18	28,38	4,53	0,14	45,56	63,16	33,95
2127	08/01/202 15:15:00	22,63	7,18	28,38	4,59	0,14	42,53	63,26	34,54
2128	08/01/202 15:20:00	22,58	7,19	28,38	4,44	0,14	73,11	62,88	33,79

2129	08/01/202 15:25:00	22,29	7,18	28,38	4,60	0,14	94,12	62,79	33,25
2130	08/01/202 15:30:00	22,28	7,19	28,38	4,56	0,14	71,97	62,98	32,95
2131	08/01/202 15:35:00	22,38	7,18	28,38	4,64	0,14	55,05	62,69	32,84
2132	08/01/202 15:40:00	22,35	7,19	28,38	4,64	0,14	45,56	62,87	32,84
2133	08/01/202 15:45:00	22,42	7,18	28,38	4,56	0,14	40,17	62,67	32,70
2134	08/01/202 15:50:00	22,45	7,19	28,38	4,74	0,14	23,98	63,20	32,90
2135	08/01/202 15:55:00	22,52	7,18	28,38	4,45	0,14	17,39	63,00	33,15
2136	08/01/202 16:00:00	22,49	7,19	28,38	4,49	0,14	30,64	63,14	33,32
2137	08/01/202 16:05:00	22,59	7,18	28,38	4,58	0,14	62,94	63,14	33,64
2138	08/01/202 16:10:00	22,68	7,19	28,38	4,44	0,14	69,36	63,35	33,38
2139	08/01/202 16:15:00	22,71	7,20	28,38	4,67	0,14	62,52	62,53	33,46
2140	08/01/202 16:20:00	22,25	7,20	28,38	4,45	0,14	54,52	62,80	34,45
2141	08/01/202 16:25:00	22,28	7,19	28,38	4,57	0,14	54,38	62,90	34,48
2142	08/01/202 16:30:00	22,29	7,19	28,38	4,62	0,14	48,06	63,23	34,94
2143	08/01/202 16:35:00	22,44	7,18	28,49	4,44	0,14	31,35	63,54	32,47
2144	08/01/202 16:40:00	22,40	7,20	28,48	4,49	0,14	18,20	63,21	31,81
2145	08/01/202 16:45:00	22,41	7,19	28,38	4,51	0,14	19,64	63,21	32,00
2146	08/01/202 16:50:00	22,54	7,19	28,38	4,50	0,14	46,33	63,02	31,38
2147	08/01/202 16:55:00	22,56	7,20	28,41	4,25	0,14	69,34	62,90	31,53
2148	08/01/202 17:00:00	22,56	7,21	28,42	4,57	0,14	72,90	62,90	31,55
2149	08/01/202 17:10:00	22,71	7,20	28,38	4,63	0,14	54,89	62,45	18,81
2150	08/01/202 17:15:00	22,29	7,20	28,38	4,72	0,14	51,11	62,94	18,54
2151	08/01/202 17:20:00	22,31	7,21	28,38	4,30	0,14	33,95	62,73	18,66
2152	08/01/202 17:25:00	22,37	7,20	28,38	3,96	0,14	22,06	63,47	0,00
2153	08/01/202 17:30:00	22,45	7,20	28,38	4,49	0,14	27,83	63,34	0,00
2154	08/01/202 17:35:00	22,48	7,20	28,38	4,43	0,14	104,34	63,46	0,00
2155	08/01/202 17:40:00	22,47	7,22	28,38	4,42	0,14	104,76	63,23	0,00
2156	08/01/202 17:45:00	22,53	7,21	28,37	4,69	0,14	118,94	62,91	0,00
2157	08/01/202 17:50:00	22,63	7,20	28,38	4,74	0,14	97,47	62,95	0,00
2158	08/01/202 17:55:00	22,69	7,20	28,38	4,70	0,14	96,75	63,41	0,00
2159	08/01/202 18:00:00	22,62	7,21	28,38	4,67	0,14	107,20	62,74	0,00
2160	08/01/202 18:05:00	22,73	7,19	28,27	4,58	0,14	72,56	62,70	0,00
2161	08/01/202 18:10:00	22,40	7,19	28,30	4,67	0,14	51,42	62,77	0,00
2162	08/01/202 18:15:00	22,45	7,19	28,38	4,68	0,14	68,29	63,72	0,00
2163	08/01/202 18:20:00	22,43	7,20	28,33	4,69	0,14	93,21	63,84	0,00
2164	08/01/202 18:25:00	22,48	7,18	28,27	4,88	0,14	89,74	62,97	0,00
2165	08/01/202 18:30:00	22,53	7,18	28,27	4,63	0,14	90,74	62,96	0,00
2166	08/01/202 18:35:00	22,58	7,19	28,27	4,73	0,14	92,73	62,84	0,00
2167	08/01/202 18:40:00	22,55	7,20	28,27	4,65	0,14	73,33	62,72	0,00
2168	08/01/202 18:45:00	22,72	7,18	28,27	4,39	0,14	64,21	63,01	0,00
2169	08/01/202 18:50:00	22,69	7,18	28,27	4,71	0,14	40,69	63,25	0,00

2170	08/01/202 18:55:00	22,76	7,18	28,27	4,63	0,14	26,66	63,41	0,00
2171	08/01/202 19:00:00	22,79	7,19	28,27	4,58	0,14	30,70	63,38	0,00
2172	08/01/202 19:05:00	22,38	7,18	28,21	4,72	0,14	74,99	62,82	0,00
2173	08/01/202 19:10:00	22,39	7,19	28,17	4,68	0,14	106,54	63,22	0,00
2174	08/01/202 19:15:00	22,49	7,20	28,22	4,66	0,14	88,04	63,24	0,00
2175	08/01/202 19:20:00	22,48	7,21	28,17	4,65	0,14	72,37	63,47	0,00
2176	08/01/202 19:25:00	22,57	7,20	28,17	4,91	0,14	67,15	63,43	0,00
2177	08/01/202 19:30:00	22,61	7,20	28,17	4,76	0,14	64,57	63,44	0,00
2178	08/01/202 19:40:00	22,68	7,20	28,17	4,84	0,14	54,84	63,46	0,00
2179	08/01/202 19:45:00	22,71	7,19	28,17	4,88	0,14	74,02	63,00	0,00
2180	08/01/202 19:50:00	22,84	7,19	28,16	4,83	0,14	113,60	63,12	0,00
2181	08/01/202 19:55:00	22,86	7,19	28,17	4,76	0,14	111,74	63,16	0,00
2182	08/01/202 20:00:00	22,42	7,19	28,17	5,00	0,14	124,03	63,59	0,00
2183	08/01/202 20:05:00	22,42	7,19	28,06	4,74	0,14	111,84	62,98	0,00
2184	08/01/202 20:10:00	22,51	7,18	28,15	5,07	0,14	91,59	62,95	0,00
2185	08/01/202 20:15:00	22,57	7,18	28,17	5,08	0,14	70,09	63,58	0,00
2186	08/01/202 20:20:00	22,58	7,18	28,17	4,94	0,14	45,56	63,51	0,00
2187	08/01/202 20:25:00	22,63	7,18	28,06	4,84	0,14	68,96	63,56	0,00
2188	08/01/202 20:30:00	22,70	7,18	28,06	5,01	0,14	72,63	63,68	0,00
2189	08/01/202 20:35:00	22,74	7,18	28,06	4,85	0,14	64,60	63,29	0,00
2190	08/01/202 20:40:00	22,74	7,19	28,06	5,01	0,14	57,61	63,11	0,00
2191	08/01/202 20:45:00	22,83	7,18	28,06	4,99	0,14	42,30	63,21	0,00
2192	08/01/202 20:50:00	22,90	7,18	28,06	5,06	0,14	27,00	62,66	0,00
2193	08/01/202 20:55:00	22,45	7,18	28,06	4,92	0,14	17,65	63,07	0,00
2194	08/01/202 21:00:00	22,49	7,19	28,06	4,89	0,14	14,12	63,53	0,00
2195	08/01/202 21:05:00	22,54	7,18	28,06	4,83	0,14	43,88	63,03	0,00
2196	08/01/202 21:15:00	22,70	7,19	28,06	5,08	0,14	71,46	0,00	0,00
2197	08/01/202 21:20:00	22,74	7,21	28,05	4,84	0,14	65,58	0,00	0,00
2198	08/01/202 21:25:00	22,75	7,20	27,95	5,02	0,14	53,69	0,00	0,00
2199	08/01/202 21:30:00	22,76	7,21	27,95	4,95	0,14	52,00	0,00	0,00
2200	08/01/202 21:35:00	22,86	7,20	27,95	5,02	0,14	38,83	0,00	0,00
2201	08/01/202 21:40:00	22,85	7,20	27,95	5,03	0,14	26,69	0,00	0,00
2202	08/01/202 21:45:00	22,91	7,19	27,95	4,60	0,14	19,95	0,00	0,00
2203	08/01/202 21:50:00	22,48	7,19	27,95	4,81	0,14	14,48	0,00	0,00
2204	08/01/202 21:55:00	22,49	7,19	27,95	4,71	0,14	12,31	0,00	0,00
2205	08/01/202 22:00:00	22,57	7,20	27,95	4,96	0,14	9,92	0,00	0,00
2206	08/01/202 22:05:00	22,66	7,20	27,95	4,61	0,14	8,96	0,00	0,00
2207	08/01/202 22:15:00	22,81	7,21	27,95	4,90	0,14	6,02	0,00	0,00
2208	08/01/202 22:20:00	22,73	7,23	27,95	4,88	0,14	4,99	0,00	0,00
2209	08/01/202 22:25:00	22,81	7,22	27,84	4,70	0,14	0,00	0,00	0,00
2210	08/01/202 22:35:00	22,92	7,24	27,84	4,86	0,14	0,00	0,00	0,00

2211	08/01/202 22:40:00	22,86	7,26	27,84	4,73	0,14	0,00	0,00	0,00
2212	08/01/202 22:45:00	22,54	7,26	27,84	4,72	0,14	0,00	0,00	0,00
2213	08/01/202 22:50:00	22,52	7,27	27,84	4,76	0,14	0,00	0,00	0,00
2214	08/01/202 22:55:00	22,68	7,28	27,84	4,66	0,14	0,00	0,00	0,00
2215	08/01/202 23:00:00	22,60	7,29	27,84	4,55	0,14	0,00	0,00	0,00
2216	08/01/202 23:05:00	22,64	7,29	27,84	4,41	0,14	0,00	0,00	0,00
2217	08/01/202 23:10:00	22,74	7,30	27,84	4,59	0,14	0,00	0,00	0,00
2218	08/01/202 23:15:00	22,79	7,31	27,84	4,49	0,14	0,00	0,00	0,00
2219	08/01/202 23:20:00	22,69	7,33	27,84	4,58	0,14	0,00	0,00	0,00
2220	08/01/202 23:25:00	22,82	7,32	27,73	4,63	0,14	0,00	0,00	0,00
2221	08/01/202 23:30:00	22,84	7,33	27,73	4,53	0,14	0,00	0,00	0,00
2222	08/01/202 23:35:00	22,91	7,34	27,73	4,71	0,14	0,00	0,00	0,00
2223	08/01/202 23:40:00	22,59	7,36	27,73	4,45	0,14	0,00	0,00	0,00
2224	08/01/202 23:45:00	22,60	7,36	27,73	4,77	0,14	0,00	0,00	0,00
2225	09/01/202 00:00:00	22,68	7,38	27,73	4,58	0,14	0,00	0,00	0,00
2226	09/01/202 00:05:00	22,79	7,38	27,73	4,60	0,14	0,00	0,00	0,00
2227	09/01/202 00:15:00	22,84	7,38	27,73	4,53	0,14	0,00	0,00	0,00
2228	09/01/202 00:20:00	22,82	7,39	27,73	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
2229	09/01/202 00:30:00	22,99	7,38	27,73	4,45	0,15	0,00	0,00	0,00
2230	09/01/202 00:35:00	22,62	7,38	27,73	4,45	0,15	0,00	0,00	0,00
2231	09/01/202 00:40:00	22,66	7,40	27,73	4,49	0,15	0,00	0,00	0,00
2232	09/01/202 00:45:00	22,67	7,39	27,62	4,57	0,15	0,00	0,00	0,00
2233	09/01/202 00:50:00	22,71	7,40	27,62	4,39	0,15	0,00	0,00	0,00
2234	09/01/202 00:55:00	22,76	7,40	27,62	4,40	0,15	0,00	0,00	0,00
2235	09/01/202 01:00:00	22,74	7,42	27,62	4,57	0,15	0,00	0,00	0,00
2236	09/01/202 01:05:00	22,84	7,41	27,62	4,40	0,15	0,00	0,00	0,00
2237	09/01/202 01:10:00	22,82	7,41	27,62	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
2238	09/01/202 01:15:00	22,92	7,42	27,62	4,31	0,15	0,00	0,00	0,00
2239	09/01/202 01:20:00	22,86	7,43	27,62	4,38	0,15	0,00	0,00	0,00
2240	09/01/202 01:25:00	22,96	7,43	27,62	4,35	0,15	0,00	0,00	0,00
2241	09/01/202 01:30:00	22,64	7,43	27,62	4,14	0,15	0,00	0,00	0,00
2242	09/01/202 01:35:00	22,61	7,44	27,62	4,25	0,15	0,00	0,00	0,00
2243	09/01/202 01:40:00	22,71	7,45	27,62	4,24	0,15	0,00	0,00	0,00
2244	09/01/202 01:50:00	22,81	7,45	27,52	4,23	0,15	0,00	0,00	0,00
2245	09/01/202 01:55:00	22,78	7,46	27,53	4,22	0,15	0,00	0,00	0,00
2246	09/01/202 02:00:00	22,80	7,47	27,52	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
2247	09/01/202 02:05:00	22,90	7,47	27,52	4,25	0,15	0,00	0,00	0,00
2248	09/01/202 02:10:00	22,86	7,47	27,52	4,24	0,15	0,00	0,00	0,00
2249	09/01/202 02:15:00	22,93	7,48	27,51	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
2250	09/01/202 02:20:00	22,87	7,49	27,52	4,24	0,15	0,00	0,00	0,00
2251	09/01/202 02:25:00	22,62	7,48	27,50	4,22	0,15	0,00	0,00	0,00

2252	09/01/202 02:30:00	22,67	7,48	27,51	4,30	0,15	0,00	0,00	0,00
2253	09/01/202 02:35:00	22,67	7,49	27,52	4,23	0,15	0,00	0,00	0,00
2254	09/01/202 02:40:00	22,69	7,50	27,52	4,26	0,15	0,00	0,00	0,00
2255	09/01/202 02:45:00	22,75	7,49	27,41	4,27	0,15	0,00	0,00	0,00
2256	09/01/202 02:50:00	22,74	7,50	27,41	4,17	0,15	0,00	0,00	0,00
2257	09/01/202 02:55:00	22,81	7,50	27,41	4,17	0,15	0,00	0,00	0,00
2258	09/01/202 03:00:00	22,78	7,52	27,41	4,15	0,15	0,00	0,00	0,00
2259	09/01/202 03:05:00	22,83	7,51	27,41	4,19	0,15	0,00	0,00	0,00
2260	09/01/202 03:10:00	22,90	7,51	27,41	4,06	0,15	0,00	0,00	0,00
2261	09/01/202 03:15:00	22,97	7,51	27,41	4,22	0,15	0,00	0,00	0,00
2262	09/01/202 03:30:00	22,75	7,52	27,41	3,96	0,15	0,00	0,00	0,00
2263	09/01/202 03:35:00	22,80	7,53	27,40	4,15	0,15	0,00	0,00	0,00
2264	09/01/202 03:40:00	22,72	7,54	27,41	4,13	0,15	0,00	0,00	0,00
2265	09/01/202 03:45:00	22,79	7,53	27,30	4,19	0,15	0,00	0,00	0,00
2266	09/01/202 03:50:00	22,83	7,53	27,30	4,04	0,15	0,00	0,00	0,00
2267	09/01/202 04:00:00	22,82	7,55	27,30	4,21	0,15	0,00	0,00	0,00
2268	09/01/202 04:05:00	22,91	7,54	27,30	4,23	0,15	0,00	0,00	0,00
2269	09/01/202 04:10:00	22,95	7,54	27,30	4,07	0,15	0,00	0,00	0,00
2270	09/01/202 04:15:00	22,72	7,55	27,30	4,13	0,15	0,00	0,00	0,00
2271	09/01/202 04:20:00	22,64	7,56	27,30	4,17	0,15	0,00	0,00	0,00
2272	09/01/202 04:25:00	22,69	7,55	27,21	4,15	0,15	0,00	0,00	0,00
2273	09/01/202 04:30:00	22,81	7,56	27,27	4,16	0,15	0,00	0,00	0,00
2274	09/01/202 04:35:00	22,79	7,56	27,30	4,21	0,15	0,00	0,00	0,00
2275	09/01/202 04:40:00	22,77	7,57	27,30	4,13	0,15	0,00	0,00	0,00
2276	09/01/202 04:50:00	22,88	7,57	27,20	4,02	0,16	0,00	0,00	0,00
2277	09/01/202 04:55:00	22,94	7,58	27,20	3,98	0,16	0,00	0,00	0,00
2278	09/01/202 05:00:00	22,88	7,58	27,20	4,05	0,16	0,00	0,00	0,00
2279	09/01/202 05:05:00	23,04	7,57	27,20	4,05	0,16	0,00	0,00	0,00
2280	09/01/202 05:10:00	22,69	7,58	27,20	4,11	0,16	0,00	0,00	0,00
2281	09/01/202 05:15:00	22,70	7,59	27,20	4,03	0,16	0,00	0,00	0,00
2282	09/01/202 05:20:00	22,74	7,59	27,20	4,15	0,16	0,00	0,00	0,00
2283	09/01/202 05:25:00	22,75	7,59	27,09	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
2284	09/01/202 05:30:00	22,78	7,59	27,09	3,99	0,16	0,00	0,00	0,00
2285	09/01/202 05:40:00	22,83	7,60	27,13	4,24	0,16	0,00	0,00	0,00
2286	09/01/202 05:45:00	22,90	7,59	27,09	3,91	0,16	0,00	0,00	0,00
2287	09/01/202 05:50:00	22,96	7,59	27,09	3,87	0,16	0,00	0,00	0,00
2288	09/01/202 05:55:00	22,96	7,60	27,09	4,02	0,16	0,00	0,00	0,00
2289	09/01/202 06:00:00	22,92	7,61	27,09	4,04	0,16	0,00	0,00	0,00
2290	09/01/202 06:05:00	22,70	7,61	27,09	3,97	0,16	0,00	0,00	0,00
2291	09/01/202 06:10:00	22,76	7,61	27,09	4,03	0,16	0,00	0,00	0,00
2292	09/01/202 06:15:00	22,78	7,61	27,09	3,96	0,16	0,00	0,00	0,00

2293	09/01/202 06:20:00	22,77	7,62	27,09	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
2294	09/01/202 06:30:00	22,84	7,62	26,99	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
2295	09/01/202 06:35:00	22,89	7,62	26,99	3,94	0,16	0,00	0,00	0,00
2296	09/01/202 06:40:00	22,82	7,63	26,99	3,90	0,16	0,00	0,00	0,00
2297	09/01/202 06:45:00	22,92	7,62	26,99	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
2298	09/01/202 06:50:00	22,94	7,62	26,99	3,90	0,16	0,00	0,00	0,00
2299	09/01/202 07:00:00	22,72	7,64	26,99	3,84	0,16	0,00	0,00	0,00
2300	09/01/202 07:05:00	22,76	7,63	26,99	3,88	0,16	0,00	0,00	0,00
2301	09/01/202 07:10:00	22,77	7,63	26,99	3,78	0,16	0,00	0,00	0,00
2302	09/01/202 07:15:00	22,78	7,63	26,99	3,85	0,16	0,00	0,00	0,00
2303	09/01/202 07:20:00	22,72	7,64	26,99	3,83	0,16	0,00	0,00	0,00
2304	09/01/202 07:25:00	22,77	7,64	26,89	3,74	0,16	0,00	0,00	0,00
2305	09/01/202 07:30:00	22,84	7,64	26,89	3,77	0,16	0,00	0,00	0,00
2306	09/01/202 07:35:00	22,90	7,64	26,99	3,77	0,16	0,00	64,08	33,00
2307	09/01/202 07:40:00	22,83	7,66	26,99	3,82	0,16	0,00	63,71	32,76
2308	09/01/202 07:45:00	22,93	7,64	26,89	3,83	0,16	0,00	63,59	32,54
2309	09/01/202 07:50:00	22,96	7,64	26,99	3,83	0,16	0,00	63,20	33,48
2310	09/01/202 07:55:00	22,68	7,65	26,99	3,89	0,16	0,00	63,17	32,52
2311	09/01/202 08:00:00	22,75	7,66	26,99	3,89	0,16	0,00	62,69	33,00
2312	09/01/202 08:05:00	22,75	7,66	26,89	3,83	0,16	0,00	63,56	31,94
2313	09/01/202 08:10:00	22,76	7,66	26,99	3,89	0,16	36,00	63,46	32,52
2314	09/01/202 08:15:00	22,91	7,66	26,99	3,96	0,16	68,91	63,17	32,42
2315	09/01/202 08:20:00	22,90	7,67	26,99	3,81	0,16	82,32	63,21	32,45
2316	09/01/202 08:25:00	22,99	7,64	26,99	4,53	0,16	80,57	62,62	33,05
2317	09/01/202 08:30:00	22,96	7,55	27,11	4,47	0,15	49,49	62,92	32,91
2318	09/01/202 08:35:00	22,98	7,46	27,20	4,66	0,15	60,82	63,87	32,46
2319	09/01/202 08:40:00	22,98	7,40	27,30	4,49	0,14	101,64	63,22	32,40
2320	09/01/202 08:45:00	23,04	7,34	27,30	5,07	0,14	110,67	63,18	32,61
2321	09/01/202 08:50:00	22,75	7,29	27,30	5,25	0,14	114,04	62,99	32,70
2322	09/01/202 08:55:00	22,80	7,26	27,41	5,05	0,14	98,39	63,27	32,23
2323	09/01/202 09:00:00	22,78	7,25	27,41	4,96	0,14	108,39	62,82	32,26
2324	09/01/202 09:05:00	22,78	7,23	27,41	4,90	0,14	96,64	63,56	31,19
2325	09/01/202 09:10:00	22,95	7,22	27,41	4,98	0,14	55,99	63,09	32,42
2326	09/01/202 09:15:00	22,89	7,20	27,41	4,86	0,14	44,87	64,07	32,54
2327	09/01/202 09:20:00	22,92	7,21	27,41	4,79	0,14	40,47	63,37	32,40
2328	09/01/202 09:25:00	22,97	7,19	27,41	4,93	0,14	102,67	63,07	33,01
2329	09/01/202 09:30:00	23,04	7,19	27,41	4,62	0,14	117,74	62,74	32,75
2330	09/01/202 09:35:00	23,04	7,19	27,44	4,66	0,14	94,77	63,45	33,54
2331	09/01/202 09:40:00	23,04	7,20	27,52	4,72	0,14	99,39	63,27	32,98
2332	09/01/202 09:45:00	22,70	7,18	27,41	4,70	0,14	75,47	62,96	32,40
2333	09/01/202 09:50:00	22,78	7,18	27,41	4,54	0,14	77,22	63,05	32,47

2334	09/01/202 09:55:00	22,83	7,18	27,52	4,71	0,14	58,44	62,99	32,83
2335	09/01/202 10:00:00	22,81	7,19	27,52	4,64	0,14	28,34	62,92	33,06
2336	09/01/202 10:05:00	22,83	7,18	27,52	4,46	0,14	40,35	63,27	32,78
2337	09/01/202 10:15:00	22,95	7,19	27,52	4,41	0,14	71,39	63,22	33,20
2338	09/01/202 10:25:00	23,03	7,19	27,52	4,52	0,14	66,03	63,21	33,26
2339	09/01/202 10:30:00	23,08	7,19	27,62	4,40	0,14	76,19	63,22	33,63
2340	09/01/202 10:35:00	23,14	7,19	27,62	4,37	0,14	73,30	63,01	32,71
2341	09/01/202 10:40:00	22,76	7,19	27,62	4,44	0,14	60,73	63,02	32,12
2342	09/01/202 10:45:00	22,77	7,19	27,62	4,55	0,14	31,97	63,01	32,91
2343	09/01/202 10:50:00	22,74	7,19	27,62	4,61	0,14	42,38	62,63	33,31
2344	09/01/202 10:55:00	22,85	7,18	27,73	4,19	0,14	95,30	63,35	32,75
2345	09/01/202 11:00:00	22,89	7,20	27,73	4,29	0,14	103,57	63,29	33,15
2346	09/01/202 11:05:00	22,91	7,19	27,73	4,24	0,14	109,00	62,90	33,39
2347	09/01/202 11:10:00	22,96	7,19	27,73	4,34	0,14	85,08	62,85	33,32
2348	09/01/202 11:15:00	22,98	7,19	27,73	4,36	0,14	72,68	63,17	33,39
2349	09/01/202 11:20:00	22,87	7,19	27,83	4,22	0,14	81,06	63,84	33,14
2350	09/01/202 11:25:00	23,05	7,17	27,73	4,22	0,14	50,21	63,19	33,09
2351	09/01/202 11:30:00	23,05	7,18	27,84	4,18	0,14	44,67	62,86	32,31
2352	09/01/202 11:35:00	22,77	7,18	27,84	4,32	0,14	54,61	63,19	32,92
2353	09/01/202 11:40:00	22,78	7,19	27,84	4,36	0,14	85,82	62,47	33,23
2354	09/01/202 11:45:00	22,89	7,18	27,84	4,34	0,14	103,63	63,42	32,91
2355	09/01/202 11:50:00	22,83	7,18	27,84	4,31	0,14	80,85	63,06	32,82
2356	09/01/202 11:55:00	22,81	7,18	27,84	4,29	0,14	88,71	63,00	32,82
2357	09/01/202 12:00:00	22,82	7,19	27,95	4,16	0,14	91,33	63,15	33,75
2358	09/01/202 12:05:00	22,93	7,18	27,86	4,41	0,14	65,05	62,96	33,66
2359	09/01/202 12:10:00	22,92	7,18	27,95	4,24	0,14	51,44	63,24	33,83
2360	09/01/202 12:15:00	23,00	7,18	27,95	4,21	0,14	26,75	63,40	33,53
2361	09/01/202 12:20:00	22,95	7,19	27,95	4,16	0,14	13,34	63,19	33,44
2362	09/01/202 12:25:00	23,00	7,19	27,95	4,22	0,14	43,36	62,51	33,27
2363	09/01/202 12:30:00	22,76	7,18	27,95	4,16	0,14	85,36	62,98	33,19
2364	09/01/202 12:35:00	22,76	7,19	27,95	4,11	0,14	64,44	62,51	33,79
2365	09/01/202 12:40:00	22,78	7,21	28,05	4,16	0,14	71,63	62,53	32,86
2366	09/01/202 12:45:00	22,88	7,20	27,95	4,12	0,14	62,00	62,94	32,84
2367	09/01/202 12:50:00	22,93	7,20	28,06	4,15	0,14	59,47	63,19	33,24
2368	09/01/202 12:55:00	22,92	7,19	28,06	4,24	0,14	56,20	63,11	32,27
2369	09/01/202 13:00:00	22,89	7,20	28,06	4,09	0,14	31,20	62,69	32,20
2370	09/01/202 13:05:00	22,98	7,20	28,06	4,04	0,14	38,88	63,13	32,73
2371	09/01/202 13:10:00	23,00	7,19	28,06	4,11	0,14	86,22	63,33	34,43
2372	09/01/202 13:15:00	22,98	7,19	28,08	4,03	0,14	79,62	62,76	34,67
2373	09/01/202 13:20:00	23,02	7,21	28,17	4,02	0,14	90,40	63,02	35,55
2374	09/01/202 13:25:00	22,76	7,20	28,06	4,07	0,14	76,35	63,74	35,06

2375	09/01/202 13:30:00	22,84	7,20	28,17	4,10	0,14	75,79	62,82	35,99
2376	09/01/202 13:35:00	22,84	7,20	28,17	4,10	0,14	82,92	62,76	34,87
2377	09/01/202 13:40:00	22,81	7,20	28,17	4,01	0,14	48,67	63,12	35,48
2378	09/01/202 13:45:00	22,85	7,19	28,17	4,08	0,14	28,66	63,22	35,26
2379	09/01/202 13:50:00	22,95	7,20	28,17	4,07	0,14	37,56	62,58	34,59
2380	09/01/202 13:55:00	23,11	7,22	27,30	2,27	0,14	85,48	63,09	34,50
2381	09/01/202 14:05:00	19,56	7,59	23,42	1,58	0,14	79,85	63,16	34,00
2382	09/01/202 14:10:00	20,26	7,40	26,89	4,94	0,14	77,61	62,74	34,77
2383	09/01/202 14:15:00	20,36	7,25	27,87	4,74	0,14	73,20	62,97	34,49
2384	09/01/202 14:20:00	20,23	7,21	28,17	4,44	0,14	68,66	63,31	33,69
2385	09/01/202 14:25:00	20,25	7,20	28,27	4,18	0,14	65,67	62,55	33,84
2386	09/01/202 14:30:00	20,25	7,20	28,27	4,11	0,14	53,07	62,53	33,93
2387	09/01/202 14:35:00	20,26	7,21	28,27	4,22	0,14	29,19	62,81	33,52
2388	09/01/202 14:40:00	20,22	7,19	28,27	4,13	0,14	73,79	63,52	33,87
2389	09/01/202 14:45:00	20,38	7,19	28,27	4,13	0,14	66,64	63,26	34,20
2390	09/01/202 14:50:00	20,31	7,20	28,38	4,16	0,14	52,63	62,98	33,57
2391	09/01/202 14:55:00	20,39	7,21	28,38	4,02	0,14	54,10	63,40	34,02
2392	09/01/202 15:00:00	20,36	7,20	28,27	4,01	0,14	65,75	63,34	34,22
2393	09/01/202 15:10:00	20,55	7,20	28,38	4,08	0,14	45,85	62,83	34,10
2394	09/01/202 15:15:00	20,30	7,22	28,38	4,05	0,14	22,38	62,94	34,41
2395	09/01/202 15:20:00	20,22	7,21	28,37	4,03	0,14	26,88	62,51	34,44
2396	09/01/202 15:25:00	20,25	7,21	28,38	4,00	0,14	86,08	63,27	33,33
2397	09/01/202 15:30:00	20,39	7,21	28,38	4,00	0,14	90,48	62,94	33,82
2398	09/01/202 15:35:00	20,21	7,23	28,38	3,99	0,14	94,84	63,04	33,73
2399	09/01/202 15:40:00	20,29	7,22	28,38	4,14	0,14	86,34	63,21	33,84
2400	09/01/202 15:45:00	20,30	7,21	28,38	4,04	0,14	61,97	62,64	33,61
2401	09/01/202 15:55:00	20,36	7,22	28,38	4,00	0,14	68,01	62,38	34,03
2402	09/01/202 16:00:00	20,41	7,21	28,38	3,91	0,14	44,61	63,22	33,35
2403	09/01/202 16:10:00	20,26	7,21	28,38	4,24	0,14	96,96	63,69	33,90
2404	09/01/202 16:15:00	20,33	7,23	28,39	3,82	0,14	102,27	62,40	32,90
2405	09/01/202 16:20:00	20,25	7,21	28,38	4,07	0,14	110,98	63,06	32,81
2406	09/01/202 16:25:00	20,35	7,21	28,38	5,44	0,14	89,45	63,01	33,70
2407	09/01/202 16:30:00	20,41	7,22	28,38	6,89	0,14	100,48	62,53	34,16
2408	09/01/202 16:35:00	20,33	7,24	28,38	6,18	0,14	100,82	63,21	33,46
2409	09/01/202 16:40:00	20,39	7,23	28,38	7,19	0,14	63,78	63,23	33,67
2410	09/01/202 16:45:00	20,51	7,24	28,38	7,08	0,14	51,72	63,55	33,82
2411	09/01/202 16:50:00	20,52	7,24	28,38	7,71	0,14	47,87	63,14	33,82
2412	09/01/202 16:55:00	20,57	7,26	28,38	7,29	0,14	92,20	63,41	34,01
2413	09/01/202 17:00:00	20,59	7,24	28,38	7,53	0,14	109,22	63,43	34,36
2414	09/01/202 17:10:00	20,32	7,25	28,38	6,58	0,14	83,93	63,08	34,16
2415	09/01/202 17:15:00	20,37	7,25	28,38	6,59	0,14	78,90	63,20	34,07

2416	09/01/202 17:20:00	20,35	7,24	28,38	5,77	0,14	62,48	63,54	18,71
2417	09/01/202 17:25:00	20,48	7,24	28,38	5,28	0,14	59,33	62,97	18,57
2418	09/01/202 17:35:00	20,46	7,26	28,38	5,35	0,14	53,42	63,18	18,35
2419	09/01/202 17:40:00	20,48	7,24	28,33	4,99	0,14	116,21	63,82	19,27
2420	09/01/202 17:45:00	20,54	7,24	28,37	5,15	0,14	111,74	63,19	19,51
2421	09/01/202 17:50:00	20,42	7,24	28,38	4,55	0,14	109,71	63,44	19,17
2422	09/01/202 17:55:00	20,45	7,25	28,38	4,71	0,14	117,82	63,38	18,97
2423	09/01/202 18:00:00	20,33	7,23	28,28	4,80	0,14	103,00	63,60	18,47
2424	09/01/202 18:05:00	20,35	7,23	28,27	4,69	0,14	93,27	63,24	18,46
2425	09/01/202 18:10:00	20,38	7,23	28,34	4,52	0,14	81,60	63,14	19,46
2426	09/01/202 18:15:00	20,37	7,25	28,35	4,44	0,14	49,15	63,06	19,09
2427	09/01/202 18:20:00	20,37	7,23	28,27	4,50	0,14	66,53	63,18	19,25
2428	09/01/202 18:25:00	20,44	7,23	28,27	4,44	0,14	120,40	63,34	19,73
2429	09/01/202 18:30:00	20,44	7,23	28,28	4,43	0,14	122,56	62,70	19,61
2430	09/01/202 18:35:00	20,40	7,25	28,27	4,35	0,14	132,44	63,26	19,43
2431	09/01/202 18:40:00	20,53	7,24	28,27	4,30	0,14	108,93	62,95	19,61
2432	09/01/202 18:45:00	20,58	7,23	28,27	4,44	0,14	96,85	63,46	19,73
2433	09/01/202 18:50:00	20,62	7,23	28,27	4,36	0,14	114,44	63,60	19,46
2434	09/01/202 18:55:00	20,29	7,24	28,27	4,51	0,14	77,60	63,51	19,29
2435	09/01/202 19:00:00	20,35	7,23	28,17	4,54	0,14	65,89	63,10	19,29
2436	09/01/202 19:05:00	20,40	7,23	28,25	4,40	0,14	86,42	63,18	19,39
2437	09/01/202 19:10:00	20,45	7,24	28,27	4,51	0,14	107,50	63,50	18,94
2438	09/01/202 19:15:00	20,43	7,25	28,27	4,46	0,14	133,00	0,00	0,00
2439	09/01/202 19:20:00	20,42	7,24	28,17	4,58	0,14	112,30	0,00	0,00
2440	09/01/202 19:25:00	20,55	7,23	28,17	4,61	0,14	106,15	0,00	0,00
2441	09/01/202 19:30:00	20,58	7,23	28,27	4,53	0,14	85,83	0,00	0,00
2442	09/01/202 19:35:00	20,51	7,25	28,20	4,61	0,14	53,03	0,00	0,00
2443	09/01/202 19:40:00	20,54	7,23	28,15	4,60	0,14	51,77	0,00	0,00
2444	09/01/202 19:50:00	20,37	7,24	28,17	4,48	0,14	25,36	0,00	0,00
2445	09/01/202 19:55:00	20,36	7,26	28,17	4,55	0,14	24,08	0,00	0,00
2446	09/01/202 20:00:00	20,43	7,25	28,17	4,44	0,14	21,89	0,00	0,00
2447	09/01/202 20:05:00	20,50	7,25	28,17	4,42	0,14	16,77	0,00	0,00
2448	09/01/202 20:10:00	20,48	7,26	28,17	4,36	0,14	12,86	0,00	0,00
2449	09/01/202 20:15:00	20,40	7,29	28,17	4,41	0,14	8,81	0,00	0,00
2450	09/01/202 20:20:00	20,49	7,27	28,06	4,37	0,14	6,93	0,00	0,00
2451	09/01/202 20:25:00	20,62	7,28	28,06	4,42	0,14	4,97	0,00	0,00
2452	09/01/202 20:30:00	20,60	7,29	28,09	4,46	0,14	5,03	0,00	0,00
2453	09/01/202 20:35:00	20,59	7,32	28,14	4,40	0,14	5,97	0,00	0,00
2454	09/01/202 20:40:00	20,64	7,31	28,06	4,38	0,14	7,08	0,00	0,00
2455	09/01/202 20:45:00	20,40	7,32	28,06	4,22	0,14	5,52	0,00	0,00
2456	09/01/202 20:50:00	20,38	7,33	28,06	4,37	0,14	5,21	0,00	0,00

2457	09/01/202 20:55:00	20,38	7,35	28,06	4,14	0,14	4,91	0,00	0,00
2458	09/01/202 21:00:00	20,42	7,35	28,06	4,24	0,14	0,00	0,00	0,00
2459	09/01/202 21:10:00	20,47	7,36	28,06	4,29	0,14	0,00	0,00	0,00
2460	09/01/202 21:15:00	20,45	7,38	28,06	4,26	0,15	0,00	0,00	0,00
2461	09/01/202 21:20:00	20,65	7,38	27,95	4,25	0,15	0,00	0,00	0,00
2462	09/01/202 21:25:00	20,59	7,38	28,00	4,19	0,15	0,00	0,00	0,00
2463	09/01/202 21:30:00	20,63	7,39	28,06	4,06	0,15	0,00	0,00	0,00
2464	09/01/202 21:35:00	20,63	7,42	28,06	4,20	0,15	0,00	0,00	0,00
2465	09/01/202 21:40:00	20,38	7,41	27,95	4,27	0,15	0,00	0,00	0,00
2466	09/01/202 21:45:00	20,48	7,42	27,95	4,18	0,15	0,00	0,00	0,00
2467	09/01/202 21:50:00	20,50	7,43	27,95	4,02	0,15	0,00	0,00	0,00
2468	09/01/202 21:55:00	20,45	7,45	27,95	4,12	0,15	0,00	0,00	0,00
2469	09/01/202 22:00:00	20,57	7,44	27,95	4,10	0,15	0,00	0,00	0,00
2470	09/01/202 22:05:00	20,53	7,45	27,95	4,19	0,15	0,00	0,00	0,00
2471	09/01/202 22:10:00	20,48	7,45	27,95	4,03	0,15	0,00	0,00	0,00
2472	09/01/202 22:15:00	20,57	7,48	27,95	4,13	0,15	0,00	0,00	0,00
2473	09/01/202 22:20:00	20,64	7,47	27,95	4,23	0,15	0,00	0,00	0,00
2474	09/01/202 22:25:00	20,66	7,48	27,94	4,18	0,15	0,00	0,00	0,00
2475	09/01/202 22:30:00	20,62	7,48	27,95	4,03	0,15	0,00	0,00	0,00
2476	09/01/202 22:35:00	20,46	7,51	27,84	3,97	0,15	0,00	0,00	0,00
2477	09/01/202 22:40:00	20,42	7,50	27,84	4,09	0,15	0,00	0,00	0,00
2478	09/01/202 22:45:00	20,52	7,50	27,84	4,05	0,15	0,00	0,00	0,00
2479	09/01/202 22:50:00	20,57	7,51	27,84	4,03	0,15	0,00	0,00	0,00
2480	09/01/202 22:55:00	20,49	7,54	27,84	3,99	0,15	0,00	0,00	0,00
2481	09/01/202 23:00:00	20,49	7,52	27,84	4,02	0,15	0,00	0,00	0,00
2482	09/01/202 23:05:00	20,57	7,53	27,84	4,02	0,15	0,00	0,00	0,00
2483	09/01/202 23:10:00	20,65	7,53	27,84	3,98	0,15	0,00	0,00	0,00
2484	09/01/202 23:15:00	20,63	7,55	27,84	3,95	0,15	0,00	0,00	0,00
2485	09/01/202 23:25:00	20,71	7,54	27,77	3,93	0,15	0,00	0,00	0,00
2486	09/01/202 23:30:00	20,55	7,55	27,84	3,90	0,16	0,00	0,00	0,00
2487	09/01/202 23:40:00	20,65	7,56	27,73	3,96	0,16	0,00	0,00	0,00
2488	09/01/202 23:45:00	20,63	7,56	27,81	3,77	0,16	0,00	0,00	0,00
2489	09/01/202 23:50:00	20,64	7,57	27,84	3,85	0,16	0,00	0,00	0,00
2490	09/01/202 23:55:00	20,59	7,58	27,84	3,86	0,16	0,00	0,00	0,00
2491	10/01/202 00:00:00	20,61	7,57	27,73	3,86	0,16	0,00	0,00	0,00
2492	10/01/202 00:05:00	20,74	7,57	27,73	3,78	0,16	0,00	0,00	0,00
2493	10/01/202 00:10:00	20,68	7,58	27,73	3,88	0,16	0,00	0,00	0,00
2494	10/01/202 00:15:00	20,74	7,60	27,73	3,76	0,16	0,00	0,00	0,00
2495	10/01/202 00:20:00	20,72	7,59	27,73	3,75	0,16	0,00	0,00	0,00
2496	10/01/202 00:25:00	20,51	7,59	27,73	3,81	0,16	0,00	0,00	0,00
2497	10/01/202 00:30:00	20,49	7,59	27,73	3,85	0,16	0,00	0,00	0,00

2498	10/01/202 00:35:00	20,60	7,62	27,73	3,75	0,16	0,00	0,00	0,00
2499	10/01/202 00:40:00	20,54	7,60	27,73	3,68	0,16	0,00	0,00	0,00
2500	10/01/202 00:50:00	20,74	7,61	27,73	3,78	0,16	0,00	0,00	0,00
2501	10/01/202 00:55:00	20,67	7,63	27,73	3,77	0,16	0,00	0,00	0,00
2502	10/01/202 01:00:00	20,69	7,61	27,73	3,72	0,16	0,00	63,65	0,00
2503	10/01/202 01:05:00	20,69	7,60	27,73	3,74	0,16	0,00	63,45	0,00
2504	10/01/202 01:10:00	20,66	7,59	27,73	3,70	0,16	0,00	62,43	0,00
2505	10/01/202 01:15:00	20,76	7,60	27,73	3,71	0,16	0,00	63,45	0,00
2506	10/01/202 01:20:00	20,53	7,58	27,73	3,67	0,16	0,00	63,47	0,00
2507	10/01/202 01:25:00	20,57	7,58	27,73	3,66	0,16	0,00	63,57	0,00
2508	10/01/202 01:30:00	20,60	7,57	27,73	3,68	0,16	6,35	62,95	0,00
2509	10/01/202 01:35:00	20,59	7,59	27,73	3,61	0,16	37,46	63,22	0,00
2510	10/01/202 01:40:00	20,63	7,57	27,73	3,77	0,16	49,79	63,29	0,00
2511	10/01/202 01:45:00	20,72	7,54	27,73	4,14	0,15	53,03	63,30	0,00
2512	10/01/202 01:55:00	20,71	7,47	27,84	4,30	0,15	59,93	63,72	0,00
2513	10/01/202 02:00:00	20,76	7,42	27,84	4,44	0,15	60,35	62,97	0,00
2514	10/01/202 02:05:00	20,81	7,37	27,84	4,59	0,14	59,89	62,86	0,00
2515	10/01/202 02:10:00	20,86	7,34	27,84	4,51	0,14	61,26	62,49	0,00
2516	10/01/202 02:15:00	20,57	7,33	27,84	4,25	0,14	60,41	63,61	0,00
2517	10/01/202 02:20:00	20,60	7,31	27,81	4,50	0,14	61,38	63,24	0,00
2518	10/01/202 02:25:00	20,62	7,29	27,84	4,58	0,14	60,37	62,81	0,00
2519	10/01/202 02:30:00	20,69	7,28	27,83	4,48	0,14	60,54	63,59	0,00
2520	10/01/202 02:40:00	20,72	7,28	27,84	4,59	0,14	59,34	63,60	0,00
2521	10/01/202 02:45:00	20,67	7,27	27,84	4,55	0,14	59,08	63,14	0,00
2522	10/01/202 02:50:00	20,72	7,27	27,84	4,59	0,14	59,28	63,18	0,00
2523	10/01/202 02:55:00	20,76	7,29	27,84	4,57	0,14	59,30	62,97	0,00
2524	10/01/202 03:00:00	20,79	7,27	27,73	4,48	0,14	59,22	63,94	0,00
2525	10/01/202 03:05:00	20,91	7,27	27,73	4,48	0,14	59,63	0,00	0,00
2526	10/01/202 03:10:00	20,55	7,27	27,84	4,52	0,14	59,34	0,00	0,00
2527	10/01/202 03:15:00	20,64	7,28	27,84	4,26	0,14	57,23	0,00	0,00
2528	10/01/202 03:20:00	20,59	7,27	27,73	4,06	0,14	43,42	0,00	0,00
2529	10/01/202 03:25:00	20,72	7,27	27,74	4,33	0,14	30,54	0,00	0,00
2530	10/01/202 03:30:00	20,74	7,26	27,84	4,42	0,14	23,10	0,00	0,00
2531	10/01/202 03:35:00	20,67	7,28	27,84	4,42	0,14	15,53	0,00	0,00
2532	10/01/202 03:40:00	20,77	7,27	27,73	4,34	0,14	12,42	0,00	0,00
2533	10/01/202 03:45:00	20,70	7,27	27,73	4,34	0,14	9,11	0,00	0,00
2534	10/01/202 03:50:00	20,72	7,28	27,74	4,30	0,14	6,97	0,00	0,00
2535	10/01/202 03:55:00	20,77	7,30	27,73	4,25	0,14	6,35	0,00	0,00
2536	10/01/202 04:00:00	20,85	7,29	27,73	4,18	0,14	5,79	0,00	0,00
2537	10/01/202 04:05:00	20,64	7,30	27,73	4,29	0,14	4,75	0,00	0,00
2538	10/01/202 04:10:00	20,56	7,31	27,73	4,24	0,14	0,00	0,00	0,00

2539	10/01/202 04:15:00	20,60	7,33	27,73	4,26	0,14	0,00	0,00	0,00
2540	10/01/202 04:20:00	20,66	7,32	27,73	4,16	0,14	0,00	0,00	0,00
2541	10/01/202 04:25:00	20,70	7,33	27,73	4,19	0,14	0,00	0,00	0,00
2542	10/01/202 04:30:00	20,74	7,34	27,73	4,18	0,14	0,00	0,00	0,00
2543	10/01/202 04:35:00	20,75	7,37	27,73	4,05	0,14	0,00	0,00	0,00
2544	10/01/202 04:40:00	20,75	7,36	27,64	4,23	0,14	0,00	0,00	0,00
2545	10/01/202 04:45:00	20,69	7,37	27,62	4,12	0,14	0,00	0,00	0,00
2546	10/01/202 04:50:00	20,81	7,38	27,64	4,05	0,14	0,00	0,00	0,00
2547	10/01/202 04:55:00	20,80	7,40	27,64	3,97	0,14	0,00	0,00	0,00
2548	10/01/202 05:00:00	20,56	7,39	27,62	4,22	0,15	0,00	0,00	0,00
2549	10/01/202 05:05:00	20,55	7,40	27,62	4,14	0,15	0,00	0,00	0,00
2550	10/01/202 05:15:00	20,67	7,44	27,62	4,17	0,15	0,00	0,00	0,00
2551	10/01/202 05:20:00	20,61	7,43	27,62	4,10	0,15	0,00	0,00	0,00
2552	10/01/202 05:25:00	20,73	7,44	27,62	3,93	0,15	0,00	0,00	0,00
2553	10/01/202 05:30:00	20,69	7,44	27,62	4,16	0,15	0,00	0,00	0,00
2554	10/01/202 05:35:00	20,68	7,46	27,62	4,03	0,15	0,00	0,00	0,00
2555	10/01/202 05:40:00	20,77	7,45	27,52	3,99	0,15	0,00	0,00	0,00
2556	10/01/202 05:45:00	20,78	7,46	27,52	3,95	0,15	0,00	0,00	0,00
2557	10/01/202 05:50:00	20,88	7,46	27,62	3,85	0,15	0,00	0,00	0,00
2558	10/01/202 05:55:00	20,62	7,49	27,62	3,99	0,15	0,00	0,00	0,00
2559	10/01/202 06:00:00	20,63	7,49	27,52	4,02	0,15	0,00	0,00	0,00
2560	10/01/202 06:05:00	20,71	7,49	27,52	4,01	0,15	0,00	0,00	0,00
2561	10/01/202 06:15:00	20,71	7,52	27,62	3,88	0,15	0,00	0,00	0,00
2562	10/01/202 06:20:00	20,72	7,51	27,52	3,92	0,15	0,00	0,00	0,00
2563	10/01/202 06:25:00	20,72	7,51	27,52	3,92	0,15	0,00	0,00	0,00
2564	10/01/202 06:35:00	20,77	7,53	27,52	3,92	0,15	0,00	63,08	0,00
2565	10/01/202 06:40:00	20,82	7,52	27,52	3,90	0,15	0,00	62,97	0,00
2566	10/01/202 06:45:00	20,88	7,53	27,52	3,84	0,15	0,00	63,63	0,00
2567	10/01/202 06:50:00	20,65	7,53	27,52	3,88	0,15	0,00	63,39	0,00
2568	10/01/202 06:55:00	20,66	7,56	27,52	3,86	0,15	0,00	63,42	0,00
2569	10/01/202 07:00:00	20,70	7,55	27,52	3,81	0,15	0,00	62,89	0,00
2570	10/01/202 07:10:00	20,71	7,56	27,52	3,81	0,15	34,55	63,32	0,00
2571	10/01/202 07:15:00	20,71	7,57	27,52	3,83	0,15	49,46	63,23	0,00
2572	10/01/202 07:20:00	20,79	7,55	27,52	3,93	0,15	53,33	102,09	0,00
2573	10/01/202 07:25:00	20,82	7,52	27,52	4,15	0,15	57,27	63,68	0,00
2574	10/01/202 07:30:00	20,89	7,45	27,52	4,19	0,15	60,60	62,91	0,00
2575	10/01/202 07:35:00	20,87	7,43	27,62	4,21	0,15	61,97	63,78	0,00
2576	10/01/202 07:40:00	20,93	7,39	27,52	4,20	0,14	63,12	62,88	0,00
2577	10/01/202 07:45:00	20,68	7,35	27,52	4,33	0,14	60,41	63,27	34,05
2578	10/01/202 07:50:00	20,68	7,33	27,62	4,15	0,14	54,50	62,86	34,22
2579	10/01/202 07:55:00	20,69	7,32	27,62	4,38	0,14	38,19	63,24	34,31

2580	10/01/202 08:00:00	20,69	7,30	27,56	4,42	0,14	25,36	62,55	34,26
2581	10/01/202 08:05:00	20,79	7,29	27,62	4,33	0,14	34,15	63,08	33,95
2582	10/01/202 08:10:00	20,92	7,29	27,62	4,35	0,14	74,85	63,49	34,67
2583	10/01/202 08:15:00	20,81	7,30	27,62	4,31	0,14	80,00	62,97	34,28
2584	10/01/202 08:20:00	20,94	7,29	27,52	4,46	0,14	75,42	74,41	34,94
2585	10/01/202 08:25:00	21,04	7,29	27,52	4,40	0,14	91,04	62,95	34,76
2586	10/01/202 08:30:00	20,98	7,28	27,62	4,45	0,14	86,44	63,26	34,91
2587	10/01/202 08:35:00	21,04	7,29	27,62	4,30	0,14	76,75	63,01	34,81
2588	10/01/202 08:40:00	20,73	7,27	27,52	4,46	0,14	71,70	63,70	34,37
2589	10/01/202 08:45:00	20,75	7,27	27,52	4,44	0,14	57,75	63,43	33,80
2590	10/01/202 08:50:00	20,79	7,26	27,62	4,30	0,14	83,58	63,69	34,94
2591	10/01/202 08:55:00	20,88	7,27	27,62	4,38	0,14	115,56	62,46	34,25
2592	10/01/202 09:00:00	20,84	7,26	27,52	4,51	0,14	104,94	62,97	34,11
2593	10/01/202 09:05:00	20,85	7,25	27,52	4,47	0,14	118,27	62,86	34,15
2594	10/01/202 09:10:00	20,91	7,25	27,62	4,57	0,14	107,66	62,57	34,62
2595	10/01/202 09:15:00	20,93	7,27	27,62	4,52	0,14	96,23	62,82	34,27
2596	10/01/202 09:20:00	20,98	7,25	27,52	4,31	0,14	105,44	63,20	34,31
2597	10/01/202 09:25:00	20,97	7,25	27,52	4,46	0,14	56,92	62,82	34,41
2598	10/01/202 09:30:00	20,97	7,25	27,62	4,55	0,14	55,21	63,38	35,26
2599	10/01/202 09:35:00	20,79	7,26	27,62	4,53	0,14	76,69	63,66	35,03
2600	10/01/202 09:40:00	20,77	7,25	27,52	4,43	0,14	121,98	63,15	35,07
2601	10/01/202 09:45:00	20,87	7,25	27,62	4,58	0,14	132,71	63,44	34,93
2602	10/01/202 09:55:00	20,82	7,27	27,62	4,55	0,14	109,01	63,39	35,19
2603	10/01/202 10:00:00	20,83	7,25	27,56	4,70	0,14	95,03	62,99	34,82
2604	10/01/202 10:05:00	20,88	7,25	27,62	4,52	0,14	85,15	62,95	35,01
2605	10/01/202 10:10:00	20,92	7,25	27,62	4,56	0,14	74,33	62,75	35,06
2606	10/01/202 10:15:00	20,97	7,26	27,62	4,53	0,14	70,01	63,23	34,31
2607	10/01/202 10:20:00	21,02	7,25	27,62	4,67	0,14	98,25	63,60	34,89
2608	10/01/202 10:25:00	21,07	7,25	27,62	4,51	0,14	118,97	62,48	34,65
2609	10/01/202 10:30:00	20,77	7,25	27,62	4,35	0,14	104,54	62,78	34,81
2610	10/01/202 10:35:00	20,79	7,27	27,67	4,40	0,14	114,33	63,13	35,27
2611	10/01/202 10:40:00	20,86	7,26	27,62	4,59	0,14	103,75	63,30	35,42
2612	10/01/202 10:45:00	20,89	7,25	27,72	4,56	0,14	94,24	63,71	34,82
2613	10/01/202 10:50:00	20,86	7,25	27,73	4,68	0,14	93,84	63,50	35,02
2614	10/01/202 10:55:00	20,86	7,27	27,72	4,52	0,14	54,25	63,09	34,28
2615	10/01/202 11:00:00	20,88	7,26	27,73	4,58	0,14	54,10	63,03	34,40
2616	10/01/202 11:05:00	21,03	7,26	27,73	4,43	0,14	67,87	62,95	33,28
2617	10/01/202 11:10:00	21,04	7,26	27,73	4,49	0,14	120,45	62,54	33,43
2618	10/01/202 11:15:00	21,06	7,28	27,73	4,46	0,14	127,25	63,19	34,17
2619	10/01/202 11:20:00	21,07	7,27	27,73	4,59	0,14	99,09	66,48	34,47
2620	10/01/202 11:25:00	20,83	7,26	27,73	4,57	0,14	102,78	62,67	34,06

2621	10/01/202 11:30:00	20,83	7,27	27,82	4,58	0,14	99,73	62,87	34,35
2622	10/01/202 11:35:00	20,87	7,28	27,84	4,35	0,14	76,03	62,43	35,85
2623	10/01/202 11:40:00	20,89	7,26	27,73	4,49	0,14	69,11	63,28	34,30
2624	10/01/202 11:45:00	20,91	7,26	27,84	4,56	0,14	63,31	63,79	35,49
2625	10/01/202 11:50:00	20,98	7,26	27,84	4,47	0,14	89,90	62,71	34,90
2626	10/01/202 11:55:00	20,97	7,28	27,84	4,48	0,14	108,29	63,11	35,51
2627	10/01/202 12:05:00	21,08	7,27	27,84	4,54	0,14	108,38	62,97	33,63
2628	10/01/202 12:10:00	21,11	7,27	27,84	4,27	0,14	89,34	63,65	34,58
2629	10/01/202 12:15:00	21,10	7,28	27,84	4,54	0,14	96,91	62,24	33,73
2630	10/01/202 12:20:00	20,89	7,27	27,84	4,37	0,14	91,11	62,86	33,91
2631	10/01/202 12:25:00	20,83	7,27	27,92	4,58	0,14	49,58	63,25	34,28
2632	10/01/202 12:30:00	20,88	7,27	27,95	4,48	0,14	46,83	62,57	34,13
2633	10/01/202 12:35:00	20,87	7,28	27,95	4,43	0,14	61,70	62,81	34,78
2634	10/01/202 12:40:00	20,90	7,27	27,95	4,61	0,14	75,04	62,66	33,96
2635	10/01/202 12:45:00	21,01	7,27	27,95	4,29	0,14	115,44	63,37	34,80
2636	10/01/202 12:50:00	21,10	7,27	28,00	4,36	0,14	88,79	63,43	35,51
2637	10/01/202 12:55:00	20,99	7,29	28,06	4,37	0,14	92,70	63,38	34,34
2638	10/01/202 13:00:00	21,02	7,27	27,95	4,49	0,14	69,73	62,47	34,65
2639	10/01/202 13:05:00	21,11	7,27	28,06	4,42	0,14	63,57	63,10	35,35
2640	10/01/202 13:10:00	21,18	7,27	28,06	4,34	0,14	60,82	62,84	34,53
2641	10/01/202 13:15:00	20,82	7,29	28,06	4,55	0,14	41,62	62,59	33,96
2642	10/01/202 13:20:00	20,86	7,28	28,06	4,39	0,14	74,88	64,00	34,43
2643	10/01/202 13:25:00	20,89	7,28	28,06	4,37	0,14	102,90	62,80	34,27
2644	10/01/202 13:30:00	20,91	7,28	28,17	4,65	0,14	102,62	63,47	34,32
2645	10/01/202 13:35:00	20,92	7,30	28,17	4,40	0,14	91,66	63,32	33,84
2646	10/01/202 13:45:00	21,04	7,28	28,17	4,47	0,14	85,95	63,43	34,04
2647	10/01/202 13:50:00	21,11	7,27	28,17	4,50	0,14	82,27	62,30	34,55
2648	10/01/202 14:00:00	21,15	7,28	28,16	4,28	0,14	41,44	63,08	34,82
2649	10/01/202 14:05:00	21,16	7,28	28,26	4,40	0,14	60,95	62,94	34,80
2650	10/01/202 14:10:00	20,74	7,27	28,27	4,26	0,14	103,35	62,94	34,60
2651	10/01/202 14:15:00	20,82	7,30	28,27	4,32	0,14	109,28	63,12	35,59
2652	10/01/202 14:25:00	20,83	7,27	28,27	4,36	0,14	92,04	63,22	34,35
2653	10/01/202 14:30:00	20,84	7,27	28,27	4,39	0,14	69,95	63,00	33,79
2654	10/01/202 14:35:00	20,84	7,29	28,27	4,26	0,14	54,54	63,31	34,11
2655	10/01/202 14:40:00	20,93	7,28	28,27	4,34	0,14	43,08	63,14	33,42
2656	10/01/202 14:45:00	20,93	7,27	28,27	4,40	0,14	28,16	63,15	34,06
2657	10/01/202 14:50:00	20,97	7,27	28,27	4,42	0,14	39,77	62,71	33,42
2658	10/01/202 14:55:00	20,99	7,30	28,27	4,27	0,14	87,98	62,87	34,10
2659	10/01/202 15:00:00	21,01	7,29	28,27	4,45	0,14	75,99	63,34	34,55
2660	10/01/202 15:10:00	20,78	7,29	28,38	4,73	0,14	50,69	62,47	33,64
2661	10/01/202 15:15:00	20,83	7,31	28,38	4,66	0,14	47,50	62,94	33,07

2662	10/01/202 15:20:00	20,83	7,29	28,27	4,51	0,14	40,75	62,53	33,22
2663	10/01/202 15:25:00	20,96	7,29	28,38	4,34	0,14	24,40	63,53	33,55
2664	10/01/202 15:30:00	20,93	7,29	28,38	4,34	0,14	13,86	62,13	33,72
2665	10/01/202 15:35:00	20,93	7,31	28,38	4,43	0,14	28,03	63,42	34,20
2666	10/01/202 15:40:00	20,91	7,30	28,30	4,18	0,14	65,35	63,16	33,01
2667	10/01/202 15:45:00	21,03	7,30	28,38	4,32	0,14	80,13	63,02	33,68
2668	10/01/202 15:50:00	20,98	7,30	28,38	4,24	0,14	77,84	63,50	33,45
2669	10/01/202 15:55:00	20,94	7,32	28,37	4,21	0,14	63,57	62,73	33,93
2670	10/01/202 16:00:00	20,78	7,29	28,36	4,38	0,14	55,01	63,14	33,64
2671	10/01/202 16:05:00	20,80	7,29	28,38	4,24	0,14	45,42	0,00	34,00
2672	10/01/202 16:10:00	20,86	7,29	28,38	4,32	0,14	28,66	0,00	33,97
2673	10/01/202 16:15:00	20,80	7,31	28,38	4,26	0,14	16,37	0,00	33,93
2674	10/01/202 16:20:00	20,88	7,30	28,36	4,24	0,14	33,45	0,00	34,18
2675	10/01/202 16:25:00	20,89	7,30	28,38	4,20	0,14	51,50	0,00	34,46
2676	10/01/202 16:30:00	20,95	7,31	28,38	4,19	0,14	50,63	0,00	34,43
2677	10/01/202 16:35:00	20,85	7,32	28,38	4,05	0,14	58,97	0,00	34,41
2678	10/01/202 16:40:00	20,95	7,32	28,27	4,03	0,14	44,25	0,00	33,89
2679	10/01/202 16:45:00	21,00	7,31	28,35	4,15	0,14	46,17	0,00	34,08
2680	10/01/202 16:50:00	21,04	7,31	28,38	4,20	0,14	49,97	0,00	33,61
2681	10/01/202 16:55:00	20,74	7,32	28,38	4,13	0,14	34,30	0,00	33,18
2682	10/01/202 17:05:00	20,79	7,31	28,33	4,00	0,14	30,82	0,00	33,20
2683	10/01/202 17:10:00	20,89	7,31	28,38	4,04	0,14	32,88	0,00	33,32
2684	10/01/202 17:15:00	20,83	7,32	28,38	4,10	0,14	45,30	0,00	33,04
2685	10/01/202 17:20:00	20,92	7,32	28,27	4,02	0,14	34,84	62,63	32,59
2686	10/01/202 17:25:00	20,96	7,32	28,27	4,05	0,14	39,39	62,80	32,83
2687	10/01/202 17:30:00	20,94	7,33	28,35	4,09	0,14	32,08	62,68	31,09
2688	10/01/202 17:40:00	20,95	7,32	28,27	4,14	0,14	45,06	63,20	32,77
2689	10/01/202 17:45:00	20,98	7,32	28,27	3,99	0,14	46,21	63,28	31,95
2690	10/01/202 17:50:00	20,76	7,33	28,27	3,95	0,14	37,22	63,05	32,18
2691	10/01/202 17:55:00	20,76	7,34	28,33	3,91	0,14	86,52	62,88	32,67
2692	10/01/202 18:00:00	20,74	7,33	28,27	3,98	0,14	93,23	63,57	32,41
2693	10/01/202 18:05:00	20,83	7,33	28,27	4,08	0,14	110,62	63,21	32,93
2694	10/01/202 18:10:00	20,80	7,31	28,27	3,98	0,14	119,31	63,65	32,92
2695	10/01/202 18:15:00	20,77	7,33	28,27	4,13	0,14	98,74	62,81	33,11
2696	10/01/202 18:20:00	20,88	7,31	28,27	4,18	0,14	98,28	63,07	33,37
2697	10/01/202 18:25:00	20,92	7,31	28,27	4,26	0,14	71,14	62,58	32,91
2698	10/01/202 18:30:00	20,86	7,30	28,27	4,21	0,14	52,67	63,26	32,83
2699	10/01/202 18:35:00	20,85	7,31	28,27	4,13	0,14	99,55	63,38	33,15
2700	10/01/202 18:40:00	20,98	7,30	28,27	4,22	0,14	120,87	63,29	32,49
2701	10/01/202 18:45:00	20,77	7,30	28,27	4,35	0,14	119,20	63,25	32,20
2702	10/01/202 18:50:00	20,80	7,29	28,27	4,31	0,14	122,51	63,12	33,19

2703	10/01/202 18:55:00	20,77	7,31	28,27	4,37	0,14	101,91	63,58	32,86
2704	10/01/202 19:00:00	20,80	7,29	28,26	4,41	0,14	99,07	63,07	32,33
2705	10/01/202 19:05:00	20,87	7,29	28,27	4,17	0,14	103,28	62,88	31,95
2706	10/01/202 19:15:00	20,93	7,30	28,27	4,32	0,14	67,67	63,57	32,65
2707	10/01/202 19:20:00	20,96	7,29	28,17	4,38	0,14	105,78	63,14	32,30
2708	10/01/202 19:25:00	20,95	7,29	28,17	4,32	0,14	111,19	63,02	32,68
2709	10/01/202 19:30:00	21,07	7,29	28,27	4,41	0,14	118,37	63,21	32,89
2710	10/01/202 19:35:00	21,01	7,31	28,27	4,40	0,14	115,13	63,62	32,51
2711	10/01/202 19:40:00	20,80	7,29	28,17	4,31	0,14	106,75	63,09	32,66
2712	10/01/202 19:50:00	20,82	7,29	28,27	4,28	0,14	100,13	63,49	32,95
2713	10/01/202 19:55:00	20,86	7,30	28,20	4,51	0,14	67,20	62,68	32,72
2714	10/01/202 20:05:00	20,98	7,29	28,17	4,28	0,14	80,83	62,79	31,90
2715	10/01/202 20:10:00	20,99	7,29	28,17	4,33	0,14	135,64	62,84	32,79
2716	10/01/202 20:15:00	20,99	7,31	28,17	4,31	0,14	130,90	0,00	0,00
2717	10/01/202 20:20:00	21,05	7,29	28,15	4,47	0,14	107,68	0,00	0,00
2718	10/01/202 20:25:00	21,09	7,29	28,17	4,35	0,14	104,09	0,00	0,00
2719	10/01/202 20:30:00	21,04	7,29	28,17	4,35	0,14	66,80	0,00	0,00
2720	10/01/202 20:35:00	20,77	7,30	28,17	4,34	0,14	49,84	0,00	0,00
2721	10/01/202 20:40:00	20,75	7,29	28,08	4,52	0,14	42,69	0,00	0,00
2722	10/01/202 20:45:00	20,83	7,29	28,06	4,49	0,14	28,84	0,00	0,00
2723	10/01/202 20:50:00	20,87	7,29	28,06	4,45	0,14	20,94	0,00	0,00
2724	10/01/202 20:55:00	20,86	7,31	28,06	4,47	0,14	18,60	0,00	0,00
2725	10/01/202 21:00:00	20,96	7,30	28,06	4,24	0,14	17,31	0,00	0,00
2726	10/01/202 21:05:00	20,98	7,31	28,06	4,43	0,14	13,78	0,00	0,00
2727	10/01/202 21:10:00	20,98	7,31	28,06	3,96	0,14	10,00	0,00	0,00
2728	10/01/202 21:20:00	21,03	7,33	28,06	4,37	0,14	5,36	0,00	0,00
2729	10/01/202 21:25:00	21,02	7,34	28,06	4,32	0,14	4,89	0,00	0,00
2730	10/01/202 21:30:00	20,76	7,35	28,06	4,44	0,14	0,00	0,00	0,00
2731	10/01/202 21:35:00	20,76	7,37	28,06	4,48	0,14	4,63	0,00	0,00
2732	10/01/202 21:40:00	20,78	7,37	27,95	4,43	0,14	0,00	0,00	0,00
2733	10/01/202 21:45:00	20,91	7,38	27,95	4,08	0,14	5,17	0,00	0,00
2734	10/01/202 21:50:00	20,91	7,39	27,95	4,36	0,14	6,18	0,00	0,00
2735	10/01/202 21:55:00	20,92	7,41	27,95	4,37	0,14	5,08	0,00	0,00
2736	10/01/202 22:05:00	21,06	7,41	27,95	4,34	0,15	4,78	0,00	0,00
2737	10/01/202 22:15:00	21,04	7,44	27,95	4,27	0,15	0,00	0,00	0,00
2738	10/01/202 22:20:00	21,07	7,43	27,88	4,14	0,15	0,00	0,00	0,00
2739	10/01/202 22:25:00	20,82	7,44	27,95	4,16	0,15	0,00	0,00	0,00
2740	10/01/202 22:30:00	20,86	7,45	27,95	4,07	0,15	0,00	0,00	0,00
2741	10/01/202 22:35:00	20,86	7,47	27,94	4,08	0,15	0,00	0,00	0,00
2742	10/01/202 22:40:00	20,91	7,46	27,84	4,04	0,15	0,00	0,00	0,00
2743	10/01/202 22:45:00	20,85	7,47	27,84	4,00	0,15	0,00	0,00	0,00

2744	10/01/202 22:50:00	20,90	7,48	27,84	4,05	0,15	0,00	0,00	0,00
2745	10/01/202 22:55:00	20,92	7,49	27,84	4,10	0,15	0,00	0,00	0,00
2746	10/01/202 23:00:00	20,92	7,49	27,73	4,03	0,15	0,00	0,00	0,00
2747	10/01/202 23:05:00	21,03	7,49	27,84	4,01	0,15	0,00	0,00	0,00
2748	10/01/202 23:10:00	21,03	7,50	27,84	4,00	0,15	0,00	0,00	0,00
2749	10/01/202 23:15:00	21,04	7,52	27,84	3,96	0,15	0,00	0,00	0,00
2750	10/01/202 23:20:00	20,86	7,52	27,73	3,91	0,15	0,00	0,00	0,00
2751	10/01/202 23:25:00	20,84	7,52	27,73	3,97	0,15	0,00	0,00	0,00
2752	10/01/202 23:30:00	20,89	7,53	27,73	3,89	0,15	0,00	0,00	0,00
2753	10/01/202 23:35:00	20,84	7,54	27,73	3,84	0,15	0,00	0,00	0,00
2754	10/01/202 23:40:00	20,88	7,54	27,73	3,93	0,15	0,00	0,00	0,00
2755	10/01/202 23:45:00	20,93	7,55	27,73	3,92	0,15	0,00	0,00	0,00
2756	10/01/202 23:50:00	20,83	7,55	27,73	3,86	0,15	0,00	0,00	0,00
2757	11/01/202 00:05:00	20,99	7,57	27,62	3,82	0,15	0,00	0,00	0,00
2758	11/01/202 00:10:00	20,96	7,57	27,70	3,87	0,16	0,00	0,00	0,00
2759	11/01/202 00:15:00	20,81	7,59	27,62	3,85	0,16	0,00	0,00	0,00
2760	11/01/202 00:20:00	20,84	7,58	27,62	3,81	0,16	0,00	0,00	0,00
2761	11/01/202 00:25:00	20,81	7,58	27,62	3,72	0,16	0,00	0,00	0,00
2762	11/01/202 00:30:00	20,83	7,58	27,62	3,80	0,16	0,00	0,00	0,00
2763	11/01/202 00:35:00	20,90	7,60	27,62	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00
2764	11/01/202 00:40:00	20,84	7,59	27,62	3,78	0,16	0,00	0,00	0,00
2765	11/01/202 00:45:00	20,87	7,60	27,62	3,80	0,16	0,00	0,00	0,00
2766	11/01/202 00:50:00	20,95	7,60	27,52	3,81	0,16	0,00	0,00	0,00
2767	11/01/202 00:55:00	20,85	7,62	27,52	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00
2768	11/01/202 01:00:00	20,93	7,61	27,52	3,74	0,16	0,00	0,00	0,00
2769	11/01/202 01:05:00	20,97	7,61	27,52	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00
2770	11/01/202 01:10:00	20,80	7,61	27,52	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
2771	11/01/202 01:15:00	20,81	7,63	27,52	3,87	0,16	0,00	0,00	0,00
2772	11/01/202 01:20:00	20,83	7,62	27,41	3,97	0,16	0,00	0,00	0,00
2773	11/01/202 01:25:00	20,82	7,63	27,42	3,92	0,16	0,00	0,00	0,00
2774	11/01/202 01:30:00	20,93	7,63	27,52	3,89	0,16	0,00	0,00	0,00
2775	11/01/202 01:35:00	20,87	7,65	27,52	3,86	0,16	0,00	0,00	0,00
2776	11/01/202 01:40:00	20,99	7,63	27,41	3,83	0,16	0,00	0,00	0,00
2777	11/01/202 01:45:00	20,95	7,64	27,41	3,85	0,16	0,00	0,00	0,00
2778	11/01/202 01:50:00	20,95	7,64	27,40	3,77	0,16	0,00	0,00	0,00
2779	11/01/202 01:55:00	20,96	7,66	27,41	3,79	0,16	0,00	0,00	0,00
2780	11/01/202 02:00:00	20,99	7,65	27,41	3,81	0,16	0,00	0,00	0,00
2781	11/01/202 02:05:00	20,84	7,65	27,41	3,61	0,16	0,00	0,00	0,00
2782	11/01/202 02:10:00	20,79	7,65	27,41	3,58	0,16	0,00	0,00	0,00
2783	11/01/202 02:15:00	20,83	7,67	27,41	3,56	0,16	0,00	0,00	0,00
2784	11/01/202 02:20:00	20,88	7,66	27,30	3,58	0,16	0,00	0,00	0,00

2785	11/01/202 02:25:00	20,82	7,67	27,30	3,58	0,16	0,00	0,00	0,00
2786	11/01/202 02:30:00	20,94	7,67	27,41	3,52	0,16	0,00	0,00	0,00
2787	11/01/202 02:35:00	20,87	7,68	27,41	3,51	0,16	0,00	0,00	0,00
2788	11/01/202 02:40:00	20,93	7,68	27,30	3,55	0,16	0,00	0,00	0,00
2789	11/01/202 02:45:00	20,95	7,68	27,30	3,54	0,16	0,00	0,00	0,00
2790	11/01/202 02:55:00	20,94	7,70	27,30	3,48	0,16	0,00	0,00	0,00
2791	11/01/202 03:00:00	20,79	7,69	27,29	3,50	0,16	0,00	0,00	0,00
2792	11/01/202 03:05:00	20,79	7,69	27,30	3,50	0,16	0,00	0,00	0,00
2793	11/01/202 03:10:00	20,85	7,69	27,30	3,29	0,16	0,00	0,00	0,00
2794	11/01/202 03:15:00	20,79	7,71	27,30	3,48	0,16	0,00	0,00	0,00
2795	11/01/202 03:20:00	20,86	7,70	27,20	3,47	0,16	0,00	0,00	0,00
2796	11/01/202 03:30:00	20,76	7,70	27,20	3,49	0,16	0,00	0,00	0,00
2797	11/01/202 03:35:00	20,85	7,72	27,20	3,42	0,16	0,00	0,00	0,00
2798	11/01/202 03:40:00	20,86	7,72	27,20	3,38	0,16	0,00	0,00	0,00
2799	11/01/202 03:45:00	20,88	7,70	27,20	3,45	0,17	0,00	0,00	0,00
2800	11/01/202 03:50:00	20,87	7,72	27,20	3,44	0,17	0,00	0,00	0,00
2801	11/01/202 03:55:00	20,77	7,73	27,20	3,39	0,17	0,00	0,00	0,00
2802	11/01/202 04:00:00	20,82	7,72	27,09	3,39	0,17	0,00	0,00	0,00
2803	11/01/202 04:05:00	20,86	7,72	27,09	3,38	0,17	0,00	0,00	0,00
2804	11/01/202 04:10:00	20,74	7,73	27,14	3,39	0,17	0,00	0,00	0,00
2805	11/01/202 04:15:00	20,82	7,74	27,15	3,32	0,17	0,00	0,00	0,00
2806	11/01/202 04:20:00	20,81	7,73	27,09	3,36	0,17	0,00	0,00	0,00
2807	11/01/202 04:25:00	20,87	7,74	27,09	3,38	0,17	0,00	0,00	0,00
2808	11/01/202 04:30:00	20,83	7,73	27,09	3,37	0,17	0,00	0,00	0,00
2809	11/01/202 04:35:00	20,87	7,75	27,09	3,33	0,17	0,00	0,00	0,00
2810	11/01/202 04:40:00	20,89	7,75	27,01	3,38	0,17	0,00	0,00	0,00
2811	11/01/202 04:45:00	20,86	7,75	27,04	3,32	0,17	0,00	0,00	0,00
2812	11/01/202 04:50:00	20,80	7,75	27,09	3,35	0,17	0,00	0,00	0,00
2813	11/01/202 04:55:00	20,86	7,76	27,09	3,29	0,17	0,00	0,00	0,00
2814	11/01/202 05:00:00	20,82	7,76	26,99	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
2815	11/01/202 05:05:00	20,90	7,75	26,99	3,33	0,17	0,00	0,00	0,00
2816	11/01/202 05:10:00	20,86	7,75	26,99	3,30	0,17	0,00	0,00	0,00
2817	11/01/202 05:15:00	20,86	7,77	26,99	3,23	0,17	0,00	0,00	0,00
2818	11/01/202 05:20:00	20,93	7,76	26,99	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
2819	11/01/202 05:25:00	20,97	7,77	26,99	3,22	0,17	0,00	0,00	0,00
2820	11/01/202 05:30:00	20,96	7,77	26,99	3,24	0,17	0,00	0,00	0,00
2821	11/01/202 05:35:00	20,95	7,78	26,99	3,26	0,17	0,00	0,00	0,00
2822	11/01/202 05:40:00	20,97	7,77	26,89	3,20	0,17	0,00	0,00	0,00
2823	11/01/202 05:45:00	20,83	7,77	26,89	3,28	0,17	0,00	0,00	0,00
2824	11/01/202 05:50:00	20,86	7,78	26,99	3,25	0,17	0,00	0,00	0,00
2825	11/01/202 05:55:00	20,87	7,80	26,99	3,21	0,17	0,00	0,00	0,00

2826	11/01/202 06:00:00	20,87	7,78	26,89	3,25	0,17	0,00	0,00	0,00
2827	11/01/202 06:05:00	20,89	7,78	26,88	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
2828	11/01/202 06:10:00	20,95	7,78	26,99	3,25	0,17	0,00	0,00	0,00
2829	11/01/202 06:15:00	20,91	7,80	26,99	3,24	0,17	0,00	0,00	0,00
2830	11/01/202 06:20:00	21,00	7,78	26,89	3,22	0,17	0,00	0,00	0,00
2831	11/01/202 06:25:00	20,97	7,78	26,99	3,17	0,17	0,00	0,00	0,00
2832	11/01/202 06:30:00	21,00	7,78	26,99	3,24	0,17	0,00	0,00	0,00
2833	11/01/202 06:35:00	20,98	7,79	26,99	3,18	0,17	0,00	0,00	0,00
2834	11/01/202 06:40:00	20,88	7,78	26,89	3,29	0,17	0,00	0,00	0,00
2835	11/01/202 06:45:00	20,91	7,77	26,98	3,17	0,17	0,00	0,00	0,00
2836	11/01/202 06:50:00	20,90	7,77	26,99	3,21	0,17	0,00	0,00	0,00
2837	11/01/202 06:55:00	20,88	7,78	26,99	3,19	0,17	0,00	0,00	0,00
2838	11/01/202 07:00:00	20,96	7,77	26,98	3,12	0,17	0,00	0,00	0,00
2839	11/01/202 07:05:00	20,93	7,77	26,99	3,20	0,17	0,00	0,00	0,00
2840	11/01/202 07:10:00	21,02	7,77	26,99	3,20	0,17	0,00	0,00	0,00
2841	11/01/202 07:15:00	20,96	7,78	26,99	3,16	0,17	0,00	0,00	0,00
2842	11/01/202 07:20:00	21,02	7,77	26,99	3,20	0,17	0,00	69,29	33,67
2843	11/01/202 07:25:00	21,05	7,77	26,99	3,15	0,17	0,00	68,36	33,47
2844	11/01/202 07:30:00	21,04	7,77	26,99	3,15	0,17	0,00	69,31	33,82
2845	11/01/202 07:35:00	20,85	7,79	26,99	3,13	0,17	0,00	69,20	33,73
2846	11/01/202 07:40:00	20,86	7,77	26,89	3,16	0,17	0,00	68,63	33,25
2847	11/01/202 07:45:00	20,89	7,78	26,90	3,18	0,17	0,00	68,65	33,77
2848	11/01/202 07:50:00	20,91	7,78	26,99	3,17	0,17	0,00	69,10	33,56
2849	11/01/202 07:55:00	20,93	7,80	26,99	3,17	0,17	7,09	68,77	33,34
2850	11/01/202 08:00:00	20,96	7,78	26,89	3,14	0,17	13,10	68,55	33,02
2851	11/01/202 08:05:00	20,94	7,78	26,99	3,14	0,17	21,89	69,10	32,78
2852	11/01/202 08:10:00	21,05	7,77	27,07	3,22	0,17	67,22	69,00	33,43
2853	11/01/202 08:15:00	21,00	7,76	27,09	3,06	0,17	87,01	68,64	33,14
2854	11/01/202 08:20:00	20,99	7,71	27,09	4,34	0,16	80,24	68,29	32,95
2855	11/01/202 08:25:00	21,12	7,61	27,20	4,38	0,15	73,28	69,35	33,10
2856	11/01/202 08:30:00	20,84	7,51	27,20	4,41	0,15	68,21	68,75	33,00
2857	11/01/202 08:35:00	20,91	7,47	27,20	4,37	0,14	61,04	69,04	32,94
2858	11/01/202 08:40:00	20,81	7,43	27,20	4,00	0,14	44,36	68,98	33,24
2859	11/01/202 08:45:00	20,96	7,39	27,20	4,34	0,14	27,30	68,77	33,01
2860	11/01/202 08:50:00	20,95	7,37	27,30	4,22	0,14	28,41	68,94	32,03
2861	11/01/202 08:55:00	20,97	7,38	27,30	4,29	0,14	70,15	69,11	32,67
2862	11/01/202 09:00:00	20,98	7,36	27,21	4,17	0,14	84,97	68,59	31,70
2863	11/01/202 09:10:00	21,15	7,35	27,30	4,07	0,14	96,35	68,52	31,86
2864	11/01/202 09:15:00	21,09	7,35	27,30	4,09	0,14	85,63	68,80	32,49
2865	11/01/202 09:20:00	21,17	7,34	27,30	3,87	0,14	100,31	69,14	32,36
2866	11/01/202 09:25:00	20,81	7,33	27,30	4,09	0,14	87,53	69,28	31,98

2867	11/01/202 09:30:00	20,80	7,32	27,30	4,29	0,14	57,63	69,09	32,62
2868	11/01/202 09:35:00	20,81	7,33	27,41	4,23	0,14	81,59	69,22	32,13
2869	11/01/202 09:40:00	20,78	7,32	27,30	4,14	0,14	106,09	60,29	31,62
2870	11/01/202 09:45:00	20,97	7,31	27,30	4,29	0,14	113,87	69,11	32,02
2871	11/01/202 09:50:00	20,94	7,31	27,41	4,23	0,14	122,33	68,94	32,25
2872	11/01/202 09:55:00	20,89	7,32	27,41	4,38	0,14	119,28	68,98	32,71
2873	11/01/202 10:00:00	20,90	7,31	27,30	4,28	0,14	104,22	68,59	33,13
2874	11/01/202 10:05:00	21,00	7,30	27,41	4,56	0,14	113,36	68,76	32,76
2875	11/01/202 10:15:00	20,97	7,31	27,41	4,22	0,14	54,89	68,99	33,87
2876	11/01/202 10:20:00	20,81	7,30	27,41	3,81	0,14	86,82	68,43	34,08
2877	11/01/202 10:25:00	20,76	7,30	27,41	3,82	0,14	123,34	68,74	33,94
2878	11/01/202 10:30:00	20,89	7,30	27,41	4,01	0,14	125,15	68,78	32,84
2879	11/01/202 10:35:00	20,88	7,31	27,41	3,92	0,14	128,41	68,11	32,41
2880	11/01/202 10:40:00	20,87	7,30	27,41	3,78	0,14	99,53	69,13	32,01
2881	11/01/202 10:45:00	20,90	7,30	27,41	3,93	0,14	98,26	68,88	32,40
2882	11/01/202 10:50:00	20,99	7,30	27,52	3,99	0,14	111,51	69,12	36,44
2883	11/01/202 10:55:00	20,93	7,31	27,52	3,93	0,14	80,96	69,00	35,31
2884	11/01/202 11:00:00	21,05	7,30	27,41	3,83	0,14	59,88	68,72	35,76
2885	11/01/202 11:05:00	21,08	7,30	27,52	3,88	0,14	79,08	69,08	35,14
2886	11/01/202 11:10:00	21,07	7,30	27,52	3,80	0,14	101,83	69,15	35,24
2887	11/01/202 11:15:00	20,79	7,32	27,52	3,91	0,14	119,16	68,70	34,78
2888	11/01/202 11:20:00	20,81	7,31	27,52	3,90	0,14	120,63	68,65	34,94
2889	11/01/202 11:25:00	20,87	7,30	27,52	3,86	0,14	110,07	69,14	34,35
2890	11/01/202 11:30:00	20,87	7,30	27,62	3,75	0,14	99,53	69,22	34,22
2891	11/01/202 11:35:00	20,87	7,31	27,62	3,76	0,14	105,75	68,40	34,58
2892	11/01/202 11:40:00	20,93	7,31	27,62	3,81	0,14	90,49	68,91	34,93
2893	11/01/202 11:45:00	21,07	7,31	27,62	3,67	0,14	61,98	68,80	33,59
2894	11/01/202 11:50:00	21,01	7,31	27,73	3,68	0,14	80,82	68,33	36,94
2895	11/01/202 11:55:00	21,03	7,32	27,73	3,69	0,14	109,50	68,88	37,76
2896	11/01/202 12:00:00	21,07	7,31	27,73	3,76	0,14	121,42	69,08	37,59
2897	11/01/202 12:05:00	21,17	7,31	27,73	3,69	0,14	106,13	69,26	38,62
2898	11/01/202 12:10:00	20,77	7,31	27,73	3,80	0,14	86,19	68,70	38,93
2899	11/01/202 12:15:00	20,80	7,32	27,74	3,79	0,14	84,07	68,62	37,88
2900	11/01/202 12:20:00	20,89	7,31	27,72	3,81	0,14	87,76	69,03	37,87
2901	11/01/202 12:25:00	20,95	7,31	27,84	3,75	0,14	52,83	69,29	37,58
2902	11/01/202 12:30:00	20,96	7,31	27,84	3,64	0,14	41,76	68,47	36,61
2903	11/01/202 12:35:00	20,88	7,33	27,84	3,75	0,14	49,48	68,16	36,88
2904	11/01/202 12:40:00	20,98	7,32	27,84	3,62	0,14	82,39	68,54	37,35
2905	11/01/202 12:45:00	21,06	7,31	27,84	3,62	0,14	114,23	68,85	37,86
2906	11/01/202 12:50:00	21,12	7,31	27,95	3,63	0,14	97,83	69,11	37,87
2907	11/01/202 12:55:00	21,06	7,33	27,95	3,71	0,14	102,58	68,69	38,08

2908	11/01/202 13:00:00	21,12	7,32	27,85	3,74	0,14	106,70	69,07	37,47
2909	11/01/202 13:05:00	20,83	7,32	27,95	3,74	0,14	81,88	68,79	37,70
2910	11/01/202 13:10:00	20,87	7,31	27,95	3,49	0,14	67,67	68,88	36,08
2911	11/01/202 13:15:00	20,88	7,33	27,98	3,79	0,14	42,91	68,77	37,12
2912	11/01/202 13:20:00	20,88	7,32	27,95	3,60	0,14	65,49	68,61	36,58
2913	11/01/202 13:25:00	21,00	7,32	28,06	3,67	0,14	121,46	68,86	36,32
2914	11/01/202 13:30:00	21,03	7,32	28,06	3,65	0,14	103,49	68,41	36,62
2915	11/01/202 13:35:00	21,04	7,33	28,06	3,73	0,14	105,49	68,66	36,16
2916	11/01/202 13:40:00	21,01	7,31	28,06	3,70	0,14	96,24	68,85	36,64
2917	11/01/202 13:45:00	21,11	7,31	28,06	3,63	0,14	83,52	68,02	36,30
2918	11/01/202 13:50:00	21,16	7,31	28,17	3,75	0,14	98,16	68,32	36,38
2919	11/01/202 13:55:00	21,09	7,33	28,17	3,65	0,14	79,98	69,03	36,55
2920	11/01/202 14:00:00	20,91	7,32	28,17	3,68	0,14	54,80	68,81	36,41
2921	11/01/202 14:05:00	20,92	7,31	28,17	3,61	0,14	75,41	69,27	36,47
2922	11/01/202 14:10:00	20,97	7,31	28,17	3,69	0,14	97,42	68,33	36,93
2923	11/01/202 14:15:00	20,89	7,33	28,17	3,66	0,14	100,61	68,64	36,73
2924	11/01/202 14:20:00	20,91	7,32	28,17	3,70	0,14	108,42	68,89	36,07
2925	11/01/202 14:25:00	21,06	7,31	28,17	3,70	0,14	105,87	69,08	36,52
2926	11/01/202 14:30:00	21,07	7,31	28,27	3,88	0,14	92,41	68,78	36,42
2927	11/01/202 14:35:00	21,04	7,33	28,27	3,62	0,14	99,21	77,70	36,56
2928	11/01/202 14:40:00	21,09	7,31	28,27	3,49	0,14	64,83	77,77	36,96
2929	11/01/202 14:45:00	21,11	7,31	28,27	3,59	0,14	53,06	77,54	36,42
2930	11/01/202 14:50:00	21,17	7,31	28,27	3,70	0,14	82,33	77,53	37,26
2931	11/01/202 14:55:00	20,91	7,33	28,27	3,91	0,14	107,19	78,61	36,20
2932	11/01/202 15:00:00	20,92	7,32	28,27	3,77	0,14	124,29	77,77	36,71
2933	11/01/202 15:05:00	20,94	7,32	28,27	4,12	0,14	120,58	78,19	36,93
2934	11/01/202 15:10:00	20,92	7,31	28,32	4,13	0,14	92,47	77,71	37,45
2935	11/01/202 15:15:00	20,94	7,32	28,37	3,99	0,14	100,77	77,73	37,75
2936	11/01/202 15:20:00	21,06	7,32	28,27	4,09	0,14	95,64	78,46	36,58
2937	11/01/202 15:25:00	21,05	7,31	28,36	4,12	0,14	68,02	77,54	35,57
2938	11/01/202 15:30:00	21,17	7,32	28,38	4,10	0,14	70,73	77,49	35,59
2939	11/01/202 15:35:00	21,07	7,33	28,38	3,99	0,14	61,80	78,06	34,75
2940	11/01/202 15:40:00	21,08	7,32	28,27	4,15	0,14	115,18	77,76	35,69
2941	11/01/202 15:45:00	21,25	7,31	28,38	4,10	0,14	101,04	77,63	36,54
2942	11/01/202 15:50:00	20,90	7,31	28,38	3,86	0,14	111,77	77,58	36,42
2943	11/01/202 15:55:00	20,97	7,33	28,38	3,98	0,14	112,66	77,65	35,18
2944	11/01/202 16:00:00	20,95	7,32	28,33	3,87	0,14	96,61	77,72	35,75
2945	11/01/202 16:05:00	20,98	7,31	28,38	3,79	0,14	103,34	77,86	36,26
2946	11/01/202 16:10:00	20,96	7,32	28,38	3,78	0,14	64,77	78,07	35,41
2947	11/01/202 16:15:00	21,03	7,33	28,38	3,76	0,14	51,60	78,43	35,63
2948	11/01/202 16:20:00	21,13	7,31	28,30	3,84	0,14	85,24	78,61	35,35

2949	11/01/202 16:25:00	21,08	7,31	28,37	3,82	0,14	111,75	78,40	34,08
2950	11/01/202 16:30:00	21,06	7,31	28,38	3,85	0,14	128,18	77,63	35,00
2951	11/01/202 16:35:00	21,08	7,33	28,38	3,83	0,14	115,53	77,60	34,85
2952	11/01/202 16:40:00	21,17	7,32	28,27	3,88	0,14	104,15	78,09	34,86
2953	11/01/202 16:50:00	20,96	7,31	28,38	3,94	0,14	98,42	77,52	35,39
2954	11/01/202 16:55:00	21,00	7,32	28,38	3,85	0,14	89,60	78,25	35,65
2955	11/01/202 17:00:00	21,03	7,31	28,27	3,79	0,14	64,74	77,49	34,71
2956	11/01/202 17:05:00	21,06	7,31	28,27	3,86	0,14	84,59	78,28	35,76
2957	11/01/202 17:10:00	21,08	7,31	28,32	3,75	0,14	118,63	78,03	35,49
2958	11/01/202 17:15:00	21,07	7,32	28,36	3,72	0,14	120,55	77,98	35,70
2959	11/01/202 17:20:00	21,12	7,31	28,27	3,87	0,14	131,37	78,49	35,36
2960	11/01/202 17:25:00	21,12	7,31	28,27	3,87	0,14	114,07	78,20	35,72
2961	11/01/202 17:30:00	21,13	7,30	28,27	3,87	0,14	107,91	77,76	0,00
2962	11/01/202 17:35:00	21,18	7,31	28,27	3,75	0,14	118,90	69,24	0,00
2963	11/01/202 17:40:00	20,97	7,30	28,27	3,96	0,14	98,54	0,00	0,00
2964	11/01/202 17:45:00	21,02	7,30	28,27	3,91	0,14	107,47	0,00	0,00
2965	11/01/202 17:50:00	20,99	7,30	28,27	3,98	0,14	90,91	0,00	0,00
2966	11/01/202 17:55:00	21,03	7,32	28,27	3,84	0,14	68,53	0,00	0,00
2967	11/01/202 18:10:00	21,11	7,30	28,27	3,77	0,14	25,22	0,00	0,00
2968	11/01/202 18:15:00	21,06	7,32	28,27	3,76	0,14	18,32	0,00	0,00
2969	11/01/202 18:20:00	21,10	7,31	28,17	3,93	0,14	13,11	0,00	0,00
2970	11/01/202 18:25:00	21,18	7,31	28,17	3,80	0,14	13,75	0,00	0,00
2971	11/01/202 18:30:00	21,19	7,31	28,17	3,82	0,14	12,77	0,00	0,00
2972	11/01/202 18:40:00	20,99	7,33	28,17	3,75	0,14	9,66	0,00	0,00
2973	11/01/202 18:45:00	21,03	7,34	28,17	3,70	0,14	9,33	0,00	0,00
2974	11/01/202 18:50:00	21,00	7,35	28,17	3,84	0,14	7,31	0,00	0,00
2975	11/01/202 18:55:00	21,00	7,37	28,17	3,80	0,14	4,71	0,00	0,00
2976	11/01/202 19:00:00	21,06	7,37	28,06	3,82	0,14	4,93	0,00	0,00
2977	11/01/202 19:05:00	21,06	7,38	28,06	3,71	0,14	0,00	0,00	0,00
2978	11/01/202 19:15:00	21,12	7,41	28,17	3,77	0,14	0,00	0,00	0,00
2979	11/01/202 19:20:00	21,13	7,40	28,06	3,78	0,14	0,00	0,00	0,00
2980	11/01/202 19:25:00	21,27	7,41	28,06	3,77	0,15	0,00	0,00	0,00
2981	11/01/202 19:30:00	21,03	7,42	28,06	3,77	0,15	0,00	0,00	0,00
2982	11/01/202 19:35:00	20,99	7,44	28,06	3,78	0,15	0,00	0,00	0,00
2983	11/01/202 19:40:00	21,00	7,44	27,96	3,66	0,15	0,00	0,00	0,00
2984	11/01/202 19:50:00	21,07	7,45	28,06	3,66	0,15	0,00	0,00	0,00
2985	11/01/202 19:55:00	21,07	7,47	28,06	3,75	0,15	0,00	0,00	0,00
2986	11/01/202 20:00:00	21,08	7,47	27,95	3,70	0,15	0,00	0,00	0,00
2987	11/01/202 20:05:00	21,09	7,47	27,95	3,70	0,15	0,00	0,00	0,00
2988	11/01/202 20:10:00	21,10	7,48	27,95	3,72	0,15	0,00	0,00	0,00
2989	11/01/202 20:15:00	21,10	7,50	27,95	3,67	0,15	0,00	0,00	0,00

2990	11/01/202 20:20:00	21,11	7,49	27,95	3,59	0,15	0,00	0,00	0,00
2991	11/01/202 20:25:00	20,98	7,49	27,95	3,65	0,15	0,00	0,00	0,00
2992	11/01/202 20:30:00	21,05	7,49	27,95	3,69	0,15	0,00	0,00	0,00
2993	11/01/202 20:35:00	21,13	7,51	27,95	3,69	0,15	0,00	0,00	0,00
2994	11/01/202 20:40:00	21,08	7,50	27,95	3,56	0,15	0,00	0,00	0,00
2995	11/01/202 20:45:00	21,13	7,51	27,95	3,59	0,15	0,00	0,00	0,00
2996	11/01/202 20:50:00	21,14	7,51	27,95	3,57	0,15	0,00	0,00	0,00
2997	11/01/202 20:55:00	21,13	7,53	27,95	3,56	0,15	0,00	0,00	0,00
2998	11/01/202 21:00:00	21,18	7,52	27,84	3,57	0,15	0,00	0,00	0,00
2999	11/01/202 21:05:00	21,19	7,52	27,84	3,59	0,15	0,00	0,00	0,00
3000	11/01/202 21:10:00	21,31	7,53	27,84	3,62	0,15	0,00	0,00	0,00
3001	11/01/202 21:15:00	21,25	7,54	27,84	3,48	0,15	0,00	0,00	0,00
3002	11/01/202 21:20:00	21,04	7,54	27,83	3,56	0,15	0,00	0,00	0,00
3003	11/01/202 21:25:00	21,03	7,54	27,84	3,37	0,15	0,00	0,00	0,00
3004	11/01/202 21:30:00	21,07	7,55	27,83	3,45	0,15	0,00	0,00	0,00
3005	11/01/202 21:35:00	21,13	7,57	27,84	3,42	0,15	0,00	0,00	0,00
3006	11/01/202 21:40:00	21,10	7,57	27,73	3,50	0,15	0,00	0,00	0,00
3007	11/01/202 21:45:00	21,19	7,57	27,73	3,44	0,15	0,00	0,00	0,00
3008	11/01/202 21:50:00	21,16	7,57	27,73	3,45	0,15	0,00	0,00	0,00
3009	11/01/202 21:55:00	21,18	7,59	27,73	3,39	0,15	0,00	0,00	0,00
3010	11/01/202 22:00:00	21,19	7,58	27,73	3,36	0,15	0,00	0,00	0,00
3011	11/01/202 22:05:00	21,20	7,58	27,73	3,44	0,15	0,00	0,00	0,00
3012	11/01/202 22:10:00	21,26	7,58	27,73	3,44	0,15	0,00	0,00	0,00
3013	11/01/202 22:15:00	21,05	7,60	27,73	3,27	0,16	0,00	0,00	0,00
3014	11/01/202 22:20:00	21,12	7,59	27,62	3,32	0,16	0,00	0,00	0,00
3015	11/01/202 22:25:00	21,08	7,60	27,72	3,41	0,16	0,00	0,00	0,00
3016	11/01/202 22:30:00	21,13	7,60	27,63	3,43	0,16	0,00	0,00	0,00
3017	11/01/202 22:35:00	21,08	7,62	27,62	3,43	0,16	0,00	0,00	0,00
3018	11/01/202 22:40:00	21,12	7,61	27,62	3,41	0,16	0,00	0,00	0,00
3019	11/01/202 22:45:00	21,23	7,61	27,62	3,43	0,16	0,00	0,00	0,00
3020	11/01/202 22:50:00	21,25	7,62	27,62	3,39	0,16	0,00	0,00	0,00
3021	11/01/202 22:55:00	21,08	7,63	27,62	3,36	0,16	0,00	0,00	0,00
3022	11/01/202 23:00:00	21,24	7,63	27,52	3,41	0,16	0,00	0,00	0,00
3023	11/01/202 23:05:00	21,29	7,63	27,52	3,40	0,16	0,00	0,00	0,00
3024	11/01/202 23:10:00	21,00	7,63	27,60	3,30	0,16	0,00	0,00	0,00
3025	11/01/202 23:15:00	21,11	7,65	27,56	3,34	0,16	0,00	0,00	0,00
3026	11/01/202 23:20:00	21,07	7,64	27,52	3,35	0,16	0,00	0,00	0,00
3027	11/01/202 23:25:00	21,08	7,63	27,52	3,34	0,16	0,00	0,00	0,00
3028	11/01/202 23:30:00	21,09	7,65	27,52	3,34	0,16	0,00	0,00	0,00
3029	11/01/202 23:35:00	21,07	7,66	27,52	3,30	0,16	0,00	0,00	0,00
3030	11/01/202 23:45:00	21,17	7,65	27,48	3,31	0,16	0,00	0,00	0,00

3031	11/01/202 23:50:00	21,19	7,66	27,52	3,31	0,16	0,00	0,00	0,00
3032	11/01/202 23:55:00	21,16	7,67	27,52	3,31	0,16	0,00	0,00	0,00
3033	12/01/202 00:00:00	21,24	7,66	27,41	3,33	0,16	0,00	0,00	0,00
3034	12/01/202 00:05:00	21,09	7,66	27,41	3,30	0,16	0,00	0,00	0,00
3035	12/01/202 00:10:00	21,10	7,67	27,41	3,28	0,16	0,00	0,00	0,00
3036	12/01/202 00:15:00	21,14	7,68	27,41	3,29	0,16	0,00	0,00	0,00
3037	12/01/202 00:20:00	21,03	7,67	27,41	3,27	0,16	0,00	0,00	0,00
3038	12/01/202 00:25:00	21,09	7,68	27,41	3,24	0,16	0,00	0,00	0,00
3039	12/01/202 00:30:00	21,23	7,67	27,41	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00
3040	12/01/202 00:35:00	21,17	7,69	27,41	3,22	0,16	0,00	0,00	0,00
3041	12/01/202 00:40:00	21,22	7,68	27,30	3,28	0,16	0,00	0,00	0,00
3042	12/01/202 00:45:00	21,16	7,68	27,30	3,27	0,16	0,00	0,00	0,00
3043	12/01/202 00:50:00	21,23	7,69	27,30	3,20	0,16	0,00	0,00	0,00
3044	12/01/202 00:55:00	21,17	7,70	27,30	3,23	0,16	0,00	0,00	0,00
3045	12/01/202 01:00:00	21,07	7,69	27,21	3,16	0,16	0,00	0,00	0,00
3046	12/01/202 01:05:00	21,06	7,69	27,21	3,25	0,16	0,00	0,00	0,00
3047	12/01/202 01:10:00	21,17	7,70	27,30	3,22	0,16	0,00	0,00	0,00
3048	12/01/202 01:15:00	21,11	7,72	27,30	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00
3049	12/01/202 01:20:00	21,15	7,71	27,20	3,22	0,16	0,00	0,00	0,00
3050	12/01/202 01:25:00	21,19	7,70	27,20	3,24	0,16	0,00	0,00	0,00
3051	12/01/202 01:30:00	21,20	7,70	27,20	3,19	0,16	0,00	0,00	0,00
3052	12/01/202 01:35:00	21,15	7,72	27,20	3,16	0,16	0,00	0,00	0,00
3053	12/01/202 01:40:00	21,20	7,71	27,20	3,20	0,16	0,00	0,00	0,00
3054	12/01/202 01:45:00	21,25	7,71	27,20	3,17	0,16	0,00	0,00	0,00
3055	12/01/202 01:50:00	21,24	7,71	27,20	3,18	0,16	0,00	0,00	0,00
3056	12/01/202 01:55:00	21,12	7,73	27,20	3,15	0,16	0,00	0,00	0,00
3057	12/01/202 02:00:00	21,11	7,71	27,09	3,19	0,16	0,00	0,00	0,00
3058	12/01/202 02:05:00	21,13	7,72	27,10	3,16	0,16	0,00	0,00	0,00
3059	12/01/202 02:10:00	21,03	7,73	27,20	3,20	0,16	0,00	0,00	0,00
3060	12/01/202 02:15:00	21,14	7,74	27,20	3,12	0,17	0,00	0,00	0,00
3061	12/01/202 02:20:00	21,17	7,72	27,09	3,15	0,17	0,00	0,00	0,00
3062	12/01/202 02:25:00	21,15	7,73	27,09	3,18	0,17	0,00	0,00	0,00
3063	12/01/202 02:30:00	21,22	7,72	27,09	3,14	0,17	0,00	0,00	0,00
3064	12/01/202 02:35:00	21,19	7,74	27,09	3,13	0,17	0,00	0,00	0,00
3065	12/01/202 02:40:00	21,17	7,74	27,01	3,12	0,17	0,00	0,00	0,00
3066	12/01/202 02:45:00	21,27	7,73	27,09	3,14	0,17	0,00	0,00	0,00
3067	12/01/202 02:50:00	21,03	7,74	27,09	3,00	0,17	0,00	0,00	0,00
3068	12/01/202 02:55:00	21,17	7,76	27,09	3,08	0,17	0,00	0,00	0,00
3069	12/01/202 03:00:00	21,13	7,75	26,99	3,11	0,17	0,00	0,00	0,00
3070	12/01/202 03:05:00	21,17	7,75	26,99	3,10	0,17	0,00	0,00	0,00
3071	12/01/202 03:10:00	21,19	7,75	26,99	3,10	0,17	0,00	0,00	0,00

3072	12/01/202 03:15:00	21,21	7,76	26,99	3,04	0,17	0,00	0,00	0,00
3073	12/01/202 03:20:00	21,20	7,76	26,99	3,11	0,17	0,00	0,00	0,00
3074	12/01/202 03:25:00	21,29	7,76	26,99	3,11	0,17	0,00	0,00	0,00
3075	12/01/202 03:35:00	21,19	7,78	26,99	3,08	0,17	0,00	0,00	0,00
3076	12/01/202 03:40:00	21,23	7,77	26,89	3,10	0,17	0,00	0,00	0,00
3077	12/01/202 03:45:00	21,17	7,77	26,89	3,07	0,17	0,00	0,00	0,00
3078	12/01/202 03:50:00	21,15	7,77	26,91	3,06	0,17	0,00	0,00	0,00
3079	12/01/202 03:55:00	21,14	7,79	26,89	3,03	0,17	0,00	0,00	0,00
3080	12/01/202 04:00:00	21,15	7,78	26,89	3,07	0,17	0,00	0,00	0,00
3081	12/01/202 04:05:00	21,17	7,78	26,89	3,06	0,17	0,00	0,00	0,00
3082	12/01/202 04:10:00	21,15	7,78	26,89	3,06	0,17	0,00	0,00	0,00
3083	12/01/202 04:15:00	21,16	7,80	26,89	3,03	0,17	0,00	0,00	0,00
3084	12/01/202 04:20:00	21,20	7,79	26,84	3,04	0,17	0,00	0,00	0,00
3085	12/01/202 04:25:00	21,22	7,80	26,87	3,04	0,17	0,00	0,00	0,00
3086	12/01/202 04:30:00	21,29	7,79	26,89	3,06	0,17	0,00	0,00	0,00
3087	12/01/202 04:35:00	21,23	7,81	26,89	3,04	0,17	0,00	0,00	0,00
3088	12/01/202 04:40:00	21,16	7,80	26,78	3,04	0,17	0,00	0,00	0,00
3089	12/01/202 04:45:00	21,08	7,81	26,78	3,00	0,17	0,00	0,00	0,00
3090	12/01/202 04:50:00	21,20	7,81	26,78	3,02	0,17	0,00	0,00	0,00
3091	12/01/202 05:00:00	21,15	7,81	26,78	3,05	0,17	0,00	0,00	0,00
3092	12/01/202 05:05:00	21,17	7,81	26,78	3,04	0,17	0,00	0,00	0,00
3093	12/01/202 05:10:00	21,11	7,82	26,78	3,03	0,17	0,00	0,00	0,00
3094	12/01/202 05:15:00	21,22	7,83	26,78	3,03	0,17	0,00	0,00	0,00
3095	12/01/202 05:20:00	21,24	7,82	26,68	3,00	0,17	0,00	0,00	0,00
3096	12/01/202 05:25:00	21,25	7,82	26,68	2,99	0,17	0,00	0,00	0,00
3097	12/01/202 05:30:00	21,25	7,82	26,72	2,99	0,17	0,00	0,00	0,00
3098	12/01/202 05:35:00	21,09	7,84	26,68	3,01	0,17	0,00	0,00	0,00
3099	12/01/202 05:40:00	21,18	7,83	26,68	2,95	0,17	0,00	0,00	0,00
3100	12/01/202 05:45:00	21,19	7,84	26,68	2,99	0,17	0,00	0,00	0,00
3101	12/01/202 05:50:00	21,14	7,84	26,68	2,97	0,17	0,00	0,00	0,00
3102	12/01/202 05:55:00	21,18	7,85	26,68	2,96	0,17	0,00	0,00	0,00
3103	12/01/202 06:00:00	21,14	7,84	26,58	2,99	0,18	0,00	0,00	0,00
3104	12/01/202 06:05:00	21,13	7,84	26,60	2,93	0,18	0,00	0,00	0,00
3105	12/01/202 06:10:00	21,14	7,85	26,68	2,96	0,18	0,00	0,00	0,00
3106	12/01/202 06:15:00	21,21	7,86	26,67	2,94	0,18	0,00	0,00	0,00
3107	12/01/202 06:20:00	21,21	7,85	26,57	2,95	0,18	0,00	0,00	0,00
3108	12/01/202 06:25:00	21,23	7,85	26,58	2,94	0,18	0,00	0,00	0,00
3109	12/01/202 06:30:00	21,16	7,85	26,58	2,96	0,18	0,00	0,00	0,00
3110	12/01/202 06:35:00	21,21	7,87	26,58	2,97	0,18	0,00	0,00	0,00
3111	12/01/202 06:40:00	21,15	7,86	26,58	2,97	0,18	0,00	0,00	0,00
3112	12/01/202 06:45:00	21,20	7,86	26,58	2,95	0,18	0,00	0,00	0,00

3113	12/01/202 06:55:00	21,15	7,88	26,58	2,92	0,18	0,00	0,00	0,00
3114	12/01/202 07:05:00	21,14	7,87	26,47	3,04	0,18	0,00	0,00	0,00
3115	12/01/202 07:10:00	21,23	7,87	26,58	3,02	0,18	0,00	0,00	0,00
3116	12/01/202 07:20:00	21,23	7,88	26,47	2,90	0,18	0,00	0,00	0,00
3117	12/01/202 07:25:00	21,20	7,88	26,47	2,94	0,18	0,00	0,00	0,00
3118	12/01/202 07:30:00	21,12	7,88	26,48	2,92	0,18	0,00	0,00	0,00
3119	12/01/202 07:35:00	21,20	7,90	26,49	2,93	0,18	0,00	0,00	0,00
3120	12/01/202 07:40:00	21,22	7,89	26,47	2,89	0,18	0,00	0,00	0,00
3121	12/01/202 07:45:00	21,18	7,88	26,47	2,96	0,18	0,00	0,00	0,00
3122	12/01/202 07:50:00	21,21	7,89	26,47	2,93	0,18	0,00	0,00	0,00
3123	12/01/202 07:55:00	21,18	7,90	26,47	2,89	0,18	0,00	0,00	0,00
3124	12/01/202 08:00:00	21,25	7,90	26,47	2,92	0,18	0,00	0,00	0,00
3125	12/01/202 08:05:00	21,20	7,89	26,47	2,87	0,18	0,00	0,00	0,00
3126	12/01/202 08:10:00	21,27	7,90	26,47	2,84	0,18	0,00	0,00	0,00
3127	12/01/202 08:15:00	21,24	7,91	26,47	2,91	0,18	0,00	0,00	0,00
3128	12/01/202 08:20:00	21,18	7,90	26,47	2,91	0,18	0,00	0,00	0,00
3129	12/01/202 08:25:00	21,21	7,91	26,47	2,90	0,18	0,00	0,00	0,00
3130	12/01/202 08:30:00	21,17	7,91	26,47	2,89	0,18	0,00	0,00	0,00
3131	12/01/202 08:35:00	21,16	7,93	26,47	2,88	0,18	0,00	0,00	0,00
3132	12/01/202 08:40:00	21,18	7,92	26,47	2,87	0,18	0,00	0,00	0,00
3133	12/01/202 08:45:00	21,17	7,92	26,47	2,88	0,18	0,00	0,00	0,00
3134	12/01/202 08:50:00	21,20	7,93	26,47	2,87	0,18	0,00	0,00	0,00
3135	12/01/202 08:55:00	21,20	7,94	26,47	2,83	0,19	0,00	0,00	0,00
3136	12/01/202 09:00:00	21,26	7,93	26,47	2,84	0,19	0,00	0,00	0,00
3137	12/01/202 09:05:00	21,32	7,93	26,47	2,84	0,19	0,00	0,00	0,00
3138	12/01/202 09:10:00	21,28	7,94	26,58	2,86	0,19	0,00	0,00	0,00
3139	12/01/202 09:15:00	21,15	7,96	26,58	2,87	0,19	0,00	0,00	0,00
3140	12/01/202 09:20:00	21,28	7,95	26,47	2,84	0,19	0,00	0,00	0,00
3141	12/01/202 09:25:00	21,20	7,95	26,58	2,85	0,19	0,00	0,00	0,00
3142	12/01/202 09:30:00	21,16	7,96	26,58	2,84	0,19	0,00	0,00	0,00
3143	12/01/202 09:35:00	21,21	7,97	26,58	2,81	0,19	0,00	0,00	0,00
3144	12/01/202 09:40:00	21,26	7,97	26,58	2,79	0,19	0,00	0,00	0,00
3145	12/01/202 09:45:00	21,24	7,97	26,58	2,85	0,19	0,00	0,00	0,00
3146	12/01/202 09:50:00	21,32	7,97	26,58	2,79	0,19	0,00	0,00	0,00
3147	12/01/202 09:55:00	21,26	7,99	26,58	2,79	0,19	0,00	0,00	0,00
3148	12/01/202 10:00:00	21,11	7,98	26,58	2,83	0,19	0,00	0,00	0,00
3149	12/01/202 10:05:00	21,29	7,98	26,67	2,79	0,19	0,00	0,00	0,00
3150	12/01/202 10:10:00	21,09	7,99	26,68	2,82	0,20	0,00	0,00	0,00
3151	12/01/202 10:15:00	21,19	8,02	26,68	2,80	0,20	0,00	0,00	0,00
3152	12/01/202 10:20:00	21,23	8,00	26,67	2,81	0,20	0,00	0,00	0,00
3153	12/01/202 10:25:00	21,20	8,00	26,68	2,79	0,20	0,00	0,00	0,00

3154	12/01/202 10:30:00	21,18	8,01	26,78	2,77	0,20	0,00	0,00	0,00
3155	12/01/202 10:35:00	21,19	8,02	26,78	2,77	0,20	0,00	0,00	0,00
3156	12/01/202 10:40:00	21,19	8,02	26,78	2,79	0,20	0,00	0,00	0,00
3157	12/01/202 10:50:00	21,31	8,03	26,83	2,77	0,20	0,00	0,00	0,00
3158	12/01/202 10:55:00	21,25	8,04	26,89	2,77	0,20	0,00	0,00	0,00
3159	12/01/202 11:00:00	21,31	8,03	26,84	2,80	0,20	0,00	0,00	0,00
3160	12/01/202 11:05:00	21,16	8,04	26,89	2,78	0,20	0,00	0,00	0,00
3161	12/01/202 11:10:00	21,12	8,04	26,92	2,76	0,21	0,00	0,00	0,00
3162	12/01/202 11:15:00	21,14	8,07	26,99	2,75	0,21	0,00	0,00	0,00
3163	12/01/202 11:20:00	21,21	8,06	26,89	2,77	0,21	0,00	0,00	0,00
3164	12/01/202 11:25:00	21,14	8,07	26,99	2,73	0,21	0,00	0,00	0,00
3165	12/01/202 11:30:00	21,23	8,07	26,99	2,75	0,21	0,00	0,00	0,00
3166	12/01/202 11:35:00	21,14	8,09	27,00	2,75	0,21	0,00	0,00	0,00
3167	12/01/202 11:40:00	21,23	8,09	26,99	2,77	0,21	0,00	0,00	0,00
3168	12/01/202 11:45:00	21,25	8,09	27,09	2,74	0,21	0,00	0,00	0,00
3169	12/01/202 11:50:00	21,32	8,10	27,09	2,75	0,22	0,00	0,00	0,00
3170	12/01/202 12:00:00	21,16	8,11	27,09	2,74	0,22	0,00	0,00	0,00
3171	12/01/202 12:05:00	21,16	8,11	27,20	2,75	0,22	0,00	0,00	0,00
3172	12/01/202 12:10:00	21,15	8,12	27,20	2,73	0,22	0,00	0,00	0,00
3173	12/01/202 12:15:00	21,18	8,14	27,20	2,74	0,22	0,00	0,00	0,00
3174	12/01/202 12:20:00	21,19	8,14	27,20	2,71	0,22	0,00	0,00	0,00
3175	12/01/202 12:25:00	21,19	8,14	27,30	2,75	0,22	0,00	0,00	0,00
3176	12/01/202 12:30:00	21,16	8,14	27,30	2,73	0,23	0,00	0,00	0,00
3177	12/01/202 12:35:00	21,19	8,16	27,30	2,70	0,23	0,00	0,00	0,00
3178	12/01/202 12:40:00	21,24	8,16	27,30	2,71	0,23	0,00	0,00	0,00
3179	12/01/202 13:00:00	21,09	8,18	27,41	2,72	0,23	0,00	0,00	0,00
3180	12/01/202 13:05:00	21,14	8,18	27,41	2,71	0,24	0,00	0,00	0,00
3181	12/01/202 13:15:00	21,16	8,20	27,48	2,71	0,24	0,00	0,00	0,00
3182	12/01/202 13:20:00	21,12	8,20	27,41	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
3183	12/01/202 13:25:00	21,22	8,20	27,52	2,69	0,24	0,00	0,00	0,00
3184	12/01/202 13:30:00	21,21	8,20	27,52	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
3185	12/01/202 13:35:00	21,22	8,23	27,52	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
3186	12/01/202 13:40:00	21,23	8,21	27,52	2,69	0,24	0,00	0,00	0,00
3187	12/01/202 13:50:00	21,05	8,22	27,54	2,69	0,25	0,00	0,00	0,00
3188	12/01/202 13:55:00	21,04	8,24	27,52	2,65	0,25	0,00	0,00	0,00
3189	12/01/202 14:00:00	21,07	8,23	27,52	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
3190	12/01/202 14:05:00	21,14	8,23	27,52	2,68	0,25	0,00	0,00	0,00
3191	12/01/202 14:10:00	21,12	8,24	27,52	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
3192	12/01/202 14:15:00	21,14	8,26	27,52	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
3193	12/01/202 14:20:00	21,17	8,25	27,52	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
3194	12/01/202 14:25:00	21,14	8,25	27,52	2,66	0,25	0,00	0,00	0,00

3195	12/01/202 14:30:00	21,04	8,25	27,62	2,67	0,26	0,00	0,00	0,00
3196	12/01/202 14:35:00	21,16	8,26	27,60	2,64	0,25	0,00	0,00	0,00
3197	12/01/202 14:40:00	21,24	8,26	27,52	2,68	0,26	0,00	0,00	0,00
3198	12/01/202 14:45:00	21,09	8,26	27,60	2,66	0,26	0,00	0,00	0,00
3199	12/01/202 14:50:00	21,11	8,26	27,62	2,65	0,26	0,00	0,00	0,00
3200	12/01/202 14:55:00	21,12	8,28	27,62	2,65	0,26	0,00	0,00	0,00
3201	12/01/202 15:00:00	21,14	8,27	27,52	2,69	0,26	0,00	0,00	0,00
3202	12/01/202 15:05:00	21,10	8,27	27,62	2,65	0,26	0,00	0,00	0,00
3203	12/01/202 15:10:00	21,23	8,27	27,62	2,63	0,26	0,00	0,00	0,00
3204	12/01/202 15:15:00	21,14	8,29	27,62	2,65	0,26	0,00	0,00	0,00
3205	12/01/202 15:20:00	21,19	8,29	27,52	2,66	0,26	0,00	0,00	0,00
3206	12/01/202 15:25:00	21,17	8,30	27,62	2,66	0,27	0,00	0,00	0,00
3207	12/01/202 15:30:00	21,17	8,30	27,62	2,67	0,27	0,00	0,00	0,00
3208	12/01/202 15:35:00	21,21	8,32	27,62	2,69	0,27	0,00	0,00	0,00
3209	12/01/202 15:40:00	21,09	8,30	27,62	2,64	0,27	0,00	0,00	0,00
3210	12/01/202 15:45:00	21,10	8,30	27,62	2,64	0,27	0,00	0,00	0,00
3211	12/01/202 15:50:00	21,12	8,30	27,62	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
3212	12/01/202 15:55:00	21,10	8,33	27,62	2,63	0,27	0,00	0,00	0,00
3213	12/01/202 16:00:00	21,17	8,32	27,52	2,66	0,27	0,00	0,00	0,00
3214	12/01/202 16:05:00	21,18	8,32	27,56	2,66	0,27	0,00	0,00	0,00
3215	12/01/202 16:10:00	21,08	8,32	27,62	2,65	0,28	0,00	0,00	0,00
3216	12/01/202 16:15:00	21,15	8,34	27,62	2,64	0,28	0,00	0,00	0,00
3217	12/01/202 16:20:00	21,17	8,34	27,51	2,63	0,28	0,00	0,00	0,00
3218	12/01/202 16:25:00	21,10	8,34	27,52	2,63	0,28	0,00	0,00	0,00
3219	12/01/202 16:30:00	21,21	8,34	27,52	2,61	0,28	0,00	0,00	0,00
3220	12/01/202 16:35:00	21,03	8,36	27,52	2,63	0,28	0,00	0,00	0,00
3221	12/01/202 16:40:00	21,06	8,35	27,52	2,65	0,28	0,00	0,00	0,00
3222	12/01/202 16:45:00	21,14	8,35	27,52	2,63	0,28	0,00	0,00	0,00
3223	12/01/202 16:50:00	21,18	8,35	27,52	2,65	0,28	0,00	0,00	0,00
3224	12/01/202 16:55:00	21,08	8,36	27,52	2,62	0,28	0,00	0,00	0,00
3225	12/01/202 17:00:00	21,21	8,34	27,41	2,66	0,28	0,00	0,00	0,00
3226	12/01/202 17:05:00	21,12	8,34	27,41	2,63	0,28	0,00	0,00	0,00
3227	12/01/202 17:10:00	21,15	8,34	27,41	2,63	0,28	0,00	0,00	0,00
3228	12/01/202 17:15:00	21,04	8,36	27,41	2,62	0,28	0,00	0,00	0,00
3229	12/01/202 17:20:00	21,08	8,34	27,41	2,64	0,28	0,00	0,00	0,00
3230	12/01/202 17:25:00	21,15	8,34	27,41	2,62	0,28	0,00	0,00	0,00
3231	12/01/202 17:30:00	21,08	8,34	27,41	2,80	0,28	0,00	0,00	0,00
3232	12/01/202 17:35:00	21,12	8,35	27,41	2,80	0,28	0,00	0,00	0,00
3233	12/01/202 17:40:00	21,07	8,34	27,30	2,79	0,28	0,00	0,00	0,00
3234	12/01/202 17:45:00	21,10	8,33	27,30	2,80	0,28	0,00	0,00	0,00
3235	12/01/202 17:50:00	21,10	8,33	27,30	2,77	0,28	0,00	0,00	0,00

3236	12/01/202 17:55:00	21,08	8,34	27,30	2,76	0,28	0,00	0,00	0,00
3237	12/01/202 18:00:00	21,11	8,34	27,30	2,76	0,28	0,00	0,00	0,00
3238	12/01/202 18:05:00	21,13	8,33	27,30	2,77	0,28	0,00	0,00	0,00
3239	12/01/202 18:10:00	21,13	8,33	27,30	2,75	0,28	0,00	0,00	0,00
3240	12/01/202 18:15:00	21,16	8,34	27,30	2,74	0,27	0,00	0,00	0,00
3241	12/01/202 18:20:00	21,17	8,33	27,20	2,72	0,27	0,00	0,00	0,00
3242	12/01/202 18:25:00	21,06	8,33	27,20	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
3243	12/01/202 18:30:00	21,07	8,31	27,20	2,62	0,27	0,00	0,00	0,00
3244	12/01/202 18:35:00	21,14	8,33	27,20	2,58	0,27	0,00	0,00	0,00
3245	12/01/202 18:40:00	21,09	8,33	27,16	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
3246	12/01/202 18:45:00	21,09	8,31	27,20	2,61	0,27	0,00	0,00	0,00
3247	12/01/202 18:50:00	21,20	8,32	27,20	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
3248	12/01/202 18:55:00	21,13	8,32	27,20	2,60	0,27	0,00	0,00	0,00
3249	12/01/202 19:00:00	21,12	8,31	27,09	2,61	0,27	0,00	0,00	0,00
3250	12/01/202 19:05:00	21,10	8,31	27,09	2,59	0,27	0,00	0,00	0,00
3251	12/01/202 19:10:00	21,13	8,30	27,19	2,60	0,26	0,00	0,00	0,00
3252	12/01/202 19:15:00	21,15	8,31	27,09	2,60	0,26	0,00	0,00	0,00
3253	12/01/202 19:20:00	21,00	8,29	27,09	2,59	0,26	0,00	0,00	0,00
3254	12/01/202 19:25:00	21,09	8,29	27,09	2,59	0,26	0,00	0,00	0,00
3255	12/01/202 19:30:00	21,07	8,29	27,09	2,58	0,26	0,00	0,00	0,00
3256	12/01/202 19:35:00	21,08	8,31	27,09	2,56	0,26	0,00	0,00	0,00
3257	12/01/202 19:40:00	21,05	8,30	26,99	2,59	0,26	0,00	0,00	0,00
3258	12/01/202 19:45:00	21,10	8,29	26,99	2,56	0,26	0,00	0,00	0,00
3259	12/01/202 19:55:00	21,09	8,29	27,09	2,59	0,26	0,00	0,00	0,00
3260	12/01/202 20:00:00	21,13	8,27	26,99	2,58	0,26	0,00	0,00	0,00
3261	12/01/202 20:05:00	21,08	8,26	26,99	2,57	0,26	0,00	0,00	0,00
3262	12/01/202 20:10:00	21,13	8,25	26,99	2,58	0,25	0,00	0,00	0,00
3263	12/01/202 20:15:00	21,08	8,28	26,99	2,56	0,25	0,00	0,00	0,00
3264	12/01/202 20:20:00	21,06	8,27	26,99	2,56	0,25	0,00	0,00	0,00
3265	12/01/202 20:25:00	21,06	8,26	26,93	2,58	0,25	0,00	0,00	0,00
3266	12/01/202 20:30:00	21,09	8,26	26,96	2,54	0,25	0,00	0,00	0,00
3267	12/01/202 20:35:00	21,11	8,27	26,89	2,56	0,25	0,00	0,00	0,00
3268	12/01/202 20:40:00	21,09	8,26	26,89	2,56	0,25	0,00	0,00	0,00
3269	12/01/202 20:45:00	21,16	8,25	26,89	2,57	0,25	0,00	0,00	0,00
3270	12/01/202 20:50:00	21,14	8,25	26,89	2,55	0,25	0,00	0,00	0,00
3271	12/01/202 20:55:00	21,11	8,27	26,89	2,52	0,25	0,00	0,00	0,00
3272	12/01/202 21:05:00	21,16	8,25	26,89	2,55	0,25	0,00	0,00	0,00
3273	12/01/202 21:10:00	21,03	8,23	26,89	2,55	0,24	0,00	0,00	0,00
3274	12/01/202 21:15:00	21,10	8,25	26,89	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
3275	12/01/202 21:20:00	21,03	8,23	26,78	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
3276	12/01/202 21:25:00	21,10	8,23	26,78	2,53	0,24	0,00	0,00	0,00

3277	12/01/202 21:30:00	21,16	8,23	26,79	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
3278	12/01/202 21:35:00	21,06	8,24	26,78	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
3279	12/01/202 21:40:00	21,07	8,23	26,78	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
3280	12/01/202 21:45:00	21,14	8,22	26,78	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
3281	12/01/202 21:50:00	21,09	8,22	26,78	2,53	0,24	0,00	0,00	0,00
3282	12/01/202 21:55:00	21,15	8,23	26,78	2,53	0,24	0,00	0,00	0,00
3283	12/01/202 22:00:00	21,09	8,22	26,68	2,52	0,24	0,00	0,00	0,00
3284	12/01/202 22:05:00	21,05	8,21	26,68	2,53	0,24	0,00	0,00	0,00
3285	12/01/202 22:10:00	21,10	8,21	26,68	2,51	0,24	0,00	0,00	0,00
3286	12/01/202 22:15:00	21,05	8,23	26,68	2,51	0,24	0,00	0,00	0,00
3287	12/01/202 22:20:00	21,08	8,22	26,68	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
3288	12/01/202 22:30:00	21,11	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
3289	12/01/202 22:35:00	21,10	8,21	26,68	2,50	0,23	0,00	0,00	0,00
3290	12/01/202 22:40:00	21,16	8,20	26,58	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
3291	12/01/202 22:45:00	21,16	8,20	26,58	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
3292	12/01/202 22:50:00	21,11	8,19	26,58	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
3293	12/01/202 22:55:00	21,16	8,21	26,58	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
3294	12/01/202 23:00:00	21,12	8,19	26,58	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
3295	12/01/202 23:05:00	21,01	8,19	26,58	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
3296	12/01/202 23:10:00	21,04	8,18	26,58	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
3297	12/01/202 23:15:00	21,09	8,20	26,58	2,50	0,23	0,00	0,00	0,00
3298	12/01/202 23:20:00	21,02	8,19	26,53	2,50	0,23	0,00	0,00	0,00
3299	12/01/202 23:25:00	21,08	8,18	26,55	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
3300	12/01/202 23:30:00	21,20	8,19	26,58	2,49	0,23	0,00	0,00	0,00
3301	12/01/202 23:35:00	21,03	8,20	26,58	2,49	0,23	0,00	0,00	0,00
3302	12/01/202 23:40:00	21,08	8,18	26,47	2,50	0,23	0,00	0,00	0,00
3303	12/01/202 23:45:00	21,15	8,18	26,47	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
3304	12/01/202 23:50:00	21,20	8,17	26,47	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
3305	12/01/202 23:55:00	21,12	8,19	26,47	2,56	0,23	0,00	0,00	0,00
3306	13/01/202 00:00:00	21,07	8,17	26,47	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
3307	13/01/202 00:05:00	21,06	8,17	26,47	2,50	0,23	0,00	0,00	0,00
3308	13/01/202 00:10:00	21,11	8,17	26,47	2,50	0,23	0,00	0,00	0,00
3309	13/01/202 00:15:00	21,09	8,18	26,47	2,48	0,22	0,00	68,89	0,00
3310	13/01/202 00:20:00	21,08	8,16	26,37	2,48	0,22	0,00	68,83	0,00
3311	13/01/202 00:25:00	21,12	8,17	26,37	2,48	0,22	0,00	68,70	0,00
3312	13/01/202 00:30:00	21,15	8,16	26,37	2,46	0,22	0,00	68,85	0,00
3313	13/01/202 00:35:00	21,13	8,17	26,37	2,47	0,22	0,00	69,30	0,00
3314	13/01/202 00:40:00	21,15	8,16	26,37	2,47	0,22	0,00	68,68	0,00
3315	13/01/202 00:45:00	21,15	8,16	26,37	2,45	0,22	0,00	69,22	0,00
3316	13/01/202 00:50:00	21,11	8,15	26,37	2,45	0,22	0,00	68,92	0,00
3317	13/01/202 00:55:00	21,08	8,17	26,37	2,47	0,22	0,00	69,24	0,00

3318	13/01/202 01:00:00	21,12	8,15	26,37	2,45	0,22	44,48	68,68	0,00
3319	13/01/202 01:05:00	21,12	8,15	26,37	2,47	0,22	51,69	68,53	0,00
3320	13/01/202 01:10:00	21,22	8,08	26,58	3,58	0,21	56,26	69,17	0,00
3321	13/01/202 01:15:00	21,15	8,04	26,68	3,14	0,21	60,21	68,73	0,00
3322	13/01/202 01:20:00	21,19	7,95	26,68	3,29	0,19	61,75	69,12	0,00
3323	13/01/202 01:25:00	21,20	7,83	26,78	3,25	0,18	62,71	68,89	0,00
3324	13/01/202 01:30:00	21,23	7,73	26,89	3,38	0,16	61,92	69,00	0,00
3325	13/01/202 01:35:00	21,22	7,66	26,99	3,27	0,16	61,93	69,17	0,00
3326	13/01/202 01:40:00	21,25	7,60	26,96	3,54	0,15	65,16	69,31	0,00
3327	13/01/202 01:45:00	21,07	7,54	26,99	3,52	0,15	64,88	69,09	0,00
3328	13/01/202 01:50:00	21,04	7,50	27,09	3,52	0,15	64,89	68,77	0,00
3329	13/01/202 01:55:00	21,13	7,49	27,09	3,55	0,15	63,44	68,95	0,00
3330	13/01/202 02:00:00	21,08	7,46	27,09	3,55	0,14	64,38	69,20	0,00
3331	13/01/202 02:05:00	21,19	7,44	27,09	3,56	0,14	64,12	69,26	0,00
3332	13/01/202 02:10:00	21,12	7,43	27,20	3,59	0,14	63,04	69,11	0,00
3333	13/01/202 02:15:00	21,15	7,43	27,20	3,56	0,14	62,92	68,80	0,00
3334	13/01/202 02:20:00	21,28	7,41	27,09	3,59	0,14	63,06	68,66	0,00
3335	13/01/202 02:25:00	21,24	7,40	27,20	3,62	0,14	63,87	69,51	0,00
3336	13/01/202 02:30:00	21,25	7,40	27,20	3,39	0,14	65,85	69,64	0,00
3337	13/01/202 02:40:00	21,05	7,39	27,20	3,48	0,14	63,21	68,64	0,00
3338	13/01/202 02:45:00	21,01	7,38	27,20	3,41	0,14	64,97	69,32	0,00
3339	13/01/202 02:50:00	21,08	7,39	27,20	3,44	0,14	64,04	68,97	0,00
3340	13/01/202 02:55:00	21,07	7,39	27,20	3,39	0,14	62,27	69,09	0,00
3341	13/01/202 03:00:00	21,14	7,38	27,20	3,42	0,14	62,14	0,00	0,00
3342	13/01/202 03:05:00	21,13	7,38	27,20	3,47	0,14	64,44	0,00	0,00
3343	13/01/202 03:10:00	21,19	7,38	27,20	3,40	0,14	58,29	0,00	0,00
3344	13/01/202 03:15:00	21,15	7,38	27,20	3,38	0,14	46,70	0,00	0,00
3345	13/01/202 03:20:00	21,21	7,38	27,09	3,40	0,14	33,71	0,00	0,00
3346	13/01/202 03:25:00	21,18	7,38	27,19	3,36	0,14	25,09	0,00	0,00
3347	13/01/202 03:30:00	21,18	7,37	27,20	3,36	0,14	18,89	0,00	0,00
3348	13/01/202 03:35:00	21,00	7,38	27,20	3,36	0,14	12,13	0,00	0,00
3349	13/01/202 03:40:00	21,08	7,38	27,09	3,39	0,14	8,78	0,00	0,00
3350	13/01/202 03:45:00	21,05	7,38	27,09	3,37	0,14	7,62	58,88	0,00
3351	13/01/202 03:50:00	21,02	7,39	27,09	3,33	0,14	7,06	68,14	0,00
3352	13/01/202 03:55:00	21,05	7,40	27,09	3,28	0,14	4,69	69,05	0,00
3353	13/01/202 04:00:00	21,14	7,40	27,07	3,29	0,14	4,60	69,08	0,00
3354	13/01/202 04:05:00	21,21	7,41	27,09	3,26	0,14	6,49	69,25	0,00
3355	13/01/202 04:10:00	21,15	7,41	27,09	3,28	0,14	19,14	69,16	0,00
3356	13/01/202 04:15:00	21,17	7,44	27,09	3,24	0,14	41,02	69,12	0,00
3357	13/01/202 04:20:00	21,11	7,43	26,99	3,30	0,14	48,17	68,61	0,00
3358	13/01/202 04:25:00	21,20	7,44	26,99	3,29	0,14	56,79	68,58	0,00

3359	13/01/202 04:30:00	21,07	7,44	27,09	3,27	0,14	60,41	0,00	0,00
3360	13/01/202 04:35:00	21,10	7,45	27,09	3,28	0,14	62,16	0,00	0,00
3361	13/01/202 04:40:00	21,10	7,43	26,99	3,29	0,14	55,94	0,00	0,00
3362	13/01/202 04:45:00	21,09	7,41	26,99	3,17	0,14	43,49	0,00	0,00
3363	13/01/202 04:50:00	21,15	7,40	27,08	3,30	0,14	32,85	0,00	0,00
3364	13/01/202 04:55:00	21,14	7,40	27,07	3,30	0,14	23,36	0,00	0,00
3365	13/01/202 05:00:00	21,18	7,38	26,99	3,26	0,14	18,35	68,30	0,00
3366	13/01/202 05:05:00	21,24	7,38	26,99	3,20	0,14	13,50	68,88	0,00
3367	13/01/202 05:10:00	21,22	7,38	26,99	3,24	0,14	10,64	69,06	0,00
3368	13/01/202 05:20:00	21,28	7,39	26,99	3,24	0,14	14,82	68,71	0,00
3369	13/01/202 05:25:00	21,09	7,39	26,99	3,27	0,14	33,65	68,92	0,00
3370	13/01/202 05:30:00	21,11	7,40	26,99	3,22	0,14	47,63	68,79	0,00
3371	13/01/202 05:35:00	21,06	7,42	26,99	3,18	0,14	55,34	69,27	0,00
3372	13/01/202 05:40:00	21,09	7,41	26,89	3,20	0,14	59,52	69,33	0,00
3373	13/01/202 05:45:00	21,13	7,41	26,97	3,23	0,14	61,50	0,00	0,00
3374	13/01/202 05:50:00	21,19	7,40	26,99	3,27	0,14	62,34	0,00	0,00
3375	13/01/202 06:00:00	21,21	7,39	26,89	3,30	0,14	40,59	0,00	0,00
3376	13/01/202 06:05:00	21,21	7,37	26,89	3,27	0,14	27,33	0,00	0,00
3377	13/01/202 06:10:00	21,24	7,37	26,89	3,32	0,14	18,51	0,00	0,00
3378	13/01/202 06:15:00	21,29	7,38	26,91	3,32	0,14	14,38	0,00	0,00
3379	13/01/202 06:20:00	21,11	7,37	26,89	3,29	0,14	10,48	0,00	0,00
3380	13/01/202 06:25:00	21,13	7,37	26,89	3,33	0,14	8,49	0,00	0,00
3381	13/01/202 06:30:00	21,07	7,38	26,89	3,35	0,14	7,23	0,00	0,00
3382	13/01/202 06:35:00	21,11	7,39	26,89	3,28	0,14	7,88	0,00	0,00
3383	13/01/202 06:40:00	21,16	7,39	26,78	3,31	0,14	6,15	0,00	0,00
3384	13/01/202 06:45:00	21,23	7,39	26,79	3,29	0,14	6,33	0,00	0,00
3385	13/01/202 06:50:00	21,22	7,40	26,89	3,25	0,14	5,56	0,00	0,00
3386	13/01/202 06:55:00	21,15	7,43	26,89	3,27	0,14	5,12	69,05	0,00
3387	13/01/202 07:00:00	21,21	7,42	26,78	3,25	0,14	0,00	69,28	0,00
3388	13/01/202 07:05:00	21,27	7,43	26,78	3,28	0,14	0,00	68,65	0,00
3389	13/01/202 07:15:00	21,12	7,45	26,78	3,22	0,14	0,00	69,32	0,00
3390	13/01/202 07:20:00	21,16	7,45	26,78	3,28	0,14	20,45	69,24	0,00
3391	13/01/202 07:25:00	21,11	7,46	26,78	3,24	0,15	43,96	69,18	0,00
3392	13/01/202 07:30:00	21,15	7,46	26,78	3,25	0,15	55,26	69,07	0,00
3393	13/01/202 07:35:00	21,14	7,48	26,83	3,25	0,15	61,19	68,67	40,08
3394	13/01/202 07:40:00	21,18	7,47	26,78	3,30	0,15	64,77	69,07	39,80
3395	13/01/202 07:45:00	21,19	7,45	26,78	3,26	0,14	65,54	69,39	38,75
3396	13/01/202 07:50:00	21,17	7,42	26,87	3,31	0,14	66,85	68,64	39,72
3397	13/01/202 07:55:00	21,15	7,41	26,89	3,38	0,14	67,72	68,84	40,44
3398	13/01/202 08:00:00	21,17	7,40	26,78	3,35	0,14	67,19	69,42	40,73
3399	13/01/202 08:05:00	21,26	7,38	26,78	3,46	0,14	67,04	68,92	39,63

3400	13/01/202 08:10:00	21,13	7,36	26,79	3,35	0,14	64,19	69,17	39,13
3401	13/01/202 08:15:00	21,13	7,37	26,80	3,33	0,14	62,72	69,20	39,65
3402	13/01/202 08:20:00	21,11	7,36	26,78	3,37	0,14	63,28	68,63	39,60
3403	13/01/202 08:25:00	21,12	7,35	26,78	3,39	0,14	62,89	68,78	39,72
3404	13/01/202 08:30:00	21,16	7,35	26,79	3,50	0,14	63,81	69,12	39,55
3405	13/01/202 08:35:00	21,15	7,36	26,83	3,42	0,14	59,99	69,10	40,10
3406	13/01/202 08:40:00	21,29	7,35	26,78	3,36	0,14	60,39	68,65	39,09
3407	13/01/202 08:45:00	21,23	7,34	26,78	3,40	0,14	57,77	68,80	39,23
3408	13/01/202 08:50:00	21,28	7,34	26,89	3,46	0,14	58,46	69,09	39,24
3409	13/01/202 08:55:00	21,30	7,35	26,89	3,40	0,14	53,59	68,70	39,70
3410	13/01/202 09:00:00	21,30	7,34	26,78	3,38	0,14	38,89	69,26	39,56
3411	13/01/202 09:05:00	21,10	7,34	26,88	3,53	0,14	25,65	68,68	39,38
3412	13/01/202 09:10:00	21,20	7,34	26,89	3,36	0,14	33,16	68,50	38,71
3413	13/01/202 09:15:00	21,17	7,35	26,89	3,39	0,14	78,93	68,65	38,94
3414	13/01/202 09:20:00	21,19	7,34	26,87	3,38	0,14	80,46	69,02	38,77
3415	13/01/202 09:25:00	21,19	7,34	26,89	3,44	0,14	73,14	69,03	39,85
3416	13/01/202 09:35:00	21,23	7,35	26,89	3,44	0,14	90,54	68,62	40,26
3417	13/01/202 09:40:00	21,25	7,33	26,89	3,43	0,14	75,38	68,72	40,13
3418	13/01/202 09:45:00	21,30	7,33	26,89	3,36	0,14	62,14	68,63	39,03
3419	13/01/202 09:50:00	21,40	7,32	26,99	3,45	0,14	70,92	69,45	39,73
3420	13/01/202 09:55:00	21,34	7,34	26,99	3,48	0,14	71,62	69,17	39,73
3421	13/01/202 10:00:00	21,08	7,32	26,91	3,33	0,14	111,91	69,16	39,68
3422	13/01/202 10:05:00	21,16	7,32	26,99	3,60	0,14	94,83	69,04	39,51
3423	13/01/202 10:15:00	21,19	7,33	26,99	3,55	0,14	93,74	69,14	39,36
3424	13/01/202 10:20:00	21,25	7,31	26,99	3,53	0,14	97,23	69,23	39,83
3425	13/01/202 10:25:00	21,29	7,31	26,99	3,53	0,14	88,35	69,22	39,64
3426	13/01/202 10:30:00	21,36	7,31	27,09	3,55	0,14	56,18	68,70	40,06
3427	13/01/202 10:35:00	21,32	7,32	27,09	3,53	0,14	52,23	69,45	39,86
3428	13/01/202 10:40:00	21,36	7,31	27,09	3,46	0,14	58,81	68,83	40,17
3429	13/01/202 10:45:00	21,48	7,31	27,09	3,29	0,14	114,13	69,19	39,93
3430	13/01/202 10:50:00	21,45	7,31	27,09	3,47	0,14	118,17	68,91	38,99
3431	13/01/202 10:55:00	21,19	7,32	27,19	3,39	0,14	105,38	68,53	38,18
3432	13/01/202 11:00:00	21,21	7,31	27,09	3,45	0,14	92,52	69,14	38,50
3433	13/01/202 11:05:00	21,22	7,30	27,20	3,45	0,14	90,77	68,60	38,16
3434	13/01/202 11:10:00	21,24	7,30	27,20	3,45	0,14	71,08	68,42	39,02
3435	13/01/202 11:15:00	21,27	7,32	27,21	3,35	0,14	54,04	68,36	38,34
3436	13/01/202 11:20:00	21,28	7,30	27,20	3,44	0,14	64,16	68,73	39,42
3437	13/01/202 11:25:00	21,29	7,30	27,30	3,42	0,14	78,61	68,95	39,01
3438	13/01/202 11:30:00	21,34	7,30	27,30	3,39	0,14	103,57	69,02	39,49
3439	13/01/202 11:35:00	21,37	7,32	27,30	3,36	0,14	109,39	69,19	38,65
3440	13/01/202 11:40:00	21,44	7,31	27,30	3,39	0,14	83,95	68,72	39,92

3441	13/01/202 11:45:00	21,49	7,31	27,41	3,27	0,14	95,01	68,71	39,84
3442	13/01/202 11:50:00	21,16	7,30	27,41	3,29	0,14	100,80	68,79	40,36
3443	13/01/202 11:55:00	21,28	7,31	27,41	3,26	0,14	79,28	68,27	39,82
3444	13/01/202 12:00:00	21,23	7,31	27,40	3,27	0,14	47,74	69,20	39,32
3445	13/01/202 12:05:00	21,29	7,30	27,41	3,23	0,14	44,43	68,44	39,64
3446	13/01/202 12:10:00	21,32	7,30	27,52	3,27	0,14	51,38	68,23	38,96
3447	13/01/202 12:15:00	21,30	7,31	27,52	3,27	0,14	112,11	68,58	38,75
3448	13/01/202 12:20:00	21,40	7,31	27,49	3,13	0,14	117,20	68,44	38,06
3449	13/01/202 12:25:00	21,42	7,30	27,52	3,29	0,14	97,25	69,10	39,18
3450	13/01/202 12:30:00	21,38	7,30	27,52	3,25	0,14	88,67	68,53	38,79
3451	13/01/202 12:35:00	21,38	7,31	27,52	3,24	0,14	82,25	68,49	39,26
3452	13/01/202 12:40:00	21,49	7,30	27,52	3,24	0,14	64,11	68,36	39,21
3453	13/01/202 12:45:00	21,28	7,30	27,62	3,23	0,14	53,13	68,75	38,56
3454	13/01/202 12:50:00	21,27	7,30	27,62	3,20	0,14	55,98	68,59	39,52
3455	13/01/202 12:55:00	21,24	7,31	27,62	3,33	0,14	62,14	69,00	39,34
3456	13/01/202 13:00:00	21,37	7,31	27,62	3,29	0,14	104,44	68,65	39,32
3457	13/01/202 13:05:00	21,34	7,30	27,62	3,25	0,14	101,10	68,75	39,55
3458	13/01/202 13:10:00	21,36	7,30	27,73	3,28	0,14	82,79	68,56	39,77
3459	13/01/202 13:15:00	21,39	7,32	27,73	3,23	0,14	93,88	68,58	39,77
3460	13/01/202 13:20:00	21,52	7,31	27,72	3,30	0,14	96,12	68,71	40,17
3461	13/01/202 13:25:00	21,46	7,30	27,73	3,25	0,14	95,87	69,26	39,54
3462	13/01/202 13:30:00	21,53	7,30	27,73	3,21	0,14	45,34	68,89	38,74
3463	13/01/202 13:35:00	21,50	7,31	27,73	3,18	0,14	46,69	68,86	38,75
3464	13/01/202 13:40:00	21,32	7,29	27,73	3,32	0,14	39,38	68,10	38,51
3465	13/01/202 13:45:00	21,34	7,30	27,73	3,21	0,14	100,13	68,91	39,52
3466	13/01/202 13:50:00	21,36	7,30	27,84	3,21	0,14	118,27	69,30	38,60
3467	13/01/202 13:55:00	21,33	7,31	27,84	3,22	0,14	91,47	68,42	39,35
3468	13/01/202 14:00:00	21,43	7,30	27,84	3,32	0,14	92,66	68,68	39,14
3469	13/01/202 14:10:00	21,41	7,29	27,84	3,29	0,14	64,72	68,87	40,15
3470	13/01/202 14:15:00	21,44	7,31	27,84	3,21	0,14	54,54	68,51	40,68
3471	13/01/202 14:20:00	21,51	7,30	27,84	3,30	0,14	57,05	68,81	39,95
3472	13/01/202 14:25:00	21,47	7,30	27,84	3,22	0,14	61,05	68,86	39,14
3473	13/01/202 14:35:00	21,37	7,31	27,87	3,28	0,14	100,28	68,96	39,26
3474	13/01/202 14:40:00	21,33	7,30	27,84	3,25	0,14	84,39	68,67	38,49
3475	13/01/202 14:45:00	21,40	7,30	27,95	3,34	0,14	94,68	69,17	38,63
3476	13/01/202 14:50:00	21,38	7,30	27,95	3,33	0,14	99,23	69,07	38,28
3477	13/01/202 14:55:00	21,43	7,31	27,95	3,29	0,14	92,62	68,41	37,90
3478	13/01/202 15:00:00	21,53	7,30	27,95	3,36	0,14	69,45	68,67	38,48
3479	13/01/202 15:10:00	21,56	7,30	27,95	3,31	0,14	44,95	68,85	38,45
3480	13/01/202 15:15:00	21,49	7,31	28,02	3,15	0,14	105,46	68,75	38,32
3481	13/01/202 15:20:00	21,55	7,30	27,95	3,30	0,14	113,30	68,41	38,64

3482	13/01/202 15:25:00	21,58	7,30	27,97	3,33	0,14	82,60	69,00	38,26
3483	13/01/202 15:30:00	21,38	7,30	28,06	3,36	0,14	88,36	68,59	38,49
3484	13/01/202 15:35:00	21,33	7,31	28,06	3,29	0,14	74,10	68,41	38,65
3485	13/01/202 15:40:00	21,39	7,30	27,95	3,46	0,14	61,39	69,17	38,64
3486	13/01/202 15:45:00	21,45	7,30	28,06	3,39	0,14	50,49	68,34	38,49
3487	13/01/202 15:50:00	21,45	7,29	28,06	3,37	0,14	53,19	68,47	38,05
3488	13/01/202 15:55:00	21,39	7,31	28,06	3,49	0,14	55,88	69,03	38,01
3489	13/01/202 16:05:00	21,50	7,30	28,06	3,41	0,14	92,38	69,09	38,11
3490	13/01/202 16:10:00	21,54	7,30	28,06	3,41	0,14	85,10	68,80	38,00
3491	13/01/202 16:15:00	21,50	7,31	28,06	3,36	0,14	96,12	68,48	38,70
3492	13/01/202 16:20:00	21,62	7,30	27,99	3,40	0,14	97,43	68,75	39,39
3493	13/01/202 16:30:00	21,40	7,30	28,05	3,46	0,14	55,64	69,41	39,32
3494	13/01/202 16:35:00	21,36	7,31	28,06	3,40	0,14	42,01	68,70	38,97
3495	13/01/202 16:40:00	21,45	7,29	27,95	3,47	0,14	39,06	68,61	39,05
3496	13/01/202 16:45:00	21,48	7,30	28,06	3,46	0,14	50,95	67,63	38,46
3497	13/01/202 16:50:00	21,43	7,30	28,06	3,57	0,14	122,38	68,22	37,79
3498	13/01/202 16:55:00	21,45	7,31	28,05	3,46	0,14	100,46	68,50	38,15
3499	13/01/202 17:00:00	21,55	7,30	27,95	3,40	0,14	104,84	68,84	38,72
3500	13/01/202 17:05:00	21,59	7,30	28,02	3,47	0,14	87,31	69,20	38,32
3501	13/01/202 17:10:00	21,61	7,29	28,06	3,43	0,14	78,87	68,56	38,52
3502	13/01/202 17:15:00	21,51	7,31	28,06	3,54	0,14	68,82	69,34	38,42
3503	13/01/202 17:20:00	21,41	7,30	27,95	3,51	0,14	68,92	68,46	38,04
3504	13/01/202 17:25:00	21,49	7,29	27,95	3,49	0,14	77,24	68,35	38,42
3505	13/01/202 17:30:00	21,44	7,30	27,95	3,54	0,14	134,95	69,34	23,52
3506	13/01/202 17:35:00	21,45	7,31	27,97	3,54	0,14	123,84	68,81	23,59
3507	13/01/202 17:40:00	21,44	7,30	27,95	3,55	0,14	110,82	68,65	23,28
3508	13/01/202 17:45:00	21,49	7,30	27,95	3,50	0,14	115,70	68,38	23,61
3509	13/01/202 17:50:00	21,53	7,29	27,95	3,60	0,14	121,68	68,63	23,33
3510	13/01/202 17:55:00	21,50	7,30	27,95	3,54	0,14	97,07	69,02	23,45
3511	13/01/202 18:00:00	21,53	7,29	27,95	3,65	0,14	81,16	68,97	23,00
3512	13/01/202 18:05:00	21,60	7,29	27,95	3,58	0,14	65,13	68,69	23,54
3513	13/01/202 18:10:00	21,62	7,29	27,95	3,65	0,14	63,37	69,00	23,31
3514	13/01/202 18:15:00	21,43	7,30	27,95	3,49	0,14	122,25	68,67	23,28
3515	13/01/202 18:20:00	21,44	7,30	27,84	3,68	0,14	129,92	68,80	23,50
3516	13/01/202 18:25:00	21,45	7,29	27,84	3,67	0,14	111,32	68,98	23,72
3517	13/01/202 18:30:00	21,45	7,29	27,84	3,86	0,14	119,94	68,92	23,42
3518	13/01/202 18:35:00	21,41	7,30	27,84	3,47	0,14	105,97	69,38	23,15
3519	13/01/202 18:40:00	21,56	7,29	27,84	3,75	0,14	97,43	68,53	23,60
3520	13/01/202 18:45:00	21,63	7,29	27,84	3,63	0,14	91,75	67,99	24,04
3521	13/01/202 18:50:00	21,53	7,28	27,84	3,70	0,14	86,95	68,70	23,99
3522	13/01/202 18:55:00	21,57	7,29	27,84	3,62	0,14	90,16	68,86	23,97

3523	13/01/202 19:05:00	21,67	7,29	27,83	3,90	0,14	124,04	68,80	23,66
3524	13/01/202 19:10:00	21,43	7,28	27,84	3,87	0,14	118,73	68,89	24,21
3525	13/01/202 19:15:00	21,43	7,29	27,84	3,72	0,14	124,89	69,22	23,85
3526	13/01/202 19:20:00	21,44	7,29	27,73	3,94	0,14	119,25	68,95	23,53
3527	13/01/202 19:25:00	21,52	7,28	27,84	3,97	0,14	100,16	69,01	24,08
3528	13/01/202 19:40:00	21,58	7,28	27,73	4,00	0,14	82,93	69,37	24,02
3529	13/01/202 19:45:00	21,62	7,28	27,73	3,92	0,14	134,76	69,07	24,29
3530	13/01/202 19:50:00	21,72	7,28	27,73	4,02	0,14	123,25	69,04	23,89
3531	13/01/202 19:55:00	21,58	7,29	27,73	3,98	0,14	118,95	68,38	24,28
3532	13/01/202 20:00:00	21,67	7,28	27,73	4,01	0,14	123,21	69,14	23,64
3533	13/01/202 20:05:00	21,47	7,28	27,73	4,24	0,14	100,17	69,30	23,91
3534	13/01/202 20:10:00	21,49	7,27	27,73	4,27	0,14	101,72	68,87	23,97
3535	13/01/202 20:20:00	21,55	7,28	27,62	4,15	0,14	72,45	69,18	24,01
3536	13/01/202 20:25:00	21,52	7,28	27,69	4,30	0,14	101,32	68,08	23,91
3537	13/01/202 20:30:00	21,62	7,27	27,73	4,43	0,14	130,09	69,32	23,82
3538	13/01/202 20:35:00	21,56	7,29	27,73	4,26	0,14	113,01	69,06	23,82
3539	13/01/202 20:40:00	21,66	7,27	27,62	4,43	0,14	122,42	68,67	23,75
3540	13/01/202 20:45:00	21,75	7,27	27,62	4,28	0,14	99,54	68,82	24,16
3541	13/01/202 20:50:00	21,72	7,27	27,62	4,38	0,14	98,53	68,24	23,77
3542	13/01/202 20:55:00	21,65	7,29	27,62	4,14	0,14	97,50	68,88	23,93
3543	13/01/202 21:00:00	21,49	7,27	27,62	4,23	0,14	71,22	68,95	24,28
3544	13/01/202 21:05:00	21,58	7,27	27,62	4,03	0,14	36,72	68,69	23,77
3545	13/01/202 21:10:00	21,58	7,27	27,62	4,33	0,14	60,98	68,71	24,09
3546	13/01/202 21:15:00	21,52	7,29	27,62	4,26	0,14	102,01	68,83	39,57
3547	13/01/202 21:20:00	21,62	7,27	27,62	4,39	0,14	120,97	69,05	39,77
3548	13/01/202 21:25:00	21,67	7,27	27,62	4,47	0,14	120,70	68,37	39,72
3549	13/01/202 21:35:00	21,63	7,28	27,62	4,24	0,14	105,42	69,15	38,64
3550	13/01/202 21:40:00	21,64	7,27	27,62	4,12	0,14	91,83	0,00	38,83
3551	13/01/202 21:45:00	21,70	7,26	27,62	4,33	0,14	86,66	0,00	0,00
3552	13/01/202 21:50:00	21,72	7,26	27,62	4,34	0,14	108,81	0,00	0,00
3553	13/01/202 21:55:00	21,58	7,27	27,54	4,37	0,14	77,56	0,00	0,00
3554	13/01/202 22:00:00	21,62	7,27	27,52	4,26	0,14	75,07	0,00	0,00
3555	13/01/202 22:05:00	21,55	7,27	27,52	4,40	0,14	51,79	0,00	0,00
3556	13/01/202 22:10:00	21,63	7,26	27,52	4,43	0,14	35,26	0,00	0,00
3557	13/01/202 22:15:00	21,58	7,28	27,52	4,23	0,14	31,89	0,00	0,00
3558	13/01/202 22:20:00	21,57	7,27	27,52	4,24	0,14	31,64	0,00	0,00
3559	13/01/202 22:25:00	21,66	7,27	27,52	4,28	0,14	20,86	0,00	0,00
3560	13/01/202 22:30:00	21,79	7,28	27,52	4,30	0,14	15,16	0,00	0,00
3561	13/01/202 22:35:00	21,69	7,30	27,52	4,14	0,14	11,63	0,00	0,00
3562	13/01/202 22:40:00	21,69	7,29	27,52	4,11	0,14	10,34	0,00	0,00
3563	13/01/202 22:45:00	21,71	7,30	27,52	4,20	0,14	11,04	0,00	0,00

3564	13/01/202 22:50:00	21,51	7,31	27,52	4,11	0,14	10,56	0,00	0,00
3565	13/01/202 22:55:00	21,57	7,32	27,52	4,01	0,14	9,59	0,00	0,00
3566	13/01/202 23:00:00	21,57	7,32	27,41	4,07	0,14	8,13	0,00	0,00
3567	13/01/202 23:05:00	21,61	7,33	27,41	4,08	0,14	6,60	0,00	0,00
3568	13/01/202 23:10:00	21,60	7,34	27,41	4,03	0,14	4,51	0,00	0,00
3569	13/01/202 23:15:00	21,63	7,36	27,41	4,06	0,14	0,00	0,00	0,00
3570	13/01/202 23:20:00	21,73	7,35	27,41	3,96	0,14	0,00	0,00	0,00
3571	13/01/202 23:25:00	21,80	7,37	27,41	4,00	0,14	0,00	0,00	0,00
3572	13/01/202 23:30:00	21,80	7,38	27,41	3,92	0,14	0,00	0,00	0,00
3573	13/01/202 23:35:00	21,75	7,40	27,41	4,11	0,14	0,00	0,00	0,00
3574	13/01/202 23:40:00	21,83	7,39	27,41	3,96	0,14	0,00	0,00	0,00
3575	13/01/202 23:50:00	21,56	7,41	27,41	3,81	0,14	0,00	0,00	0,00
3576	13/01/202 23:55:00	21,61	7,44	27,41	3,83	0,14	0,00	0,00	0,00
3577	14/01/202 00:00:00	21,65	7,44	27,41	3,96	0,14	0,00	0,00	0,00
3578	14/01/202 00:05:00	21,66	7,44	27,41	3,93	0,14	0,00	0,00	0,00
3579	14/01/202 00:10:00	21,66	7,45	27,41	3,95	0,15	0,00	0,00	0,00
3580	14/01/202 00:15:00	21,69	7,46	27,41	3,87	0,15	0,00	0,00	0,00
3581	14/01/202 00:20:00	21,67	7,46	27,30	3,90	0,15	0,00	0,00	0,00
3582	14/01/202 00:25:00	21,72	7,47	27,32	3,91	0,15	0,00	0,00	0,00
3583	14/01/202 00:30:00	21,73	7,48	27,41	3,81	0,15	0,00	0,00	0,00
3584	14/01/202 00:35:00	21,75	7,49	27,41	3,84	0,15	0,00	0,00	0,00
3585	14/01/202 00:40:00	21,52	7,48	27,30	3,80	0,15	0,00	0,00	0,00
3586	14/01/202 00:45:00	21,58	7,49	27,30	3,74	0,15	0,00	0,00	0,00
3587	14/01/202 00:50:00	21,66	7,49	27,41	3,70	0,15	0,00	0,00	0,00
3588	14/01/202 00:55:00	21,62	7,50	27,41	3,77	0,15	0,00	0,00	0,00
3589	14/01/202 01:00:00	21,68	7,49	27,30	3,69	0,15	0,00	0,00	0,00
3590	14/01/202 01:05:00	21,70	7,49	27,30	3,65	0,15	0,00	0,00	0,00
3591	14/01/202 01:10:00	21,74	7,49	27,30	3,71	0,15	0,00	0,00	0,00
3592	14/01/202 01:15:00	21,67	7,51	27,30	3,65	0,15	0,00	0,00	0,00
3593	14/01/202 01:20:00	21,70	7,51	27,20	3,65	0,15	0,00	0,00	0,00
3594	14/01/202 01:25:00	21,73	7,51	27,29	3,68	0,15	0,00	0,00	0,00
3595	14/01/202 01:30:00	21,87	7,52	27,30	3,70	0,15	0,00	0,00	0,00
3596	14/01/202 01:40:00	21,64	7,52	27,20	3,65	0,15	0,00	0,00	0,00
3597	14/01/202 01:45:00	21,63	7,52	27,20	3,63	0,15	0,00	0,00	0,00
3598	14/01/202 01:50:00	21,67	7,53	27,28	3,59	0,15	0,00	0,00	0,00
3599	14/01/202 01:55:00	21,64	7,55	27,29	3,62	0,15	0,00	0,00	0,00
3600	14/01/202 02:00:00	21,67	7,54	27,20	3,60	0,15	0,00	0,00	0,00
3601	14/01/202 02:05:00	21,68	7,54	27,20	3,69	0,15	0,00	0,00	0,00
3602	14/01/202 02:10:00	21,62	7,55	27,20	3,54	0,15	0,00	0,00	0,00
3603	14/01/202 02:15:00	21,61	7,56	27,20	3,65	0,15	0,00	0,00	0,00
3604	14/01/202 02:25:00	21,72	7,56	27,20	3,65	0,15	0,00	102,14	0,00

3605	14/01/202 02:30:00	21,57	7,56	27,20	3,62	0,15	0,00	69,23	0,00
3606	14/01/202 02:40:00	21,64	7,57	27,09	3,58	0,15	0,00	68,66	0,00
3607	14/01/202 02:45:00	21,63	7,58	27,09	3,61	0,15	0,00	69,08	0,00
3608	14/01/202 02:50:00	21,67	7,58	27,19	3,61	0,15	0,00	69,28	0,00
3609	14/01/202 02:55:00	21,66	7,60	27,19	3,58	0,15	0,00	69,02	0,00
3610	14/01/202 03:00:00	21,62	7,59	27,09	3,54	0,15	14,80	69,05	0,00
3611	14/01/202 03:10:00	21,74	7,57	27,20	3,90	0,15	54,31	68,76	0,00
3612	14/01/202 03:15:00	21,72	7,56	27,20	3,92	0,15	56,99	68,60	0,00
3613	14/01/202 03:20:00	21,80	7,52	27,20	4,03	0,15	63,06	69,03	0,00
3614	14/01/202 03:25:00	21,60	7,45	27,20	3,98	0,14	64,03	68,81	0,00
3615	14/01/202 03:35:00	21,63	7,37	27,27	3,97	0,14	64,33	68,93	0,00
3616	14/01/202 03:40:00	21,73	7,34	27,20	4,13	0,14	65,93	68,98	0,00
3617	14/01/202 03:45:00	21,68	7,32	27,20	4,11	0,14	65,32	69,36	0,00
3618	14/01/202 03:50:00	21,70	7,31	27,20	3,82	0,14	65,75	68,81	0,00
3619	14/01/202 03:55:00	21,71	7,31	27,25	3,96	0,14	65,28	68,88	0,00
3620	14/01/202 04:00:00	21,69	7,30	27,20	4,04	0,14	64,72	68,45	0,00
3621	14/01/202 04:05:00	21,79	7,29	27,20	4,20	0,14	65,36	69,18	0,00
3622	14/01/202 04:10:00	21,81	7,29	27,20	4,02	0,14	63,20	0,00	0,00
3623	14/01/202 04:15:00	21,70	7,30	27,20	3,82	0,14	60,15	0,00	0,00
3624	14/01/202 04:20:00	21,57	7,29	27,20	3,94	0,14	52,17	0,00	0,00
3625	14/01/202 04:25:00	21,66	7,28	27,20	3,59	0,14	44,02	0,00	0,00
3626	14/01/202 04:30:00	21,63	7,28	27,20	3,91	0,14	27,63	0,00	0,00
3627	14/01/202 04:35:00	21,65	7,29	27,20	4,00	0,14	22,66	0,00	0,00
3628	14/01/202 04:45:00	21,74	7,28	27,09	3,97	0,14	13,32	0,00	0,00
3629	14/01/202 04:50:00	21,78	7,26	27,09	3,96	0,14	11,26	0,00	0,00
3630	14/01/202 05:00:00	21,83	7,29	27,09	3,85	0,14	8,50	0,00	0,00
3631	14/01/202 05:05:00	21,84	7,31	27,09	3,78	0,14	6,02	0,00	0,00
3632	14/01/202 05:10:00	21,85	7,31	27,09	3,84	0,14	6,20	0,00	0,00
3633	14/01/202 05:15:00	21,62	7,33	27,09	3,96	0,14	6,28	0,00	0,00
3634	14/01/202 05:20:00	21,61	7,34	27,09	3,96	0,14	0,00	0,00	0,00
3635	14/01/202 05:25:00	21,69	7,35	27,09	3,70	0,14	0,00	0,00	0,00
3636	14/01/202 05:30:00	21,65	7,36	27,09	3,87	0,14	0,00	0,00	0,00
3637	14/01/202 05:35:00	21,64	7,38	27,09	4,01	0,14	0,00	0,00	0,00
3638	14/01/202 05:45:00	21,68	7,38	27,09	3,90	0,14	0,00	0,00	0,00
3639	14/01/202 05:50:00	21,74	7,39	27,09	3,90	0,14	0,00	0,00	0,00
3640	14/01/202 05:55:00	21,65	7,41	27,09	3,82	0,14	0,00	0,00	0,00
3641	14/01/202 06:00:00	21,74	7,40	26,99	3,88	0,14	0,00	0,00	0,00
3642	14/01/202 06:05:00	21,70	7,42	26,99	3,88	0,14	0,00	0,00	0,00
3643	14/01/202 06:15:00	21,62	7,45	26,99	3,89	0,14	0,00	0,00	0,00
3644	14/01/202 06:20:00	21,61	7,44	26,99	3,85	0,14	0,00	0,00	0,00
3645	14/01/202 06:25:00	21,62	7,45	26,99	3,77	0,14	0,00	0,00	0,00

3646	14/01/202 06:30:00	21,71	7,46	26,99	3,83	0,15	0,00	0,00	0,00
3647	14/01/202 06:35:00	21,66	7,47	26,99	3,79	0,15	0,00	0,00	0,00
3648	14/01/202 06:40:00	21,69	7,46	26,99	3,86	0,15	0,00	0,00	0,00
3649	14/01/202 06:45:00	21,68	7,48	26,99	3,71	0,15	0,00	69,23	0,00
3650	14/01/202 06:50:00	21,74	7,49	26,99	3,79	0,15	0,00	68,93	0,00
3651	14/01/202 06:55:00	21,72	7,50	26,99	3,76	0,15	0,00	69,04	0,00
3652	14/01/202 07:00:00	21,83	7,50	26,89	3,75	0,15	0,00	69,20	0,00
3653	14/01/202 07:05:00	21,63	7,50	26,98	3,57	0,15	0,00	69,49	0,00
3654	14/01/202 07:10:00	21,64	7,51	26,99	3,55	0,15	0,00	69,18	0,00
3655	14/01/202 07:15:00	21,66	7,52	26,99	3,52	0,15	43,27	69,22	0,00
3656	14/01/202 07:20:00	21,66	7,52	26,89	3,51	0,15	50,60	69,27	0,00
3657	14/01/202 07:25:00	21,70	7,50	26,99	3,76	0,15	52,90	68,99	0,00
3658	14/01/202 07:30:00	21,81	7,46	26,99	3,92	0,14	61,89	68,90	47,09
3659	14/01/202 07:35:00	21,81	7,45	27,00	3,85	0,14	61,97	69,09	46,57
3660	14/01/202 07:40:00	21,76	7,41	26,99	3,81	0,14	64,13	69,32	46,84
3661	14/01/202 07:45:00	21,86	7,37	26,99	3,91	0,14	67,26	69,00	46,77
3662	14/01/202 07:50:00	21,87	7,33	26,99	3,80	0,14	65,27	68,93	46,67
3663	14/01/202 07:55:00	21,83	7,33	26,99	3,98	0,14	66,25	68,92	46,21
3664	14/01/202 08:00:00	21,67	7,31	26,99	3,98	0,14	65,44	69,06	45,88
3665	14/01/202 08:05:00	21,69	7,30	26,99	3,98	0,14	64,10	68,80	46,32
3666	14/01/202 08:10:00	21,66	7,29	26,99	3,96	0,14	63,75	68,99	46,12
3667	14/01/202 08:15:00	21,69	7,29	26,99	3,99	0,14	30,88	69,20	46,41
3668	14/01/202 08:20:00	21,74	7,29	26,99	4,02	0,14	43,32	69,21	46,11
3669	14/01/202 08:25:00	21,76	7,28	26,99	3,89	0,14	86,26	68,31	45,80
3670	14/01/202 08:30:00	21,81	7,28	26,99	4,09	0,14	87,34	68,99	45,85
3671	14/01/202 08:35:00	21,75	7,29	26,99	4,03	0,14	79,66	69,15	46,25
3672	14/01/202 08:40:00	21,82	7,29	26,99	4,01	0,14	71,04	69,12	44,84
3673	14/01/202 08:45:00	21,90	7,27	26,99	4,00	0,14	66,65	69,14	44,79
3674	14/01/202 08:50:00	21,96	7,27	26,99	3,98	0,14	59,18	69,44	45,76
3675	14/01/202 08:55:00	21,68	7,28	26,99	4,00	0,14	50,76	69,05	42,17
3676	14/01/202 09:00:00	21,74	7,27	26,99	4,04	0,14	59,83	71,57	42,32
3677	14/01/202 09:10:00	21,74	7,27	27,09	4,06	0,14	136,31	68,36	44,50
3678	14/01/202 09:15:00	21,83	7,28	27,09	3,97	0,14	114,89	69,43	43,76
3679	14/01/202 09:20:00	21,78	7,26	26,99	3,98	0,14	123,87	69,37	44,43
3680	14/01/202 09:25:00	21,88	7,26	27,09	4,20	0,14	128,56	68,98	44,21
3681	14/01/202 09:35:00	21,86	7,26	27,09	4,28	0,14	108,80	69,45	44,39
3682	14/01/202 09:40:00	21,84	7,25	27,09	4,25	0,14	67,38	68,99	43,77
3683	14/01/202 09:45:00	21,94	7,25	27,09	4,16	0,14	61,42	68,99	44,43
3684	14/01/202 09:50:00	21,65	7,25	27,20	4,04	0,14	75,69	68,67	44,20
3685	14/01/202 10:00:00	21,79	7,25	27,09	4,21	0,14	132,22	67,81	44,21
3686	14/01/202 10:05:00	21,85	7,25	27,20	4,36	0,14	119,36	68,53	44,39

3687	14/01/202 10:10:00	21,88	7,25	27,20	4,28	0,14	101,61	68,25	44,91
3688	14/01/202 10:15:00	21,81	7,26	27,20	4,20	0,14	100,14	69,54	44,41
3689	14/01/202 10:20:00	21,94	7,25	27,20	4,33	0,14	99,65	69,13	45,31
3690	14/01/202 10:35:00	21,99	7,26	27,30	4,28	0,14	78,39	68,82	51,70
3691	14/01/202 10:40:00	22,14	7,26	27,30	4,08	0,14	124,29	68,95	51,97
3692	14/01/202 10:45:00	21,74	7,25	27,30	4,34	0,14	132,00	68,72	52,25
3693	14/01/202 10:50:00	21,72	7,25	27,41	4,23	0,14	104,50	69,03	51,67
3694	14/01/202 10:55:00	21,73	7,27	27,41	4,28	0,14	110,88	68,28	52,08
3695	14/01/202 11:00:00	21,77	7,26	27,41	4,29	0,14	90,27	68,98	52,42
3696	14/01/202 11:05:00	21,88	7,25	27,41	4,27	0,14	85,38	68,98	52,18
3697	14/01/202 11:10:00	21,87	7,25	27,41	4,09	0,14	87,39	69,00	52,15
3698	14/01/202 11:15:00	21,87	7,26	27,45	4,15	0,14	69,95	68,64	52,48
3699	14/01/202 11:20:00	21,91	7,26	27,41	4,24	0,14	94,18	68,39	51,70
3700	14/01/202 11:25:00	21,99	7,25	27,52	4,16	0,14	123,82	68,71	51,39
3701	14/01/202 11:30:00	21,96	7,25	27,52	4,13	0,14	106,11	68,70	51,41
3702	14/01/202 11:35:00	21,91	7,27	27,52	4,08	0,14	105,46	68,48	51,57
3703	14/01/202 11:40:00	21,71	7,25	27,52	4,18	0,14	96,02	68,62	51,46
3704	14/01/202 11:45:00	21,84	7,25	27,62	3,98	0,14	95,41	69,04	51,66
3705	14/01/202 11:50:00	21,82	7,25	27,62	4,09	0,14	97,15	68,45	51,92
3706	14/01/202 11:55:00	21,73	7,26	27,62	4,09	0,14	59,94	68,56	52,14
3707	14/01/202 12:00:00	21,87	7,25	27,62	4,04	0,14	52,22	68,56	52,50
3708	14/01/202 12:05:00	21,90	7,25	27,72	3,96	0,14	58,15	68,60	53,19
3709	14/01/202 12:10:00	21,94	7,25	27,73	4,10	0,14	61,23	68,75	53,14
3710	14/01/202 12:15:00	21,92	7,26	27,73	4,03	0,14	120,17	68,33	52,00
3711	14/01/202 12:20:00	21,93	7,26	27,73	4,16	0,14	103,87	68,27	52,34
3712	14/01/202 12:25:00	22,01	7,24	27,73	3,95	0,14	105,17	68,74	51,55
3713	14/01/202 12:30:00	22,08	7,22	27,84	4,00	0,14	90,06	68,32	50,25
3714	14/01/202 12:35:00	21,73	7,24	27,84	4,09	0,14	86,04	68,34	50,55
3715	14/01/202 12:40:00	21,77	7,22	27,83	4,10	0,14	78,05	68,25	51,11
3716	14/01/202 12:45:00	21,83	7,24	27,84	4,20	0,14	65,21	68,68	51,59
3717	14/01/202 12:50:00	21,86	7,24	27,84	3,97	0,14	64,24	68,70	51,78
3718	14/01/202 12:55:00	21,86	7,26	27,84	3,94	0,14	126,07	74,83	51,52
3719	14/01/202 13:00:00	21,96	7,24	27,84	3,95	0,14	98,25	75,17	51,96
3720	14/01/202 13:05:00	21,92	7,24	27,85	3,87	0,14	108,68	74,95	51,83
3721	14/01/202 13:10:00	21,96	7,21	27,95	4,02	0,14	108,81	74,14	52,68
3722	14/01/202 13:15:00	21,95	7,22	27,95	3,97	0,14	100,04	73,98	52,35
3723	14/01/202 13:20:00	22,00	7,22	27,85	4,04	0,14	98,63	74,61	51,96
3724	14/01/202 13:25:00	22,04	7,19	27,95	3,99	0,14	75,16	74,21	51,33
3725	14/01/202 13:30:00	21,83	7,23	27,95	3,88	0,14	52,71	74,10	51,52
3726	14/01/202 13:35:00	21,80	7,25	27,95	4,00	0,14	66,42	74,38	51,87
3727	14/01/202 13:40:00	21,86	7,24	27,95	4,08	0,14	111,49	74,57	51,03

3728	14/01/202 13:45:00	21,81	7,24	27,95	3,99	0,14	120,27	73,64	51,35
3729	14/01/202 13:50:00	21,86	7,24	27,95	4,01	0,14	119,73	74,21	50,80
3730	14/01/202 13:55:00	21,78	7,26	27,95	4,04	0,14	80,99	74,65	50,57
3731	14/01/202 14:00:00	21,90	7,24	27,95	3,96	0,14	80,88	74,37	51,37
3732	14/01/202 14:05:00	21,97	7,24	27,95	4,09	0,14	112,14	74,56	51,29
3733	14/01/202 14:10:00	21,99	7,24	28,06	3,93	0,14	127,95	74,56	51,53
3734	14/01/202 14:15:00	21,90	7,26	28,06	3,99	0,14	123,94	73,98	51,71
3735	14/01/202 14:20:00	22,04	7,25	27,95	4,09	0,14	113,00	74,66	51,09
3736	14/01/202 14:25:00	21,78	7,25	28,06	4,04	0,14	80,81	74,11	51,04
3737	14/01/202 14:30:00	21,86	7,21	28,06	4,08	0,14	68,25	74,46	51,10
3738	14/01/202 14:35:00	21,81	7,25	28,06	3,92	0,14	74,09	74,72	52,04
3739	14/01/202 14:40:00	21,80	7,24	27,95	3,90	0,14	110,43	74,33	52,10
3740	14/01/202 14:45:00	21,91	7,24	27,99	4,09	0,14	122,36	74,53	51,13
3741	14/01/202 14:50:00	21,92	7,24	28,06	4,04	0,14	117,36	74,85	51,71
3742	14/01/202 14:55:00	21,87	7,26	28,06	3,98	0,14	124,97	74,80	51,99
3743	14/01/202 15:00:00	21,93	7,24	27,95	4,15	0,14	126,79	74,51	53,22
3744	14/01/202 15:05:00	21,95	7,24	27,99	4,15	0,14	71,91	74,85	53,09
3745	14/01/202 15:10:00	22,00	7,24	28,06	3,92	0,14	113,86	74,24	53,58
3746	14/01/202 15:15:00	21,97	7,26	28,06	4,16	0,14	116,49	74,39	53,97
3747	14/01/202 15:20:00	21,82	7,25	27,95	4,27	0,14	125,45	74,34	53,30
3748	14/01/202 15:30:00	21,90	7,24	28,01	4,18	0,14	91,40	74,28	15,54
3749	14/01/202 15:35:00	21,86	7,26	28,06	4,14	0,14	81,76	74,43	15,71
3750	14/01/202 15:40:00	21,82	7,24	27,95	4,09	0,14	73,56	74,78	15,42
3751	14/01/202 15:45:00	21,94	7,24	27,95	4,19	0,14	70,54	74,08	15,79
3752	14/01/202 15:50:00	21,97	7,25	27,98	4,13	0,14	141,14	73,91	15,47
3753	14/01/202 16:00:00	21,97	7,26	27,95	4,33	0,14	109,57	2,59	15,72
3754	14/01/202 16:05:00	22,13	7,26	27,95	4,10	0,14	113,20	75,26	15,73
3755	14/01/202 16:10:00	22,18	7,26	27,95	4,03	0,14	105,35	74,80	15,84
3756	14/01/202 16:15:00	21,78	7,27	27,95	4,19	0,14	80,71	74,44	15,87
3757	14/01/202 16:20:00	21,85	7,26	27,95	4,18	0,14	90,45	74,54	15,72
3758	14/01/202 16:25:00	21,84	7,25	27,95	4,33	0,14	91,92	74,48	16,00
3759	14/01/202 16:30:00	21,85	7,26	27,95	4,27	0,14	121,72	74,44	39,36
3760	14/01/202 16:35:00	21,83	7,27	27,95	4,34	0,14	118,65	74,60	39,82
3761	14/01/202 16:40:00	21,88	7,25	27,95	4,30	0,14	113,87	74,49	38,19
3762	14/01/202 16:45:00	21,97	7,25	27,95	4,44	0,14	85,84	74,70	38,09
3763	14/01/202 16:50:00	21,99	7,25	27,95	4,42	0,14	70,74	74,78	37,96
3764	14/01/202 17:00:00	22,01	7,25	27,95	4,32	0,14	103,68	74,42	37,63
3765	14/01/202 17:05:00	22,04	7,25	27,94	4,50	0,14	118,63	74,90	37,18
3766	14/01/202 17:10:00	21,80	7,25	27,95	4,47	0,14	124,59	73,84	37,82
3767	14/01/202 17:15:00	21,94	7,27	27,95	4,26	0,14	120,25	74,41	37,36
3768	14/01/202 17:20:00	21,92	7,25	27,95	4,48	0,14	111,53	75,11	36,79

3769	14/01/202 17:25:00	21,97	7,25	27,95	4,38	0,14	97,91	74,73	36,58
3770	14/01/202 17:30:00	21,96	7,25	27,95	4,32	0,14	96,65	75,09	36,30
3771	14/01/202 17:35:00	21,90	7,26	27,95	4,40	0,14	132,81	74,54	36,21
3772	14/01/202 17:40:00	21,98	7,25	27,88	4,55	0,14	149,44	74,57	35,92
3773	14/01/202 17:45:00	22,04	7,25	27,95	4,73	0,14	146,76	74,50	36,88
3774	14/01/202 17:50:00	22,02	7,25	27,95	4,41	0,14	133,33	74,48	37,07
3775	14/01/202 17:55:00	21,98	7,26	27,95	4,72	0,14	112,29	74,80	36,59
3776	14/01/202 18:00:00	22,08	7,25	27,84	4,77	0,14	91,03	74,81	14,41
3777	14/01/202 18:05:00	21,85	7,25	27,85	4,58	0,14	90,33	74,64	14,24
3778	14/01/202 18:10:00	21,86	7,25	27,95	4,69	0,14	109,34	74,91	14,14
3779	14/01/202 18:15:00	21,91	7,27	27,86	4,60	0,14	147,42	75,09	13,57
3780	14/01/202 18:20:00	21,94	7,25	27,84	4,75	0,14	139,95	75,14	13,61
3781	14/01/202 18:25:00	22,00	7,25	27,84	4,85	0,14	140,61	74,73	13,56
3782	14/01/202 18:30:00	22,02	7,24	27,85	4,98	0,14	89,17	74,15	14,06
3783	14/01/202 18:35:00	21,97	7,26	27,87	4,89	0,14	84,65	74,48	13,81
3784	14/01/202 18:40:00	22,11	7,25	27,84	4,88	0,14	90,28	74,61	14,12
3785	14/01/202 18:50:00	22,20	7,25	27,84	4,96	0,14	147,25	74,33	14,55
3786	14/01/202 18:55:00	22,11	7,26	27,84	5,00	0,14	140,71	74,24	14,33
3787	14/01/202 19:00:00	21,90	7,25	27,84	4,82	0,14	130,62	74,06	13,94
3788	14/01/202 19:10:00	21,96	7,24	27,84	4,95	0,14	91,37	74,75	13,99
3789	14/01/202 19:20:00	22,02	7,25	27,84	4,79	0,14	136,71	74,41	14,57
3790	14/01/202 19:25:00	22,12	7,25	27,84	5,03	0,14	141,44	74,89	39,13
3791	14/01/202 19:30:00	22,18	7,25	27,84	5,09	0,14	137,95	75,21	38,42
3792	14/01/202 19:35:00	22,08	7,26	27,84	5,07	0,14	126,56	74,50	50,77
3793	14/01/202 19:40:00	22,17	7,25	27,73	4,98	0,14	94,99	74,60	50,38
3794	14/01/202 19:45:00	22,33	7,25	27,84	4,89	0,14	83,39	75,03	50,89
3795	14/01/202 19:50:00	22,24	7,25	27,84	4,87	0,14	127,42	74,66	50,17
3796	14/01/202 19:55:00	21,91	7,26	27,84	4,98	0,14	127,59	75,18	49,36
3797	14/01/202 20:00:00	21,98	7,26	27,73	4,84	0,14	129,13	68,92	48,42
3798	14/01/202 20:05:00	21,94	7,25	27,83	5,08	0,14	132,00	69,26	48,86
3799	14/01/202 20:10:00	21,97	7,25	27,84	5,32	0,14	112,43	69,15	0,00
3800	14/01/202 20:15:00	21,97	7,26	27,83	4,97	0,14	98,74	68,71	0,00
3801	14/01/202 20:20:00	22,00	7,25	27,73	5,14	0,14	94,44	69,22	0,00
3802	14/01/202 20:25:00	22,11	7,24	27,73	5,28	0,14	99,32	68,97	0,00
3803	14/01/202 20:30:00	22,13	7,25	27,84	5,04	0,14	134,68	68,22	0,00
3804	14/01/202 20:35:00	22,16	7,26	27,84	5,04	0,14	136,98	68,92	0,00
3805	14/01/202 20:40:00	22,21	7,25	27,73	5,22	0,14	133,22	69,34	0,00
3806	14/01/202 20:45:00	22,23	7,25	27,73	5,18	0,14	129,37	68,69	0,00
3807	14/01/202 20:50:00	21,89	7,24	27,73	5,25	0,14	113,86	68,90	0,00
3808	14/01/202 20:55:00	21,92	7,26	27,73	5,16	0,14	72,13	68,57	0,00
3809	14/01/202 21:00:00	21,95	7,25	27,73	5,13	0,14	88,22	68,89	0,00

3810	14/01/202 21:10:00	22,02	7,25	27,73	5,41	0,14	138,03	68,76	0,00
3811	14/01/202 21:20:00	22,08	7,24	27,73	5,45	0,14	121,53	69,14	0,00
3812	14/01/202 21:30:00	22,15	7,23	27,73	5,35	0,14	73,64	69,33	0,00
3813	14/01/202 21:35:00	22,16	7,25	27,73	5,11	0,14	67,16	67,84	0,00
3814	14/01/202 21:40:00	22,23	7,24	27,73	4,75	0,14	130,72	68,81	0,00
3815	14/01/202 21:45:00	21,92	7,24	27,73	5,47	0,14	129,45	69,13	0,00
3816	14/01/202 21:50:00	22,00	7,24	27,73	5,16	0,14	113,68	68,32	0,00
3817	14/01/202 21:55:00	21,98	7,25	27,73	5,10	0,14	97,36	68,77	0,00
3818	14/01/202 22:00:00	22,04	7,24	27,62	5,30	0,14	63,67	68,98	0,00
3819	14/01/202 22:05:00	22,08	7,24	27,62	5,22	0,14	50,08	68,47	0,00
3820	14/01/202 22:10:00	22,10	7,24	27,73	5,37	0,14	67,89	68,64	0,00
3821	14/01/202 22:15:00	22,14	7,25	27,73	5,18	0,14	100,55	69,36	0,00
3822	14/01/202 22:20:00	22,20	7,25	27,62	5,34	0,14	105,76	68,72	0,00
3823	14/01/202 22:25:00	22,22	7,25	27,62	5,19	0,14	84,89	68,79	0,00
3824	14/01/202 22:35:00	22,28	7,26	27,73	5,42	0,14	78,51	68,65	0,00
3825	14/01/202 22:40:00	21,95	7,24	27,62	5,25	0,14	33,42	69,24	0,00
3826	14/01/202 22:45:00	22,05	7,25	27,62	5,12	0,14	35,44	69,32	0,00
3827	14/01/202 22:50:00	22,04	7,25	27,62	5,09	0,14	88,61	68,87	0,00
3828	14/01/202 22:55:00	22,04	7,27	27,62	5,23	0,14	91,42	68,82	0,00
3829	14/01/202 23:00:00	22,18	7,26	27,62	5,20	0,14	91,79	69,08	0,00
3830	14/01/202 23:05:00	22,09	7,26	27,62	5,34	0,14	87,81	0,00	0,00
3831	14/01/202 23:10:00	22,26	7,25	27,62	5,24	0,14	72,31	0,00	0,00
3832	14/01/202 23:15:00	22,19	7,27	27,62	5,14	0,14	55,75	0,00	0,00
3833	14/01/202 23:20:00	22,29	7,25	27,62	5,28	0,14	47,67	0,00	0,00
3834	14/01/202 23:25:00	22,32	7,25	27,62	5,14	0,14	31,74	0,00	0,00
3835	14/01/202 23:35:00	21,97	7,27	27,62	5,11	0,14	19,17	0,00	0,00
3836	14/01/202 23:40:00	21,93	7,27	27,56	5,30	0,14	17,31	0,00	0,00
3837	14/01/202 23:45:00	22,09	7,27	27,62	4,92	0,14	12,99	0,00	0,00
3838	14/01/202 23:50:00	22,11	7,28	27,62	5,15	0,14	10,98	0,00	0,00
3839	14/01/202 23:55:00	22,04	7,29	27,62	4,74	0,14	10,04	0,00	0,00
3840	15/01/202 00:00:00	22,13	7,29	27,62	4,99	0,14	8,17	0,00	0,00
3841	15/01/202 00:05:00	22,15	7,30	27,62	5,02	0,14	6,79	0,00	0,00
3842	15/01/202 00:10:00	22,11	7,30	27,62	5,10	0,14	5,03	0,00	0,00
3843	15/01/202 00:15:00	22,13	7,33	27,62	5,03	0,14	5,44	0,00	0,00
3844	15/01/202 00:20:00	22,26	7,32	27,52	4,91	0,14	0,00	0,00	0,00
3845	15/01/202 00:25:00	22,36	7,33	27,52	4,84	0,14	0,00	0,00	0,00
3846	15/01/202 00:30:00	21,92	7,34	27,52	4,86	0,14	0,00	0,00	0,00
3847	15/01/202 00:35:00	21,99	7,36	27,52	4,86	0,14	0,00	0,00	0,00
3848	15/01/202 00:40:00	22,02	7,36	27,52	4,79	0,14	0,00	0,00	0,00
3849	15/01/202 00:45:00	22,07	7,37	27,52	4,91	0,14	0,00	0,00	0,00
3850	15/01/202 00:50:00	22,06	7,38	27,52	4,78	0,14	0,00	0,00	0,00

3851	15/01/202 01:00:00	22,12	7,39	27,52	4,78	0,14	0,00	0,00	0,00
3852	15/01/202 01:05:00	22,25	7,40	27,52	4,82	0,14	0,00	0,00	0,00
3853	15/01/202 01:10:00	22,33	7,42	27,52	4,65	0,14	0,00	0,00	0,00
3854	15/01/202 01:15:00	22,30	7,44	27,52	4,79	0,14	0,00	0,00	0,00
3855	15/01/202 01:20:00	22,37	7,43	27,42	4,71	0,14	0,00	0,00	0,00
3856	15/01/202 01:25:00	22,02	7,43	27,52	4,62	0,14	0,00	0,00	0,00
3857	15/01/202 01:30:00	22,03	7,45	27,52	4,70	0,14	0,00	0,00	0,00
3858	15/01/202 01:35:00	22,02	7,46	27,52	4,68	0,15	0,00	0,00	0,00
3859	15/01/202 01:40:00	22,03	7,45	27,41	4,67	0,15	0,00	0,00	0,00
3860	15/01/202 01:45:00	22,09	7,46	27,41	4,57	0,15	0,00	0,00	0,00
3861	15/01/202 01:50:00	22,19	7,47	27,52	4,62	0,15	0,00	0,00	0,00
3862	15/01/202 01:55:00	22,10	7,49	27,51	4,51	0,15	0,00	0,00	0,00
3863	15/01/202 02:00:00	22,17	7,48	27,41	4,55	0,15	0,00	0,00	0,00
3864	15/01/202 02:05:00	22,20	7,49	27,41	4,62	0,15	0,00	0,00	0,00
3865	15/01/202 02:10:00	22,20	7,49	27,41	4,62	0,15	0,00	0,00	0,00
3866	15/01/202 02:15:00	22,23	7,52	27,41	4,54	0,15	0,00	0,00	0,00
3867	15/01/202 02:20:00	21,93	7,51	27,41	4,52	0,15	0,00	0,00	0,00
3868	15/01/202 02:25:00	22,10	7,51	27,41	4,49	0,15	0,00	0,00	0,00
3869	15/01/202 02:30:00	22,05	7,52	27,41	4,47	0,15	0,00	0,00	0,00
3870	15/01/202 02:40:00	22,06	7,53	27,41	4,49	0,15	0,00	0,00	0,00
3871	15/01/202 02:45:00	22,19	7,53	27,41	4,40	0,15	0,00	0,00	0,00
3872	15/01/202 02:50:00	22,21	7,54	27,41	4,46	0,15	0,00	0,00	0,00
3873	15/01/202 02:55:00	22,14	7,56	27,41	4,38	0,15	0,00	0,00	0,00
3874	15/01/202 03:00:00	22,24	7,55	27,40	4,32	0,15	0,00	0,00	0,00
3875	15/01/202 03:05:00	22,18	7,56	27,41	4,44	0,15	0,00	0,00	0,00
3876	15/01/202 03:10:00	22,23	7,56	27,41	4,26	0,15	0,00	0,00	0,00
3877	15/01/202 03:15:00	22,04	7,58	27,41	4,46	0,15	0,00	0,00	0,00
3878	15/01/202 03:20:00	22,02	7,56	27,30	4,45	0,15	0,00	0,00	0,00
3879	15/01/202 03:25:00	22,05	7,56	27,30	4,49	0,15	0,00	0,00	0,00
3880	15/01/202 03:30:00	22,14	7,57	27,30	4,28	0,15	0,00	0,00	0,00
3881	15/01/202 03:35:00	22,06	7,58	27,30	4,34	0,15	0,00	0,00	0,00
3882	15/01/202 03:40:00	22,14	7,58	27,30	4,37	0,15	0,00	0,00	0,00
3883	15/01/202 03:45:00	22,24	7,59	27,30	4,31	0,15	0,00	0,00	0,00
3884	15/01/202 03:50:00	22,20	7,59	27,30	4,32	0,15	0,00	0,00	0,00
3885	15/01/202 03:55:00	22,14	7,60	27,30	4,31	0,15	0,00	0,00	0,00
3886	15/01/202 04:00:00	22,23	7,59	27,30	4,27	0,15	0,00	0,00	0,00
3887	15/01/202 04:05:00	22,27	7,60	27,30	4,13	0,15	0,00	0,00	0,00
3888	15/01/202 04:10:00	22,01	7,60	27,30	4,16	0,15	0,00	0,00	0,00
3889	15/01/202 04:20:00	22,10	7,61	27,30	4,14	0,15	0,00	0,00	0,00
3890	15/01/202 04:25:00	22,13	7,62	27,29	4,17	0,15	0,00	0,00	0,00
3891	15/01/202 04:30:00	22,05	7,62	27,30	4,14	0,15	0,00	0,00	0,00

3892	15/01/202 04:35:00	22,17	7,63	27,30	4,16	0,15	0,00	0,00	0,00
3893	15/01/202 04:40:00	22,18	7,62	27,20	4,03	0,16	0,00	0,00	0,00
3894	15/01/202 04:45:00	22,21	7,63	27,21	4,14	0,16	0,00	0,00	0,00
3895	15/01/202 04:50:00	22,24	7,63	27,30	4,11	0,16	0,00	0,00	0,00
3896	15/01/202 04:55:00	22,24	7,65	27,30	4,11	0,16	0,00	0,00	0,00
3897	15/01/202 05:00:00	22,28	7,63	27,20	4,12	0,16	0,00	0,00	0,00
3898	15/01/202 05:05:00	22,00	7,64	27,20	4,11	0,16	0,00	0,00	0,00
3899	15/01/202 05:10:00	22,06	7,64	27,30	3,93	0,16	0,00	0,00	0,00
3900	15/01/202 05:15:00	22,01	7,66	27,30	4,01	0,16	0,00	0,00	0,00
3901	15/01/202 05:20:00	22,06	7,65	27,20	4,15	0,16	0,00	0,00	0,00
3902	15/01/202 05:25:00	22,13	7,65	27,20	4,07	0,16	0,00	0,00	0,00
3903	15/01/202 05:30:00	22,15	7,66	27,20	4,04	0,16	0,00	0,00	0,00
3904	15/01/202 05:35:00	22,13	7,67	27,20	3,96	0,16	0,00	0,00	0,00
3905	15/01/202 05:40:00	22,09	7,66	27,20	3,98	0,16	0,00	0,00	0,00
3906	15/01/202 05:45:00	22,25	7,66	27,20	3,93	0,16	0,00	0,00	0,00
3907	15/01/202 05:50:00	22,23	7,67	27,20	3,96	0,16	0,00	0,00	0,00
3908	15/01/202 05:55:00	22,25	7,68	27,20	3,93	0,16	0,00	0,00	0,00
3909	15/01/202 06:00:00	22,10	7,67	27,15	3,93	0,16	0,00	0,00	0,00
3910	15/01/202 06:05:00	22,08	7,67	27,20	3,95	0,16	0,00	0,00	0,00
3911	15/01/202 06:10:00	22,07	7,68	27,20	3,81	0,16	0,00	0,00	0,00
3912	15/01/202 06:15:00	22,06	7,69	27,20	4,11	0,16	0,00	0,00	0,00
3913	15/01/202 06:20:00	22,10	7,68	27,11	3,95	0,16	0,00	0,00	0,00
3914	15/01/202 06:25:00	22,13	7,69	27,20	3,87	0,16	0,00	0,00	0,00
3915	15/01/202 06:30:00	22,09	7,69	27,20	3,78	0,16	0,00	69,41	0,00
3916	15/01/202 06:35:00	22,07	7,71	27,20	3,91	0,16	0,00	69,10	0,00
3917	15/01/202 06:40:00	22,20	7,69	27,09	3,95	0,16	0,00	69,00	0,00
3918	15/01/202 06:45:00	22,22	7,69	27,09	3,90	0,16	0,00	68,61	0,00
3919	15/01/202 06:50:00	22,24	7,70	27,09	3,87	0,16	0,00	68,72	0,00
3920	15/01/202 06:55:00	22,06	7,71	27,09	3,93	0,16	0,00	68,95	0,00
3921	15/01/202 07:00:00	22,12	7,71	27,09	3,84	0,16	0,00	69,00	0,00
3922	15/01/202 07:05:00	22,11	7,71	27,09	3,88	0,16	43,19	69,16	0,00
3923	15/01/202 07:10:00	22,16	7,71	27,20	4,31	0,16	55,73	69,41	0,00
3924	15/01/202 07:20:00	22,18	7,64	27,20	4,88	0,15	64,79	68,71	0,00
3925	15/01/202 07:25:00	22,26	7,54	27,30	4,65	0,15	64,31	68,97	0,00
3926	15/01/202 07:30:00	22,29	7,45	27,30	4,34	0,14	64,51	69,04	0,00
3927	15/01/202 07:35:00	22,21	7,42	27,30	4,81	0,14	65,48	68,53	0,00
3928	15/01/202 07:40:00	22,30	7,37	27,30	4,70	0,14	66,01	69,21	0,00
3929	15/01/202 07:45:00	22,33	7,34	27,30	4,69	0,14	67,16	69,47	0,00
3930	15/01/202 07:50:00	22,06	7,31	27,30	4,68	0,14	65,97	69,23	0,00
3931	15/01/202 07:55:00	22,11	7,32	27,30	4,46	0,14	66,51	69,08	0,00
3932	15/01/202 08:00:00	22,17	7,30	27,30	4,69	0,14	65,08	69,19	0,00

3933	15/01/202 08:05:00	22,16	7,29	27,30	4,48	0,14	54,30	69,23	0,00
3934	15/01/202 08:10:00	22,29	7,29	27,30	4,54	0,14	36,73	68,74	0,00
3935	15/01/202 08:15:00	22,20	7,30	27,30	4,58	0,14	32,17	69,01	0,00
3936	15/01/202 08:20:00	22,23	7,29	27,30	4,58	0,14	68,19	69,27	0,00
3937	15/01/202 08:30:00	22,30	7,29	27,30	4,60	0,14	91,04	69,24	0,00
3938	15/01/202 08:35:00	22,30	7,30	27,31	4,50	0,14	82,42	68,54	0,00
3939	15/01/202 08:40:00	22,43	7,29	27,30	4,68	0,14	56,13	68,67	0,00
3940	15/01/202 08:45:00	22,08	7,28	27,31	4,63	0,14	44,59	69,52	0,00
3941	15/01/202 08:50:00	22,12	7,28	27,41	4,63	0,14	31,10	69,20	0,00
3942	15/01/202 08:55:00	22,13	7,28	27,41	4,58	0,14	44,46	68,86	0,00
3943	15/01/202 09:05:00	22,17	7,28	27,41	4,75	0,14	84,68	69,18	0,00
3944	15/01/202 09:15:00	22,17	7,29	27,41	4,83	0,14	55,85	69,70	52,72
3945	15/01/202 09:20:00	22,27	7,28	27,41	4,65	0,14	49,01	68,72	51,78
3946	15/01/202 09:25:00	22,38	7,27	27,41	4,54	0,14	27,36	48,48	50,57
3947	15/01/202 09:30:00	22,38	7,27	27,41	4,65	0,14	28,52	68,84	51,26
3948	15/01/202 09:35:00	22,31	7,29	27,41	4,55	0,14	84,05	68,89	52,99
3949	15/01/202 09:40:00	22,08	7,28	27,41	4,64	0,14	80,11	69,24	52,37
3950	15/01/202 09:50:00	22,14	7,28	27,52	4,73	0,14	55,27	68,98	51,55
3951	15/01/202 09:55:00	22,11	7,29	27,52	4,50	0,14	43,00	69,34	51,94
3952	15/01/202 10:00:00	22,23	7,28	27,44	4,71	0,14	27,45	68,86	51,91
3953	15/01/202 10:05:00	22,32	7,28	27,52	4,58	0,14	32,74	68,84	52,32
3954	15/01/202 10:10:00	22,29	7,28	27,52	4,51	0,14	86,21	68,70	51,10
3955	15/01/202 10:15:00	22,30	7,30	27,52	4,67	0,14	86,41	68,20	49,66
3956	15/01/202 10:20:00	22,38	7,29	27,52	4,71	0,14	71,75	68,81	50,06
3957	15/01/202 10:25:00	22,43	7,29	27,52	4,42	0,14	59,19	77,56	50,04
3958	15/01/202 10:30:00	22,51	7,28	27,54	4,50	0,14	30,74	68,57	49,55
3959	15/01/202 10:35:00	22,07	7,29	27,62	4,65	0,14	25,27	68,22	49,68
3960	15/01/202 10:40:00	22,10	7,28	27,52	4,63	0,14	27,19	69,06	50,70
3961	15/01/202 10:45:00	22,16	7,28	27,62	4,26	0,14	83,30	68,72	50,79
3962	15/01/202 10:50:00	22,23	7,29	27,62	4,64	0,14	83,40	68,89	50,10
3963	15/01/202 10:55:00	22,23	7,31	27,62	4,52	0,14	81,00	68,80	50,85
3964	15/01/202 11:00:00	22,25	7,29	27,62	4,49	0,14	84,89	68,48	51,45
3965	15/01/202 11:15:00	22,34	7,29	27,73	4,56	0,14	103,79	68,94	37,96
3966	15/01/202 11:20:00	22,46	7,28	27,69	4,54	0,14	118,17	68,92	37,55
3967	15/01/202 11:30:00	22,04	7,27	27,73	4,81	0,14	105,93	69,45	36,69
3968	15/01/202 11:35:00	22,11	7,28	27,73	4,70	0,14	101,06	68,85	37,28
3969	15/01/202 11:40:00	22,14	7,27	27,73	4,85	0,14	72,29	68,99	37,36
3970	15/01/202 11:50:00	22,28	7,28	27,84	4,84	0,14	114,23	68,97	37,19
3971	15/01/202 12:00:00	22,37	7,28	27,84	4,97	0,14	108,41	68,74	38,32
3972	15/01/202 12:05:00	22,47	7,28	27,84	4,73	0,14	112,11	68,96	15,55
3973	15/01/202 12:15:00	22,43	7,29	27,94	4,85	0,14	67,29	68,63	14,58

3974	15/01/202 12:20:00	22,49	7,28	27,84	4,92	0,14	80,78	68,49	14,19
3975	15/01/202 12:25:00	22,04	7,28	27,95	4,75	0,14	96,42	70,06	14,36
3976	15/01/202 12:30:00	22,03	7,28	27,95	4,65	0,14	108,41	69,21	14,41
3977	15/01/202 12:35:00	22,08	7,30	27,95	4,52	0,14	127,41	68,74	13,90
3978	15/01/202 12:40:00	22,17	7,29	27,95	4,78	0,14	108,46	68,32	13,63
3979	15/01/202 12:45:00	22,19	7,29	27,95	4,75	0,14	90,32	68,91	13,92
3980	15/01/202 12:50:00	22,19	7,28	28,06	4,76	0,14	79,82	68,70	14,05
3981	15/01/202 12:55:00	22,24	7,29	28,06	4,49	0,14	58,36	69,25	14,04
3982	15/01/202 13:00:00	22,29	7,28	28,05	4,65	0,14	67,28	68,15	13,78
3983	15/01/202 13:05:00	22,37	7,28	28,06	4,61	0,14	121,17	68,85	14,31
3984	15/01/202 13:10:00	22,40	7,28	28,17	4,61	0,14	109,22	68,84	14,32
3985	15/01/202 13:15:00	22,38	7,30	28,17	4,45	0,14	115,64	68,82	15,07
3986	15/01/202 13:25:00	22,05	7,29	28,17	4,64	0,14	49,44	7,39	14,65
3987	15/01/202 13:55:00	22,16	7,30	28,21	4,62	0,14	82,43	68,61	38,88
3988	15/01/202 14:00:00	22,21	7,29	28,17	4,53	0,14	59,53	68,33	37,81
3989	15/01/202 14:05:00	22,32	7,29	28,21	4,46	0,14	54,38	68,74	38,19
3990	15/01/202 14:10:00	22,32	7,29	28,27	4,33	0,14	88,83	68,80	38,30
3991	15/01/202 14:15:00	21,99	7,30	28,27	4,51	0,14	120,67	68,74	38,50
3992	15/01/202 14:20:00	21,99	7,30	28,26	4,71	0,14	118,65	68,86	38,19
3993	15/01/202 14:25:00	22,02	7,29	28,27	4,68	0,14	90,38	68,85	38,36
3994	15/01/202 14:35:00	22,09	7,30	28,27	4,56	0,14	72,20	69,38	38,04
3995	15/01/202 14:40:00	22,17	7,29	28,27	4,50	0,14	60,00	69,28	38,44
3996	15/01/202 14:45:00	22,16	7,29	28,27	4,42	0,14	103,93	69,16	38,55
3997	15/01/202 14:50:00	22,18	7,29	28,38	4,47	0,14	119,17	68,30	39,10
3998	15/01/202 14:55:00	22,17	7,30	28,37	4,37	0,14	114,49	68,45	39,13
3999	15/01/202 15:05:00	22,28	7,29	28,38	4,56	0,14	73,60	69,03	14,59
4000	15/01/202 15:10:00	21,95	7,29	28,38	4,45	0,14	68,50	69,63	14,24
4001	15/01/202 15:15:00	21,99	7,30	28,38	4,35	0,14	50,30	68,48	14,87
4002	15/01/202 15:20:00	22,01	7,30	28,38	4,43	0,14	83,24	68,78	14,12
4003	15/01/202 15:25:00	22,03	7,30	28,38	4,40	0,14	104,60	68,33	14,54
4004	15/01/202 15:30:00	22,11	7,29	28,38	4,21	0,14	103,61	68,90	13,88
4005	15/01/202 15:40:00	22,15	7,29	28,38	4,19	0,14	79,02	63,41	13,77
4006	15/01/202 15:45:00	22,20	7,29	28,38	4,32	0,14	59,57	62,67	13,55
4007	15/01/202 15:50:00	22,24	7,29	28,48	4,26	0,14	50,08	62,81	13,66
4008	15/01/202 15:55:00	22,20	7,31	28,49	4,17	0,14	57,82	63,33	14,13
4009	15/01/202 16:00:00	22,33	7,30	28,38	4,37	0,14	70,09	62,59	14,20
4010	15/01/202 16:05:00	21,97	7,30	28,38	4,13	0,14	91,88	63,77	14,17
4011	15/01/202 16:10:00	21,97	7,29	28,49	4,40	0,14	86,32	62,80	14,10
4012	15/01/202 16:20:00	22,04	7,30	28,38	4,36	0,14	38,35	62,98	14,74
4013	15/01/202 16:25:00	22,09	7,30	28,49	4,33	0,14	32,90	62,99	14,77
4014	15/01/202 16:30:00	22,13	7,30	28,49	4,18	0,14	48,21	62,62	39,02

4015	15/01/202 16:35:00	22,15	7,31	28,49	4,33	0,14	62,94	62,97	38,77
4016	15/01/202 16:40:00	22,14	7,30	28,38	4,11	0,14	71,81	62,30	38,28
4017	15/01/202 16:45:00	22,21	7,31	28,48	4,30	0,14	62,54	62,78	38,03
4018	15/01/202 16:50:00	22,22	7,31	28,49	4,26	0,14	60,76	62,82	37,99
4019	15/01/202 16:55:00	22,25	7,31	28,49	4,29	0,14	31,37	62,65	37,43
4020	15/01/202 17:00:00	21,96	7,31	28,38	4,25	0,14	26,58	63,12	38,07
4021	15/01/202 17:05:00	21,92	7,30	28,39	4,23	0,14	39,06	63,45	38,71
4022	15/01/202 17:10:00	22,04	7,31	28,49	4,26	0,14	96,22	63,62	38,68
4023	15/01/202 17:15:00	22,02	7,32	28,42	4,27	0,14	92,93	63,15	38,90
4024	15/01/202 17:20:00	22,02	7,31	28,38	4,17	0,14	100,36	63,59	38,77
4025	15/01/202 17:30:00	22,17	7,31	28,38	4,25	0,14	67,23	62,76	38,69
4026	15/01/202 17:35:00	22,12	7,31	28,42	4,20	0,14	67,22	63,14	38,04
4027	15/01/202 17:40:00	22,20	7,30	28,38	4,17	0,14	100,28	62,82	38,64
4028	15/01/202 17:45:00	22,23	7,30	28,38	4,26	0,14	122,12	62,96	38,36
4029	15/01/202 17:50:00	22,27	7,30	28,38	4,23	0,14	111,28	63,09	38,30
4030	15/01/202 17:55:00	21,89	7,31	28,38	4,20	0,14	114,82	63,27	38,51
4031	15/01/202 18:00:00	21,95	7,30	28,38	4,18	0,14	96,94	62,82	14,52
4032	15/01/202 18:10:00	22,03	7,29	28,38	4,21	0,14	75,99	63,27	14,16
4033	15/01/202 18:15:00	22,06	7,31	28,38	4,26	0,14	75,77	63,12	14,13
4034	15/01/202 18:20:00	22,09	7,29	28,38	4,19	0,14	105,99	63,65	14,02
4035	15/01/202 18:30:00	22,16	7,30	28,38	4,28	0,14	119,32	62,39	14,00
4036	15/01/202 18:35:00	22,14	7,31	28,38	4,29	0,14	103,51	62,79	13,90
4037	15/01/202 18:40:00	22,23	7,30	28,35	4,34	0,14	100,12	63,17	14,32
4038	15/01/202 18:45:00	22,34	7,30	28,38	4,18	0,14	53,86	62,92	14,07
4039	15/01/202 18:50:00	21,93	7,31	28,38	4,51	0,14	107,04	63,64	14,52
4040	15/01/202 18:55:00	21,94	7,31	28,38	4,45	0,14	118,17	63,59	14,52
4041	15/01/202 19:00:00	21,98	7,31	28,33	4,48	0,14	131,12	63,13	14,60
4042	15/01/202 19:05:00	22,16	7,31	28,38	4,54	0,14	104,56	63,32	14,90
4043	15/01/202 19:10:00	22,05	7,27	28,38	4,22	0,14	98,60	62,91	15,03
4044	15/01/202 19:15:00	22,09	7,30	28,38	4,44	0,14	68,63	63,13	14,84
4045	15/01/202 19:20:00	22,13	7,29	28,27	4,41	0,14	50,80	62,49	14,90
4046	15/01/202 19:25:00	22,18	7,29	28,37	4,40	0,14	107,73	63,24	14,90
4047	15/01/202 19:30:00	22,22	7,30	28,38	4,53	0,14	128,75	63,07	39,70
4048	15/01/202 19:35:00	22,22	7,31	28,36	4,38	0,14	128,75	63,39	39,70
4049	15/01/202 19:40:00	22,29	7,31	28,27	4,59	0,14	130,16	63,08	38,70
4050	15/01/202 19:45:00	21,98	7,29	28,27	4,70	0,14	79,41	0,00	39,35
4051	15/01/202 19:50:00	22,04	7,30	28,29	4,62	0,14	65,73	0,00	0,00
4052	15/01/202 19:55:00	22,02	7,31	28,28	4,55	0,14	52,34	0,00	0,00
4053	15/01/202 20:00:00	22,07	7,30	28,27	4,59	0,14	48,26	0,00	0,00
4054	15/01/202 20:05:00	22,05	7,30	28,27	4,77	0,14	71,90	0,00	0,00
4055	15/01/202 20:10:00	22,05	7,31	28,27	4,61	0,14	62,94	0,00	0,00

4056	15/01/202 20:15:00	22,08	7,32	28,27	4,50	0,14	53,59	0,00	0,00
4057	15/01/202 20:20:00	22,13	7,31	28,27	4,73	0,14	49,07	0,00	0,00
4058	15/01/202 20:25:00	22,16	7,31	28,27	4,62	0,14	32,69	0,00	0,00
4059	15/01/202 20:35:00	22,22	7,32	28,27	4,43	0,14	17,07	0,00	0,00
4060	15/01/202 20:40:00	22,00	7,31	28,17	4,62	0,14	16,68	0,00	0,00
4061	15/01/202 20:45:00	22,01	7,32	28,26	4,45	0,14	14,34	0,00	0,00
4062	15/01/202 20:50:00	22,08	7,32	28,27	4,61	0,14	11,80	0,00	0,00
4063	15/01/202 20:55:00	22,03	7,34	28,27	4,52	0,14	9,98	0,00	0,00
4064	15/01/202 21:10:00	22,09	7,36	28,17	4,47	0,14	7,24	0,00	0,00
4065	15/01/202 21:15:00	22,12	7,38	28,17	4,33	0,14	5,68	0,00	0,00
4066	15/01/202 21:20:00	22,17	7,38	28,17	4,39	0,14	0,00	0,00	0,00
4067	15/01/202 21:25:00	22,29	7,38	28,16	4,25	0,14	0,00	0,00	0,00
4068	15/01/202 21:30:00	22,29	7,40	28,17	4,32	0,14	0,00	0,00	0,00
4069	15/01/202 21:45:00	22,02	7,42	28,17	4,23	0,14	5,60	0,00	0,00
4070	15/01/202 21:50:00	22,05	7,43	28,17	4,30	0,14	0,00	0,00	0,00
4071	15/01/202 21:55:00	22,14	7,46	28,17	4,18	0,14	0,00	0,00	0,00
4072	15/01/202 22:00:00	22,16	7,45	28,05	4,24	0,15	0,00	0,00	0,00
4073	15/01/202 22:05:00	22,20	7,45	28,06	4,15	0,15	0,00	0,00	0,00
4074	15/01/202 22:10:00	22,27	7,46	28,06	4,17	0,15	0,00	0,00	0,00
4075	15/01/202 22:15:00	22,23	7,48	28,07	4,17	0,15	0,00	0,00	0,00
4076	15/01/202 22:20:00	22,26	7,47	28,06	4,19	0,15	0,00	0,00	0,00
4077	15/01/202 22:25:00	22,36	7,47	28,06	4,21	0,15	0,00	0,00	0,00
4078	15/01/202 22:30:00	22,02	7,48	28,06	4,00	0,15	0,00	0,00	0,00
4079	15/01/202 22:40:00	22,00	7,50	28,06	4,07	0,15	0,00	0,00	0,00
4080	15/01/202 22:45:00	22,09	7,50	28,06	4,21	0,15	0,00	0,00	0,00
4081	15/01/202 22:50:00	22,12	7,51	28,06	4,02	0,15	0,00	0,00	0,00
4082	15/01/202 22:55:00	22,16	7,52	28,06	4,09	0,15	0,00	0,00	0,00
4083	15/01/202 23:00:00	22,11	7,52	27,95	3,97	0,15	0,00	0,00	0,00
4084	15/01/202 23:05:00	22,24	7,52	27,95	4,08	0,15	0,00	0,00	0,00
4085	15/01/202 23:10:00	22,22	7,53	27,95	3,98	0,15	0,00	0,00	0,00
4086	15/01/202 23:15:00	22,28	7,54	27,97	4,02	0,15	0,00	0,00	0,00
4087	15/01/202 23:20:00	22,28	7,54	27,95	4,02	0,15	0,00	0,00	0,00
4088	15/01/202 23:30:00	22,05	7,55	27,95	3,99	0,15	0,00	0,00	0,00
4089	15/01/202 23:35:00	22,05	7,57	27,95	3,99	0,15	0,00	0,00	0,00
4090	15/01/202 23:40:00	22,09	7,56	27,95	3,80	0,15	0,00	0,00	0,00
4091	15/01/202 23:45:00	22,13	7,56	27,95	4,01	0,15	0,00	0,00	0,00
4092	15/01/202 23:50:00	22,13	7,57	27,95	3,98	0,15	0,00	0,00	0,00
4093	15/01/202 23:55:00	22,19	7,59	27,95	4,02	0,15	0,00	0,00	0,00
4094	16/01/202 00:00:00	22,13	7,58	27,84	3,99	0,15	0,00	0,00	0,00
4095	16/01/202 00:05:00	22,24	7,58	27,84	4,00	0,15	0,00	0,00	0,00
4096	16/01/202 00:10:00	22,25	7,59	27,84	3,95	0,15	0,00	0,00	0,00

4097	16/01/202 00:15:00	22,19	7,60	27,84	3,84	0,15	0,00	0,00	0,00
4098	16/01/202 00:20:00	22,06	7,59	27,84	3,96	0,15	0,00	0,00	0,00
4099	16/01/202 00:25:00	22,05	7,60	27,84	3,84	0,15	0,00	0,00	0,00
4100	16/01/202 00:30:00	22,14	7,61	27,84	3,89	0,15	0,00	0,00	0,00
4101	16/01/202 00:35:00	22,08	7,62	27,84	3,88	0,15	0,00	0,00	0,00
4102	16/01/202 00:40:00	22,13	7,61	27,84	3,92	0,15	0,00	0,00	0,00
4103	16/01/202 00:45:00	22,20	7,62	27,84	3,91	0,16	0,00	0,00	0,00
4104	16/01/202 00:50:00	22,20	7,62	27,84	3,88	0,16	0,00	0,00	0,00
4105	16/01/202 01:05:00	22,28	7,64	27,73	3,90	0,16	0,00	0,00	0,00
4106	16/01/202 01:15:00	22,04	7,65	27,73	3,82	0,16	0,00	0,00	0,00
4107	16/01/202 01:25:00	22,16	7,64	27,73	3,81	0,16	0,00	0,00	0,00
4108	16/01/202 01:30:00	22,19	7,64	27,73	3,91	0,16	0,00	0,00	0,00
4109	16/01/202 01:40:00	22,19	7,65	27,62	3,77	0,16	0,00	0,00	0,00
4110	16/01/202 01:45:00	22,26	7,66	27,63	3,84	0,16	0,00	0,00	0,00
4111	16/01/202 01:50:00	22,28	7,66	27,73	3,78	0,16	0,00	0,00	0,00
4112	16/01/202 01:55:00	22,28	7,68	27,73	3,73	0,16	0,00	0,00	0,00
4113	16/01/202 02:00:00	22,31	7,67	27,62	3,81	0,16	0,00	0,00	0,00
4114	16/01/202 02:05:00	22,32	7,67	27,62	3,84	0,16	0,00	0,00	0,00
4115	16/01/202 02:10:00	22,07	7,67	27,62	3,79	0,16	0,00	0,00	0,00
4116	16/01/202 02:15:00	22,08	7,69	27,62	3,66	0,16	0,00	0,00	0,00
4117	16/01/202 02:20:00	22,08	7,68	27,62	3,77	0,16	0,00	0,00	0,00
4118	16/01/202 02:25:00	22,14	7,68	27,62	3,75	0,16	0,00	0,00	0,00
4119	16/01/202 02:30:00	22,15	7,69	27,62	3,71	0,16	0,00	0,00	0,00
4120	16/01/202 02:40:00	22,14	7,69	27,62	3,69	0,16	0,00	0,00	0,00
4121	16/01/202 02:45:00	22,17	7,70	27,62	3,69	0,16	0,00	0,00	0,00
4122	16/01/202 02:50:00	22,21	7,70	27,62	3,63	0,16	0,00	0,00	0,00
4123	16/01/202 02:55:00	22,17	7,71	27,62	3,74	0,16	0,00	0,00	0,00
4124	16/01/202 03:05:00	22,09	7,71	27,52	3,68	0,16	0,00	0,00	0,00
4125	16/01/202 03:10:00	22,07	7,71	27,52	3,54	0,16	0,00	0,00	0,00
4126	16/01/202 03:20:00	22,10	7,72	27,41	3,68	0,16	0,00	0,00	0,00
4127	16/01/202 03:25:00	22,18	7,72	27,44	3,65	0,16	0,00	0,00	0,00
4128	16/01/202 03:30:00	22,20	7,72	27,52	3,53	0,16	0,00	0,00	0,00
4129	16/01/202 03:35:00	22,19	7,73	27,52	3,66	0,16	0,00	0,00	0,00
4130	16/01/202 03:40:00	22,25	7,72	27,41	3,63	0,16	0,00	0,00	0,00
4131	16/01/202 03:45:00	22,29	7,72	27,41	3,60	0,16	0,00	0,00	0,00
4132	16/01/202 03:50:00	22,29	7,73	27,41	3,61	0,16	0,00	0,00	0,00
4133	16/01/202 03:55:00	22,27	7,74	27,46	3,61	0,16	0,00	0,00	0,00
4134	16/01/202 04:00:00	22,10	7,73	27,41	3,60	0,16	0,00	0,00	0,00
4135	16/01/202 04:05:00	22,09	7,74	27,41	3,57	0,16	0,00	0,00	0,00
4136	16/01/202 04:10:00	22,09	7,74	27,41	3,58	0,16	0,00	0,00	0,00
4137	16/01/202 04:15:00	22,11	7,75	27,41	3,55	0,16	0,00	0,00	0,00

4138	16/01/202 04:20:00	22,12	7,75	27,41	3,56	0,16	0,00	0,00	0,00
4139	16/01/202 04:25:00	22,12	7,74	27,41	3,56	0,16	0,00	0,00	0,00
4140	16/01/202 04:30:00	22,16	7,75	27,41	3,58	0,16	0,00	0,00	0,00
4141	16/01/202 04:35:00	22,15	7,76	27,41	3,59	0,16	0,00	0,00	0,00
4142	16/01/202 04:40:00	22,15	7,75	27,40	3,57	0,16	0,00	0,00	0,00
4143	16/01/202 04:45:00	22,17	7,75	27,41	3,53	0,16	0,00	0,00	0,00
4144	16/01/202 04:50:00	22,21	7,75	27,41	3,53	0,17	0,00	0,00	0,00
4145	16/01/202 04:55:00	22,10	7,77	27,41	3,51	0,17	0,00	0,00	0,00
4146	16/01/202 05:00:00	22,10	7,76	27,30	3,51	0,17	0,00	0,00	0,00
4147	16/01/202 05:05:00	22,09	7,76	27,30	3,50	0,17	0,00	0,00	0,00
4148	16/01/202 05:10:00	22,14	7,77	27,30	3,49	0,17	0,00	0,00	0,00
4149	16/01/202 05:15:00	22,10	7,78	27,30	3,42	0,17	0,00	0,00	0,00
4150	16/01/202 05:20:00	22,11	7,77	27,30	3,49	0,17	0,00	0,00	0,00
4151	16/01/202 05:25:00	22,20	7,78	27,30	3,57	0,17	0,00	0,00	0,00
4152	16/01/202 05:35:00	22,17	7,79	27,30	3,39	0,17	0,00	0,00	0,00
4153	16/01/202 05:45:00	22,25	7,78	27,20	3,47	0,17	0,00	0,00	0,00
4154	16/01/202 05:50:00	22,07	7,79	27,21	3,38	0,17	0,00	0,00	0,00
4155	16/01/202 06:00:00	22,11	7,79	27,20	3,42	0,17	0,00	0,00	0,00
4156	16/01/202 06:10:00	22,19	7,80	27,20	3,36	0,17	0,00	0,00	0,00
4157	16/01/202 06:15:00	22,22	7,80	27,20	3,40	0,17	0,00	0,00	0,00
4158	16/01/202 06:25:00	22,23	7,80	27,20	3,40	0,17	0,00	0,00	0,00
4159	16/01/202 06:30:00	22,22	7,80	27,20	3,39	0,17	0,00	0,00	0,00
4160	16/01/202 06:35:00	22,30	7,82	27,20	3,41	0,17	0,00	0,00	0,00
4161	16/01/202 06:45:00	22,13	7,81	27,20	3,38	0,17	0,00	0,00	0,00
4162	16/01/202 06:50:00	22,14	7,81	27,20	3,39	0,17	0,00	0,00	0,00
4163	16/01/202 06:55:00	22,12	7,83	27,20	3,33	0,17	0,00	0,00	0,00
4164	16/01/202 07:00:00	22,13	7,82	27,14	3,37	0,17	0,00	0,00	0,00
4165	16/01/202 07:05:00	22,17	7,82	27,20	3,35	0,17	0,00	0,00	0,00
4166	16/01/202 07:10:00	22,21	7,82	27,20	3,29	0,17	0,00	0,00	0,00
4167	16/01/202 07:15:00	22,24	7,84	27,20	3,25	0,17	0,00	0,00	0,00
4168	16/01/202 07:20:00	22,23	7,83	27,09	3,39	0,17	0,00	63,51	54,59
4169	16/01/202 07:25:00	22,26	7,83	27,09	3,33	0,17	0,00	63,15	53,84
4170	16/01/202 07:35:00	22,20	7,85	27,20	3,31	0,17	0,00	63,49	52,89
4171	16/01/202 07:40:00	22,15	7,85	27,09	3,38	0,17	0,00	63,27	53,60
4172	16/01/202 07:45:00	22,12	7,85	27,09	3,75	0,17	0,00	63,18	53,31
4173	16/01/202 07:50:00	22,15	7,85	27,19	3,85	0,17	0,00	63,63	52,99
4174	16/01/202 07:55:00	22,15	7,86	27,09	3,98	0,17	0,00	63,23	53,24
4175	16/01/202 08:00:00	22,20	7,86	27,09	4,09	0,17	0,00	63,48	53,43
4176	16/01/202 08:05:00	22,34	7,86	27,16	3,63	0,17	15,34	62,91	52,79
4177	16/01/202 08:10:00	22,36	7,84	27,30	3,45	0,17	73,58	62,78	53,41
4178	16/01/202 08:20:00	22,31	7,76	27,31	3,97	0,17	118,96	63,22	52,78

4179	16/01/202 08:25:00	22,43	7,66	27,41	4,26	0,16	121,73	63,26	53,03
4180	16/01/202 08:30:00	22,36	7,53	27,52	4,16	0,15	79,15	63,28	52,43
4181	16/01/202 08:35:00	22,11	7,47	27,52	4,01	0,15	60,25	63,27	51,86
4182	16/01/202 08:40:00	22,16	7,42	27,52	3,98	0,14	52,56	62,94	51,81
4183	16/01/202 08:45:00	22,13	7,39	27,62	4,16	0,14	86,29	63,75	51,82
4184	16/01/202 08:50:00	22,20	7,36	27,62	4,12	0,14	111,96	63,44	51,84
4185	16/01/202 08:55:00	22,19	7,36	27,62	4,04	0,14	102,94	62,71	51,10
4186	16/01/202 09:00:00	22,27	7,35	27,62	4,01	0,14	106,25	63,37	51,33
4187	16/01/202 09:05:00	22,27	7,33	27,62	4,07	0,14	75,51	63,41	51,45
4188	16/01/202 09:10:00	22,28	7,32	27,73	3,99	0,14	70,01	63,41	50,95
4189	16/01/202 09:15:00	22,32	7,33	27,73	3,94	0,14	59,29	63,66	51,74
4190	16/01/202 09:20:00	22,33	7,31	27,64	4,08	0,14	61,03	63,23	50,66
4191	16/01/202 09:25:00	22,42	7,32	27,73	4,01	0,14	78,27	63,54	51,25
4192	16/01/202 09:35:00	22,18	7,32	27,73	4,07	0,14	90,51	62,89	51,41
4193	16/01/202 09:40:00	22,15	7,32	27,73	4,11	0,14	99,59	62,91	52,17
4194	16/01/202 09:45:00	22,18	7,31	27,73	3,92	0,14	83,06	63,38	52,20
4195	16/01/202 09:50:00	22,32	7,31	27,84	4,07	0,14	47,18	63,25	51,25
4196	16/01/202 09:55:00	22,23	7,32	27,84	3,97	0,14	67,27	63,06	51,07
4197	16/01/202 10:00:00	22,27	7,31	27,73	4,06	0,14	77,50	63,59	51,25
4198	16/01/202 10:05:00	22,33	7,31	27,84	4,07	0,14	102,16	63,58	51,84
4199	16/01/202 10:10:00	22,33	7,31	27,84	3,94	0,14	89,29	63,52	49,82
4200	16/01/202 10:15:00	22,30	7,32	27,84	4,02	0,14	88,10	62,99	50,26
4201	16/01/202 10:20:00	22,41	7,31	27,84	4,05	0,14	66,88	62,90	51,23
4202	16/01/202 10:25:00	22,09	7,31	27,84	3,84	0,14	58,34	63,19	50,40
4203	16/01/202 10:30:00	22,10	7,31	27,95	3,79	0,14	57,60	63,30	51,32
4204	16/01/202 10:35:00	22,09	7,33	27,95	3,74	0,14	57,60	63,02	51,32
4205	16/01/202 10:40:00	22,21	7,32	27,85	3,84	0,14	95,29	63,02	51,46
4206	16/01/202 10:45:00	22,23	7,30	27,95	3,70	0,14	112,72	63,30	51,85
4207	16/01/202 10:50:00	22,28	7,30	27,95	3,80	0,14	76,63	63,05	50,68
4208	16/01/202 10:55:00	22,24	7,31	27,97	3,91	0,14	75,02	62,73	51,60
4209	16/01/202 11:00:00	22,33	7,31	27,95	3,78	0,14	51,56	63,24	51,85
4210	16/01/202 11:05:00	22,31	7,32	28,06	3,68	0,14	81,04	0,00	0,00
4211	16/01/202 11:15:00	22,33	7,33	28,05	3,64	0,14	52,17	0,00	0,00
4212	16/01/202 11:20:00	22,28	7,33	27,95	3,69	0,14	25,09	0,00	0,00
4213	16/01/202 11:35:00	22,35	7,30	28,06	3,58	0,14	5,71	0,00	0,00
4214	16/01/202 11:40:00	22,37	7,28	28,06	3,59	0,14	0,00	0,00	0,00
4215	16/01/202 11:45:00	22,31	7,27	28,06	3,58	0,14	0,00	0,00	0,00
4216	16/01/202 11:50:00	22,39	7,26	28,06	3,58	0,14	0,00	0,00	0,00
4217	16/01/202 11:55:00	22,37	7,26	28,17	3,58	0,14	0,00	0,00	0,00
4218	16/01/202 12:00:00	22,36	7,27	28,17	3,59	0,14	0,00	0,00	0,00
4219	16/01/202 12:05:00	22,38	7,26	28,17	3,53	0,14	0,00	0,00	0,00

4220	16/01/202 12:10:00	22,44	7,27	28,27	3,57	0,14	0,00	0,00	0,00
4221	16/01/202 12:15:00	22,37	7,26	28,27	3,55	0,14	0,00	0,00	0,00
4222	16/01/202 12:25:00	22,42	7,25	28,38	3,53	0,14	0,00	0,00	0,00
4223	16/01/202 12:30:00	22,37	7,25	28,49	3,53	0,14	0,00	0,00	0,00
4224	16/01/202 12:35:00	22,35	7,24	28,49	3,54	0,14	0,00	0,00	0,00
4225	16/01/202 12:40:00	22,46	7,24	28,53	3,52	0,14	0,00	0,00	0,00
4226	16/01/202 12:45:00	22,44	7,23	28,60	3,54	0,14	0,00	0,00	0,00
4227	16/01/202 12:50:00	22,45	7,23	28,71	3,49	0,14	0,00	0,00	0,00
4228	16/01/202 12:55:00	22,43	7,23	28,71	3,50	0,14	0,00	0,00	0,00
4229	16/01/202 13:00:00	22,48	7,25	28,82	3,50	0,14	0,00	0,00	0,00
4230	16/01/202 13:05:00	22,48	7,25	28,82	3,51	0,14	0,00	0,00	0,00
4231	16/01/202 13:10:00	22,47	7,27	28,82	3,56	0,14	0,00	0,00	0,00
4232	16/01/202 13:15:00	22,52	7,32	28,71	3,54	0,14	0,00	0,00	59,66
4233	16/01/202 13:25:00	22,49	7,36	28,71	3,44	0,14	0,00	0,00	53,26
4234	16/01/202 13:35:00	22,55	7,39	28,71	3,56	0,14	0,00	0,00	52,89
4235	16/01/202 13:40:00	22,62	7,40	28,70	3,47	0,14	0,00	61,91	51,18
4236	16/01/202 13:45:00	22,54	7,42	28,71	3,49	0,14	0,00	61,77	51,89
4237	16/01/202 13:50:00	22,62	7,43	28,71	3,48	0,14	0,00	62,02	50,00
4238	16/01/202 13:55:00	22,60	7,44	28,64	3,49	0,14	0,00	62,16	51,02
4239	16/01/202 14:00:00	22,60	7,45	28,60	3,37	0,15	0,00	61,89	51,42
4240	16/01/202 14:05:00	22,21	7,47	28,60	3,46	0,15	0,00	62,04	50,55
4241	16/01/202 14:10:00	22,18	7,48	28,60	3,42	0,15	40,18	61,53	51,79
4242	16/01/202 14:15:00	22,25	7,67	26,80	1,59	0,17	55,30	61,99	50,60
4243	16/01/202 14:20:00	20,70	7,78	27,04	5,39	0,15	70,76	62,55	50,92
4244	16/01/202 14:25:00	20,78	7,51	28,35	4,08	0,15	48,49	61,89	50,26
4245	16/01/202 14:30:00	20,76	7,43	28,60	3,98	0,14	39,32	62,27	50,49
4246	16/01/202 14:35:00	20,85	7,41	28,60	3,87	0,14	39,25	62,24	50,88
4247	16/01/202 14:40:00	20,81	7,39	28,66	3,71	0,14	59,14	61,48	50,54
4248	16/01/202 14:45:00	20,91	7,37	28,71	3,48	0,14	99,94	62,69	50,56
4249	16/01/202 14:50:00	20,89	7,37	28,71	3,55	0,14	78,62	62,56	37,19
4250	16/01/202 14:55:00	20,93	7,36	28,71	3,55	0,14	89,40	63,20	29,74
4251	16/01/202 15:00:00	20,61	7,35	28,71	3,45	0,14	71,83	62,73	43,93
4252	16/01/202 15:05:00	20,70	7,35	28,71	3,41	0,14	34,52	61,45	43,78
4253	16/01/202 15:10:00	20,69	7,35	28,71	3,54	0,14	36,89	63,09	43,99
4254	16/01/202 15:15:00	20,67	7,34	28,71	3,42	0,14	58,42	62,38	42,37
4255	16/01/202 15:20:00	20,72	7,34	28,71	3,39	0,14	84,70	62,57	43,15
4256	16/01/202 15:25:00	20,81	7,34	28,71	3,43	0,14	101,22	61,84	42,63
4257	16/01/202 15:30:00	20,75	7,35	28,82	3,47	0,14	82,21	62,47	43,03
4258	16/01/202 15:35:00	20,83	7,34	28,71	3,34	0,14	60,55	62,88	41,87
4259	16/01/202 15:40:00	20,86	7,33	28,73	3,48	0,14	45,29	62,00	41,80
4260	16/01/202 15:45:00	20,91	7,33	28,82	3,44	0,14	25,37	62,39	41,26

4261	16/01/202 15:50:00	20,85	7,34	28,82	3,37	0,14	59,39	61,93	42,52
4262	16/01/202 15:55:00	20,67	7,34	28,71	3,42	0,14	96,04	61,96	42,68
4263	16/01/202 16:00:00	20,73	7,34	28,80	3,35	0,14	83,19	63,06	42,67
4264	16/01/202 16:05:00	20,69	7,34	28,82	3,42	0,14	88,30	63,76	43,28
4265	16/01/202 16:10:00	20,75	7,34	28,82	3,32	0,14	66,37	62,97	43,50
4266	16/01/202 16:15:00	20,75	7,34	28,82	3,38	0,14	29,18	62,69	43,43
4267	16/01/202 16:20:00	20,78	7,33	28,82	3,35	0,14	33,04	62,99	43,52
4268	16/01/202 16:25:00	20,84	7,33	28,82	3,36	0,14	56,10	62,51	43,16
4269	16/01/202 16:30:00	20,85	7,35	28,82	3,35	0,14	102,41	62,72	43,80
4270	16/01/202 16:35:00	20,87	7,34	28,82	3,37	0,14	95,12	62,15	44,04
4271	16/01/202 16:40:00	20,93	7,34	28,82	3,38	0,14	74,15	63,08	43,84
4272	16/01/202 16:45:00	20,99	7,33	28,82	3,41	0,14	65,84	63,53	43,95
4273	16/01/202 16:50:00	20,70	7,34	28,82	3,35	0,14	29,68	63,09	43,71
4274	16/01/202 16:55:00	20,78	7,34	28,71	3,39	0,14	35,58	62,97	45,07
4275	16/01/202 17:00:00	20,76	7,34	28,71	3,35	0,14	83,02	63,24	44,82
4276	16/01/202 17:05:00	20,79	7,34	28,73	3,41	0,14	94,59	62,56	45,00
4277	16/01/202 17:10:00	20,79	7,35	28,82	3,36	0,14	101,61	62,89	15,34
4278	16/01/202 17:15:00	20,84	7,34	28,71	3,37	0,14	76,36	62,49	15,30
4279	16/01/202 17:20:00	20,89	7,34	28,71	3,40	0,14	59,33	62,98	15,50
4280	16/01/202 17:25:00	20,87	7,32	28,71	3,34	0,14	48,18	63,26	15,10
4281	16/01/202 17:30:00	20,83	7,32	28,71	3,36	0,14	32,21	62,49	15,51
4282	16/01/202 17:35:00	20,87	7,31	28,71	3,31	0,14	61,39	62,58	15,41
4283	16/01/202 17:40:00	20,94	7,31	28,71	3,28	0,14	109,83	63,12	15,50
4284	16/01/202 17:45:00	20,75	7,32	28,71	3,39	0,14	87,62	63,01	15,31
4285	16/01/202 17:50:00	20,74	7,33	28,71	3,38	0,14	98,38	63,26	15,23
4286	16/01/202 17:55:00	20,82	7,31	28,71	3,38	0,14	87,39	62,93	14,99
4287	16/01/202 18:00:00	20,84	7,31	28,71	3,42	0,14	47,92	63,33	14,98
4288	16/01/202 18:05:00	20,84	7,31	28,71	3,40	0,14	60,34	63,51	15,04
4289	16/01/202 18:10:00	20,89	7,33	28,71	3,43	0,14	87,60	62,90	14,96
4290	16/01/202 18:15:00	20,88	7,32	28,71	3,35	0,14	103,75	63,25	15,04
4291	16/01/202 18:20:00	21,03	7,32	28,71	3,39	0,14	114,98	63,84	15,02
4292	16/01/202 18:25:00	20,93	7,32	28,71	3,44	0,14	94,34	63,09	14,90
4293	16/01/202 18:30:00	20,94	7,34	28,71	3,55	0,14	89,36	62,42	15,00
4294	16/01/202 18:35:00	21,04	7,34	28,61	3,39	0,14	66,68	63,34	14,61
4295	16/01/202 18:40:00	20,81	7,33	28,64	3,44	0,14	48,41	63,52	15,30
4296	16/01/202 18:45:00	20,75	7,33	28,71	3,38	0,14	91,27	63,09	15,13
4297	16/01/202 18:50:00	20,81	7,34	28,71	3,37	0,14	99,77	62,40	15,62
4298	16/01/202 18:55:00	20,83	7,34	28,59	3,37	0,14	116,35	62,44	15,69
4299	16/01/202 19:00:00	20,84	7,34	28,60	3,49	0,14	114,25	63,00	15,86
4300	16/01/202 19:05:00	20,88	7,34	28,60	3,47	0,14	77,65	62,54	15,96
4301	16/01/202 19:10:00	20,87	7,34	28,60	3,47	0,14	61,55	63,16	15,72

4302	16/01/202 19:15:00	20,94	7,34	28,60	3,48	0,14	47,99	63,20	15,84
4303	16/01/202 19:20:00	20,97	7,34	28,60	3,46	0,14	74,66	63,16	15,78
4304	16/01/202 19:25:00	21,07	7,34	28,60	3,37	0,14	127,56	63,26	15,97
4305	16/01/202 19:30:00	21,01	7,35	28,60	3,45	0,14	106,95	63,20	15,84
4306	16/01/202 19:35:00	20,86	7,34	28,60	3,50	0,14	108,04	63,28	15,86
4307	16/01/202 19:40:00	20,87	7,34	28,49	3,40	0,14	89,02	63,42	15,60
4308	16/01/202 19:45:00	20,94	7,34	28,54	3,50	0,14	46,69	63,70	15,52
4309	16/01/202 19:50:00	20,91	7,35	28,59	3,49	0,14	51,77	62,95	15,42
4310	16/01/202 19:55:00	20,92	7,34	28,49	3,44	0,14	76,90	62,55	15,44
4311	16/01/202 20:00:00	21,02	7,34	28,49	3,58	0,14	114,93	63,49	15,08
4312	16/01/202 20:05:00	21,02	7,35	28,49	3,61	0,14	117,70	63,51	15,28
4313	16/01/202 20:10:00	21,03	7,36	28,49	3,52	0,14	91,06	62,73	14,81
4314	16/01/202 20:15:00	21,02	7,34	28,49	3,53	0,14	85,39	63,18	15,20
4315	16/01/202 20:20:00	21,15	7,35	28,45	3,61	0,14	52,34	64,13	14,99
4316	16/01/202 20:25:00	21,17	7,34	28,49	3,60	0,14	51,73	62,37	15,10
4317	16/01/202 20:30:00	20,92	7,35	28,49	3,55	0,14	97,11	62,78	15,07
4318	16/01/202 20:35:00	20,92	7,35	28,40	3,52	0,14	108,04	62,98	14,81
4319	16/01/202 20:40:00	20,98	7,35	28,38	3,69	0,14	119,59	62,86	14,68
4320	16/01/202 20:45:00	20,99	7,34	28,49	3,59	0,14	93,06	63,22	14,57
4321	16/01/202 20:50:00	20,99	7,35	28,39	3,72	0,14	71,22	63,06	15,16
4322	16/01/202 20:55:00	21,00	7,34	28,38	3,64	0,14	63,85	63,13	15,11
4323	16/01/202 21:00:00	21,08	7,34	28,38	3,61	0,14	50,28	62,96	15,15
4324	16/01/202 21:05:00	21,09	7,34	28,38	3,58	0,14	89,73	62,94	15,35
4325	16/01/202 21:10:00	21,12	7,35	28,38	3,61	0,14	120,68	63,44	15,71
4326	16/01/202 21:15:00	21,22	7,35	28,38	3,68	0,14	93,59	63,48	15,17
4327	16/01/202 21:20:00	21,28	7,35	28,38	3,64	0,14	102,84	63,51	15,84
4328	16/01/202 21:25:00	21,01	7,35	28,38	3,73	0,14	79,90	63,20	15,06
4329	16/01/202 21:30:00	21,01	7,36	28,37	3,70	0,14	55,81	63,21	15,37
4330	16/01/202 21:35:00	20,94	7,35	28,38	3,66	0,14	61,97	63,27	15,08
4331	16/01/202 21:40:00	20,99	7,34	28,38	3,59	0,14	73,26	63,29	15,83
4332	16/01/202 21:45:00	21,06	7,34	28,38	3,56	0,14	118,87	62,80	15,77
4333	16/01/202 21:50:00	21,01	7,36	28,38	3,69	0,14	95,43	62,66	15,23
4334	16/01/202 21:55:00	21,08	7,35	28,27	3,73	0,14	103,78	62,59	15,99
4335	16/01/202 22:00:00	21,13	7,35	28,27	3,62	0,14	93,16	63,15	15,76
4336	16/01/202 22:05:00	21,16	7,35	28,27	3,64	0,14	52,16	0,00	0,00
4337	16/01/202 22:10:00	21,17	7,35	28,27	3,67	0,14	86,93	0,00	0,00
4338	16/01/202 22:15:00	21,28	7,35	28,27	3,61	0,14	86,31	0,00	0,00
4339	16/01/202 22:20:00	21,02	7,35	28,27	3,81	0,14	75,78	0,00	0,00
4340	16/01/202 22:25:00	21,01	7,35	28,27	3,67	0,14	67,97	0,00	0,00
4341	16/01/202 22:30:00	20,98	7,36	28,27	3,60	0,14	40,79	0,00	0,00
4342	16/01/202 22:35:00	21,05	7,36	28,27	3,67	0,14	45,26	0,00	0,00

4343	16/01/202 22:40:00	21,14	7,35	28,17	3,75	0,14	32,86	0,00	0,00
4344	16/01/202 22:45:00	21,19	7,32	28,27	3,64	0,14	28,96	0,00	0,00
4345	16/01/202 22:50:00	21,10	7,31	28,27	3,67	0,14	34,44	0,00	0,00
4346	16/01/202 22:55:00	21,13	7,36	28,17	3,66	0,14	22,94	0,00	0,00
4347	16/01/202 23:00:00	21,23	7,36	28,17	3,71	0,14	31,22	0,00	0,00
4348	16/01/202 23:05:00	21,27	7,37	28,17	3,72	0,14	25,26	0,00	0,00
4349	16/01/202 23:10:00	21,25	7,39	28,17	3,69	0,14	26,27	0,00	0,00
4350	16/01/202 23:15:00	21,09	7,39	28,06	3,69	0,14	26,47	0,00	0,00
4351	16/01/202 23:20:00	21,09	7,39	28,06	3,67	0,14	21,12	0,00	0,00
4352	16/01/202 23:25:00	21,13	7,40	28,13	3,60	0,14	28,11	0,00	0,00
4353	16/01/202 23:30:00	21,11	7,41	28,17	3,67	0,14	21,08	0,00	0,00
4354	16/01/202 23:35:00	21,15	7,41	28,06	3,59	0,14	25,27	0,00	0,00
4355	16/01/202 23:40:00	21,19	7,42	28,06	3,52	0,14	21,69	0,00	0,00
4356	16/01/202 23:45:00	21,24	7,42	28,06	3,60	0,14	20,01	0,00	0,00
4357	16/01/202 23:50:00	21,21	7,43	28,07	3,59	0,14	20,49	0,00	0,00
4358	16/01/202 23:55:00	21,24	7,43	28,06	3,61	0,14	13,28	0,00	0,00
4359	17/01/202 00:00:00	21,37	7,43	28,06	3,63	0,15	9,43	0,00	0,00
4360	17/01/202 00:05:00	21,40	7,43	28,06	3,67	0,15	8,90	0,00	0,00
4361	17/01/202 00:10:00	21,15	7,44	28,06	3,53	0,15	5,29	0,00	0,00
4362	17/01/202 00:15:00	21,11	7,44	28,06	3,63	0,15	0,00	0,00	0,00
4363	17/01/202 00:20:00	21,11	7,44	28,05	3,52	0,15	0,00	0,00	0,00
4364	17/01/202 00:25:00	21,13	7,45	28,06	3,52	0,15	0,00	0,00	0,00
4365	17/01/202 00:30:00	21,20	7,46	28,06	3,44	0,15	0,00	0,00	0,00
4366	17/01/202 00:35:00	21,16	7,47	27,95	3,57	0,15	0,00	0,00	0,00
4367	17/01/202 00:40:00	21,23	7,47	27,95	3,48	0,15	0,00	0,00	0,00
4368	17/01/202 00:45:00	21,28	7,47	27,95	3,42	0,15	0,00	0,00	0,00
4369	17/01/202 00:50:00	21,28	7,49	27,95	3,31	0,15	0,00	0,00	0,00
4370	17/01/202 00:55:00	21,27	7,49	27,94	3,52	0,15	0,00	0,00	0,00
4371	17/01/202 01:00:00	21,36	7,50	27,95	3,47	0,15	0,00	0,00	0,00
4372	17/01/202 01:05:00	21,10	7,50	27,95	3,41	0,15	0,00	0,00	0,00
4373	17/01/202 01:10:00	21,09	7,52	27,95	3,45	0,15	0,00	0,00	0,00
4374	17/01/202 01:15:00	21,14	7,52	27,84	3,49	0,15	0,00	0,00	0,00
4375	17/01/202 01:20:00	21,17	7,53	27,84	3,43	0,15	0,00	0,00	0,00
4376	17/01/202 01:25:00	21,21	7,54	27,84	3,38	0,15	0,00	0,00	0,00
4377	17/01/202 01:30:00	21,20	7,56	27,84	3,39	0,15	0,00	0,00	0,00
4378	17/01/202 01:35:00	21,22	7,56	27,84	3,40	0,15	0,00	0,00	0,00
4379	17/01/202 01:40:00	21,23	7,57	27,73	3,33	0,15	0,00	0,00	0,00
4380	17/01/202 01:45:00	21,30	7,57	27,74	3,40	0,15	0,00	0,00	0,00
4381	17/01/202 01:50:00	21,27	7,57	27,73	3,32	0,15	0,00	0,00	0,00
4382	17/01/202 01:55:00	21,26	7,58	27,73	3,38	0,15	0,00	0,00	0,00
4383	17/01/202 02:00:00	21,12	7,58	27,73	3,36	0,15	0,00	0,00	0,00

4384	17/01/202 02:05:00	21,14	7,59	27,73	3,35	0,15	0,00	0,00	0,00
4385	17/01/202 02:10:00	21,13	7,60	27,73	3,40	0,15	0,00	0,00	0,00
4386	17/01/202 02:15:00	21,18	7,60	27,62	3,36	0,15	0,00	0,00	0,00
4387	17/01/202 02:20:00	21,17	7,60	27,62	3,32	0,15	0,00	0,00	0,00
4388	17/01/202 02:25:00	21,20	7,61	27,62	3,36	0,16	0,00	0,00	0,00
4389	17/01/202 02:30:00	21,18	7,63	27,62	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00
4390	17/01/202 02:35:00	21,27	7,60	27,62	3,30	0,16	0,00	0,00	0,00
4391	17/01/202 02:40:00	21,30	7,63	27,52	3,33	0,16	0,00	0,00	0,00
4392	17/01/202 02:45:00	21,31	7,64	27,60	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00
4393	17/01/202 02:50:00	21,35	7,65	27,59	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00
4394	17/01/202 02:55:00	21,10	7,66	27,52	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00
4395	17/01/202 03:00:00	21,11	7,66	27,52	3,19	0,16	0,00	0,00	0,00
4396	17/01/202 03:05:00	21,19	7,67	27,52	3,22	0,16	0,00	0,00	0,00
4397	17/01/202 03:10:00	21,19	7,68	27,52	3,25	0,16	0,00	0,00	0,00
4398	17/01/202 03:15:00	21,21	7,68	27,41	3,21	0,16	0,00	0,00	0,00
4399	17/01/202 03:20:00	21,22	7,68	27,41	3,23	0,16	0,00	0,00	0,00
4400	17/01/202 03:25:00	21,33	7,68	27,41	3,19	0,16	0,00	0,00	0,00
4401	17/01/202 03:30:00	21,30	7,70	27,41	3,12	0,16	0,00	0,00	0,00
4402	17/01/202 03:35:00	21,35	7,70	27,41	3,09	0,16	0,00	0,00	0,00
4403	17/01/202 03:40:00	21,33	7,70	27,41	3,15	0,16	0,00	0,00	0,00
4404	17/01/202 03:45:00	21,39	7,70	27,41	3,15	0,16	0,00	0,00	0,00
4405	17/01/202 03:50:00	21,18	7,72	27,41	3,18	0,16	0,00	129,71	0,00
4406	17/01/202 03:55:00	21,17	7,72	27,30	3,19	0,16	0,00	63,42	0,00
4407	17/01/202 04:00:00	21,19	7,72	27,30	3,20	0,16	0,00	61,30	0,00
4408	17/01/202 04:05:00	21,21	7,73	27,30	3,23	0,16	0,00	63,54	0,00
4409	17/01/202 04:20:00	21,35	7,74	27,30	3,15	0,17	0,00	63,17	0,00
4410	17/01/202 04:25:00	21,27	7,74	27,30	3,15	0,17	0,00	63,19	0,00
4411	17/01/202 04:30:00	21,30	7,76	27,30	3,11	0,17	0,00	63,41	0,00
4412	17/01/202 04:35:00	21,31	7,76	27,20	3,06	0,17	0,00	63,19	0,00
4413	17/01/202 04:40:00	21,46	7,75	27,20	3,16	0,17	0,00	63,37	0,00
4414	17/01/202 04:45:00	21,19	7,76	27,20	3,12	0,17	0,00	63,50	0,00
4415	17/01/202 04:50:00	21,22	7,77	27,20	3,07	0,17	0,00	63,61	0,00
4416	17/01/202 04:55:00	21,21	7,77	27,20	3,13	0,17	0,00	64,83	0,00
4417	17/01/202 05:00:00	21,22	7,77	27,11	3,10	0,17	0,00	62,57	0,00
4418	17/01/202 05:05:00	21,28	7,78	27,20	3,09	0,17	0,00	62,69	0,00
4419	17/01/202 05:10:00	21,26	7,79	27,20	3,10	0,17	0,00	63,70	0,00
4420	17/01/202 05:15:00	21,33	7,78	27,09	3,07	0,17	22,13	63,39	0,00
4421	17/01/202 05:20:00	21,37	7,80	27,09	3,10	0,17	36,06	63,40	0,00
4422	17/01/202 05:25:00	21,38	7,77	27,20	2,98	0,17	40,42	62,72	0,00
4423	17/01/202 05:30:00	21,34	7,75	27,30	3,03	0,17	41,81	62,48	0,00
4424	17/01/202 05:35:00	21,39	7,70	27,32	3,23	0,16	42,05	63,47	0,00

4425	17/01/202 05:40:00	21,18	7,64	27,41	3,35	0,16	44,54	63,12	0,00
4426	17/01/202 05:45:00	21,20	7,57	27,41	3,37	0,15	41,59	63,27	0,00
4427	17/01/202 05:50:00	21,23	7,52	27,52	3,36	0,15	43,95	63,68	0,00
4428	17/01/202 05:55:00	21,30	7,49	27,46	3,42	0,15	45,18	62,64	0,00
4429	17/01/202 06:00:00	21,33	7,45	27,52	3,42	0,14	44,98	63,71	0,00
4430	17/01/202 06:05:00	21,38	7,43	27,52	3,37	0,14	44,54	63,29	0,00
4431	17/01/202 06:10:00	21,34	7,42	27,52	3,46	0,14	46,22	63,47	0,00
4432	17/01/202 06:15:00	21,42	7,41	27,52	3,40	0,14	46,35	63,27	0,00
4433	17/01/202 06:20:00	21,42	7,40	27,52	3,37	0,14	47,02	63,33	0,00
4434	17/01/202 06:25:00	21,43	7,39	27,52	3,56	0,14	46,90	63,41	0,00
4435	17/01/202 06:30:00	21,44	7,39	27,52	3,34	0,14	48,05	63,29	0,00
4436	17/01/202 06:35:00	21,21	7,39	27,52	3,41	0,14	49,75	63,50	0,00
4437	17/01/202 06:40:00	21,21	7,39	27,52	3,37	0,14	46,45	63,59	45,08
4438	17/01/202 06:45:00	21,26	7,38	27,52	3,36	0,14	47,53	63,19	44,49
4439	17/01/202 06:50:00	21,27	7,38	27,52	3,31	0,14	47,97	62,85	44,90
4440	17/01/202 06:55:00	21,29	7,38	27,52	3,32	0,14	49,32	62,57	44,28
4441	17/01/202 07:00:00	21,35	7,38	27,50	3,41	0,14	48,49	62,85	44,57
4442	17/01/202 07:05:00	21,35	7,38	27,52	3,35	0,14	48,23	63,37	44,40
4443	17/01/202 07:10:00	21,39	7,38	27,52	3,29	0,14	48,39	63,89	44,73
4444	17/01/202 07:15:00	21,38	7,38	27,48	3,31	0,14	46,74	63,42	44,11
4445	17/01/202 07:20:00	21,43	7,37	27,41	3,38	0,14	39,67	63,73	43,91
4446	17/01/202 07:25:00	21,47	7,37	27,52	3,34	0,14	24,08	63,46	44,48
4447	17/01/202 07:30:00	21,24	7,39	27,52	3,31	0,14	15,22	63,44	44,04
4448	17/01/202 07:35:00	21,25	7,38	27,41	3,33	0,14	30,42	63,31	43,90
4449	17/01/202 07:40:00	21,29	7,39	27,41	3,27	0,14	65,77	62,91	44,37
4450	17/01/202 07:45:00	21,26	7,39	27,51	3,26	0,14	71,60	63,06	44,30
4451	17/01/202 07:50:00	21,27	7,40	27,52	3,34	0,14	65,80	63,71	44,62
4452	17/01/202 07:55:00	21,25	7,40	27,41	3,35	0,14	53,08	63,64	44,28
4453	17/01/202 08:00:00	21,36	7,39	27,41	3,34	0,14	31,88	63,06	44,59
4454	17/01/202 08:05:00	21,42	7,39	27,41	3,37	0,14	20,60	62,70	43,39
4455	17/01/202 08:10:00	21,33	7,39	27,41	3,12	0,14	34,28	64,23	44,00
4456	17/01/202 08:15:00	21,40	7,39	27,41	3,34	0,14	68,16	63,71	44,72
4457	17/01/202 08:20:00	21,55	7,38	27,41	3,32	0,14	68,83	63,21	44,21
4458	17/01/202 08:25:00	21,26	7,39	27,41	3,39	0,14	61,28	63,00	44,07
4459	17/01/202 08:30:00	21,25	7,39	27,41	3,27	0,14	57,16	63,07	44,46
4460	17/01/202 08:35:00	21,35	7,39	27,41	3,35	0,14	50,18	63,81	44,26
4461	17/01/202 08:40:00	21,33	7,38	27,41	3,24	0,14	39,84	63,23	44,09
4462	17/01/202 08:45:00	21,32	7,38	27,41	3,38	0,14	84,90	62,88	43,78
4463	17/01/202 08:50:00	21,33	7,39	27,41	3,37	0,14	101,02	62,42	44,54
4464	17/01/202 08:55:00	21,38	7,38	27,41	3,36	0,14	91,17	62,77	44,45
4465	17/01/202 09:00:00	21,43	7,38	27,41	3,46	0,14	98,94	63,10	44,43

4466	17/01/202 09:05:00	21,48	7,37	27,41	3,47	0,14	68,29	62,76	43,28
4467	17/01/202 09:10:00	21,38	7,37	27,52	3,53	0,14	56,42	62,78	43,37
4468	17/01/202 09:15:00	21,46	7,37	27,41	3,48	0,14	48,56	63,08	42,99
4469	17/01/202 09:20:00	21,36	7,36	27,41	3,47	0,14	71,50	63,21	42,83
4470	17/01/202 09:25:00	21,30	7,36	27,52	3,42	0,14	101,37	63,15	43,10
4471	17/01/202 09:30:00	21,32	7,37	27,52	3,45	0,14	92,40	63,26	42,74
4472	17/01/202 09:35:00	21,32	7,37	27,44	3,48	0,14	102,59	63,03	41,75
4473	17/01/202 09:40:00	21,38	7,37	27,52	3,55	0,14	74,31	63,38	41,80
4474	17/01/202 09:45:00	21,41	7,36	27,52	3,48	0,14	49,07	63,08	42,11
4475	17/01/202 09:50:00	21,38	7,37	27,52	3,38	0,14	47,22	63,02	41,78
4476	17/01/202 09:55:00	21,52	7,37	27,52	3,34	0,14	58,08	63,27	41,18
4477	17/01/202 10:00:00	21,51	7,37	27,52	3,33	0,14	112,37	62,40	40,42
4478	17/01/202 10:05:00	21,53	7,37	27,52	3,34	0,14	102,30	62,82	40,35
4479	17/01/202 10:10:00	21,49	7,38	27,62	3,40	0,14	97,86	62,90	41,06
4480	17/01/202 10:15:00	21,31	7,37	27,60	3,42	0,14	86,00	62,97	41,50
4481	17/01/202 10:20:00	21,33	7,37	27,62	3,41	0,14	46,79	62,80	41,51
4482	17/01/202 10:25:00	21,39	7,37	27,62	3,36	0,14	37,57	62,33	28,00
4483	17/01/202 10:30:00	21,39	7,37	27,62	3,40	0,14	64,36	62,94	28,70
4484	17/01/202 10:35:00	21,38	7,37	27,62	3,37	0,14	107,00	63,57	28,25
4485	17/01/202 10:40:00	21,41	7,37	27,62	3,36	0,14	107,41	63,59	28,27
4486	17/01/202 10:45:00	21,42	7,37	27,72	3,33	0,14	85,78	63,11	28,86
4487	17/01/202 10:50:00	21,42	7,38	27,73	3,27	0,14	80,55	62,65	28,78
4488	17/01/202 10:55:00	21,49	7,37	27,69	3,55	0,14	44,84	63,12	29,04
4489	17/01/202 11:00:00	21,54	7,37	27,73	3,40	0,14	33,85	62,95	29,46
4490	17/01/202 11:05:00	21,61	7,37	27,73	3,31	0,14	84,35	62,22	29,47
4491	17/01/202 11:10:00	21,27	7,37	27,73	3,53	0,14	96,74	63,02	29,08
4492	17/01/202 11:15:00	21,34	7,38	27,73	3,29	0,14	112,07	62,61	29,21
4493	17/01/202 11:20:00	21,38	7,38	27,72	3,38	0,14	87,25	63,06	29,03
4494	17/01/202 11:25:00	21,43	7,38	27,84	3,45	0,14	62,44	62,59	28,78
4495	17/01/202 11:30:00	21,42	7,38	27,84	3,40	0,14	47,40	63,02	28,76
4496	17/01/202 11:35:00	21,39	7,37	27,79	3,40	0,14	39,68	62,73	28,75
4497	17/01/202 11:40:00	21,46	7,38	27,84	3,29	0,14	77,00	63,21	28,57
4498	17/01/202 11:45:00	21,54	7,38	27,84	3,42	0,14	108,11	62,33	28,37
4499	17/01/202 11:50:00	21,49	7,38	27,84	3,31	0,14	86,87	62,39	28,69
4500	17/01/202 11:55:00	21,55	7,38	27,84	3,38	0,14	93,43	62,90	29,17
4501	17/01/202 12:00:00	21,61	7,38	27,84	3,44	0,14	61,05	62,87	29,43
4502	17/01/202 12:05:00	21,35	7,38	27,84	3,37	0,14	49,32	62,93	29,33
4503	17/01/202 12:10:00	21,36	7,38	27,95	3,40	0,14	50,37	63,25	28,64
4504	17/01/202 12:15:00	21,32	7,38	27,91	3,29	0,14	66,82	62,44	29,17
4505	17/01/202 12:20:00	21,39	7,38	27,95	3,40	0,14	105,87	62,96	29,30
4506	17/01/202 12:25:00	21,41	7,38	27,95	3,26	0,14	82,43	62,71	29,65

4507	17/01/202 12:30:00	21,47	7,38	27,95	3,38	0,14	85,71	62,69	29,40
4508	17/01/202 12:35:00	21,43	7,38	27,95	3,30	0,14	76,41	63,07	28,99
4509	17/01/202 12:40:00	21,50	7,38	27,95	3,38	0,14	37,52	63,05	29,21
4510	17/01/202 12:45:00	21,42	7,38	28,06	3,36	0,14	38,76	62,70	28,51
4511	17/01/202 12:50:00	21,42	7,39	28,06	3,43	0,14	51,15	62,93	29,00
4512	17/01/202 12:55:00	21,53	7,38	28,05	3,35	0,14	81,59	63,49	28,77
4513	17/01/202 13:00:00	21,30	7,38	28,06	3,35	0,14	88,69	74,30	28,39
4514	17/01/202 13:05:00	21,37	7,38	28,06	3,47	0,14	72,87	73,92	28,82
4515	17/01/202 13:10:00	21,33	7,39	28,06	3,36	0,14	73,81	75,02	29,32
4516	17/01/202 13:15:00	21,43	7,38	28,06	3,33	0,14	37,95	74,40	28,80
4517	17/01/202 13:20:00	21,37	7,38	28,06	3,29	0,14	40,65	74,47	29,29
4518	17/01/202 13:25:00	21,50	7,38	28,17	3,10	0,14	58,70	74,17	29,56
4519	17/01/202 13:40:00	21,51	7,39	28,17	3,35	0,14	75,19	74,23	29,34
4520	17/01/202 13:45:00	21,52	7,39	28,17	3,34	0,14	74,22	74,22	29,18
4521	17/01/202 13:55:00	21,33	7,38	28,17	3,34	0,14	26,17	74,18	29,23
4522	17/01/202 14:00:00	21,31	7,38	28,17	3,40	0,14	30,26	74,52	28,93
4523	17/01/202 14:05:00	21,34	7,38	28,27	3,38	0,14	97,46	74,28	28,91
4524	17/01/202 14:15:00	21,33	7,39	28,27	3,33	0,14	96,17	73,87	28,51
4525	17/01/202 14:20:00	21,38	7,39	28,27	3,41	0,14	56,33	74,37	28,39
4526	17/01/202 14:25:00	21,43	7,38	28,27	3,45	0,14	37,98	74,47	28,98
4527	17/01/202 14:35:00	21,45	7,39	28,27	3,31	0,14	48,21	73,90	28,87
4528	17/01/202 14:55:00	21,32	7,39	28,27	3,39	0,14	0,00	74,35	29,08
4529	17/01/202 15:00:00	21,43	7,38	28,27	3,47	0,14	0,00	74,12	28,90
4530	17/01/202 15:05:00	21,41	7,38	28,32	3,21	0,14	0,00	74,14	28,95
4531	17/01/202 15:10:00	21,41	7,39	28,38	3,42	0,14	0,00	74,33	28,84
4532	17/01/202 15:15:00	21,45	7,39	28,29	3,37	0,14	0,00	74,08	28,95
4533	17/01/202 15:20:00	21,45	7,40	28,27	3,37	0,14	0,00	74,81	29,68
4534	17/01/202 15:25:00	21,43	7,40	28,38	3,26	0,14	0,00	74,83	28,65
4535	17/01/202 15:30:00	21,49	7,43	28,38	3,35	0,15	60,91	74,52	29,37
4536	17/01/202 15:35:00	21,51	7,43	28,27	3,29	0,15	37,15	74,57	28,96
4537	17/01/202 15:40:00	21,53	7,43	28,27	3,29	0,15	61,55	74,02	28,59
4538	17/01/202 15:45:00	21,33	7,41	28,27	3,40	0,14	77,24	74,31	29,32
4539	17/01/202 15:50:00	21,33	7,41	28,38	3,41	0,14	104,02	74,53	28,58
4540	17/01/202 15:55:00	21,39	7,40	28,27	3,36	0,14	79,53	74,12	28,29
4541	17/01/202 16:00:00	21,43	7,39	28,27	3,42	0,14	76,88	74,70	28,61
4542	17/01/202 16:05:00	21,39	7,39	28,35	3,45	0,14	88,71	73,42	28,62
4543	17/01/202 16:10:00	21,46	7,39	28,38	3,40	0,14	54,53	74,27	28,62
4544	17/01/202 16:15:00	21,49	7,38	28,27	3,43	0,14	66,88	74,51	28,71
4545	17/01/202 16:20:00	21,51	7,37	28,28	3,32	0,14	97,47	74,46	29,29
4546	17/01/202 16:25:00	21,58	7,37	28,38	3,42	0,14	108,13	73,89	28,90
4547	17/01/202 16:30:00	21,60	7,38	28,38	3,31	0,14	126,66	74,06	28,69

4548	17/01/202 16:35:00	21,65	7,37	28,30	3,46	0,14	108,41	74,01	29,26
4549	17/01/202 16:40:00	21,36	7,38	28,29	3,45	0,14	91,19	74,64	28,67
4550	17/01/202 16:45:00	21,35	7,37	28,38	3,42	0,14	74,71	74,40	28,93
4551	17/01/202 16:50:00	21,37	7,38	28,38	3,51	0,14	56,28	74,31	28,98
4552	17/01/202 16:55:00	21,43	7,37	28,30	3,48	0,14	99,63	74,13	29,09
4553	17/01/202 17:00:00	21,48	7,37	28,33	3,43	0,14	107,97	74,59	29,06
4554	17/01/202 17:05:00	21,48	7,37	28,38	3,34	0,14	122,77	74,86	44,62
4555	17/01/202 17:10:00	21,49	7,38	28,38	3,46	0,14	121,64	74,99	43,78
4556	17/01/202 17:15:00	21,58	7,38	28,30	3,54	0,14	92,28	73,88	43,09
4557	17/01/202 17:20:00	21,60	7,37	28,36	3,63	0,14	74,43	74,58	43,07
4558	17/01/202 17:25:00	21,66	7,37	28,38	3,89	0,14	56,24	74,34	42,58
4559	17/01/202 17:30:00	21,63	7,38	28,38	3,55	0,14	101,67	75,31	42,99
4560	17/01/202 17:35:00	21,33	7,37	28,28	3,64	0,14	137,85	73,74	43,77
4561	17/01/202 17:40:00	21,38	7,37	28,27	3,52	0,14	124,10	74,46	43,53
4562	17/01/202 17:45:00	21,43	7,37	28,34	3,73	0,14	127,09	74,88	42,93
4563	17/01/202 17:50:00	21,44	7,37	28,38	3,69	0,14	93,67	74,33	43,44
4564	17/01/202 17:55:00	21,55	7,37	28,27	3,75	0,14	56,89	74,39	43,20
4565	17/01/202 18:00:00	21,51	7,37	28,27	3,71	0,14	76,90	74,27	43,52
4566	17/01/202 18:05:00	21,59	7,36	28,27	3,66	0,14	97,07	74,23	42,94
4567	17/01/202 18:10:00	21,64	7,37	28,36	3,65	0,14	143,93	74,46	42,76
4568	17/01/202 18:15:00	21,55	7,38	28,27	3,65	0,14	137,27	74,59	43,28
4569	17/01/202 18:20:00	21,67	7,37	28,27	3,75	0,14	114,39	74,35	42,69
4570	17/01/202 18:25:00	21,72	7,37	28,27	3,62	0,14	106,07	74,43	43,21
4571	17/01/202 18:30:00	21,40	7,37	28,27	3,74	0,14	64,62	74,15	42,97
4572	17/01/202 18:35:00	21,38	7,37	28,27	3,78	0,14	86,47	74,37	42,81
4573	17/01/202 18:40:00	21,50	7,37	28,27	3,81	0,14	114,63	74,96	42,49
4574	17/01/202 18:45:00	21,52	7,37	28,27	3,70	0,14	138,72	74,60	42,77
4575	17/01/202 18:50:00	21,53	7,37	28,27	3,80	0,14	137,11	74,36	43,00
4576	17/01/202 18:55:00	21,59	7,37	28,27	3,83	0,14	108,50	74,00	42,55
4577	17/01/202 19:00:00	21,57	7,37	28,27	3,89	0,14	105,59	75,23	42,86
4578	17/01/202 19:05:00	21,71	7,36	28,27	3,98	0,14	84,55	74,85	42,84
4579	17/01/202 19:10:00	21,63	7,37	28,27	3,97	0,14	73,81	74,62	41,69
4580	17/01/202 19:15:00	21,63	7,36	28,16	3,96	0,14	123,23	74,54	42,45
4581	17/01/202 19:20:00	21,68	7,36	28,17	3,82	0,14	126,30	74,30	41,85
4582	17/01/202 19:25:00	21,45	7,36	28,17	3,91	0,14	126,85	74,22	42,38
4583	17/01/202 19:30:00	21,50	7,37	28,17	4,00	0,14	130,46	74,90	42,46
4584	17/01/202 19:35:00	21,60	7,36	28,17	3,90	0,14	100,25	74,60	41,62
4585	17/01/202 19:40:00	21,59	7,36	28,17	3,90	0,14	86,39	74,42	41,46
4586	17/01/202 19:45:00	21,62	7,36	28,17	3,93	0,14	81,87	74,72	41,55
4587	17/01/202 19:50:00	21,63	7,37	28,17	3,89	0,14	108,01	74,91	41,35
4588	17/01/202 19:55:00	21,71	7,36	28,17	3,98	0,14	134,97	74,48	41,23

4589	17/01/202 20:00:00	21,72	7,36	28,17	4,13	0,14	125,58	74,48	41,09
4590	17/01/202 20:05:00	21,77	7,36	28,16	3,79	0,14	132,68	74,60	40,64
4591	17/01/202 20:10:00	21,78	7,37	28,17	4,04	0,14	105,32	74,74	40,80
4592	17/01/202 20:15:00	21,80	7,36	28,06	4,04	0,14	70,66	74,56	40,73
4593	17/01/202 20:20:00	21,49	7,36	28,06	4,20	0,14	80,38	0,00	0,00
4594	17/01/202 20:25:00	21,57	7,36	28,09	4,10	0,14	101,75	0,00	0,00
4595	17/01/202 20:30:00	21,56	7,36	28,17	3,81	0,14	119,17	0,00	0,00
4596	17/01/202 20:35:00	21,61	7,35	28,06	4,16	0,14	83,84	0,00	0,00
4597	17/01/202 20:40:00	21,68	7,35	28,06	4,20	0,14	55,89	0,00	0,00
4598	17/01/202 20:45:00	21,73	7,35	28,06	4,18	0,14	52,90	0,00	0,00
4599	17/01/202 20:50:00	21,65	7,36	28,06	3,98	0,14	35,66	0,00	0,00
4600	17/01/202 20:55:00	21,71	7,35	28,06	4,16	0,14	23,31	0,00	0,00
4601	17/01/202 21:00:00	21,82	7,36	28,06	4,22	0,14	23,43	0,00	0,00
4602	17/01/202 21:05:00	21,91	7,36	28,06	4,06	0,14	21,45	0,00	0,00
4603	17/01/202 21:10:00	21,82	7,38	28,06	4,03	0,14	16,24	0,00	0,00
4604	17/01/202 21:15:00	21,55	7,37	28,06	4,16	0,14	12,16	0,00	0,00
4605	17/01/202 21:20:00	21,60	7,38	28,06	4,06	0,14	9,43	0,00	0,00
4606	17/01/202 21:25:00	21,58	7,39	28,06	4,06	0,14	8,02	0,00	0,00
4607	17/01/202 21:30:00	21,60	7,40	28,06	4,00	0,14	6,43	0,00	0,00
4608	17/01/202 21:35:00	21,61	7,41	28,00	4,08	0,14	4,83	0,00	0,00
4609	17/01/202 21:40:00	21,75	7,42	27,95	3,92	0,14	0,00	0,00	0,00
4610	17/01/202 21:45:00	21,75	7,43	27,95	3,80	0,15	4,59	0,00	0,00
4611	17/01/202 21:50:00	21,71	7,44	27,95	3,83	0,15	5,32	0,00	0,00
4612	17/01/202 21:55:00	21,72	7,44	27,95	3,94	0,15	4,84	0,00	0,00
4613	17/01/202 22:00:00	21,84	7,45	27,95	4,00	0,15	4,84	0,00	0,00
4614	17/01/202 22:05:00	21,81	7,46	27,95	3,88	0,15	0,00	0,00	0,00
4615	17/01/202 22:10:00	21,52	7,47	27,95	3,98	0,15	0,00	0,00	0,00
4616	17/01/202 22:15:00	21,57	7,48	27,95	3,85	0,15	0,00	0,00	0,00
4617	17/01/202 22:20:00	21,59	7,49	27,95	3,91	0,15	0,00	0,00	0,00
4618	17/01/202 22:25:00	21,60	7,49	27,95	3,88	0,15	0,00	0,00	0,00
4619	17/01/202 22:30:00	21,64	7,51	27,95	3,84	0,15	0,00	0,00	0,00
4620	17/01/202 22:35:00	21,76	7,51	27,95	3,82	0,15	0,00	0,00	0,00
4621	17/01/202 22:40:00	21,73	7,52	27,95	3,85	0,15	0,00	0,00	0,00
4622	17/01/202 22:45:00	21,78	7,53	27,95	3,70	0,15	0,00	0,00	0,00
4623	17/01/202 22:50:00	21,75	7,55	27,95	3,66	0,15	0,00	0,00	0,00
4624	17/01/202 22:55:00	21,78	7,55	27,89	3,83	0,15	0,00	0,00	0,00
4625	17/01/202 23:00:00	21,79	7,55	27,84	3,74	0,15	0,00	0,00	0,00
4626	17/01/202 23:05:00	21,54	7,56	27,84	3,97	0,15	0,00	0,00	0,00
4627	17/01/202 23:10:00	21,53	7,58	27,84	3,84	0,15	0,00	0,00	0,00
4628	17/01/202 23:15:00	21,60	7,58	27,84	3,83	0,15	0,00	0,00	0,00
4629	17/01/202 23:20:00	21,64	7,58	27,83	3,73	0,15	0,00	0,00	0,00

4630	17/01/202 23:25:00	21,68	7,59	27,84	3,74	0,15	0,00	0,00	0,00
4631	17/01/202 23:30:00	21,70	7,60	27,84	3,71	0,16	0,00	0,00	0,00
4632	17/01/202 23:35:00	21,74	7,60	27,84	3,79	0,16	0,00	0,00	0,00
4633	17/01/202 23:40:00	21,77	7,61	27,76	3,75	0,16	0,00	0,00	0,00
4634	17/01/202 23:45:00	21,80	7,62	27,84	3,70	0,16	0,00	0,00	0,00
4635	17/01/202 23:50:00	21,76	7,63	27,83	3,68	0,16	0,00	0,00	0,00
4636	17/01/202 23:55:00	21,86	7,63	27,73	3,57	0,16	0,00	0,00	0,00
4637	18/01/202 00:00:00	21,59	7,64	27,73	3,59	0,16	0,00	0,00	0,00
4638	18/01/202 00:05:00	21,57	7,64	27,73	3,56	0,16	0,00	0,00	0,00
4639	18/01/202 00:10:00	21,61	7,65	27,73	3,58	0,16	0,00	0,00	0,00
4640	18/01/202 00:15:00	21,62	7,66	27,73	3,61	0,16	0,00	0,00	0,00
4641	18/01/202 00:20:00	21,68	7,66	27,62	3,50	0,16	0,00	0,00	0,00
4642	18/01/202 00:25:00	21,72	7,66	27,66	3,63	0,16	0,00	0,00	0,00
4643	18/01/202 00:30:00	21,71	7,67	27,73	3,51	0,16	0,00	0,00	0,00
4644	18/01/202 00:35:00	21,65	7,67	27,62	3,54	0,16	0,00	0,00	0,00
4645	18/01/202 00:40:00	21,71	7,67	27,62	3,54	0,16	0,00	0,00	0,00
4646	18/01/202 00:45:00	21,77	7,68	27,62	3,46	0,16	0,00	0,00	0,00
4647	18/01/202 00:50:00	21,68	7,69	27,62	3,45	0,16	0,00	0,00	0,00
4648	18/01/202 00:55:00	21,57	7,69	27,62	3,56	0,16	0,00	0,00	0,00
4649	18/01/202 01:00:00	21,57	7,69	27,62	3,50	0,16	0,00	0,00	0,00
4650	18/01/202 01:05:00	21,69	7,70	27,62	3,47	0,16	0,00	0,00	0,00
4651	18/01/202 01:10:00	21,67	7,71	27,62	3,45	0,16	0,00	0,00	0,00
4652	18/01/202 01:15:00	21,67	7,70	27,62	3,44	0,16	0,00	0,00	0,00
4653	18/01/202 01:20:00	21,70	7,71	27,52	3,45	0,16	0,00	0,00	0,00
4654	18/01/202 01:25:00	21,73	7,71	27,62	3,37	0,16	0,00	0,00	0,00
4655	18/01/202 01:30:00	21,71	7,72	27,62	3,42	0,16	0,00	0,00	0,00
4656	18/01/202 01:35:00	21,72	7,72	27,52	3,38	0,16	0,00	0,00	0,00
4657	18/01/202 01:40:00	21,78	7,73	27,52	3,45	0,16	0,00	0,00	0,00
4658	18/01/202 01:45:00	21,83	7,73	27,52	3,45	0,16	0,00	0,00	0,00
4659	18/01/202 01:50:00	21,52	7,73	27,52	3,35	0,16	0,00	0,00	0,00
4660	18/01/202 01:55:00	21,59	7,73	27,51	3,38	0,16	0,00	0,00	0,00
4661	18/01/202 02:00:00	21,64	7,74	27,52	3,37	0,17	0,00	0,00	0,00
4662	18/01/202 02:05:00	21,66	7,74	27,52	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
4663	18/01/202 02:10:00	21,61	7,75	27,52	3,38	0,17	0,00	0,00	0,00
4664	18/01/202 02:15:00	21,69	7,74	27,49	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
4665	18/01/202 02:20:00	21,74	7,75	27,41	3,15	0,17	0,00	0,00	0,00
4666	18/01/202 02:25:00	21,73	7,75	27,45	3,34	0,17	0,00	0,00	0,00
4667	18/01/202 02:30:00	21,71	7,76	27,44	3,26	0,17	0,00	0,00	0,00
4668	18/01/202 02:35:00	21,75	7,76	27,41	3,29	0,17	0,00	0,00	0,00
4669	18/01/202 02:40:00	21,84	7,76	27,37	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00
4670	18/01/202 02:45:00	21,58	7,76	27,41	3,31	0,17	0,00	0,00	0,00

4671	18/01/202 02:50:00	21,66	7,77	27,41	3,27	0,17	0,00	0,00	0,00
4672	18/01/202 02:55:00	21,64	7,77	27,30	3,29	0,17	0,00	0,00	0,00
4673	18/01/202 03:00:00	21,80	7,77	27,30	3,21	0,17	0,00	0,00	0,00
4674	18/01/202 03:05:00	21,75	7,77	27,41	3,22	0,17	0,00	0,00	0,00
4675	18/01/202 03:10:00	21,74	7,78	27,41	3,27	0,17	0,00	0,00	0,00
4676	18/01/202 03:15:00	21,76	7,78	27,30	3,24	0,17	0,00	0,00	0,00
4677	18/01/202 03:20:00	21,81	7,78	27,30	3,27	0,17	0,00	0,00	0,00
4678	18/01/202 03:25:00	21,83	7,78	27,30	3,23	0,17	0,00	0,00	0,00
4679	18/01/202 03:30:00	21,81	7,79	27,30	3,18	0,17	0,00	0,00	0,00
4680	18/01/202 03:35:00	21,87	7,79	27,30	3,17	0,17	0,00	0,00	0,00
4681	18/01/202 03:40:00	21,53	7,79	27,30	3,21	0,17	0,00	0,00	0,00
4682	18/01/202 03:45:00	21,61	7,80	27,30	3,21	0,17	0,00	0,00	0,00
4683	18/01/202 03:50:00	21,62	7,80	27,30	3,19	0,17	0,00	0,00	0,00
4684	18/01/202 03:55:00	21,61	7,80	27,30	3,22	0,17	0,00	0,00	0,00
4685	18/01/202 04:00:00	21,69	7,80	27,20	3,17	0,17	0,00	0,00	0,00
4686	18/01/202 04:05:00	21,73	7,81	27,30	3,15	0,17	0,00	0,00	0,00
4687	18/01/202 04:10:00	21,76	7,81	27,30	3,13	0,17	0,00	0,00	0,00
4688	18/01/202 04:15:00	21,77	7,81	27,20	3,17	0,17	0,00	0,00	0,00
4689	18/01/202 04:20:00	21,79	7,81	27,20	3,24	0,17	0,00	0,00	0,00
4690	18/01/202 04:25:00	21,85	7,81	27,20	3,17	0,17	0,00	0,00	0,00
4691	18/01/202 04:30:00	21,82	7,82	27,20	3,12	0,17	0,00	0,00	0,00
4692	18/01/202 04:35:00	21,63	7,82	27,20	3,15	0,17	0,00	0,00	0,00
4693	18/01/202 04:40:00	21,64	7,82	27,20	3,16	0,17	0,00	0,00	0,00
4694	18/01/202 04:45:00	21,63	7,83	27,20	3,11	0,17	0,00	0,00	0,00
4695	18/01/202 04:50:00	21,68	7,83	27,20	3,09	0,17	0,00	0,00	0,00
4696	18/01/202 04:55:00	21,63	7,83	27,09	3,13	0,17	0,00	0,00	0,00
4697	18/01/202 05:00:00	21,71	7,83	27,09	3,01	0,17	0,00	0,00	0,00
4698	18/01/202 05:05:00	21,76	7,83	27,09	3,11	0,17	0,00	0,00	0,00
4699	18/01/202 05:10:00	21,74	7,84	27,09	3,09	0,17	0,00	0,00	0,00
4700	18/01/202 05:15:00	21,86	7,84	27,09	3,13	0,17	0,00	0,00	0,00
4701	18/01/202 05:20:00	21,84	7,85	27,09	3,09	0,18	0,00	0,00	0,00
4702	18/01/202 05:25:00	21,88	7,85	27,09	3,08	0,18	0,00	0,00	0,00
4703	18/01/202 05:30:00	21,74	7,85	27,09	3,06	0,18	0,00	0,00	0,00
4704	18/01/202 05:35:00	21,72	7,85	27,09	3,04	0,18	0,00	0,00	0,00
4705	18/01/202 05:40:00	21,67	7,85	26,99	3,12	0,18	0,00	0,00	0,00
4706	18/01/202 05:45:00	21,71	7,85	27,02	3,12	0,18	0,00	0,00	0,00
4707	18/01/202 05:50:00	21,70	7,86	27,09	3,05	0,18	0,00	0,00	0,00
4708	18/01/202 05:55:00	21,76	7,85	26,99	3,05	0,18	0,00	0,00	0,00
4709	18/01/202 06:00:00	21,80	7,86	26,99	3,06	0,18	0,00	0,00	0,00
4710	18/01/202 06:05:00	21,82	7,86	26,99	2,98	0,18	0,00	0,00	0,00
4711	18/01/202 06:10:00	21,75	7,86	26,99	3,02	0,18	0,00	0,00	0,00

4712	18/01/202 06:20:00	21,85	7,86	26,99	3,04	0,18	0,00	0,00	0,00
4713	18/01/202 06:25:00	21,68	7,86	26,99	3,03	0,18	0,00	0,00	0,00
4714	18/01/202 06:30:00	21,74	7,87	26,99	2,98	0,18	0,00	0,00	0,00
4715	18/01/202 06:35:00	21,70	7,87	26,89	3,00	0,18	0,00	0,00	0,00
4716	18/01/202 06:40:00	21,68	7,87	26,89	3,01	0,18	0,00	0,00	0,00
4717	18/01/202 06:45:00	21,73	7,87	26,89	3,00	0,18	0,00	0,00	0,00
4718	18/01/202 06:50:00	21,79	7,89	26,89	2,91	0,18	0,00	0,00	0,00
4719	18/01/202 06:55:00	21,74	7,89	26,89	3,01	0,18	0,00	0,00	0,00
4720	18/01/202 07:00:00	21,80	7,89	26,89	3,00	0,18	0,00	0,00	0,00
4721	18/01/202 07:05:00	21,81	7,89	26,89	2,96	0,18	0,00	0,00	0,00
4722	18/01/202 07:10:00	21,81	7,90	26,89	2,99	0,18	0,00	0,00	0,00
4723	18/01/202 07:15:00	21,84	7,90	26,89	2,99	0,18	0,00	0,00	0,00
4724	18/01/202 07:20:00	21,66	7,90	26,89	2,90	0,18	0,00	0,00	0,00
4725	18/01/202 07:25:00	21,72	7,90	26,89	2,93	0,18	0,00	0,00	0,00
4726	18/01/202 07:30:00	21,72	7,90	26,89	2,97	0,18	0,00	0,00	0,00
4727	18/01/202 07:35:00	21,71	7,90	26,89	2,96	0,18	0,00	0,00	0,00
4728	18/01/202 07:40:00	21,81	7,91	26,89	3,00	0,18	0,00	0,00	0,00
4729	18/01/202 07:45:00	21,76	7,91	26,87	2,95	0,18	0,00	0,00	0,00
4730	18/01/202 07:50:00	21,83	7,92	26,89	2,94	0,18	0,00	0,00	0,00
4731	18/01/202 07:55:00	21,84	7,92	26,79	3,00	0,18	0,00	0,00	0,00
4732	18/01/202 08:00:00	21,76	7,92	26,81	2,87	0,18	0,00	0,00	0,00
4733	18/01/202 08:05:00	21,84	7,92	26,88	2,99	0,18	0,00	0,00	0,00
4734	18/01/202 08:10:00	21,89	7,93	26,89	2,95	0,19	0,00	0,00	0,00
4735	18/01/202 08:15:00	21,73	7,93	26,78	2,93	0,19	0,00	0,00	0,00
4736	18/01/202 08:20:00	21,75	7,93	26,78	2,92	0,19	0,00	0,00	0,00
4737	18/01/202 08:25:00	21,70	7,94	26,89	2,92	0,19	0,00	0,00	0,00
4738	18/01/202 08:30:00	21,77	7,94	26,89	2,91	0,19	0,00	0,00	0,00
4739	18/01/202 08:35:00	21,76	7,95	26,88	2,91	0,19	0,00	0,00	0,00
4740	18/01/202 08:40:00	21,79	7,95	26,84	2,90	0,19	0,00	0,00	0,00
4741	18/01/202 08:45:00	21,76	7,96	26,89	2,86	0,19	0,00	0,00	0,00
4742	18/01/202 08:50:00	21,78	7,96	26,89	2,88	0,19	0,00	0,00	0,00
4743	18/01/202 08:55:00	21,86	7,97	26,89	2,86	0,19	0,00	0,00	0,00
4744	18/01/202 09:00:00	21,84	7,97	26,89	2,90	0,19	0,00	57,47	0,00
4745	18/01/202 09:05:00	21,94	7,97	26,89	2,90	0,19	0,00	56,87	0,00
4746	18/01/202 09:10:00	21,71	7,98	26,89	2,89	0,19	0,00	57,59	0,00
4747	18/01/202 09:15:00	21,69	7,99	26,89	2,87	0,19	0,00	56,48	0,00
4748	18/01/202 09:20:00	21,74	7,99	26,89	2,88	0,19	0,00	57,27	0,00
4749	18/01/202 09:25:00	21,75	7,99	26,90	2,88	0,19	0,00	58,22	0,00
4750	18/01/202 09:30:00	21,71	8,01	26,99	2,86	0,20	0,00	58,02	0,00
4751	18/01/202 09:35:00	21,75	8,01	26,90	2,85	0,20	0,00	57,84	0,00
4752	18/01/202 09:40:00	21,79	8,01	26,98	2,84	0,20	7,93	57,57	0,00

4753	18/01/202 09:45:00	21,85	8,01	26,99	2,84	0,20	30,42	57,82	0,00
4754	18/01/202 09:50:00	21,85	8,01	27,09	2,88	0,20	37,87	57,05	0,00
4755	18/01/202 09:55:00	21,82	7,98	27,09	3,05	0,20	40,90	57,98	0,00
4756	18/01/202 10:00:00	21,98	7,90	27,20	4,20	0,19	43,91	57,31	0,00
4757	18/01/202 10:05:00	21,80	7,76	27,30	3,87	0,17	40,52	57,46	27,84
4758	18/01/202 10:10:00	21,79	7,65	27,30	3,81	0,16	28,88	57,54	27,98
4759	18/01/202 10:15:00	21,82	7,61	27,30	3,76	0,15	16,93	57,14	27,81
4760	18/01/202 10:20:00	21,89	7,56	27,41	3,62	0,15	17,37	56,62	27,69
4761	18/01/202 10:25:00	21,85	7,50	27,41	3,39	0,15	56,91	57,40	27,41
4762	18/01/202 10:30:00	21,88	7,47	27,52	3,55	0,15	67,87	57,21	26,80
4763	18/01/202 10:35:00	21,89	7,45	27,41	3,46	0,15	61,11	57,94	27,09
4764	18/01/202 10:40:00	21,93	7,43	27,52	3,52	0,14	55,41	57,08	27,00
4765	18/01/202 10:45:00	21,97	7,41	27,52	3,40	0,14	33,57	57,60	26,96
4766	18/01/202 10:50:00	21,94	7,41	27,62	3,51	0,14	20,66	57,26	26,48
4767	18/01/202 10:55:00	22,01	7,38	27,62	3,56	0,14	20,85	57,62	26,40
4768	18/01/202 11:00:00	21,66	7,38	27,62	3,49	0,14	57,84	58,30	26,07
4769	18/01/202 11:05:00	21,67	7,38	27,62	3,51	0,14	71,12	57,66	26,20
4770	18/01/202 11:10:00	21,65	7,38	27,70	3,56	0,14	63,69	56,35	25,46
4771	18/01/202 11:15:00	21,80	7,39	27,62	3,45	0,14	54,87	57,02	25,99
4772	18/01/202 11:20:00	21,76	7,38	27,73	3,46	0,14	33,26	57,19	26,31
4773	18/01/202 11:25:00	21,79	7,37	27,73	3,25	0,14	19,04	57,14	25,72
4774	18/01/202 11:30:00	21,75	7,38	27,73	3,39	0,14	24,58	57,42	26,48
4775	18/01/202 11:35:00	21,83	7,37	27,73	3,36	0,14	89,72	56,70	13,83
4776	18/01/202 11:45:00	21,85	7,38	27,84	3,42	0,14	91,59	57,45	13,97
4777	18/01/202 11:50:00	21,83	7,37	27,84	3,37	0,14	86,32	57,18	13,60
4778	18/01/202 11:55:00	21,64	7,37	27,84	3,50	0,14	53,62	57,58	13,17
4779	18/01/202 12:00:00	21,67	7,36	27,84	3,43	0,14	57,23	56,50	13,68
4780	18/01/202 12:05:00	21,64	7,36	27,84	3,30	0,14	64,46	56,88	14,07
4781	18/01/202 12:10:00	21,67	7,36	27,95	3,33	0,14	105,45	57,35	13,59
4782	18/01/202 12:15:00	21,67	7,36	27,84	3,38	0,14	107,98	57,68	14,06
4783	18/01/202 12:20:00	21,75	7,35	27,93	3,61	0,14	95,58	56,87	13,89
4784	18/01/202 12:25:00	21,73	7,35	27,94	3,38	0,14	98,92	57,24	13,65
4785	18/01/202 12:30:00	21,70	7,35	27,95	3,54	0,14	70,40	57,19	13,94
4786	18/01/202 12:35:00	21,80	7,35	27,95	3,55	0,14	40,78	56,81	13,17
4787	18/01/202 12:40:00	21,86	7,35	27,95	3,54	0,14	67,01	56,65	13,36
4788	18/01/202 12:45:00	21,85	7,35	27,95	3,42	0,14	88,94	56,76	13,31
4789	18/01/202 12:50:00	21,69	7,36	28,06	3,38	0,14	107,57	56,71	13,74
4790	18/01/202 12:55:00	21,73	7,35	27,95	3,29	0,14	117,71	57,32	13,66
4791	18/01/202 13:00:00	21,69	7,35	28,04	3,39	0,14	82,21	57,11	13,68
4792	18/01/202 13:05:00	21,71	7,35	28,06	3,52	0,14	60,99	58,05	26,80
4793	18/01/202 13:10:00	21,75	7,35	28,06	3,46	0,14	47,55	57,62	26,96

4794	18/01/202 13:15:00	21,80	7,34	28,06	3,40	0,14	45,89	57,83	26,75
4795	18/01/202 13:20:00	21,81	7,34	28,06	3,63	0,14	100,61	56,62	26,65
4796	18/01/202 13:25:00	21,88	7,35	28,17	3,51	0,14	91,36	56,68	25,93
4797	18/01/202 13:30:00	21,83	7,36	28,17	3,45	0,14	74,24	57,47	26,35
4798	18/01/202 13:35:00	21,84	7,36	28,17	3,57	0,14	72,46	57,25	26,65
4799	18/01/202 13:40:00	21,87	7,37	28,17	3,34	0,14	41,25	56,98	26,80
4800	18/01/202 13:45:00	21,65	7,37	28,17	3,59	0,14	20,81	57,19	26,71
4801	18/01/202 13:50:00	21,67	7,37	28,25	3,58	0,14	17,64	57,09	26,73
4802	18/01/202 13:55:00	21,69	7,37	28,17	3,46	0,14	52,41	56,82	26,60
4803	18/01/202 14:00:00	21,79	7,37	28,17	3,51	0,14	71,07	57,01	26,60
4804	18/01/202 14:05:00	21,73	7,38	28,17	3,57	0,14	87,82	56,49	26,93
4805	18/01/202 14:10:00	21,79	7,39	28,27	3,53	0,14	65,44	57,22	26,92
4806	18/01/202 14:15:00	21,79	7,38	28,21	3,59	0,14	41,15	57,75	27,05
4807	18/01/202 14:20:00	21,81	7,38	28,27	3,56	0,14	44,28	57,31	26,63
4808	18/01/202 14:25:00	21,88	7,38	28,27	3,38	0,14	50,64	56,70	26,36
4809	18/01/202 14:30:00	21,79	7,38	28,27	3,61	0,14	108,72	57,38	26,54
4810	18/01/202 14:35:00	21,89	7,37	28,27	3,60	0,14	99,50	56,85	13,48
4811	18/01/202 14:40:00	21,63	7,37	28,27	3,35	0,14	88,11	56,96	13,28
4812	18/01/202 14:45:00	21,67	7,37	28,36	3,51	0,14	85,24	57,55	13,96
4813	18/01/202 14:50:00	21,63	7,36	28,38	3,53	0,14	49,99	56,73	13,86
4814	18/01/202 14:55:00	21,73	7,35	28,30	3,60	0,14	50,80	56,77	13,40
4815	18/01/202 15:00:00	21,79	7,34	28,38	3,46	0,14	72,24	57,05	13,63
4816	18/01/202 15:05:00	21,80	7,34	28,38	3,50	0,14	92,19	57,56	13,48
4817	18/01/202 15:10:00	21,77	7,35	28,38	3,51	0,14	99,09	56,74	13,61
4818	18/01/202 15:15:00	21,81	7,34	28,38	3,55	0,14	72,58	56,37	13,40
4819	18/01/202 15:20:00	21,86	7,34	28,38	3,44	0,14	51,91	56,74	13,88
4820	18/01/202 15:25:00	21,90	7,34	28,38	3,54	0,14	42,22	56,01	13,37
4821	18/01/202 15:30:00	21,88	7,34	28,38	3,41	0,14	26,59	56,99	13,90
4822	18/01/202 15:35:00	21,62	7,34	28,38	3,45	0,14	24,11	57,47	13,57
4823	18/01/202 15:40:00	21,69	7,34	28,38	3,50	0,14	56,11	57,17	13,90
4824	18/01/202 15:45:00	21,75	7,34	28,38	3,44	0,14	82,98	56,73	13,68
4825	18/01/202 15:50:00	21,69	7,36	28,38	3,38	0,14	64,53	57,49	13,90
4826	18/01/202 15:55:00	21,71	7,36	28,38	3,32	0,14	47,37	57,54	13,56
4827	18/01/202 16:00:00	21,76	7,35	28,38	3,47	0,14	26,59	56,82	13,43
4828	18/01/202 16:05:00	21,85	7,35	28,39	3,49	0,14	14,53	57,37	26,21
4829	18/01/202 16:10:00	21,72	7,35	28,48	3,36	0,14	11,97	56,84	27,01
4830	18/01/202 16:15:00	21,73	7,35	28,38	3,48	0,14	45,71	56,97	27,05
4831	18/01/202 16:20:00	21,85	7,36	28,38	3,41	0,14	57,99	56,91	26,71
4832	18/01/202 16:25:00	21,85	7,37	28,40	3,52	0,14	56,37	57,37	27,29
4833	18/01/202 16:30:00	21,68	7,38	28,49	3,43	0,14	45,33	57,98	27,00
4834	18/01/202 16:35:00	21,68	7,38	28,38	3,45	0,14	28,77	57,17	27,28

4835	18/01/202 16:40:00	21,64	7,38	28,38	3,46	0,14	24,43	56,58	27,37
4836	18/01/202 16:45:00	21,73	7,37	28,38	3,51	0,14	28,29	56,82	26,88
4837	18/01/202 16:50:00	21,67	7,38	28,38	3,49	0,14	61,30	57,15	26,83
4838	18/01/202 16:55:00	21,75	7,37	28,38	3,58	0,14	67,12	57,07	27,06
4839	18/01/202 17:00:00	21,80	7,38	28,38	3,52	0,14	59,96	57,46	26,89
4840	18/01/202 17:05:00	21,89	7,38	28,38	3,36	0,14	78,93	57,18	27,29
4841	18/01/202 17:10:00	21,72	7,37	28,38	3,43	0,14	51,13	57,30	27,32
4842	18/01/202 17:15:00	21,81	7,37	28,38	3,45	0,14	41,64	57,70	27,57
4843	18/01/202 17:20:00	21,84	7,37	28,38	3,43	0,14	64,92	57,11	27,45
4844	18/01/202 17:25:00	21,70	7,37	28,38	3,47	0,14	99,02	57,42	27,29
4845	18/01/202 17:30:00	21,71	7,37	28,38	3,27	0,14	120,59	56,99	26,79
4846	18/01/202 17:35:00	21,67	7,37	28,38	3,43	0,14	95,73	57,43	13,25
4847	18/01/202 17:40:00	21,72	7,36	28,38	3,46	0,14	92,94	57,14	13,79
4848	18/01/202 17:45:00	21,75	7,36	28,38	3,64	0,14	71,18	57,17	13,74
4849	18/01/202 17:50:00	21,72	7,36	28,38	3,46	0,14	48,05	57,17	13,54
4850	18/01/202 17:55:00	21,78	7,35	28,38	3,54	0,14	79,24	56,81	13,56
4851	18/01/202 18:00:00	21,83	7,35	28,38	3,54	0,14	107,06	57,17	13,42
4852	18/01/202 18:05:00	21,89	7,35	28,38	3,50	0,14	111,66	57,37	13,71
4853	18/01/202 18:10:00	21,89	7,36	28,38	3,63	0,14	115,81	57,40	13,78
4854	18/01/202 18:15:00	21,94	7,35	28,37	3,60	0,14	90,18	57,50	14,17
4855	18/01/202 18:20:00	21,66	7,35	28,38	3,51	0,14	76,65	57,15	14,16
4856	18/01/202 18:25:00	21,70	7,34	28,38	3,48	0,14	56,95	57,75	14,15
4857	18/01/202 18:30:00	21,74	7,35	28,38	3,55	0,14	65,35	57,77	14,11
4858	18/01/202 18:35:00	21,81	7,34	28,38	3,62	0,14	111,02	56,80	13,64
4859	18/01/202 18:40:00	21,84	7,35	28,38	3,59	0,14	91,88	56,92	13,95
4860	18/01/202 18:45:00	21,81	7,35	28,36	3,46	0,14	94,02	57,02	0,00
4861	18/01/202 18:50:00	21,80	7,36	28,38	3,59	0,14	79,68	57,78	0,00
4862	18/01/202 18:55:00	21,88	7,35	28,27	3,55	0,14	49,24	57,37	0,00
4863	18/01/202 19:00:00	21,91	7,35	28,27	3,56	0,14	31,56	57,65	0,00
4864	18/01/202 19:05:00	21,97	7,35	28,33	3,68	0,14	30,56	56,98	0,00
4865	18/01/202 19:10:00	21,94	7,36	28,38	3,54	0,14	68,72	57,38	0,00
4866	18/01/202 19:15:00	21,74	7,36	28,27	3,59	0,14	79,60	57,02	0,00
4867	18/01/202 19:20:00	21,77	7,36	28,27	3,59	0,14	70,26	57,15	0,00
4868	18/01/202 19:25:00	21,79	7,37	28,27	3,61	0,14	61,00	0,00	0,00
4869	18/01/202 19:30:00	21,76	7,36	28,27	3,62	0,14	39,56	0,00	0,00
4870	18/01/202 19:35:00	21,90	7,37	28,27	3,59	0,14	25,93	0,00	0,00
4871	18/01/202 19:40:00	21,93	7,37	28,27	3,64	0,14	18,50	0,00	0,00
4872	18/01/202 19:45:00	21,95	7,35	28,27	3,61	0,14	17,55	0,00	0,00
4873	18/01/202 19:50:00	21,95	7,37	28,27	3,66	0,14	37,94	0,00	0,00
4874	18/01/202 19:55:00	22,05	7,35	28,27	3,49	0,14	36,17	0,00	0,00
4875	18/01/202 20:00:00	22,05	7,36	28,27	3,61	0,14	25,99	0,00	0,00

4876	18/01/202 20:05:00	22,09	7,38	28,27	3,58	0,14	19,97	0,00	0,00
4877	18/01/202 20:10:00	21,75	7,40	28,27	3,60	0,14	14,24	0,00	0,00
4878	18/01/202 20:15:00	21,70	7,40	28,17	3,57	0,14	10,83	0,00	0,00
4879	18/01/202 20:20:00	21,81	7,40	28,17	3,43	0,14	8,26	0,00	0,00
4880	18/01/202 20:25:00	21,81	7,40	28,20	3,60	0,14	7,27	0,00	0,00
4881	18/01/202 20:30:00	21,79	7,40	28,27	3,51	0,14	4,57	0,00	0,00
4882	18/01/202 20:35:00	21,77	7,40	28,17	3,57	0,14	0,00	0,00	0,00
4883	18/01/202 20:40:00	21,83	7,41	28,17	3,53	0,15	0,00	0,00	0,00
4884	18/01/202 20:45:00	21,87	7,42	28,17	3,52	0,15	0,00	0,00	0,00
4885	18/01/202 20:50:00	21,75	7,44	28,17	3,49	0,15	0,00	0,00	0,00
4886	18/01/202 20:55:00	21,93	7,44	28,17	3,53	0,15	0,00	0,00	0,00
4887	18/01/202 21:00:00	21,91	7,44	28,17	3,51	0,15	0,00	0,00	0,00
4888	18/01/202 21:05:00	21,78	7,44	28,17	3,50	0,15	0,00	0,00	0,00
4889	18/01/202 21:10:00	21,71	7,45	28,17	3,55	0,15	0,00	0,00	0,00
4890	18/01/202 21:15:00	21,76	7,44	28,17	3,48	0,15	0,00	0,00	0,00
4891	18/01/202 21:20:00	21,83	7,45	28,06	3,44	0,15	0,00	0,00	0,00
4892	18/01/202 21:25:00	21,87	7,46	28,17	3,43	0,15	0,00	0,00	0,00
4893	18/01/202 21:30:00	21,87	7,49	28,17	3,41	0,15	0,00	0,00	0,00
4894	18/01/202 21:35:00	21,95	7,49	28,06	3,43	0,15	0,00	0,00	0,00
4895	18/01/202 21:40:00	21,86	7,51	28,06	3,39	0,15	5,09	0,00	0,00
4896	18/01/202 21:45:00	21,96	7,52	28,06	3,40	0,15	0,00	0,00	0,00
4897	18/01/202 21:50:00	21,88	7,53	28,06	3,42	0,15	0,00	0,00	0,00
4898	18/01/202 21:55:00	22,03	7,54	28,06	3,39	0,15	0,00	0,00	0,00
4899	18/01/202 22:00:00	21,73	7,54	28,06	3,41	0,15	0,00	0,00	0,00
4900	18/01/202 22:05:00	21,73	7,54	28,06	3,37	0,15	0,00	0,00	0,00
4901	18/01/202 22:10:00	21,77	7,55	28,06	3,37	0,15	0,00	0,00	0,00
4902	18/01/202 22:15:00	21,74	7,54	28,06	3,35	0,15	0,00	0,00	0,00
4903	18/01/202 22:20:00	21,86	7,54	28,06	3,35	0,15	0,00	0,00	0,00
4904	18/01/202 22:25:00	21,89	7,55	28,06	3,38	0,15	0,00	0,00	0,00
4905	18/01/202 22:30:00	21,84	7,56	28,06	3,42	0,15	0,00	0,00	0,00
4906	18/01/202 22:35:00	21,94	7,56	28,06	3,32	0,15	0,00	0,00	0,00
4907	18/01/202 22:40:00	21,93	7,57	28,06	3,31	0,15	0,00	0,00	0,00
4908	18/01/202 22:45:00	22,03	7,57	28,06	3,35	0,15	0,00	0,00	0,00
4909	18/01/202 22:55:00	21,71	7,58	27,95	3,32	0,15	0,00	0,00	0,00
4910	18/01/202 23:00:00	21,79	7,59	27,95	3,27	0,16	0,00	0,00	0,00
4911	18/01/202 23:05:00	21,81	7,59	27,95	3,29	0,16	0,00	0,00	0,00
4912	18/01/202 23:10:00	21,78	7,60	28,06	3,33	0,16	0,00	0,00	0,00
4913	18/01/202 23:15:00	21,82	7,60	27,95	3,14	0,16	0,00	0,00	0,00
4914	18/01/202 23:20:00	21,91	7,61	27,95	3,32	0,16	0,00	0,00	0,00
4915	18/01/202 23:25:00	21,93	7,61	27,95	3,31	0,16	0,00	0,00	0,00
4916	18/01/202 23:30:00	21,84	7,62	27,95	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00

4917	18/01/202 23:35:00	21,95	7,62	27,95	3,28	0,16	0,00	0,00	0,00
4918	18/01/202 23:40:00	21,94	7,62	27,94	3,31	0,16	0,00	0,00	0,00
4919	18/01/202 23:45:00	22,02	7,63	27,95	3,31	0,16	0,00	0,00	0,00
4920	18/01/202 23:50:00	21,83	7,64	27,95	3,17	0,16	0,00	0,00	0,00
4921	18/01/202 23:55:00	21,79	7,63	27,84	3,29	0,16	0,00	0,00	0,00
4922	19/01/202 00:00:00	21,77	7,64	27,84	3,30	0,16	0,00	0,00	0,00
4923	19/01/202 00:05:00	21,86	7,65	27,84	3,24	0,16	0,00	0,00	0,00
4924	19/01/202 00:10:00	21,88	7,65	27,84	3,24	0,16	0,00	0,00	0,00
4925	19/01/202 00:15:00	21,90	7,65	27,84	3,25	0,16	0,00	0,00	0,00
4926	19/01/202 00:20:00	21,89	7,66	27,84	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00
4927	19/01/202 00:30:00	21,92	7,67	27,84	3,21	0,16	0,00	0,00	0,00
4928	19/01/202 00:35:00	22,04	7,67	27,84	3,21	0,16	0,00	0,00	0,00
4929	19/01/202 00:40:00	22,00	7,67	27,84	3,25	0,16	0,00	0,00	0,00
4930	19/01/202 00:45:00	21,75	7,67	27,84	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00
4931	19/01/202 00:50:00	21,78	7,69	27,84	3,24	0,16	0,00	0,00	0,00
4932	19/01/202 00:55:00	21,82	7,68	27,73	3,20	0,16	0,00	0,00	0,00
4933	19/01/202 01:00:00	21,84	7,68	27,73	3,24	0,16	0,00	0,00	0,00
4934	19/01/202 01:05:00	21,87	7,69	27,73	3,22	0,16	0,00	0,00	0,00
4935	19/01/202 01:10:00	21,79	7,69	27,74	3,20	0,16	0,00	0,00	0,00
4936	19/01/202 01:15:00	21,91	7,69	27,73	3,19	0,16	0,00	0,00	0,00
4937	19/01/202 01:20:00	21,93	7,69	27,73	3,18	0,16	0,00	0,00	0,00
4938	19/01/202 01:25:00	21,95	7,70	27,73	3,19	0,16	0,00	0,00	0,00
4939	19/01/202 01:30:00	21,97	7,70	27,73	3,26	0,16	0,00	0,00	0,00
4940	19/01/202 01:35:00	21,98	7,70	27,73	3,20	0,16	0,00	0,00	0,00
4941	19/01/202 01:40:00	21,77	7,71	27,73	3,18	0,16	0,00	0,00	0,00
4942	19/01/202 01:45:00	21,83	7,71	27,73	3,17	0,16	0,00	0,00	0,00
4943	19/01/202 01:50:00	21,86	7,72	27,73	3,18	0,17	0,00	0,00	0,00
4944	19/01/202 01:55:00	21,85	7,71	27,73	3,18	0,16	0,00	0,00	0,00
4945	19/01/202 02:00:00	21,86	7,72	27,73	3,13	0,17	0,00	0,00	0,00
4946	19/01/202 02:10:00	21,87	7,72	27,73	3,14	0,17	0,00	0,00	0,00
4947	19/01/202 02:15:00	21,96	7,72	27,63	3,15	0,17	0,00	0,00	0,00
4948	19/01/202 02:20:00	21,97	7,72	27,62	3,12	0,17	0,00	0,00	0,00
4949	19/01/202 02:25:00	22,04	7,73	27,62	3,12	0,17	0,00	0,00	0,00
4950	19/01/202 02:30:00	21,95	7,74	27,62	3,11	0,17	0,00	0,00	0,00
4951	19/01/202 02:35:00	21,79	7,73	27,62	3,14	0,17	0,00	0,00	0,00
4952	19/01/202 02:40:00	21,80	7,74	27,54	3,10	0,17	0,00	0,00	0,00
4953	19/01/202 02:45:00	21,81	7,74	27,62	3,08	0,17	0,00	0,00	0,00
4954	19/01/202 02:50:00	21,78	7,74	27,62	3,14	0,17	0,00	0,00	0,00
4955	19/01/202 02:55:00	21,83	7,74	27,52	3,10	0,17	0,00	0,00	0,00
4956	19/01/202 03:00:00	21,89	7,74	27,52	3,11	0,17	0,00	0,00	0,00
4957	19/01/202 03:05:00	21,90	7,74	27,62	3,11	0,17	0,00	0,00	0,00

4958	19/01/202 03:10:00	21,86	7,75	27,62	3,06	0,17	0,00	0,00	0,00
4959	19/01/202 03:15:00	21,99	7,75	27,52	2,93	0,17	0,00	0,00	0,00
4960	19/01/202 03:20:00	21,91	7,76	27,52	3,08	0,17	0,00	0,00	0,00
4961	19/01/202 03:25:00	22,03	7,76	27,52	3,07	0,17	0,00	0,00	0,00
4962	19/01/202 03:30:00	21,83	7,76	27,52	3,09	0,17	0,00	0,00	0,00
4963	19/01/202 03:35:00	21,81	7,76	27,52	3,06	0,17	0,00	0,00	0,00
4964	19/01/202 03:40:00	21,83	7,77	27,52	3,02	0,17	0,00	0,00	0,00
4965	19/01/202 03:45:00	21,82	7,77	27,52	3,05	0,17	0,00	0,00	0,00
4966	19/01/202 03:50:00	21,80	7,78	27,52	3,00	0,17	0,00	0,00	0,00
4967	19/01/202 03:55:00	21,86	7,77	27,52	3,00	0,17	0,00	0,00	0,00
4968	19/01/202 04:00:00	21,92	7,78	27,52	3,02	0,17	0,00	0,00	0,00
4969	19/01/202 04:05:00	21,94	7,78	27,52	3,02	0,17	0,00	0,00	0,00
4970	19/01/202 04:10:00	21,79	7,78	27,52	3,03	0,17	0,00	0,00	0,00
4971	19/01/202 04:15:00	21,89	7,78	27,42	3,01	0,17	0,00	0,00	0,00
4972	19/01/202 04:20:00	21,98	7,79	27,41	3,04	0,17	0,00	0,00	0,00
4973	19/01/202 04:25:00	21,80	7,79	27,41	3,04	0,17	0,00	0,00	0,00
4974	19/01/202 04:30:00	21,78	7,79	27,41	3,00	0,17	0,00	0,00	0,00
4975	19/01/202 04:35:00	21,79	7,79	27,41	3,01	0,17	0,00	0,00	0,00
4976	19/01/202 04:40:00	21,84	7,79	27,40	2,98	0,17	0,00	0,00	0,00
4977	19/01/202 04:45:00	21,88	7,80	27,41	2,99	0,17	0,00	0,00	0,00
4978	19/01/202 04:50:00	21,88	7,80	27,41	2,98	0,17	0,00	0,00	0,00
4979	19/01/202 04:55:00	21,87	7,80	27,30	2,99	0,17	0,00	0,00	0,00
4980	19/01/202 05:00:00	21,96	7,80	27,30	2,98	0,17	0,00	0,00	0,00
4981	19/01/202 05:05:00	21,91	7,80	27,34	2,97	0,17	0,00	0,00	0,00
4982	19/01/202 05:10:00	21,95	7,81	27,41	2,97	0,17	0,00	0,00	0,00
4983	19/01/202 05:15:00	21,99	7,80	27,30	2,96	0,17	0,00	0,00	0,00
4984	19/01/202 05:20:00	21,85	7,81	27,30	3,01	0,17	0,00	0,00	0,00
4985	19/01/202 05:25:00	21,86	7,82	27,30	2,98	0,17	0,00	0,00	0,00
4986	19/01/202 05:30:00	21,77	7,82	27,30	2,99	0,17	0,00	0,00	0,00
4987	19/01/202 05:35:00	21,83	7,82	27,30	2,97	0,17	0,00	0,00	0,00
4988	19/01/202 05:40:00	21,82	7,82	27,30	2,95	0,17	0,00	0,00	0,00
4989	19/01/202 05:45:00	21,88	7,82	27,30	2,96	0,17	0,00	0,00	0,00
4990	19/01/202 05:50:00	21,77	7,83	27,30	2,97	0,18	0,00	0,00	0,00
4991	19/01/202 05:55:00	21,94	7,83	27,30	2,96	0,18	0,00	0,00	0,00
4992	19/01/202 06:00:00	21,97	7,83	27,30	2,92	0,18	0,00	0,00	0,00
4993	19/01/202 06:05:00	21,97	7,84	27,30	2,96	0,18	0,00	0,00	0,00
4994	19/01/202 06:10:00	21,92	7,84	27,30	2,95	0,18	0,00	0,00	0,00
4995	19/01/202 06:15:00	21,85	7,84	27,29	2,94	0,18	0,00	0,00	0,00
4996	19/01/202 06:20:00	21,85	7,84	27,20	2,96	0,18	0,00	0,00	0,00
4997	19/01/202 06:25:00	21,82	7,84	27,30	2,90	0,18	0,00	0,00	0,00
4998	19/01/202 06:30:00	21,81	7,85	27,30	2,89	0,18	0,00	0,00	0,00

4999	19/01/202 06:35:00	21,85	7,85	27,20	2,91	0,18	0,00	0,00	0,00
5000	19/01/202 06:40:00	21,86	7,85	27,20	2,94	0,18	0,00	0,00	0,00
5001	19/01/202 06:45:00	21,91	7,85	27,20	2,94	0,18	0,00	0,00	0,00
5002	19/01/202 06:50:00	21,94	7,86	27,20	2,91	0,18	0,00	0,00	0,00
5003	19/01/202 07:00:00	21,97	7,86	27,20	2,88	0,18	0,00	0,00	0,00
5004	19/01/202 07:05:00	21,98	7,86	27,20	2,89	0,18	0,00	0,00	0,00
5005	19/01/202 07:10:00	21,81	7,86	27,20	2,91	0,18	0,00	0,00	0,00
5006	19/01/202 07:15:00	21,82	7,86	27,20	2,92	0,18	0,00	0,00	0,00
5007	19/01/202 07:20:00	21,82	7,87	27,20	2,87	0,18	0,00	0,00	0,00
5008	19/01/202 07:25:00	21,94	7,87	27,20	2,88	0,18	0,00	0,00	0,00
5009	19/01/202 07:30:00	21,87	7,88	27,20	2,96	0,18	0,00	0,00	0,00
5010	19/01/202 07:35:00	21,91	7,88	27,09	2,81	0,18	0,00	0,00	0,00
5011	19/01/202 07:40:00	21,92	7,88	27,09	2,92	0,18	0,00	0,00	0,00
5012	19/01/202 07:45:00	21,89	7,88	27,11	2,93	0,18	0,00	0,00	0,00
5013	19/01/202 07:50:00	21,92	7,89	27,20	2,90	0,18	0,00	0,00	0,00
5014	19/01/202 07:55:00	21,94	7,88	27,10	2,91	0,18	0,00	0,00	0,00
5015	19/01/202 08:00:00	21,98	7,88	27,09	2,89	0,18	0,00	0,00	0,00
5016	19/01/202 08:05:00	21,82	7,89	27,17	2,90	0,18	0,00	0,00	0,00
5017	19/01/202 08:10:00	21,85	7,90	27,20	2,89	0,18	0,00	0,00	0,00
5018	19/01/202 08:15:00	21,82	7,90	27,09	2,89	0,18	0,00	0,00	0,00
5019	19/01/202 08:20:00	21,87	7,91	27,10	2,90	0,18	0,00	0,00	0,00
5020	19/01/202 08:25:00	21,89	7,91	27,20	2,90	0,19	0,00	0,00	0,00
5021	19/01/202 08:30:00	21,84	7,92	27,20	2,85	0,19	0,00	0,00	0,00
5022	19/01/202 08:35:00	21,91	7,92	27,15	2,87	0,19	0,00	0,00	0,00
5023	19/01/202 08:40:00	21,94	7,92	27,09	2,86	0,19	0,00	0,00	0,00
5024	19/01/202 08:45:00	21,97	7,93	27,20	2,86	0,19	0,00	0,00	0,00
5025	19/01/202 08:50:00	21,84	7,94	27,20	2,85	0,19	0,00	0,00	0,00
5026	19/01/202 08:55:00	22,00	7,93	27,17	2,84	0,19	0,00	0,00	0,00
5027	19/01/202 09:00:00	21,86	7,94	27,20	2,87	0,19	0,00	0,00	0,00
5028	19/01/202 09:05:00	21,82	7,94	27,20	2,85	0,19	0,00	0,00	0,00
5029	19/01/202 09:15:00	21,87	7,95	27,20	2,84	0,19	0,00	0,00	0,00
5030	19/01/202 09:20:00	21,86	7,96	27,20	2,84	0,19	0,00	0,00	0,00
5031	19/01/202 09:25:00	21,92	7,95	27,20	2,85	0,19	0,00	0,00	0,00
5032	19/01/202 09:30:00	21,88	7,95	27,20	2,80	0,19	0,00	0,00	0,00
5033	19/01/202 09:35:00	21,94	7,97	27,20	2,83	0,19	0,00	0,00	0,00
5034	19/01/202 09:40:00	21,91	7,98	27,20	2,79	0,20	0,00	0,00	0,00
5035	19/01/202 09:45:00	21,93	7,98	27,30	2,82	0,20	0,00	0,00	0,00
5036	19/01/202 09:50:00	21,88	7,99	27,30	2,82	0,20	0,00	0,00	0,00
5037	19/01/202 09:55:00	21,90	7,99	27,30	2,80	0,20	0,00	0,00	0,00
5038	19/01/202 10:00:00	21,81	8,00	27,30	2,82	0,20	0,00	0,00	0,00
5039	19/01/202 10:05:00	21,88	8,01	27,30	2,82	0,20	0,00	0,00	0,00

5040	19/01/202 10:10:00	21,78	8,02	27,41	2,79	0,20	0,00	0,00	0,00
5041	19/01/202 10:15:00	21,87	8,02	27,40	2,81	0,20	0,00	0,00	0,00
5042	19/01/202 10:20:00	21,90	8,03	27,41	2,79	0,20	0,00	0,00	0,00
5043	19/01/202 10:25:00	21,94	8,03	27,41	2,79	0,20	0,00	0,00	0,00
5044	19/01/202 10:30:00	21,87	8,04	27,41	2,80	0,21	0,00	0,00	0,00
5045	19/01/202 10:35:00	21,94	8,04	27,41	2,77	0,21	0,00	0,00	0,00
5046	19/01/202 10:40:00	21,93	8,05	27,41	2,79	0,21	0,00	0,00	0,00
5047	19/01/202 10:45:00	21,98	8,06	27,52	2,78	0,21	0,00	0,00	0,00
5048	19/01/202 10:50:00	21,82	8,07	27,52	2,81	0,21	0,00	0,00	0,00
5049	19/01/202 10:55:00	21,83	8,06	27,52	2,80	0,21	0,00	0,00	0,00
5050	19/01/202 11:00:00	21,86	8,07	27,52	2,82	0,21	0,00	0,00	0,00
5051	19/01/202 11:05:00	21,83	8,06	27,62	2,85	0,21	0,00	0,00	0,00
5052	19/01/202 11:10:00	21,82	8,08	27,62	2,85	0,22	0,00	0,00	0,00
5053	19/01/202 11:15:00	21,91	8,08	27,62	2,84	0,22	0,00	0,00	0,00
5054	19/01/202 11:20:00	21,93	8,07	27,62	2,70	0,22	0,00	0,00	0,00
5055	19/01/202 11:25:00	21,93	8,09	27,62	2,84	0,22	0,00	0,00	0,00
5056	19/01/202 11:30:00	21,80	8,10	27,73	2,81	0,22	0,00	0,00	0,00
5057	19/01/202 11:35:00	21,87	8,10	27,73	2,81	0,22	0,00	0,00	0,00
5058	19/01/202 11:40:00	21,90	8,11	27,73	2,84	0,22	0,00	0,00	0,00
5059	19/01/202 11:45:00	21,77	8,12	27,73	2,79	0,23	0,00	0,00	0,00
5060	19/01/202 11:50:00	21,85	8,13	27,84	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
5061	19/01/202 11:55:00	21,80	8,14	27,76	2,82	0,23	0,00	0,00	0,00
5062	19/01/202 12:00:00	21,81	8,14	27,84	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
5063	19/01/202 12:05:00	21,85	8,16	27,84	2,82	0,23	0,00	0,00	0,00
5064	19/01/202 12:10:00	21,82	8,17	27,94	2,82	0,24	0,00	0,00	0,00
5065	19/01/202 12:15:00	21,92	8,17	27,88	2,84	0,24	0,00	0,00	0,00
5066	19/01/202 12:20:00	21,86	8,18	27,95	2,84	0,24	0,00	0,00	0,00
5067	19/01/202 12:25:00	21,87	8,18	27,95	2,80	0,24	0,00	0,00	0,00
5068	19/01/202 12:30:00	21,89	8,20	28,06	2,85	0,24	0,00	0,00	0,00
5069	19/01/202 12:35:00	21,89	8,20	27,95	2,86	0,24	0,00	0,00	0,00
5070	19/01/202 12:40:00	21,86	8,21	28,06	2,78	0,25	0,00	0,00	0,00
5071	19/01/202 12:45:00	21,79	8,21	28,06	2,75	0,25	0,00	0,00	0,00
5072	19/01/202 12:50:00	21,73	8,22	28,06	2,77	0,25	0,00	0,00	0,00
5073	19/01/202 12:55:00	21,83	8,22	28,02	2,73	0,25	0,00	0,00	0,00
5074	19/01/202 13:00:00	21,87	8,23	28,06	2,76	0,25	0,00	0,00	0,00
5075	19/01/202 13:05:00	21,88	8,23	28,06	2,72	0,25	0,00	0,00	0,00
5076	19/01/202 13:10:00	21,84	8,24	28,06	2,75	0,25	0,00	0,00	0,00
5077	19/01/202 13:15:00	21,85	8,24	28,06	2,75	0,25	0,00	0,00	0,00
5078	19/01/202 13:20:00	21,94	8,24	28,06	2,74	0,25	0,00	0,00	0,00
5079	19/01/202 13:25:00	21,88	8,25	28,06	2,76	0,26	0,00	0,00	0,00
5080	19/01/202 13:30:00	21,90	8,25	28,17	2,75	0,26	0,00	0,00	0,00

5081	19/01/202 13:35:00	21,78	8,25	28,06	2,77	0,26	0,00	0,00	0,00
5082	19/01/202 13:40:00	21,79	8,26	28,17	2,74	0,26	0,00	0,00	0,00
5083	19/01/202 13:45:00	21,85	8,28	28,17	2,75	0,26	0,00	0,00	0,00
5084	19/01/202 13:50:00	21,81	8,28	28,17	2,73	0,27	0,00	0,00	0,00
5085	19/01/202 13:55:00	21,81	8,28	28,17	2,73	0,27	0,00	0,00	0,00
5086	19/01/202 14:00:00	21,87	8,28	28,16	2,75	0,27	0,00	0,00	0,00
5087	19/01/202 14:10:00	21,87	8,28	28,27	2,75	0,27	0,00	0,00	0,00
5088	19/01/202 14:15:00	21,82	8,29	28,17	2,74	0,27	0,00	0,00	0,00
5089	19/01/202 14:20:00	21,91	8,28	28,21	2,73	0,27	0,00	0,00	0,00
5090	19/01/202 14:25:00	21,91	8,28	28,27	2,73	0,27	0,00	0,00	0,00
5091	19/01/202 14:30:00	21,81	8,30	28,27	2,75	0,27	0,00	0,00	0,00
5092	19/01/202 14:35:00	21,83	8,30	28,27	2,75	0,27	0,00	0,00	0,00
5093	19/01/202 14:40:00	21,85	8,30	28,27	2,73	0,28	0,00	0,00	0,00
5094	19/01/202 14:45:00	21,88	8,30	28,27	2,75	0,28	0,00	0,00	0,00
5095	19/01/202 14:50:00	21,80	8,31	28,27	2,73	0,28	0,00	0,00	0,00
5096	19/01/202 14:55:00	21,86	8,31	28,27	2,73	0,28	0,00	0,00	0,00
5097	19/01/202 15:00:00	21,87	8,31	28,27	2,75	0,28	0,00	0,00	0,00
5098	19/01/202 15:05:00	21,87	8,31	28,27	2,63	0,28	0,00	0,00	0,00
5099	19/01/202 15:10:00	21,85	8,31	28,30	2,70	0,28	0,00	0,00	0,00
5100	19/01/202 15:15:00	21,84	8,32	28,27	2,74	0,28	0,00	0,00	0,00
5101	19/01/202 15:20:00	21,87	8,31	28,27	2,73	0,28	0,00	0,00	0,00
5102	19/01/202 15:25:00	21,77	8,32	28,27	2,73	0,28	0,00	0,00	0,00
5103	19/01/202 15:30:00	21,82	8,32	28,27	2,72	0,28	0,00	0,00	0,00
5104	19/01/202 15:35:00	21,82	8,32	28,27	2,72	0,28	0,00	0,00	0,00
5105	19/01/202 15:40:00	21,81	8,32	28,27	2,72	0,28	0,00	0,00	0,00
5106	19/01/202 15:45:00	21,86	8,32	28,27	2,70	0,28	0,00	0,00	0,00
5107	19/01/202 15:50:00	21,77	8,32	28,27	2,70	0,28	0,00	0,00	0,00
5108	19/01/202 15:55:00	21,81	8,32	28,27	2,70	0,28	0,00	0,00	0,00
5109	19/01/202 16:00:00	21,84	8,32	28,27	2,71	0,28	0,00	0,00	0,00
5110	19/01/202 16:05:00	21,89	8,32	28,27	2,68	0,29	0,00	0,00	0,00
5111	19/01/202 16:10:00	21,81	8,33	28,27	2,69	0,29	0,00	0,00	0,00
5112	19/01/202 16:15:00	21,83	8,33	28,27	2,70	0,29	0,00	0,00	0,00
5113	19/01/202 16:20:00	21,79	8,33	28,27	2,72	0,29	0,00	0,00	0,00
5114	19/01/202 16:25:00	21,82	8,34	28,27	2,68	0,29	0,00	0,00	0,00
5115	19/01/202 16:30:00	21,78	8,35	28,27	2,69	0,29	0,00	0,00	0,00
5116	19/01/202 16:35:00	21,79	8,34	28,27	2,70	0,29	0,00	0,00	0,00
5117	19/01/202 16:40:00	21,84	8,35	28,27	2,73	0,29	0,00	0,00	0,00
5118	19/01/202 16:45:00	21,84	8,35	28,27	2,68	0,29	0,00	0,00	0,00
5119	19/01/202 16:50:00	21,80	8,36	28,27	2,71	0,30	0,00	0,00	0,00
5120	19/01/202 16:55:00	21,79	8,36	28,23	2,70	0,30	0,00	0,00	0,00
5121	19/01/202 17:00:00	21,81	8,36	28,23	2,71	0,30	0,00	0,00	0,00

5122	19/01/202 17:05:00	21,91	8,36	28,25	2,71	0,30	0,00	0,00	0,00
5123	19/01/202 17:10:00	21,88	8,36	28,27	2,72	0,30	0,00	0,00	0,00
5124	19/01/202 17:15:00	21,77	8,36	28,17	2,71	0,29	0,00	0,00	0,00
5125	19/01/202 17:20:00	21,82	8,36	28,17	2,72	0,30	0,00	0,00	0,00
5126	19/01/202 17:25:00	21,82	8,36	28,17	2,72	0,29	0,00	0,00	0,00
5127	19/01/202 17:30:00	21,80	8,36	28,17	2,72	0,29	0,00	0,00	0,00
5128	19/01/202 17:35:00	21,75	8,35	28,17	2,69	0,29	0,00	0,00	0,00
5129	19/01/202 17:40:00	21,83	8,35	28,17	2,71	0,29	0,00	0,00	0,00
5130	19/01/202 17:45:00	21,81	8,35	28,17	2,71	0,29	0,00	0,00	0,00
5131	19/01/202 17:50:00	21,75	8,35	28,17	2,69	0,29	0,00	0,00	0,00
5132	19/01/202 17:55:00	21,82	8,34	28,06	2,70	0,29	0,00	0,00	0,00
5133	19/01/202 18:00:00	21,79	8,35	28,06	2,64	0,29	0,00	0,00	0,00
5134	19/01/202 18:05:00	21,86	8,34	28,06	2,69	0,29	0,00	0,00	0,00
5135	19/01/202 18:10:00	21,72	8,35	28,06	3,73	0,29	0,00	0,00	0,00
5136	19/01/202 18:15:00	21,81	8,34	28,02	3,70	0,29	0,00	0,00	0,00
5137	19/01/202 18:20:00	21,77	8,34	28,00	3,69	0,29	0,00	0,00	0,00
5138	19/01/202 18:25:00	21,78	8,34	28,06	3,69	0,29	0,00	0,00	0,00
5139	19/01/202 18:30:00	21,76	8,35	28,02	3,70	0,29	0,00	0,00	0,00
5140	19/01/202 18:35:00	21,85	8,34	27,95	3,66	0,29	0,00	0,00	0,00
5141	19/01/202 18:40:00	21,83	8,34	27,95	3,66	0,29	0,00	0,00	0,00
5142	19/01/202 18:45:00	21,85	8,34	27,95	3,65	0,29	0,00	0,00	0,00
5143	19/01/202 18:50:00	21,83	8,35	27,95	3,65	0,29	0,00	0,00	0,00
5144	19/01/202 18:55:00	21,83	8,34	27,85	3,61	0,28	0,00	0,00	0,00
5145	19/01/202 19:00:00	21,88	8,34	27,84	3,56	0,28	0,00	0,00	0,00
5146	19/01/202 19:05:00	21,77	8,33	27,86	2,74	0,28	0,00	0,00	0,00
5147	19/01/202 19:10:00	21,79	8,34	27,92	2,72	0,28	0,00	0,00	0,00
5148	19/01/202 19:15:00	21,83	8,34	27,83	2,74	0,28	0,00	0,00	0,00
5149	19/01/202 19:20:00	21,80	8,34	27,84	2,75	0,28	0,00	0,00	0,00
5150	19/01/202 19:25:00	21,83	8,33	27,84	2,75	0,28	0,00	0,00	0,00
5151	19/01/202 19:30:00	21,75	8,34	27,84	2,74	0,28	0,00	0,00	0,00
5152	19/01/202 19:35:00	21,83	8,33	27,84	2,76	0,28	0,00	0,00	0,00
5153	19/01/202 19:40:00	21,85	8,33	27,84	2,74	0,28	0,00	0,00	0,00
5154	19/01/202 19:45:00	21,84	8,33	27,84	2,75	0,28	0,00	0,00	0,00
5155	19/01/202 19:50:00	21,87	8,33	27,84	2,75	0,28	0,00	0,00	0,00
5156	19/01/202 19:55:00	21,98	8,34	27,73	2,78	0,28	0,00	0,00	0,00
5157	19/01/202 20:00:00	21,87	8,34	27,73	2,98	0,28	0,00	0,00	0,00
5158	19/01/202 20:05:00	21,85	8,33	27,73	3,00	0,28	0,00	0,00	0,00
5159	19/01/202 20:10:00	21,78	8,34	27,73	2,99	0,28	0,00	0,00	0,00
5160	19/01/202 20:15:00	21,84	8,33	27,73	2,99	0,28	0,00	0,00	0,00
5161	19/01/202 20:20:00	21,86	8,33	27,73	2,96	0,28	0,00	0,00	0,00
5162	19/01/202 20:25:00	21,94	8,33	27,73	3,01	0,28	0,00	0,00	0,00

5163	19/01/202 20:30:00	21,86	8,34	27,72	2,97	0,28	0,00	0,00	0,00
5164	19/01/202 20:35:00	21,84	8,33	27,62	2,99	0,28	0,00	0,00	0,00
5165	19/01/202 20:40:00	21,98	8,34	27,62	2,88	0,28	0,00	0,00	0,00
5166	19/01/202 20:45:00	21,94	8,33	27,62	2,90	0,28	0,00	0,00	0,00
5167	19/01/202 20:50:00	21,87	8,34	27,62	2,87	0,28	0,00	0,00	0,00
5168	19/01/202 20:55:00	21,82	8,33	27,62	2,87	0,28	0,00	0,00	0,00
5169	19/01/202 21:00:00	21,87	8,34	27,62	2,83	0,28	0,00	0,00	0,00
5170	19/01/202 21:05:00	21,79	8,33	27,62	2,85	0,28	0,00	0,00	0,00
5171	19/01/202 21:10:00	21,79	8,34	27,62	2,87	0,28	0,00	0,00	0,00
5172	19/01/202 21:15:00	21,89	8,33	27,52	2,84	0,28	0,00	0,00	0,00
5173	19/01/202 21:20:00	21,91	8,33	27,52	2,85	0,28	0,00	0,00	0,00
5174	19/01/202 21:25:00	21,87	8,32	27,54	2,86	0,28	0,00	0,00	0,00
5175	19/01/202 21:30:00	21,83	8,34	27,52	2,84	0,28	0,00	0,00	0,00
5176	19/01/202 21:35:00	21,94	8,33	27,52	2,83	0,28	0,00	0,00	0,00
5177	19/01/202 21:40:00	21,91	8,32	27,52	2,82	0,27	0,00	0,00	0,00
5178	19/01/202 21:45:00	21,88	8,32	27,52	2,83	0,27	0,00	0,00	0,00
5179	19/01/202 21:50:00	21,81	8,33	27,52	2,85	0,27	0,00	0,00	0,00
5180	19/01/202 21:55:00	21,87	8,32	27,52	2,85	0,27	0,00	0,00	0,00
5181	19/01/202 22:00:00	21,84	8,32	27,44	2,83	0,27	0,00	0,00	0,00
5182	19/01/202 22:05:00	21,89	8,31	27,52	2,85	0,27	0,00	0,00	0,00
5183	19/01/202 22:10:00	21,89	8,32	27,41	2,83	0,27	0,00	0,00	0,00
5184	19/01/202 22:15:00	21,91	8,32	27,41	2,81	0,27	0,00	0,00	0,00
5185	19/01/202 22:20:00	21,89	8,31	27,41	2,80	0,27	0,00	0,00	0,00
5186	19/01/202 22:25:00	21,93	8,31	27,41	2,82	0,27	0,00	0,00	0,00
5187	19/01/202 22:30:00	21,87	8,31	27,41	2,76	0,27	0,00	0,00	0,00
5188	19/01/202 22:35:00	21,92	8,31	27,41	2,80	0,27	0,00	0,00	0,00
5189	19/01/202 22:40:00	21,94	8,31	27,41	2,80	0,27	0,00	0,00	0,00
5190	19/01/202 22:45:00	21,87	8,30	27,41	2,78	0,27	0,00	0,00	0,00
5191	19/01/202 22:50:00	21,77	8,31	27,41	2,75	0,27	0,00	0,00	0,00
5192	19/01/202 22:55:00	21,81	8,30	27,30	2,79	0,27	0,00	0,00	0,00
5193	19/01/202 23:00:00	21,89	8,30	27,30	2,74	0,27	0,00	0,00	0,00
5194	19/01/202 23:05:00	21,89	8,30	27,30	2,78	0,27	0,00	0,00	0,00
5195	19/01/202 23:10:00	21,90	8,30	27,40	2,77	0,27	0,00	0,00	0,00
5196	19/01/202 23:15:00	21,83	8,30	27,30	2,74	0,27	0,00	0,00	0,00
5197	19/01/202 23:20:00	21,90	8,30	27,30	2,76	0,26	0,00	0,00	0,00
5198	19/01/202 23:25:00	21,92	8,29	27,30	2,76	0,26	0,00	0,00	0,00
5199	19/01/202 23:30:00	21,89	8,30	27,30	2,76	0,26	0,00	0,00	0,00
5200	19/01/202 23:35:00	21,98	8,29	27,30	2,74	0,26	0,00	0,00	0,00
5201	19/01/202 23:40:00	21,79	8,29	27,25	2,74	0,26	0,00	0,00	0,00
5202	19/01/202 23:45:00	21,88	8,29	27,30	2,74	0,26	0,00	0,00	0,00
5203	19/01/202 23:50:00	21,83	8,30	27,30	2,73	0,26	0,00	0,00	0,00

5204	19/01/202 23:55:00	21,85	8,29	27,20	2,74	0,26	0,00	0,00	0,00
5205	20/01/202 00:00:00	21,87	8,29	27,20	2,74	0,26	0,00	0,00	0,00
5206	20/01/202 00:05:00	21,91	8,29	27,30	2,74	0,26	0,00	0,00	0,00
5207	20/01/202 00:10:00	21,87	8,29	27,30	2,69	0,26	0,00	0,00	0,00
5208	20/01/202 00:15:00	21,84	8,29	27,20	2,70	0,26	0,00	0,00	0,00
5209	20/01/202 00:20:00	21,95	8,29	27,20	2,69	0,26	0,00	0,00	0,00
5210	20/01/202 00:25:00	21,94	8,28	27,20	2,69	0,26	0,00	0,00	0,00
5211	20/01/202 00:30:00	21,88	8,29	27,20	2,71	0,26	0,00	0,00	0,00
5212	20/01/202 00:35:00	21,83	8,27	27,19	2,70	0,26	0,00	0,00	0,00
5213	20/01/202 00:40:00	21,83	8,27	27,09	2,73	0,26	0,00	0,00	0,00
5214	20/01/202 00:45:00	21,86	8,26	27,20	2,71	0,26	0,00	0,00	0,00
5215	20/01/202 00:50:00	21,87	8,26	27,20	2,72	0,26	0,00	0,00	0,00
5216	20/01/202 00:55:00	21,90	8,25	27,09	2,71	0,26	0,00	0,00	0,00
5217	20/01/202 01:00:00	21,89	8,26	27,09	2,70	0,26	0,00	0,00	0,00
5218	20/01/202 01:05:00	21,89	8,25	27,17	2,69	0,26	0,00	0,00	0,00
5219	20/01/202 01:10:00	21,88	8,26	27,20	2,67	0,26	0,00	0,00	0,00
5220	20/01/202 01:15:00	21,92	8,25	27,09	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
5221	20/01/202 01:20:00	21,90	8,25	27,09	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
5222	20/01/202 01:30:00	21,86	8,24	27,09	2,70	0,25	0,00	0,00	0,00
5223	20/01/202 01:35:00	21,84	8,24	27,09	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
5224	20/01/202 01:40:00	21,88	8,25	27,00	2,68	0,25	0,00	0,00	0,00
5225	20/01/202 01:45:00	21,92	8,25	27,07	2,64	0,25	0,00	0,00	0,00
5226	20/01/202 01:50:00	21,88	8,26	27,09	2,70	0,25	0,00	0,00	0,00
5227	20/01/202 01:55:00	21,91	8,25	26,99	2,66	0,25	0,00	0,00	0,00
5228	20/01/202 02:00:00	21,98	8,25	26,99	2,66	0,25	0,00	0,00	0,00
5229	20/01/202 02:05:00	21,94	8,24	26,99	2,64	0,25	0,00	0,00	0,00
5230	20/01/202 02:10:00	21,89	8,25	27,04	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
5231	20/01/202 02:15:00	21,88	8,25	26,99	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
5232	20/01/202 02:20:00	21,99	8,25	26,99	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
5233	20/01/202 02:25:00	21,85	8,24	26,99	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
5234	20/01/202 02:30:00	21,85	8,25	26,99	2,61	0,25	0,00	0,00	0,00
5235	20/01/202 02:35:00	21,90	8,24	26,99	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
5236	20/01/202 02:40:00	21,92	8,24	26,99	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
5237	20/01/202 02:45:00	21,90	8,24	26,99	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
5238	20/01/202 02:55:00	21,91	8,24	26,99	2,60	0,25	0,00	0,00	0,00
5239	20/01/202 03:00:00	21,91	8,24	26,99	2,61	0,25	0,00	0,00	0,00
5240	20/01/202 03:05:00	21,95	8,23	26,98	2,61	0,25	0,00	0,00	0,00
5241	20/01/202 03:10:00	21,92	8,23	26,99	2,62	0,24	0,00	0,00	0,00
5242	20/01/202 03:15:00	21,94	8,23	26,89	2,62	0,24	0,00	0,00	0,00
5243	20/01/202 03:20:00	21,90	8,23	26,89	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
5244	20/01/202 03:25:00	21,89	8,23	26,89	2,63	0,24	0,00	0,00	0,00

5245	20/01/202 03:30:00	21,88	8,23	26,89	2,60	0,24	0,00	0,00	0,00
5246	20/01/202 03:35:00	21,93	8,23	26,89	2,60	0,24	0,00	0,00	0,00
5247	20/01/202 03:40:00	21,90	8,23	26,89	2,60	0,24	0,00	0,00	0,00
5248	20/01/202 03:45:00	21,96	8,23	26,89	2,58	0,24	0,00	0,00	0,00
5249	20/01/202 03:50:00	21,89	8,23	26,89	2,57	0,24	0,00	0,00	0,00
5250	20/01/202 03:55:00	21,94	8,22	26,89	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
5251	20/01/202 04:00:00	21,92	8,22	26,89	2,57	0,24	0,00	0,00	0,00
5252	20/01/202 04:05:00	21,96	8,22	26,89	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
5253	20/01/202 04:10:00	21,91	8,23	26,89	2,58	0,24	0,00	0,00	0,00
5254	20/01/202 04:15:00	21,89	8,22	26,89	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
5255	20/01/202 04:20:00	21,91	8,22	26,78	2,58	0,24	0,00	0,00	0,00
5256	20/01/202 04:25:00	21,92	8,22	26,78	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
5257	20/01/202 04:30:00	21,93	8,22	26,78	2,57	0,24	0,00	0,00	0,00
5258	20/01/202 04:35:00	21,91	8,22	26,78	2,57	0,24	0,00	0,00	0,00
5259	20/01/202 04:40:00	21,97	8,22	26,78	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
5260	20/01/202 04:45:00	21,97	8,21	26,78	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
5261	20/01/202 04:50:00	21,90	8,22	26,78	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
5262	20/01/202 04:55:00	21,99	8,21	26,78	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
5263	20/01/202 05:00:00	21,99	8,21	26,78	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
5264	20/01/202 05:05:00	22,02	8,21	26,78	2,55	0,24	0,00	0,00	0,00
5265	20/01/202 05:10:00	21,95	8,21	26,78	2,61	0,24	0,00	0,00	0,00
5266	20/01/202 05:15:00	21,92	8,21	26,78	2,60	0,24	0,00	0,00	0,00
5267	20/01/202 05:20:00	21,89	8,21	26,78	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
5268	20/01/202 05:25:00	21,92	8,21	26,78	2,57	0,24	0,00	0,00	0,00
5269	20/01/202 05:30:00	21,86	8,21	26,78	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
5270	20/01/202 05:35:00	21,94	8,21	26,69	2,58	0,24	0,00	0,00	0,00
5271	20/01/202 05:40:00	21,94	8,21	26,68	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
5272	20/01/202 05:45:00	21,96	8,21	26,77	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
5273	20/01/202 05:50:00	21,88	8,21	26,78	2,55	0,23	0,00	0,00	0,00
5274	20/01/202 05:55:00	22,01	8,21	26,68	2,54	0,23	0,00	0,00	0,00
5275	20/01/202 06:00:00	21,98	8,21	26,68	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
5276	20/01/202 06:05:00	21,93	8,20	26,69	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
5277	20/01/202 06:10:00	21,95	8,20	26,72	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
5278	20/01/202 06:15:00	21,91	8,20	26,68	2,54	0,23	0,00	0,00	0,00
5279	20/01/202 06:20:00	21,94	8,20	26,68	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
5280	20/01/202 06:25:00	21,96	8,20	26,68	2,49	0,23	0,00	0,00	0,00
5281	20/01/202 06:30:00	21,93	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5282	20/01/202 06:35:00	21,93	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5283	20/01/202 06:40:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5284	20/01/202 06:45:00	22,05	8,20	26,68	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
5285	20/01/202 06:50:00	21,93	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00

5286	20/01/202 06:55:00	21,96	8,19	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5287	20/01/202 07:00:00	21,88	8,19	26,68	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
5288	20/01/202 07:05:00	21,95	8,19	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5289	20/01/202 07:10:00	21,95	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5290	20/01/202 07:15:00	21,92	8,19	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5291	20/01/202 07:20:00	21,96	8,19	26,67	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
5292	20/01/202 07:25:00	21,99	8,19	26,68	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
5293	20/01/202 07:30:00	21,94	8,19	26,68	2,49	0,23	0,00	0,00	28,75
5294	20/01/202 07:35:00	22,02	8,19	26,68	2,51	0,23	0,00	0,00	28,96
5295	20/01/202 07:40:00	21,98	8,19	26,68	2,50	0,23	0,00	0,00	28,65
5296	20/01/202 07:45:00	21,98	8,19	26,68	2,52	0,23	0,00	0,00	28,89
5297	20/01/202 07:50:00	22,05	8,19	26,68	2,52	0,23	0,00	0,00	28,75
5298	20/01/202 07:55:00	21,91	8,19	26,58	2,52	0,23	0,00	0,00	28,84
5299	20/01/202 08:00:00	21,94	8,20	26,58	2,50	0,23	0,00	0,00	28,79
5300	20/01/202 08:05:00	21,96	8,20	26,68	2,50	0,23	0,00	0,00	28,48
5301	20/01/202 08:10:00	21,96	8,20	26,68	2,50	0,23	0,00	0,00	28,85
5302	20/01/202 08:20:00	21,97	8,21	26,59	2,52	0,23	0,00	0,00	29,19
5303	20/01/202 08:30:00	21,94	8,21	26,68	2,49	0,23	0,00	0,00	29,55
5304	20/01/202 08:35:00	21,99	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	57,49	28,76
5305	20/01/202 08:40:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	57,86	29,23
5306	20/01/202 08:45:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	57,21	29,38
5307	20/01/202 08:50:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	57,64	29,46
5308	20/01/202 08:55:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	57,59	29,14
5309	20/01/202 09:00:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	57,36	29,00
5310	20/01/202 09:05:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	57,85	29,27
5311	20/01/202 09:10:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	57,44	29,26
5312	20/01/202 09:15:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	0,00	57,36	29,21
5313	20/01/202 09:20:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	11,08	57,57	29,24
5314	20/01/202 09:25:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	40,43	57,23	29,62
5315	20/01/202 09:30:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	108,66	57,49	29,41
5316	20/01/202 09:35:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	102,01	57,23	29,28
5317	20/01/202 09:40:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	109,68	56,59	29,28
5318	20/01/202 09:45:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	89,68	56,88	29,67
5319	20/01/202 09:50:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	69,04	57,20	29,79
5320	20/01/202 09:55:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	65,85	56,97	29,25
5321	20/01/202 10:00:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	65,51	57,39	29,54
5322	20/01/202 10:05:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	100,16	57,16	29,36
5323	20/01/202 10:10:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	122,73	57,39	29,85
5324	20/01/202 10:15:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	91,12	57,28	29,49
5325	20/01/202 10:20:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	95,04	57,49	29,75
5326	20/01/202 10:25:00	22,01	8,20	26,68	2,51	0,23	79,65	57,12	29,48

5327	20/01/202 10:30:00	21,42	6,74	27,84	3,25	0,24	49,36	57,79	29,45
5328	20/01/202 10:35:00	21,41	6,73	27,84	3,21	0,23	55,81	56,91	28,90
5329	20/01/202 10:40:00	21,49	6,73	27,84	3,09	0,23	105,94	57,16	29,55
5330	20/01/202 10:45:00	21,53	6,74	27,95	3,12	0,23	96,56	56,83	29,43
5331	20/01/202 10:50:00	21,50	6,75	27,95	3,08	0,22	108,04	57,21	29,68
5332	20/01/202 10:55:00	21,52	6,75	27,95	2,97	0,22	107,07	56,46	29,67
5333	20/01/202 11:00:00	21,56	6,76	27,95	2,90	0,22	66,28	56,93	29,62
5334	20/01/202 11:05:00	21,65	6,76	28,04	2,86	0,22	58,93	56,35	29,75
5335	20/01/202 11:10:00	21,69	6,77	28,06	2,78	0,22	63,82	57,27	30,29
5336	20/01/202 11:15:00	21,64	6,77	28,06	2,83	0,22	86,83	57,09	30,21
5337	20/01/202 11:20:00	21,70	6,77	28,06	2,68	0,22	108,55	56,46	30,36
5338	20/01/202 11:25:00	21,66	6,78	28,06	2,87	0,22	105,55	57,18	30,27
5339	20/01/202 11:30:00	21,47	6,78	28,06	2,85	0,22	98,51	57,02	29,85
5340	20/01/202 11:35:00	21,48	6,78	28,06	2,79	0,22	84,31	57,16	30,15
5341	20/01/202 11:40:00	21,52	6,79	28,06	2,77	0,22	53,69	56,95	30,41
5342	20/01/202 11:45:00	21,55	6,79	28,06	2,74	0,22	44,99	56,98	30,10
5343	20/01/202 11:50:00	21,52	6,80	28,06	2,76	0,22	100,86	56,80	29,87
5344	20/01/202 11:55:00	21,57	6,79	28,06	2,66	0,22	108,37	56,67	29,60
5345	20/01/202 12:00:00	21,51	6,80	28,06	2,63	0,22	114,99	57,29	30,81
5346	20/01/202 12:05:00	21,57	6,79	28,06	2,71	0,22	104,12	56,38	30,50
5347	20/01/202 12:10:00	21,52	6,80	28,15	2,75	0,22	66,95	57,21	30,83
5348	20/01/202 12:15:00	21,57	6,79	28,06	2,67	0,21	51,77	57,18	30,84
5349	20/01/202 12:20:00	21,57	6,79	28,06	2,75	0,21	35,55	56,37	30,87
5350	20/01/202 12:25:00	21,46	6,80	28,17	2,66	0,22	86,86	57,06	30,99
5351	20/01/202 12:30:00	21,46	6,80	28,17	2,67	0,22	94,11	57,07	31,22
5352	20/01/202 12:35:00	21,50	6,80	28,08	2,72	0,22	75,23	56,87	30,95
5353	20/01/202 12:40:00	21,48	6,80	28,16	2,66	0,21	80,74	57,19	30,63
5354	20/01/202 12:45:00	21,47	6,80	28,17	2,62	0,21	51,02	57,17	30,80
5355	20/01/202 12:50:00	21,43	6,81	28,17	2,66	0,21	27,34	57,40	30,93
5356	20/01/202 12:55:00	21,52	6,80	28,17	2,65	0,21	16,01	57,00	30,73
5357	20/01/202 13:00:00	21,49	6,81	28,17	2,62	0,21	42,40	56,85	30,52
5358	20/01/202 13:05:00	21,53	6,81	28,17	2,62	0,22	63,44	57,49	31,35
5359	20/01/202 13:10:00	21,43	6,82	28,17	2,66	0,22	59,98	57,21	30,91
5360	20/01/202 13:15:00	21,51	6,82	28,17	2,67	0,22	49,41	56,75	30,97
5361	20/01/202 13:20:00	21,48	6,83	28,17	2,65	0,22	37,39	57,12	31,53
5362	20/01/202 13:30:00	21,45	6,83	28,27	2,61	0,22	36,28	56,76	31,66
5363	20/01/202 13:35:00	21,44	6,83	28,17	2,64	0,21	96,85	57,59	30,34
5364	20/01/202 13:40:00	21,42	6,82	28,21	2,68	0,21	103,60	57,17	30,19
5365	20/01/202 13:45:00	21,47	6,82	28,27	2,76	0,21	90,80	57,35	30,34
5366	20/01/202 13:50:00	21,45	6,83	28,27	2,71	0,21	97,84	57,18	29,92
5367	20/01/202 13:55:00	21,47	6,82	28,27	2,67	0,21	64,71	57,47	30,31

5368	20/01/202 14:00:00	21,46	6,81	28,27	2,66	0,21	55,02	56,81	30,14
5369	20/01/202 14:05:00	21,51	6,82	28,27	2,63	0,21	68,36	57,11	30,23
5370	20/01/202 14:10:00	21,47	6,82	28,27	2,65	0,21	93,78	56,75	29,23
5371	20/01/202 14:15:00	21,44	6,81	28,27	2,67	0,21	114,12	57,59	29,37
5372	20/01/202 14:20:00	21,43	6,82	28,27	2,69	0,21	92,81	56,87	29,00
5373	20/01/202 14:25:00	21,49	6,82	28,37	2,73	0,21	96,08	56,67	29,20
5374	20/01/202 14:30:00	21,41	6,82	28,38	2,67	0,21	79,63	56,78	29,47
5375	20/01/202 14:35:00	21,44	6,82	28,29	2,72	0,21	50,05	56,98	29,52
5376	20/01/202 14:40:00	21,43	6,82	28,38	2,71	0,21	53,85	57,17	29,79
5377	20/01/202 14:45:00	21,50	6,82	28,38	2,69	0,21	91,26	57,10	29,52
5378	20/01/202 14:50:00	21,43	6,82	28,38	2,71	0,21	99,09	56,64	29,69
5379	20/01/202 14:55:00	21,46	6,82	28,38	2,69	0,21	111,57	57,48	29,40
5380	20/01/202 15:00:00	21,48	6,82	28,38	2,74	0,21	105,09	57,01	29,40
5381	20/01/202 15:05:00	21,50	6,82	28,38	2,78	0,21	63,86	57,34	29,38
5382	20/01/202 15:10:00	21,47	6,83	28,38	2,72	0,21	50,92	57,81	29,23
5383	20/01/202 15:15:00	21,44	6,82	28,38	2,76	0,21	45,00	56,87	29,00
5384	20/01/202 15:20:00	21,48	6,82	28,38	2,76	0,21	88,59	56,91	29,07
5385	20/01/202 15:25:00	21,45	6,83	28,38	2,77	0,21	119,39	56,72	28,95
5386	20/01/202 15:30:00	21,42	6,83	28,41	2,74	0,21	102,14	56,83	29,24
5387	20/01/202 15:35:00	21,45	6,82	28,38	2,76	0,21	90,69	57,07	28,81
5388	20/01/202 15:40:00	21,50	6,83	28,38	2,80	0,21	75,76	57,86	29,44
5389	20/01/202 15:45:00	21,49	6,82	28,47	2,77	0,21	39,45	57,27	29,81
5390	20/01/202 15:50:00	21,44	6,82	28,49	2,84	0,21	42,58	0,00	29,76
5391	20/01/202 15:55:00	21,45	6,83	28,38	2,76	0,21	101,92	0,00	29,38
5392	20/01/202 16:00:00	21,51	6,83	28,38	2,91	0,21	90,80	0,00	29,45
5393	20/01/202 16:05:00	21,45	6,83	28,49	2,77	0,21	80,15	0,00	29,89
5394	20/01/202 16:10:00	21,42	6,83	28,49	2,86	0,21	64,71	0,00	29,90
5395	20/01/202 16:15:00	21,43	6,83	28,38	2,70	0,21	34,98	0,00	29,98
5396	20/01/202 16:20:00	21,43	6,83	28,38	2,72	0,21	32,78	0,00	29,58
5397	20/01/202 16:25:00	21,52	6,83	28,38	2,81	0,21	32,59	0,00	29,77
5398	20/01/202 16:30:00	21,44	6,83	28,49	2,79	0,21	25,43	0,00	29,38
5399	20/01/202 16:35:00	21,50	6,84	28,38	2,76	0,21	35,55	0,00	29,28
5400	20/01/202 16:40:00	21,47	6,84	28,38	2,81	0,21	31,41	0,00	28,89
5401	20/01/202 16:45:00	21,48	6,84	28,38	2,69	0,21	22,64	0,00	29,31
5402	20/01/202 16:50:00	21,43	6,85	28,38	2,79	0,21	30,82	0,00	29,20
5403	20/01/202 16:55:00	21,50	6,85	28,38	2,88	0,21	25,53	0,00	29,43
5404	20/01/202 17:00:00	21,46	6,86	28,37	2,82	0,21	34,80	0,00	29,94
5405	20/01/202 17:05:00	21,47	6,86	28,38	2,84	0,22	39,87	0,00	29,72
5406	20/01/202 17:10:00	21,45	6,86	28,38	2,88	0,22	28,24	0,00	29,27
5407	20/01/202 17:15:00	21,47	6,86	28,27	2,81	0,22	32,01	0,00	28,82
5408	20/01/202 17:20:00	21,45	6,86	28,27	2,82	0,22	26,34	0,00	29,22

5409	20/01/202 17:25:00	21,46	6,86	28,38	2,80	0,22	37,55	0,00	28,89
5410	20/01/202 17:30:00	21,38	6,87	28,38	2,75	0,22	45,48	0,00	29,13
5411	20/01/202 17:35:00	21,44	6,86	28,27	2,80	0,22	35,41	0,00	29,43
5412	20/01/202 17:40:00	21,52	6,87	28,27	2,77	0,22	41,28	0,00	29,35
5413	20/01/202 17:45:00	21,47	6,87	28,27	2,87	0,22	34,22	0,00	29,40
5414	20/01/202 17:50:00	21,39	6,87	28,38	2,80	0,22	27,47	0,00	29,18
5415	20/01/202 17:55:00	21,44	6,88	28,27	2,76	0,22	41,26	0,00	28,77
5416	20/01/202 18:00:00	21,42	6,88	28,27	2,76	0,22	40,66	0,00	28,91
5417	20/01/202 18:05:00	21,47	6,88	28,27	2,78	0,22	35,79	0,00	29,56
5418	20/01/202 18:10:00	21,48	6,90	28,27	2,78	0,22	43,06	0,00	29,02
5419	20/01/202 18:15:00	21,47	6,90	28,27	2,74	0,22	32,78	0,00	29,37
5420	20/01/202 18:20:00	21,45	6,89	28,27	2,66	0,22	29,73	0,00	29,00
5421	20/01/202 18:25:00	21,46	6,88	28,27	2,77	0,22	41,48	0,00	29,42
5422	20/01/202 18:30:00	21,46	6,88	28,27	2,75	0,22	33,61	0,00	29,43
5423	20/01/202 18:35:00	21,53	6,88	28,17	2,77	0,22	41,46	0,00	28,97
5424	20/01/202 18:40:00	21,51	6,89	28,17	2,72	0,22	39,20	0,00	29,30
5425	20/01/202 18:50:00	21,42	6,90	28,17	2,82	0,22	29,81	0,00	29,39
5426	20/01/202 18:55:00	21,46	6,89	28,17	2,82	0,22	25,65	0,00	28,90
5427	20/01/202 19:00:00	21,44	6,89	28,17	2,82	0,22	35,88	0,00	28,87
5428	20/01/202 19:05:00	21,47	6,89	28,17	2,85	0,22	33,06	0,00	28,83
5429	20/01/202 19:10:00	21,48	6,90	28,17	2,86	0,22	32,88	0,00	29,24
5430	20/01/202 19:15:00	21,41	6,89	28,17	2,88	0,22	31,32	0,00	29,21
5431	20/01/202 19:20:00	21,51	6,90	28,17	2,76	0,22	22,78	0,00	29,42
5432	20/01/202 19:25:00	21,48	6,90	28,17	2,87	0,22	31,76	0,00	29,19
5433	20/01/202 19:30:00	21,44	6,91	28,17	2,94	0,22	30,82	0,00	0,00
5434	20/01/202 19:35:00	21,51	6,90	28,06	2,86	0,22	31,06	0,00	0,00
5435	20/01/202 19:40:00	21,57	6,90	28,06	2,86	0,22	34,47	0,00	0,00
5436	20/01/202 19:45:00	21,48	6,90	28,06	2,83	0,22	27,63	0,00	0,00
5437	20/01/202 19:50:00	21,52	6,91	28,06	2,86	0,22	31,06	0,00	0,00
5438	20/01/202 19:55:00	21,46	6,91	28,06	2,86	0,22	25,87	0,00	0,00
5439	20/01/202 20:00:00	21,46	6,91	28,05	2,76	0,22	19,13	0,00	0,00
5440	20/01/202 20:05:00	21,47	6,90	28,06	2,67	0,22	16,04	0,00	0,00
5441	20/01/202 20:10:00	21,47	6,91	28,06	2,89	0,22	16,68	0,00	0,00
5442	20/01/202 20:15:00	21,56	6,91	28,06	2,85	0,22	13,09	0,00	0,00
5443	20/01/202 20:20:00	21,60	6,92	28,01	2,85	0,22	10,81	0,00	0,00
5444	20/01/202 20:25:00	21,45	6,92	28,06	2,82	0,22	8,04	0,00	0,00
5445	20/01/202 20:30:00	21,59	6,93	28,06	2,85	0,22	7,99	0,00	0,00
5446	20/01/202 20:35:00	21,55	6,93	27,95	2,81	0,22	4,93	0,00	0,00
5447	20/01/202 20:40:00	21,51	6,94	27,95	2,85	0,22	0,00	0,00	0,00
5448	20/01/202 20:45:00	21,53	6,94	27,95	2,79	0,23	0,00	0,00	0,00
5449	20/01/202 20:50:00	21,49	6,95	27,95	2,79	0,23	0,00	0,00	0,00

5450	20/01/202 20:55:00	21,49	6,94	27,95	2,80	0,23	0,00	0,00	0,00
5451	20/01/202 21:00:00	21,48	6,95	27,95	2,84	0,23	4,55	0,00	0,00
5452	20/01/202 21:05:00	21,49	6,96	27,95	2,82	0,23	5,86	0,00	0,00
5453	20/01/202 21:10:00	21,46	6,99	27,95	2,81	0,23	4,82	0,00	0,00
5454	20/01/202 21:15:00	21,53	6,98	27,95	2,77	0,23	5,23	0,00	0,00
5455	20/01/202 21:20:00	21,57	6,99	27,91	2,70	0,23	0,00	0,00	0,00
5456	20/01/202 21:25:00	21,55	6,99	27,85	2,74	0,23	0,00	0,00	0,00
5457	20/01/202 21:30:00	21,51	7,00	27,85	2,77	0,23	0,00	0,00	0,00
5458	20/01/202 21:35:00	21,50	7,01	27,84	2,74	0,23	0,00	0,00	0,00
5459	20/01/202 21:40:00	21,50	7,02	27,84	2,74	0,23	0,00	0,00	0,00
5460	20/01/202 21:45:00	21,52	7,03	27,84	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
5461	20/01/202 21:50:00	21,58	7,04	27,84	2,72	0,24	0,00	0,00	0,00
5462	20/01/202 21:55:00	21,50	7,04	27,84	2,75	0,24	0,00	0,00	0,00
5463	20/01/202 22:00:00	21,54	7,04	27,84	2,76	0,24	0,00	0,00	0,00
5464	20/01/202 22:05:00	21,57	7,05	27,84	2,74	0,24	0,00	0,00	0,00
5465	20/01/202 22:15:00	21,57	7,06	27,73	2,71	0,24	0,00	0,00	0,00
5466	20/01/202 22:20:00	21,57	7,07	27,73	2,74	0,24	0,00	0,00	0,00
5467	20/01/202 22:25:00	21,59	7,08	27,73	2,73	0,24	0,00	0,00	0,00
5468	20/01/202 22:30:00	21,53	7,09	27,73	2,72	0,24	0,00	0,00	0,00
5469	20/01/202 22:35:00	21,50	7,08	27,73	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
5470	20/01/202 22:40:00	21,48	7,09	27,73	2,67	0,24	0,00	0,00	0,00
5471	20/01/202 22:45:00	21,54	7,10	27,73	2,69	0,25	0,00	0,00	0,00
5472	20/01/202 22:50:00	21,51	7,10	27,73	2,73	0,25	0,00	0,00	0,00
5473	20/01/202 22:55:00	21,52	7,10	27,73	2,70	0,25	0,00	0,00	0,00
5474	20/01/202 23:00:00	21,57	7,11	27,66	2,65	0,25	0,00	0,00	0,00
5475	20/01/202 23:05:00	21,57	7,12	27,73	2,68	0,25	0,00	0,00	0,00
5476	20/01/202 23:10:00	21,55	7,12	27,73	2,64	0,25	0,00	0,00	0,00
5477	20/01/202 23:15:00	21,58	7,12	27,62	2,66	0,25	0,00	0,00	0,00
5478	20/01/202 23:20:00	21,62	7,13	27,62	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
5479	20/01/202 23:25:00	21,55	7,14	27,62	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
5480	20/01/202 23:30:00	21,58	7,14	27,62	2,66	0,25	0,00	0,00	0,00
5481	20/01/202 23:35:00	21,58	7,14	27,52	2,67	0,25	0,00	0,00	0,00
5482	20/01/202 23:40:00	21,59	7,15	27,52	2,61	0,25	0,00	0,00	0,00
5483	20/01/202 23:45:00	21,55	7,15	27,62	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
5484	20/01/202 23:55:00	21,59	7,16	27,52	2,60	0,26	0,00	0,00	0,00
5485	21/01/202 00:00:00	21,61	7,17	27,52	2,60	0,26	0,00	0,00	0,00
5486	21/01/202 00:05:00	21,62	7,17	27,52	2,62	0,26	0,00	0,00	0,00
5487	21/01/202 00:10:00	21,58	7,17	27,58	2,64	0,26	0,00	0,00	0,00
5488	21/01/202 00:15:00	21,63	7,18	27,52	2,61	0,26	0,00	0,00	0,00
5489	21/01/202 00:20:00	21,59	7,19	27,52	2,61	0,26	0,00	0,00	0,00
5490	21/01/202 00:25:00	21,55	7,19	27,52	2,55	0,26	0,00	0,00	0,00

5491	21/01/202 00:30:00	21,61	7,20	27,52	2,60	0,26	0,00	0,00	0,00
5492	21/01/202 00:35:00	21,59	7,19	27,41	2,63	0,26	0,00	0,00	0,00
5493	21/01/202 00:40:00	21,64	7,19	27,41	2,59	0,26	0,00	0,00	0,00
5494	21/01/202 00:45:00	21,64	7,19	27,41	2,66	0,26	0,00	0,00	0,00
5495	21/01/202 00:50:00	21,63	7,20	27,44	2,61	0,26	0,00	0,00	0,00
5496	21/01/202 00:55:00	21,57	7,20	27,41	2,56	0,26	0,00	0,00	0,00
5497	21/01/202 01:00:00	21,66	7,20	27,41	2,55	0,26	0,00	0,00	0,00
5498	21/01/202 01:05:00	21,69	7,21	27,41	2,55	0,27	0,00	0,00	0,00
5499	21/01/202 01:10:00	21,64	7,21	27,41	2,58	0,27	0,00	0,00	0,00
5500	21/01/202 01:15:00	21,59	7,22	27,41	2,55	0,27	0,00	0,00	0,00
5501	21/01/202 01:20:00	21,59	7,22	27,41	2,54	0,27	0,00	0,00	0,00
5502	21/01/202 01:25:00	21,62	7,22	27,41	2,54	0,27	0,00	0,00	0,00
5503	21/01/202 01:30:00	21,62	7,23	27,41	2,55	0,27	0,00	0,00	0,00
5504	21/01/202 01:35:00	21,63	7,23	27,41	2,54	0,27	0,00	0,00	0,00
5505	21/01/202 01:40:00	21,68	7,24	27,40	2,52	0,27	0,00	0,00	0,00
5506	21/01/202 01:45:00	21,66	7,24	27,41	2,46	0,27	0,00	0,00	0,00
5507	21/01/202 01:50:00	21,66	7,25	27,41	2,53	0,27	0,00	0,00	0,00
5508	21/01/202 01:55:00	21,67	7,24	27,30	2,51	0,27	0,00	0,00	0,00
5509	21/01/202 02:00:00	21,70	7,25	27,30	2,49	0,27	0,00	0,00	0,00
5510	21/01/202 02:05:00	21,65	7,25	27,30	2,54	0,27	0,00	0,00	0,00
5511	21/01/202 02:10:00	21,66	7,26	27,30	2,43	0,27	0,00	0,00	0,00
5512	21/01/202 02:15:00	21,71	7,25	27,30	2,52	0,27	0,00	0,00	0,00
5513	21/01/202 02:20:00	21,64	7,26	27,30	2,51	0,27	0,00	0,00	0,00
5514	21/01/202 02:25:00	21,70	7,26	27,30	2,47	0,27	0,00	0,00	0,00
5515	21/01/202 02:30:00	21,65	7,27	27,30	2,51	0,27	0,00	0,00	0,00
5516	21/01/202 02:35:00	21,69	7,26	27,30	2,51	0,27	0,00	0,00	0,00
5517	21/01/202 02:40:00	21,68	7,27	27,30	2,51	0,28	0,00	0,00	0,00
5518	21/01/202 02:45:00	21,74	7,27	27,20	2,50	0,28	0,00	0,00	0,00
5519	21/01/202 02:50:00	21,66	7,28	27,20	2,50	0,28	0,00	0,00	0,00
5520	21/01/202 02:55:00	21,69	7,27	27,20	2,46	0,28	0,00	0,00	0,00
5521	21/01/202 03:00:00	21,76	7,28	27,20	2,48	0,28	0,00	0,00	0,00
5522	21/01/202 03:05:00	21,68	7,28	27,20	2,47	0,28	0,00	0,00	0,00
5523	21/01/202 03:10:00	21,66	7,28	27,20	2,48	0,28	0,00	0,00	0,00
5524	21/01/202 03:15:00	21,67	7,28	27,15	2,47	0,28	0,00	0,00	0,00
5525	21/01/202 03:20:00	21,70	7,28	27,09	2,45	0,28	0,00	0,00	0,00
5526	21/01/202 03:25:00	21,75	7,29	27,20	2,45	0,28	0,00	0,00	0,00
5527	21/01/202 03:30:00	21,68	7,30	27,20	2,45	0,28	0,00	0,00	0,00
5528	21/01/202 03:35:00	21,77	7,29	27,09	2,45	0,28	0,00	0,00	0,00
5529	21/01/202 03:40:00	21,71	7,29	27,09	2,46	0,28	0,00	0,00	0,00
5530	21/01/202 03:45:00	21,75	7,29	27,09	2,44	0,28	0,00	0,00	0,00
5531	21/01/202 03:50:00	21,72	7,30	27,09	2,46	0,28	0,00	0,00	0,00

5532	21/01/202 03:55:00	21,75	7,30	27,09	2,43	0,28	0,00	0,00	0,00
5533	21/01/202 04:00:00	21,69	7,30	27,09	2,41	0,28	0,00	0,00	0,00
5534	21/01/202 04:05:00	21,71	7,31	27,09	2,46	0,28	0,00	0,00	0,00
5535	21/01/202 04:10:00	21,71	7,31	27,09	2,43	0,28	0,00	0,00	0,00
5536	21/01/202 04:15:00	21,69	7,31	26,99	2,44	0,28	0,00	0,00	0,00
5537	21/01/202 04:20:00	21,77	7,31	26,99	2,41	0,29	0,00	0,00	0,00
5538	21/01/202 04:25:00	21,79	7,31	26,99	2,41	0,29	0,00	0,00	0,00
5539	21/01/202 04:30:00	21,69	7,32	26,99	2,42	0,29	0,00	0,00	0,00
5540	21/01/202 04:35:00	21,78	7,31	26,99	2,43	0,29	0,00	0,00	0,00
5541	21/01/202 04:40:00	21,74	7,32	26,99	2,40	0,29	0,00	0,00	0,00
5542	21/01/202 04:45:00	21,78	7,32	26,99	2,42	0,29	0,00	0,00	0,00
5543	21/01/202 04:50:00	21,72	7,32	26,99	2,41	0,29	0,00	0,00	0,00
5544	21/01/202 04:55:00	21,76	7,32	26,99	2,40	0,29	0,00	0,00	0,00
5545	21/01/202 05:00:00	21,76	7,32	26,98	2,40	0,29	0,00	0,00	0,00
5546	21/01/202 05:05:00	21,66	7,33	26,99	2,41	0,29	0,00	0,00	0,00
5547	21/01/202 05:10:00	21,74	7,33	26,99	2,42	0,29	0,00	0,00	0,00
5548	21/01/202 05:15:00	21,72	7,33	26,89	2,40	0,29	0,00	0,00	0,00
5549	21/01/202 05:20:00	21,83	7,33	26,89	2,39	0,29	0,00	0,00	0,00
5550	21/01/202 05:25:00	21,80	7,33	26,89	2,39	0,29	0,00	0,00	0,00
5551	21/01/202 05:30:00	21,74	7,34	26,89	2,40	0,29	0,00	0,00	0,00
5552	21/01/202 05:35:00	21,77	7,34	26,89	2,35	0,29	0,00	0,00	0,00
5553	21/01/202 05:40:00	21,78	7,34	26,89	2,40	0,29	0,00	0,00	0,00
5554	21/01/202 05:45:00	21,82	7,34	26,89	2,41	0,29	0,00	0,00	0,00
5555	21/01/202 05:50:00	21,76	7,35	26,89	2,40	0,29	0,00	0,00	0,00
5556	21/01/202 05:55:00	21,79	7,35	26,79	2,39	0,29	0,00	0,00	0,00
5557	21/01/202 06:00:00	21,76	7,35	26,78	2,40	0,29	0,00	0,00	0,00
5558	21/01/202 06:05:00	21,84	7,35	26,78	2,41	0,30	0,00	0,00	0,00
5559	21/01/202 06:10:00	21,69	7,36	26,85	2,36	0,30	0,00	0,00	0,00
5560	21/01/202 06:15:00	21,82	7,35	26,78	2,38	0,30	0,00	0,00	0,00
5561	21/01/202 06:20:00	21,84	7,36	26,78	2,38	0,30	0,00	0,00	0,00
5562	21/01/202 06:25:00	21,83	7,36	26,78	2,37	0,30	0,00	0,00	0,00
5563	21/01/202 06:30:00	21,78	7,37	26,78	2,39	0,30	0,00	0,00	0,00
5564	21/01/202 06:35:00	21,90	7,36	26,78	2,38	0,30	0,00	0,00	0,00
5565	21/01/202 06:40:00	21,85	7,37	26,78	2,44	0,30	0,00	0,00	0,00
5566	21/01/202 06:45:00	21,81	7,37	26,78	2,35	0,30	0,00	0,00	0,00
5567	21/01/202 06:50:00	21,78	7,38	26,78	2,35	0,30	0,00	0,00	0,00
5568	21/01/202 06:55:00	21,83	7,37	26,76	2,36	0,30	0,00	0,00	0,00
5569	21/01/202 07:00:00	21,80	7,37	26,73	2,40	0,30	0,00	0,00	0,00
5570	21/01/202 07:05:00	21,84	7,37	26,78	2,37	0,30	0,00	0,00	0,00
5571	21/01/202 07:10:00	21,79	7,38	26,78	2,34	0,30	0,00	0,00	0,00
5572	21/01/202 07:15:00	21,74	7,38	26,74	2,38	0,30	0,00	0,00	0,00

5573	21/01/202 07:20:00	21,87	7,38	26,68	2,41	0,30	0,00	69,83	46,09
5574	21/01/202 07:25:00	21,85	7,38	26,78	2,41	0,30	0,00	69,32	45,75
5575	21/01/202 07:30:00	21,78	7,39	26,78	2,41	0,30	0,00	69,21	45,55
5576	21/01/202 07:35:00	21,85	7,39	26,78	2,43	0,30	0,00	69,03	44,67
5577	21/01/202 07:40:00	21,85	7,40	26,70	2,38	0,31	0,00	69,02	44,08
5578	21/01/202 07:45:00	21,83	7,40	26,76	2,39	0,31	0,00	69,26	43,42
5579	21/01/202 07:50:00	21,89	7,40	26,78	2,39	0,31	0,00	68,84	43,98
5580	21/01/202 07:55:00	21,92	7,40	26,68	2,37	0,31	0,00	68,82	44,01
5581	21/01/202 08:00:00	21,85	7,40	26,68	2,34	0,31	34,03	68,86	44,22
5582	21/01/202 08:05:00	21,82	7,40	26,78	2,54	0,31	51,55	68,78	42,54
5583	21/01/202 08:10:00	21,87	7,39	26,89	2,42	0,30	58,78	68,87	44,20
5584	21/01/202 08:15:00	21,83	7,35	26,89	2,45	0,30	61,06	68,90	43,62
5585	21/01/202 08:20:00	21,85	7,27	26,99	2,76	0,28	74,04	68,77	43,16
5586	21/01/202 08:25:00	21,96	7,17	27,09	3,30	0,26	63,00	68,79	43,69
5587	21/01/202 08:30:00	21,84	7,07	27,20	3,06	0,25	62,72	68,96	43,49
5588	21/01/202 08:35:00	21,82	7,03	27,09	2,87	0,24	61,04	68,77	43,92
5589	21/01/202 08:40:00	21,86	6,99	27,20	3,03	0,23	59,81	69,16	43,21
5590	21/01/202 08:45:00	21,79	6,94	27,20	3,04	0,23	42,81	68,95	43,29
5591	21/01/202 08:50:00	21,81	6,92	27,30	2,97	0,23	27,85	68,83	44,24
5592	21/01/202 08:55:00	21,87	6,89	27,30	3,00	0,23	35,82	69,12	43,13
5593	21/01/202 09:00:00	21,91	6,87	27,30	3,00	0,22	80,31	68,98	44,29
5594	21/01/202 09:05:00	21,74	6,87	27,30	3,11	0,22	85,96	68,87	44,16
5595	21/01/202 09:10:00	21,81	6,87	27,31	3,08	0,22	97,29	68,60	43,43
5596	21/01/202 09:15:00	21,91	6,86	27,30	3,13	0,22	105,38	69,12	43,83
5597	21/01/202 09:20:00	21,91	6,86	27,30	3,33	0,22	63,26	68,61	44,39
5598	21/01/202 09:25:00	21,92	6,85	27,40	3,27	0,22	71,24	68,85	43,53
5599	21/01/202 09:30:00	21,84	6,85	27,41	3,13	0,22	80,61	68,81	44,43
5600	21/01/202 09:35:00	21,84	6,84	27,41	3,13	0,22	116,98	68,14	44,90
5601	21/01/202 09:40:00	21,85	6,84	27,41	3,17	0,22	133,51	68,85	44,87
5602	21/01/202 09:45:00	21,88	6,83	27,41	3,24	0,22	125,25	69,66	45,25
5603	21/01/202 09:50:00	21,82	6,84	27,41	3,30	0,22	97,15	68,91	44,29
5604	21/01/202 09:55:00	21,91	6,83	27,41	3,22	0,22	80,49	69,11	43,94
5605	21/01/202 10:00:00	21,88	6,84	27,41	3,03	0,22	66,94	69,13	43,96
5606	21/01/202 10:05:00	21,87	6,84	27,41	3,25	0,22	76,94	69,18	43,86
5607	21/01/202 10:10:00	21,76	6,84	27,51	3,16	0,22	132,79	68,33	42,81
5608	21/01/202 10:15:00	21,84	6,84	27,41	3,33	0,22	123,68	68,92	42,42
5609	21/01/202 10:20:00	21,88	6,84	27,52	3,36	0,22	108,74	68,23	43,47
5610	21/01/202 10:25:00	21,81	6,84	27,52	3,21	0,22	111,32	68,68	42,14
5611	21/01/202 10:30:00	21,75	6,85	27,52	3,24	0,22	68,62	68,71	42,34
5612	21/01/202 10:35:00	21,76	6,84	27,52	3,18	0,22	50,55	68,99	43,58
5613	21/01/202 10:40:00	21,79	6,84	27,52	3,26	0,22	89,15	68,73	43,31

5614	21/01/202 10:45:00	21,87	6,85	27,52	3,14	0,22	119,21	68,88	43,07
5615	21/01/202 10:50:00	21,77	6,85	27,60	3,30	0,22	112,15	68,50	42,95
5616	21/01/202 10:55:00	21,78	6,85	27,52	3,29	0,22	119,17	68,70	41,82
5617	21/01/202 11:00:00	21,90	6,86	27,52	3,16	0,22	104,42	68,34	14,48
5618	21/01/202 11:05:00	21,82	6,85	27,62	3,15	0,22	72,80	68,53	14,99
5619	21/01/202 11:10:00	21,75	6,86	27,62	3,17	0,22	79,74	69,03	15,02
5620	21/01/202 11:15:00	21,84	6,85	27,62	3,33	0,22	102,15	68,79	15,16
5621	21/01/202 11:20:00	21,84	6,86	27,62	3,25	0,22	121,36	69,26	14,90
5622	21/01/202 11:25:00	21,75	6,86	27,62	3,25	0,22	137,27	68,77	15,23
5623	21/01/202 11:30:00	21,73	6,86	27,71	3,13	0,22	104,09	68,74	15,28
5624	21/01/202 11:35:00	21,77	6,85	27,62	3,10	0,22	91,61	68,46	14,47
5625	21/01/202 11:40:00	21,82	6,86	27,68	3,08	0,22	74,82	68,48	15,11
5626	21/01/202 11:45:00	21,81	6,85	27,73	3,30	0,22	51,76	68,24	14,88
5627	21/01/202 11:50:00	21,71	6,86	27,73	3,22	0,22	87,27	68,81	29,94
5628	21/01/202 11:55:00	21,81	6,85	27,72	3,18	0,22	120,89	69,11	28,93
5629	21/01/202 12:00:00	21,86	6,86	27,73	3,40	0,22	110,16	68,86	29,48
5630	21/01/202 12:05:00	21,89	6,86	27,73	3,15	0,22	114,60	68,72	29,48
5631	21/01/202 12:10:00	21,74	6,86	27,83	3,30	0,22	87,40	68,16	29,21
5632	21/01/202 12:15:00	21,76	6,86	27,73	3,35	0,22	74,22	68,94	29,09
5633	21/01/202 12:20:00	21,77	6,86	27,84	3,18	0,22	62,21	62,53	41,16
5634	21/01/202 12:25:00	21,80	6,86	27,84	3,23	0,22	74,54	62,90	42,64
5635	21/01/202 12:30:00	21,73	6,86	27,84	3,16	0,22	113,55	63,07	42,60
5636	21/01/202 12:35:00	21,77	6,86	27,84	3,21	0,22	99,50	62,75	42,81
5637	21/01/202 12:40:00	21,81	6,86	27,84	3,25	0,22	105,72	62,55	42,50
5638	21/01/202 12:45:00	21,77	6,86	27,84	3,20	0,22	91,82	63,17	43,13
5639	21/01/202 12:50:00	21,76	6,87	27,84	3,28	0,22	57,64	63,07	42,94
5640	21/01/202 12:55:00	21,77	6,86	27,84	3,21	0,22	59,64	62,82	42,61
5641	21/01/202 13:00:00	21,75	6,87	27,84	3,28	0,22	60,65	62,72	41,93
5642	21/01/202 13:05:00	21,80	6,87	27,95	3,32	0,22	103,23	62,98	42,77
5643	21/01/202 13:10:00	21,70	6,88	27,95	3,18	0,22	106,64	62,93	42,48
5644	21/01/202 13:20:00	21,82	6,87	27,95	3,36	0,22	98,35	62,66	43,59
5645	21/01/202 13:25:00	21,69	6,87	27,95	3,28	0,22	58,59	62,43	43,72
5646	21/01/202 13:30:00	21,78	6,88	28,06	3,38	0,22	47,20	62,85	43,51
5647	21/01/202 13:35:00	21,79	6,87	27,95	3,28	0,21	55,81	62,49	42,33
5648	21/01/202 13:40:00	21,68	6,87	28,06	3,37	0,21	102,63	62,61	43,12
5649	21/01/202 13:45:00	21,78	6,87	28,06	3,37	0,21	116,79	63,27	42,81
5650	21/01/202 13:50:00	21,74	6,87	28,06	3,41	0,21	90,23	63,25	42,54
5651	21/01/202 13:55:00	21,84	6,87	28,06	3,33	0,21	88,51	62,60	43,58
5652	21/01/202 14:00:00	21,87	6,87	28,06	3,50	0,21	59,90	62,88	43,80
5653	21/01/202 14:05:00	21,76	6,87	28,13	3,71	0,21	34,13	63,36	43,01
5654	21/01/202 14:10:00	21,71	6,88	28,17	3,64	0,21	71,91	62,77	42,52

5655	21/01/202 14:15:00	21,74	6,88	28,06	3,73	0,21	99,87	62,81	42,52
5656	21/01/202 14:20:00	21,81	6,89	28,14	3,73	0,21	107,99	62,12	42,52
5657	21/01/202 14:25:00	21,77	6,89	28,17	3,75	0,21	105,07	63,24	43,10
5658	21/01/202 14:30:00	21,64	6,90	28,17	3,80	0,21	69,80	62,66	42,75
5659	21/01/202 14:35:00	21,76	6,89	28,17	3,91	0,21	55,44	62,24	42,12
5660	21/01/202 14:40:00	21,83	6,89	28,17	3,81	0,21	45,20	62,76	42,71
5661	21/01/202 14:45:00	21,85	6,89	28,17	3,81	0,21	64,89	62,31	43,23
5662	21/01/202 14:50:00	21,70	6,90	28,17	3,76	0,21	109,88	63,29	43,36
5663	21/01/202 14:55:00	21,68	6,90	28,17	3,63	0,21	100,22	62,83	42,76
5664	21/01/202 15:00:00	21,71	6,90	28,16	3,53	0,21	101,04	62,86	42,80
5665	21/01/202 15:05:00	21,78	6,90	28,24	3,53	0,21	72,06	62,86	42,79
5666	21/01/202 15:10:00	21,74	6,91	28,27	3,46	0,21	54,63	62,38	42,39
5667	21/01/202 15:15:00	21,74	6,90	28,17	3,45	0,21	50,05	63,53	43,40
5668	21/01/202 15:20:00	21,77	6,90	28,27	3,57	0,21	56,88	63,07	43,37
5669	21/01/202 15:25:00	21,72	6,90	28,27	3,55	0,21	112,72	63,18	43,10
5670	21/01/202 15:30:00	21,72	6,90	28,27	3,56	0,21	95,14	62,88	43,41
5671	21/01/202 15:35:00	21,72	6,90	28,27	3,54	0,21	90,43	63,49	42,66
5672	21/01/202 15:40:00	21,80	6,90	28,27	3,51	0,21	93,14	63,21	42,26
5673	21/01/202 15:45:00	21,75	6,89	28,27	3,68	0,21	51,36	63,11	42,39
5674	21/01/202 15:50:00	21,74	6,90	28,27	3,70	0,21	53,46	62,75	41,45
5675	21/01/202 15:55:00	21,73	6,90	28,27	3,42	0,21	68,50	62,83	41,50
5676	21/01/202 16:00:00	21,66	6,90	28,27	3,61	0,21	97,76	62,73	41,36
5677	21/01/202 16:05:00	21,77	6,90	28,27	3,54	0,21	107,86	62,84	41,25
5678	21/01/202 16:10:00	21,65	6,91	28,27	3,65	0,21	92,23	62,85	42,02
5679	21/01/202 16:15:00	21,68	6,90	28,27	3,63	0,21	98,35	62,99	42,19
5680	21/01/202 16:20:00	21,82	6,90	28,27	3,68	0,21	59,78	62,59	41,76
5681	21/01/202 16:25:00	21,73	6,90	28,27	3,74	0,21	45,83	62,94	41,75
5682	21/01/202 16:30:00	21,68	6,90	28,27	3,71	0,21	64,93	63,13	42,31
5683	21/01/202 16:35:00	21,73	6,90	28,27	3,71	0,21	92,15	63,69	42,55
5684	21/01/202 16:40:00	21,79	6,90	28,27	3,69	0,21	112,28	62,90	42,71
5685	21/01/202 16:45:00	21,78	6,90	28,27	3,95	0,21	104,34	62,77	42,71
5686	21/01/202 16:50:00	21,72	6,90	28,27	3,85	0,21	85,34	62,77	42,94
5687	21/01/202 16:55:00	21,75	6,90	28,27	3,61	0,21	69,85	62,93	43,85
5688	21/01/202 17:00:00	21,76	6,90	28,27	3,97	0,21	42,30	62,90	43,81
5689	21/01/202 17:05:00	21,81	6,90	28,27	3,89	0,21	63,50	62,47	43,37
5690	21/01/202 17:10:00	21,77	6,90	28,27	3,82	0,21	115,43	64,04	42,61
5691	21/01/202 17:15:00	21,72	6,90	28,17	3,84	0,21	110,01	62,98	42,71
5692	21/01/202 17:20:00	21,76	6,90	28,20	3,76	0,21	122,71	63,26	42,05
5693	21/01/202 17:25:00	21,75	6,90	28,27	4,00	0,21	101,51	62,86	41,67
5694	21/01/202 17:30:00	21,79	6,90	28,27	4,03	0,21	59,41	62,58	41,20
5695	21/01/202 17:35:00	21,79	6,90	28,17	3,98	0,21	57,29	63,44	42,14

5696	21/01/202 17:40:00	21,79	6,89	28,17	4,00	0,21	69,71	63,37	42,08
5697	21/01/202 17:45:00	21,77	6,90	28,17	3,98	0,21	131,55	62,87	42,08
5698	21/01/202 17:50:00	21,74	6,91	28,19	3,88	0,21	130,88	62,54	42,65
5699	21/01/202 17:55:00	21,74	6,90	28,17	3,89	0,21	111,50	62,95	43,14
5700	21/01/202 18:00:00	21,73	6,90	28,17	3,98	0,21	104,13	62,86	42,57
5701	21/01/202 18:05:00	21,75	6,90	28,17	3,97	0,21	61,70	62,89	42,33
5702	21/01/202 18:10:00	21,73	6,90	28,17	3,98	0,21	60,42	63,22	43,43
5703	21/01/202 18:15:00	21,71	6,90	28,17	3,98	0,21	92,65	63,35	43,82
5704	21/01/202 18:20:00	21,78	6,90	28,15	3,88	0,21	116,88	63,28	43,54
5705	21/01/202 18:25:00	21,81	6,90	28,17	4,06	0,21	131,88	57,61	0,00
5706	21/01/202 18:30:00	21,72	6,91	28,17	4,12	0,21	106,32	57,31	0,00
5707	21/01/202 18:35:00	21,78	6,90	28,06	4,15	0,21	92,26	57,32	0,00
5708	21/01/202 18:40:00	21,69	6,90	28,06	3,99	0,21	81,58	57,35	0,00
5709	21/01/202 18:45:00	21,73	6,90	28,06	4,06	0,21	61,09	57,87	0,00
5710	21/01/202 18:50:00	21,74	6,90	28,06	4,08	0,21	76,05	56,90	0,00
5711	21/01/202 18:55:00	21,73	6,89	28,06	3,89	0,21	129,03	57,72	0,00
5712	21/01/202 19:00:00	21,78	6,90	28,06	4,26	0,21	109,06	57,64	0,00
5713	21/01/202 19:05:00	21,69	6,89	28,06	4,24	0,21	113,76	56,69	0,00
5714	21/01/202 19:10:00	21,73	6,89	28,06	4,20	0,21	102,12	57,38	0,00
5715	21/01/202 19:15:00	21,78	6,89	28,06	4,16	0,21	66,65	57,35	0,00
5716	21/01/202 19:20:00	21,88	6,88	28,05	4,21	0,21	67,14	57,41	0,00
5717	21/01/202 19:25:00	21,82	6,88	28,06	4,17	0,21	75,32	57,05	0,00
5718	21/01/202 19:30:00	21,68	6,89	28,06	4,26	0,21	108,64	57,18	0,00
5719	21/01/202 19:35:00	21,72	6,88	27,95	4,22	0,21	115,35	57,41	0,00
5720	21/01/202 19:40:00	21,74	6,88	27,95	4,38	0,21	106,25	57,66	0,00
5721	21/01/202 19:45:00	21,73	6,88	27,95	4,07	0,21	111,51	57,75	0,00
5722	21/01/202 19:50:00	21,74	6,89	27,95	4,29	0,21	77,60	57,55	0,00
5723	21/01/202 19:55:00	21,77	6,88	27,95	4,31	0,21	56,84	56,84	0,00
5724	21/01/202 20:00:00	21,75	6,88	27,95	4,26	0,21	77,17	57,30	0,00
5725	21/01/202 20:05:00	21,85	6,88	27,95	4,17	0,21	101,02	57,51	0,00
5726	21/01/202 20:10:00	21,82	6,88	27,95	4,28	0,21	127,04	57,67	0,00
5727	21/01/202 20:15:00	21,78	6,87	27,84	4,24	0,21	114,67	57,91	0,00
5728	21/01/202 20:20:00	21,78	6,88	27,84	4,33	0,21	95,53	57,80	0,00
5729	21/01/202 20:25:00	21,86	6,87	27,84	4,46	0,21	80,59	57,72	0,00
5730	21/01/202 20:30:00	21,74	6,87	27,84	4,46	0,21	49,17	57,01	0,00
5731	21/01/202 20:35:00	21,78	6,87	27,84	4,40	0,21	59,77	57,88	0,00
5732	21/01/202 20:40:00	21,75	6,87	27,84	4,29	0,21	99,36	57,53	0,00
5733	21/01/202 20:45:00	21,78	6,86	27,84	4,24	0,21	92,76	58,06	0,00
5734	21/01/202 20:50:00	21,79	6,87	27,84	4,24	0,21	76,08	57,28	0,00
5735	21/01/202 20:55:00	21,76	6,87	27,84	4,41	0,21	84,14	57,24	0,00
5736	21/01/202 21:05:00	21,82	6,87	27,84	4,50	0,21	49,32	0,00	0,00

5737	21/01/202 21:10:00	21,80	6,84	27,84	4,41	0,21	50,72	0,00	0,00
5738	21/01/202 21:15:00	21,85	6,82	27,73	4,42	0,21	41,05	0,00	0,00
5739	21/01/202 21:20:00	21,84	6,82	27,73	4,65	0,21	30,19	0,00	0,00
5740	21/01/202 21:25:00	21,69	6,82	27,74	4,48	0,22	23,59	0,00	0,00
5741	21/01/202 21:30:00	21,72	6,86	27,83	4,39	0,22	17,74	0,00	0,00
5742	21/01/202 21:35:00	21,74	6,86	27,73	4,41	0,22	14,78	0,00	0,00
5743	21/01/202 21:40:00	21,76	6,87	27,73	4,03	0,22	11,94	0,00	0,00
5744	21/01/202 21:45:00	21,83	6,88	27,73	4,32	0,22	10,25	0,00	0,00
5745	21/01/202 21:50:00	21,84	6,89	27,73	4,39	0,22	9,92	0,00	0,00
5746	21/01/202 21:55:00	21,79	6,89	27,73	4,37	0,22	11,15	0,00	0,00
5747	21/01/202 22:00:00	21,83	6,90	27,73	4,35	0,22	10,92	0,00	0,00
5748	21/01/202 22:05:00	21,87	6,91	27,73	4,33	0,22	11,20	0,00	0,00
5749	21/01/202 22:15:00	21,90	6,93	27,62	4,37	0,22	8,01	0,00	0,00
5750	21/01/202 22:20:00	21,68	6,94	27,62	4,34	0,22	6,28	0,00	0,00
5751	21/01/202 22:25:00	21,73	6,95	27,62	4,31	0,22	5,27	0,00	0,00
5752	21/01/202 22:30:00	21,77	6,96	27,62	4,38	0,23	4,80	0,00	0,00
5753	21/01/202 22:35:00	21,80	6,96	27,62	4,13	0,23	0,00	0,00	0,00
5754	21/01/202 22:40:00	21,83	6,97	27,62	4,21	0,23	0,00	0,00	0,00
5755	21/01/202 22:45:00	21,84	6,98	27,62	4,22	0,23	0,00	0,00	0,00
5756	21/01/202 22:50:00	21,72	7,00	27,62	4,15	0,23	0,00	0,00	0,00
5757	21/01/202 22:55:00	21,87	6,99	27,62	4,14	0,23	0,00	0,00	0,00
5758	21/01/202 23:00:00	21,84	7,00	27,62	4,23	0,23	0,00	0,00	0,00
5759	21/01/202 23:05:00	21,88	7,01	27,62	4,09	0,23	0,00	0,00	0,00
5760	21/01/202 23:10:00	21,82	7,02	27,62	4,24	0,23	0,00	0,00	0,00
5761	21/01/202 23:15:00	21,78	7,02	27,52	4,04	0,23	0,00	0,00	0,00
5762	21/01/202 23:20:00	21,75	7,03	27,52	4,18	0,23	0,00	0,00	0,00
5763	21/01/202 23:25:00	21,78	7,03	27,52	4,18	0,23	0,00	0,00	0,00
5764	21/01/202 23:30:00	21,77	7,04	27,52	4,04	0,24	0,00	0,00	0,00
5765	21/01/202 23:35:00	21,79	7,04	27,52	4,14	0,24	0,00	0,00	0,00
5766	21/01/202 23:40:00	21,85	7,05	27,42	4,02	0,24	0,00	0,00	0,00
5767	21/01/202 23:45:00	21,89	7,05	27,52	4,18	0,24	0,00	0,00	0,00
5768	21/01/202 23:50:00	21,85	7,07	27,52	4,07	0,24	0,00	0,00	0,00
5769	21/01/202 23:55:00	21,90	7,06	27,41	4,07	0,24	0,00	0,00	0,00
5770	22/01/202 00:00:00	21,88	7,07	27,41	4,05	0,24	0,00	0,00	0,00
5771	22/01/202 00:05:00	21,84	7,07	27,42	4,11	0,24	0,00	0,00	0,00
5772	22/01/202 00:10:00	21,79	7,07	27,50	4,13	0,24	0,00	0,00	0,00
5773	22/01/202 00:15:00	21,75	7,07	27,41	3,96	0,24	0,00	0,00	0,00
5774	22/01/202 00:20:00	21,79	7,07	27,41	4,02	0,24	0,00	0,00	0,00
5775	22/01/202 00:25:00	21,83	7,07	27,41	3,92	0,24	0,00	0,00	0,00
5776	22/01/202 00:30:00	21,82	7,08	27,41	3,92	0,24	0,00	0,00	0,00
5777	22/01/202 00:35:00	21,87	7,08	27,41	3,97	0,24	0,00	0,00	0,00

5778	22/01/202 00:40:00	21,87	7,08	27,41	4,02	0,24	0,00	0,00	0,00
5779	22/01/202 00:45:00	21,85	7,09	27,41	3,99	0,25	0,00	0,00	0,00
5780	22/01/202 00:50:00	21,84	7,11	27,41	3,91	0,25	0,00	0,00	0,00
5781	22/01/202 00:55:00	21,90	7,11	27,40	3,78	0,25	0,00	0,00	0,00
5782	22/01/202 01:00:00	21,85	7,12	27,31	3,93	0,25	0,00	0,00	0,00
5783	22/01/202 01:05:00	21,79	7,13	27,41	3,91	0,25	0,00	0,00	0,00
5784	22/01/202 01:10:00	21,72	7,14	27,41	3,86	0,25	0,00	0,00	0,00
5785	22/01/202 01:15:00	21,78	7,13	27,30	3,90	0,25	0,00	0,00	0,00
5786	22/01/202 01:20:00	21,84	7,14	27,30	3,89	0,25	0,00	0,00	0,00
5787	22/01/202 01:25:00	21,84	7,14	27,30	3,79	0,25	0,00	0,00	0,00
5788	22/01/202 01:30:00	21,86	7,15	27,30	3,78	0,25	0,00	0,00	0,00
5789	22/01/202 01:35:00	21,86	7,15	27,30	3,77	0,25	0,00	0,00	0,00
5790	22/01/202 01:40:00	21,87	7,14	27,30	3,82	0,25	0,00	0,00	0,00
5791	22/01/202 01:45:00	21,91	7,15	27,30	3,74	0,25	0,00	0,00	0,00
5792	22/01/202 01:50:00	21,84	7,16	27,30	3,79	0,25	0,00	0,00	0,00
5793	22/01/202 01:55:00	21,91	7,16	27,20	3,75	0,25	0,00	0,00	0,00
5794	22/01/202 02:00:00	21,73	7,17	27,20	3,78	0,25	0,00	0,00	0,00
5795	22/01/202 02:05:00	21,78	7,16	27,20	3,77	0,25	0,00	0,00	0,00
5796	22/01/202 02:10:00	21,82	7,17	27,20	3,70	0,26	0,00	0,00	0,00
5797	22/01/202 02:15:00	21,80	7,17	27,20	3,65	0,26	0,00	0,00	0,00
5798	22/01/202 02:20:00	21,90	7,17	27,20	3,77	0,26	0,00	0,00	0,00
5799	22/01/202 02:25:00	21,90	7,18	27,20	3,71	0,26	0,00	0,00	0,00
5800	22/01/202 02:30:00	21,87	7,19	27,20	3,68	0,26	0,00	0,00	0,00
5801	22/01/202 02:35:00	21,96	7,18	27,20	3,66	0,26	0,00	0,00	0,00
5802	22/01/202 02:45:00	21,97	7,19	27,19	3,65	0,26	0,00	0,00	0,00
5803	22/01/202 02:50:00	21,85	7,20	27,20	3,78	0,26	0,00	0,00	0,00
5804	22/01/202 02:55:00	21,81	7,19	27,09	3,64	0,26	0,00	0,00	0,00
5805	22/01/202 03:00:00	21,81	7,20	27,09	3,42	0,26	0,00	0,00	0,00
5806	22/01/202 03:05:00	21,86	7,21	27,09	3,64	0,26	0,00	0,00	0,00
5807	22/01/202 03:10:00	21,83	7,21	27,09	3,64	0,26	0,00	0,00	0,00
5808	22/01/202 03:15:00	21,87	7,20	27,09	3,60	0,26	0,00	0,00	0,00
5809	22/01/202 03:20:00	21,84	7,21	27,09	3,64	0,26	0,00	0,00	0,00
5810	22/01/202 03:25:00	21,92	7,21	27,09	3,58	0,26	0,00	0,00	0,00
5811	22/01/202 03:30:00	21,90	7,21	27,09	3,67	0,26	0,00	0,00	0,00
5812	22/01/202 03:35:00	21,99	7,21	26,99	3,59	0,26	0,00	0,00	0,00
5813	22/01/202 03:40:00	21,95	7,21	26,99	3,67	0,26	0,00	0,00	0,00
5814	22/01/202 03:45:00	22,01	7,21	26,99	3,64	0,26	0,00	0,00	0,00
5815	22/01/202 03:50:00	21,89	7,22	26,99	3,58	0,27	0,00	0,00	0,00
5816	22/01/202 03:55:00	21,86	7,22	26,99	3,57	0,27	0,00	0,00	0,00
5817	22/01/202 04:00:00	21,82	7,22	26,99	3,57	0,27	0,00	0,00	0,00
5818	22/01/202 04:05:00	21,82	7,23	26,99	3,37	0,27	0,00	0,00	0,00

5819	22/01/202 04:10:00	21,87	7,23	26,99	3,50	0,27	0,00	0,00	0,00
5820	22/01/202 04:15:00	21,86	7,23	26,91	3,46	0,27	0,00	0,00	0,00
5821	22/01/202 04:20:00	21,87	7,23	26,89	3,52	0,27	0,00	0,00	0,00
5822	22/01/202 04:25:00	21,91	7,23	26,91	3,47	0,27	0,00	0,00	0,00
5823	22/01/202 04:30:00	21,92	7,24	26,99	3,41	0,27	0,00	0,00	0,00
5824	22/01/202 04:35:00	21,92	7,23	26,88	3,51	0,27	0,00	0,00	0,00
5825	22/01/202 04:40:00	21,98	7,24	26,89	3,50	0,27	0,00	0,00	0,00
5826	22/01/202 04:45:00	21,89	7,25	26,89	3,48	0,27	0,00	0,00	0,00
5827	22/01/202 04:50:00	21,79	7,25	26,89	3,51	0,27	0,00	0,00	0,00
5828	22/01/202 04:55:00	21,87	7,25	26,89	3,40	0,27	0,00	0,00	0,00
5829	22/01/202 05:00:00	21,89	7,25	26,78	3,46	0,27	0,00	0,00	0,00
5830	22/01/202 05:10:00	21,92	7,26	26,89	3,48	0,27	0,00	0,00	0,00
5831	22/01/202 05:15:00	21,94	7,26	26,78	3,45	0,27	0,00	0,00	0,00
5832	22/01/202 05:20:00	21,96	7,26	26,78	3,40	0,27	0,00	0,00	0,00
5833	22/01/202 05:25:00	21,92	7,26	26,78	3,46	0,27	0,00	0,00	0,00
5834	22/01/202 05:30:00	21,90	7,26	26,78	3,48	0,27	0,00	0,00	0,00
5835	22/01/202 05:35:00	21,97	7,26	26,78	3,45	0,27	0,00	0,00	0,00
5836	22/01/202 05:40:00	21,83	7,27	26,78	3,42	0,28	0,00	0,00	0,00
5837	22/01/202 05:45:00	21,81	7,27	26,78	3,45	0,28	0,00	0,00	0,00
5838	22/01/202 05:50:00	21,83	7,27	26,78	3,42	0,28	0,00	0,00	0,00
5839	22/01/202 05:55:00	21,89	7,27	26,68	3,44	0,28	0,00	0,00	0,00
5840	22/01/202 06:00:00	21,90	7,28	26,68	3,40	0,28	0,00	0,00	0,00
5841	22/01/202 06:05:00	21,91	7,28	26,68	3,41	0,28	0,00	0,00	0,00
5842	22/01/202 06:10:00	21,91	7,28	26,69	3,46	0,28	0,00	0,00	0,00
5843	22/01/202 06:15:00	21,92	7,28	26,68	3,44	0,28	0,00	0,00	0,00
5844	22/01/202 06:20:00	21,95	7,28	26,68	3,40	0,28	0,00	0,00	0,00
5845	22/01/202 06:25:00	21,93	7,29	26,68	3,38	0,28	0,00	0,00	0,00
5846	22/01/202 06:30:00	21,87	7,29	26,68	3,42	0,28	0,00	0,00	0,00
5847	22/01/202 06:35:00	21,87	7,29	26,68	3,41	0,28	0,00	0,00	0,00
5848	22/01/202 06:40:00	21,90	7,29	26,63	3,41	0,28	0,00	0,00	0,00
5849	22/01/202 06:45:00	21,86	7,29	26,68	3,36	0,28	0,00	0,00	0,00
5850	22/01/202 06:50:00	21,88	7,30	26,67	3,35	0,28	0,00	0,00	0,00
5851	22/01/202 06:55:00	21,83	7,29	26,58	3,39	0,28	0,00	0,00	0,00
5852	22/01/202 07:00:00	21,93	7,30	26,58	3,38	0,28	0,00	0,00	0,00
5853	22/01/202 07:05:00	21,89	7,30	26,62	3,37	0,28	0,00	0,00	0,00
5854	22/01/202 07:10:00	21,85	7,31	26,67	3,38	0,28	0,00	0,00	0,00
5855	22/01/202 07:15:00	21,93	7,31	26,58	3,35	0,28	0,00	0,00	0,00
5856	22/01/202 07:20:00	22,01	7,31	26,58	3,34	0,28	0,00	0,00	31,01
5857	22/01/202 07:25:00	21,96	7,31	26,58	3,39	0,29	0,00	0,00	30,84
5858	22/01/202 07:30:00	21,86	7,32	26,67	3,36	0,29	0,00	0,00	30,87
5859	22/01/202 07:35:00	21,86	7,32	26,58	3,39	0,29	0,00	0,00	30,23

5860	22/01/202 07:40:00	21,90	7,32	26,58	3,35	0,29	0,00	0,00	30,13
5861	22/01/202 07:45:00	21,91	7,32	26,60	3,32	0,29	0,00	0,00	30,43
5862	22/01/202 07:50:00	21,87	7,33	26,68	3,33	0,29	0,00	57,12	29,98
5863	22/01/202 07:55:00	21,90	7,32	26,58	3,39	0,29	0,00	57,59	29,88
5864	22/01/202 08:00:00	21,88	7,32	26,58	3,38	0,29	0,00	57,81	29,74
5865	22/01/202 08:05:00	21,94	7,33	26,58	3,30	0,29	0,00	57,39	29,67
5866	22/01/202 08:10:00	21,91	7,34	26,59	3,30	0,29	0,00	57,05	29,25
5867	22/01/202 08:15:00	21,88	7,34	26,58	3,33	0,29	0,00	57,23	29,66
5868	22/01/202 08:20:00	22,04	7,34	26,58	3,31	0,29	0,00	57,16	29,85
5869	22/01/202 08:25:00	21,87	7,35	26,58	3,28	0,29	0,00	57,57	29,88
5870	22/01/202 08:30:00	21,88	7,35	26,68	3,36	0,29	0,00	56,69	30,16
5871	22/01/202 08:35:00	21,84	7,35	26,58	3,29	0,29	0,00	57,30	29,33
5872	22/01/202 08:40:00	21,92	7,35	26,58	3,37	0,29	0,00	58,20	29,65
5873	22/01/202 08:45:00	21,89	7,35	26,66	3,25	0,29	0,00	57,50	29,37
5874	22/01/202 08:50:00	21,84	7,36	26,68	3,36	0,30	0,00	57,40	29,10
5875	22/01/202 08:55:00	21,93	7,36	26,58	3,34	0,29	5,54	57,23	29,24
5876	22/01/202 09:00:00	21,98	7,36	26,60	3,24	0,30	45,98	57,06	29,11
5877	22/01/202 09:05:00	21,95	7,36	26,68	3,41	0,29	48,56	57,18	28,80
5878	22/01/202 09:10:00	22,00	7,34	26,78	3,57	0,29	33,58	57,29	29,72
5879	22/01/202 09:15:00	21,86	7,29	26,89	3,95	0,28	51,13	57,08	29,33
5880	22/01/202 09:20:00	21,96	7,21	26,89	4,29	0,26	71,76	56,70	29,26
5881	22/01/202 09:25:00	21,83	7,13	26,99	4,10	0,25	114,10	57,57	29,90
5882	22/01/202 09:30:00	21,91	7,07	26,99	4,08	0,24	117,56	57,70	29,65
5883	22/01/202 09:35:00	21,94	7,02	26,99	4,16	0,24	98,00	57,60	30,09
5884	22/01/202 09:40:00	21,94	6,99	27,09	4,35	0,23	92,24	57,58	29,89
5885	22/01/202 09:45:00	21,94	6,94	27,09	4,26	0,23	55,98	57,22	29,58
5886	22/01/202 09:50:00	21,93	6,92	27,20	4,32	0,22	39,18	56,88	29,74
5887	22/01/202 09:55:00	21,95	6,90	27,19	4,19	0,22	78,01	57,41	30,00
5888	22/01/202 10:00:00	21,99	6,89	27,20	4,22	0,22	107,55	56,39	30,17
5889	22/01/202 10:05:00	21,96	6,88	27,20	4,25	0,22	117,85	57,49	30,18
5890	22/01/202 10:10:00	21,97	6,87	27,30	4,26	0,22	89,86	57,11	29,74
5891	22/01/202 10:15:00	21,84	6,86	27,30	4,33	0,22	81,70	58,01	29,26
5892	22/01/202 10:20:00	21,84	6,86	27,30	4,17	0,22	48,25	57,78	29,73
5893	22/01/202 10:25:00	21,87	6,86	27,30	4,09	0,22	33,95	57,48	29,49
5894	22/01/202 10:30:00	21,88	6,86	27,30	4,06	0,22	87,64	57,43	29,12
5895	22/01/202 10:35:00	21,91	6,86	27,30	4,01	0,22	100,82	56,58	29,54
5896	22/01/202 10:40:00	21,88	6,86	27,30	4,01	0,22	112,85	59,33	30,42
5897	22/01/202 10:45:00	21,85	6,86	27,41	4,00	0,22	95,39	57,11	30,33
5898	22/01/202 10:50:00	21,88	6,86	27,41	3,87	0,22	62,02	57,01	29,65
5899	22/01/202 10:55:00	21,94	6,86	27,36	4,00	0,22	53,11	57,40	29,54
5900	22/01/202 11:00:00	21,95	6,86	27,41	3,85	0,22	40,13	56,76	29,98

5901	22/01/202 11:05:00	21,94	6,86	27,41	4,11	0,22	82,81	57,63	29,99
5902	22/01/202 11:10:00	21,79	6,87	27,41	3,94	0,22	112,57	57,63	29,59
5903	22/01/202 11:15:00	21,82	6,86	27,41	3,86	0,22	98,14	57,73	30,25
5904	22/01/202 11:20:00	21,83	6,86	27,41	3,89	0,21	93,42	56,39	29,66
5905	22/01/202 11:30:00	21,81	6,87	27,52	3,71	0,21	51,44	56,97	30,05
5906	22/01/202 11:35:00	21,93	6,86	27,52	3,98	0,21	45,51	57,23	30,15
5907	22/01/202 11:40:00	21,88	6,86	27,52	3,93	0,21	80,15	57,84	29,81
5908	22/01/202 11:45:00	21,80	6,86	27,52	3,94	0,21	111,83	57,32	29,92
5909	22/01/202 11:50:00	21,86	6,87	27,52	3,78	0,21	86,70	57,68	30,29
5910	22/01/202 11:55:00	21,91	6,86	27,52	3,75	0,21	93,34	57,10	30,00
5911	22/01/202 12:00:00	21,88	6,86	27,62	3,92	0,21	77,63	57,34	29,91
5912	22/01/202 12:05:00	21,80	6,86	27,62	3,99	0,21	49,61	57,48	30,10
5913	22/01/202 12:10:00	21,77	6,86	27,62	3,85	0,21	52,90	56,85	29,96
5914	22/01/202 12:15:00	21,81	6,86	27,62	3,92	0,21	70,40	56,80	30,67
5915	22/01/202 12:20:00	21,85	6,86	27,62	3,94	0,21	104,83	56,66	30,24
5916	22/01/202 12:25:00	21,82	6,85	27,64	3,93	0,21	93,36	57,14	30,38
5917	22/01/202 12:30:00	21,82	6,86	27,73	3,96	0,21	91,91	57,05	30,41
5918	22/01/202 12:35:00	21,85	6,86	27,70	4,01	0,21	74,04	57,64	30,55
5919	22/01/202 12:40:00	21,90	6,86	27,73	4,06	0,21	36,34	59,16	30,24
5920	22/01/202 12:45:00	21,87	6,86	27,73	4,00	0,21	34,79	57,09	30,32
5921	22/01/202 12:50:00	21,89	6,86	27,81	3,95	0,21	52,59	56,68	29,54
5922	22/01/202 12:55:00	21,93	6,86	27,73	4,02	0,21	74,04	57,06	29,97
5923	22/01/202 13:00:00	21,80	6,86	27,81	3,93	0,21	65,33	56,87	30,06
5924	22/01/202 13:05:00	21,84	6,86	27,84	3,84	0,21	56,47	56,80	29,21
5925	22/01/202 13:10:00	21,88	6,87	27,84	3,96	0,21	42,56	56,70	30,05
5926	22/01/202 13:15:00	21,88	6,86	27,84	3,87	0,21	35,09	56,89	29,91
5927	22/01/202 13:20:00	21,91	6,86	27,84	3,96	0,21	22,21	57,19	30,13
5928	22/01/202 13:25:00	21,90	6,86	27,84	3,66	0,21	33,72	56,97	29,65
5929	22/01/202 13:30:00	21,87	6,87	27,95	3,85	0,21	61,94	57,37	29,84
5930	22/01/202 13:35:00	21,89	6,87	27,84	3,83	0,21	63,66	57,00	29,91
5931	22/01/202 13:40:00	21,90	6,87	27,95	3,70	0,21	56,79	59,74	30,18
5932	22/01/202 13:45:00	21,93	6,87	27,95	3,82	0,21	40,72	57,11	30,30
5933	22/01/202 13:50:00	21,83	6,87	27,95	3,89	0,21	21,20	57,13	30,67
5934	22/01/202 13:55:00	21,81	6,87	27,95	3,77	0,21	14,96	56,87	30,07
5935	22/01/202 14:00:00	21,79	6,86	27,95	3,76	0,21	27,98	57,64	29,98
5936	22/01/202 14:05:00	21,85	6,86	28,06	3,70	0,21	59,60	57,81	30,13
5937	22/01/202 14:10:00	21,85	6,87	28,06	3,85	0,21	93,50	57,47	30,47
5938	22/01/202 14:15:00	21,87	6,87	27,95	3,78	0,21	75,51	57,53	30,18
5939	22/01/202 14:20:00	21,89	6,87	28,06	4,13	0,21	61,05	56,81	30,37
5940	22/01/202 14:25:00	21,89	6,86	28,06	5,21	0,21	46,07	56,60	29,93
5941	22/01/202 14:30:00	21,85	6,87	28,06	5,42	0,21	37,65	57,20	29,26

5942	22/01/202 14:35:00	21,94	6,86	28,06	6,27	0,21	89,32	57,10	29,65
5943	22/01/202 14:40:00	21,98	6,86	28,06	7,25	0,21	101,36	58,20	30,21
5944	22/01/202 14:45:00	22,04	6,86	28,06	9,20	0,21	105,07	57,01	29,70
5945	22/01/202 14:50:00	21,86	6,87	28,17	9,07	0,21	85,65	56,79	29,38
5946	22/01/202 14:55:00	21,90	6,86	28,06	9,07	0,21	65,25	57,23	29,63
5947	22/01/202 15:00:00	21,90	6,86	28,17	8,44	0,21	59,08	57,41	29,64
5948	22/01/202 15:05:00	21,86	6,86	28,17	7,85	0,21	48,82	57,31	29,78
5949	22/01/202 15:10:00	21,84	6,86	28,17	7,77	0,21	81,24	57,28	30,25
5950	22/01/202 15:20:00	21,99	6,83	28,06	6,95	0,21	91,28	56,45	30,42
5951	22/01/202 15:25:00	23,29	6,58	26,27	1,36	0,21	25,96	57,42	29,92
5952	22/01/202 15:30:00	20,15	7,41	25,23	7,17	0,21	0,00	57,44	30,10
5953	22/01/202 15:35:00	21,04	6,92	27,73	6,62	0,21	0,00	57,58	30,17
5954	22/01/202 15:40:00	21,07	6,87	28,06	6,54	0,21	0,00	58,70	30,22
5955	22/01/202 15:45:00	20,98	6,86	28,17	6,17	0,21	0,00	57,74	30,55
5956	22/01/202 15:50:00	21,00	6,86	28,06	6,22	0,21	0,00	57,24	30,46
5957	22/01/202 15:55:00	21,06	6,86	28,06	6,11	0,21	0,00	57,02	0,00
5958	22/01/202 16:00:00	21,11	6,87	28,09	5,67	0,21	0,00	57,27	0,00
5959	22/01/202 16:05:00	21,11	6,88	28,16	6,09	0,21	0,00	57,03	0,00
5960	22/01/202 16:10:00	20,99	6,88	28,06	5,44	0,21	0,00	56,03	0,00
5961	22/01/202 16:15:00	21,16	6,89	28,06	5,56	0,21	0,00	57,31	0,00
5962	22/01/202 16:20:00	21,19	6,90	28,06	5,84	0,21	0,00	57,52	0,00
5963	22/01/202 16:25:00	21,17	6,91	28,06	5,58	0,22	0,00	56,91	0,00
5964	22/01/202 16:30:00	21,15	6,91	28,06	5,45	0,22	0,00	57,25	0,00
5965	22/01/202 16:35:00	21,30	6,93	28,06	5,74	0,22	0,00	57,42	0,00
5966	22/01/202 16:40:00	21,00	6,94	28,06	5,31	0,22	0,00	59,50	0,00
5967	22/01/202 16:45:00	20,99	6,96	28,06	5,56	0,22	0,00	56,96	0,00
5968	22/01/202 16:50:00	21,05	6,95	27,95	5,38	0,22	0,00	57,28	0,00
5969	22/01/202 16:55:00	21,12	6,96	27,95	5,43	0,22	0,00	56,89	0,00
5970	22/01/202 17:00:00	21,10	6,98	27,95	5,39	0,22	0,00	57,56	0,00
5971	22/01/202 17:05:00	21,11	6,98	27,95	5,18	0,22	0,00	57,21	0,00
5972	22/01/202 17:10:00	21,07	6,98	27,95	5,10	0,22	0,00	0,00	0,00
5973	22/01/202 17:15:00	21,17	6,98	27,95	5,13	0,22	0,00	0,00	0,00
5974	22/01/202 17:20:00	21,19	6,99	27,95	5,20	0,22	0,00	0,00	0,00
5975	22/01/202 17:25:00	21,14	7,01	27,95	5,21	0,23	0,00	57,38	0,00
5976	22/01/202 17:30:00	21,18	7,01	27,84	5,29	0,23	0,00	57,64	0,00
5977	22/01/202 17:35:00	21,01	7,02	27,84	5,07	0,23	0,00	58,15	0,00
5978	22/01/202 17:40:00	21,06	7,03	27,84	5,19	0,23	0,00	58,07	0,00
5979	22/01/202 17:45:00	21,07	7,04	27,84	5,18	0,23	0,00	57,31	0,00
5980	22/01/202 17:50:00	21,03	7,04	27,84	4,99	0,23	0,00	56,72	0,00
5981	22/01/202 17:55:00	21,12	7,05	27,84	5,07	0,23	0,00	57,56	0,00
5982	22/01/202 18:00:00	21,09	7,06	27,84	5,03	0,23	0,00	57,21	0,00

5983	22/01/202 18:05:00	21,13	7,07	27,84	5,07	0,23	0,00	57,76	0,00
5984	22/01/202 18:10:00	21,11	7,08	27,84	4,97	0,23	0,00	56,80	0,00
5985	22/01/202 18:15:00	21,17	7,08	27,74	4,70	0,24	0,00	57,22	0,00
5986	22/01/202 18:20:00	21,17	7,09	27,73	4,97	0,24	0,00	56,95	0,00
5987	22/01/202 18:25:00	21,12	7,11	27,81	5,18	0,24	0,00	57,06	0,00
5988	22/01/202 18:30:00	20,99	7,11	27,73	4,84	0,24	0,00	57,35	0,00
5989	22/01/202 18:35:00	21,02	7,11	27,73	4,65	0,24	0,00	57,53	0,00
5990	22/01/202 18:40:00	21,04	7,12	27,73	4,89	0,24	0,00	57,37	0,00
5991	22/01/202 18:45:00	21,06	7,13	27,73	4,81	0,24	0,00	57,19	0,00
5992	22/01/202 18:50:00	21,10	7,13	27,70	4,81	0,24	0,00	57,54	44,42
5993	22/01/202 18:55:00	21,09	7,14	27,63	4,74	0,24	0,00	57,06	44,46
5994	22/01/202 19:00:00	21,10	7,14	27,73	4,69	0,24	0,00	57,59	44,23
5995	22/01/202 19:05:00	21,10	7,15	27,73	4,73	0,25	0,00	57,97	44,26
5996	22/01/202 19:10:00	21,10	7,15	27,62	4,68	0,25	0,00	57,36	44,94
5997	22/01/202 19:15:00	21,15	7,14	27,62	4,53	0,25	0,00	57,31	44,21
5998	22/01/202 19:20:00	21,17	7,13	27,62	4,88	0,25	0,00	57,02	43,47
5999	22/01/202 19:25:00	21,04	7,16	27,62	4,64	0,25	0,00	57,28	0,00
6000	22/01/202 19:30:00	21,07	7,16	27,62	4,68	0,25	0,00	57,78	0,00
6001	22/01/202 19:35:00	21,04	7,16	27,62	4,64	0,25	0,00	0,00	0,00
6002	22/01/202 19:40:00	21,08	7,18	27,62	4,42	0,25	16,67	0,00	0,00
6003	22/01/202 19:45:00	21,05	7,19	27,62	4,58	0,25	35,64	0,00	0,00
6004	22/01/202 19:50:00	21,13	7,18	27,52	4,61	0,25	54,97	0,00	0,00
6005	22/01/202 19:55:00	21,14	7,14	27,62	4,77	0,24	45,45	0,00	0,00
6006	22/01/202 20:00:00	21,18	7,08	27,73	4,76	0,23	31,30	0,00	0,00
6007	22/01/202 20:05:00	21,16	7,03	27,73	4,73	0,23	23,73	0,00	0,00
6008	22/01/202 20:10:00	21,20	6,99	27,72	4,57	0,22	17,81	0,00	0,00
6009	22/01/202 20:15:00	21,23	6,96	27,73	4,76	0,22	13,23	0,00	0,00
6010	22/01/202 20:20:00	20,99	6,93	27,73	4,64	0,22	10,60	0,00	0,00
6011	22/01/202 20:25:00	21,02	6,92	27,73	4,74	0,22	8,28	0,00	0,00
6012	22/01/202 20:30:00	21,05	6,91	27,73	4,59	0,22	7,03	0,00	0,00
6013	22/01/202 20:35:00	21,04	6,90	27,73	4,54	0,22	5,66	0,00	0,00
6014	22/01/202 20:40:00	21,08	6,90	27,73	4,56	0,22	4,69	0,00	0,00
6015	22/01/202 20:45:00	21,05	6,91	27,82	4,36	0,22	0,00	0,00	0,00
6016	22/01/202 20:50:00	21,07	6,91	27,73	4,50	0,22	0,00	0,00	0,00
6017	22/01/202 20:55:00	21,13	6,90	27,73	4,46	0,22	0,00	0,00	0,00
6018	22/01/202 21:00:00	21,13	6,91	27,73	4,63	0,22	0,00	0,00	0,00
6019	22/01/202 21:10:00	21,11	6,92	27,73	4,51	0,22	0,00	0,00	0,00
6020	22/01/202 21:15:00	21,01	6,93	27,71	4,45	0,22	0,00	0,00	0,00
6021	22/01/202 21:20:00	21,02	6,93	27,73	4,61	0,22	0,00	0,00	0,00
6022	22/01/202 21:25:00	21,03	6,94	27,73	4,43	0,22	0,00	0,00	0,00
6023	22/01/202 21:30:00	21,04	6,94	27,73	4,46	0,22	0,00	0,00	0,00

6024	22/01/202 21:35:00	21,16	6,95	27,62	4,50	0,22	0,00	0,00	0,00
6025	22/01/202 21:40:00	21,10	6,95	27,73	4,38	0,22	0,00	0,00	0,00
6026	22/01/202 21:45:00	21,18	6,97	27,73	4,34	0,23	0,00	0,00	0,00
6027	22/01/202 21:50:00	21,20	6,97	27,66	4,40	0,23	0,00	0,00	0,00
6028	22/01/202 21:55:00	21,20	6,98	27,62	4,40	0,23	0,00	0,00	0,00
6029	22/01/202 22:00:00	21,29	6,99	27,70	4,48	0,23	0,00	0,00	0,00
6030	22/01/202 22:05:00	21,22	6,99	27,72	4,47	0,23	0,00	0,00	0,00
6031	22/01/202 22:10:00	21,12	6,99	27,62	4,48	0,23	0,00	0,00	0,00
6032	22/01/202 22:15:00	21,16	7,00	27,62	4,41	0,23	0,00	0,00	0,00
6033	22/01/202 22:20:00	21,27	7,01	27,62	4,18	0,23	0,00	0,00	0,00
6034	22/01/202 22:25:00	21,21	7,02	27,62	4,41	0,23	0,00	0,00	0,00
6035	22/01/202 22:30:00	21,23	7,02	27,62	4,33	0,23	0,00	0,00	0,00
6036	22/01/202 22:35:00	21,26	7,02	27,62	3,82	0,23	0,00	0,00	0,00
6037	22/01/202 22:40:00	21,31	7,02	27,62	4,32	0,23	0,00	0,00	0,00
6038	22/01/202 22:45:00	21,31	7,03	27,62	4,28	0,23	0,00	0,00	0,00
6039	22/01/202 22:50:00	21,41	7,02	27,62	4,30	0,23	0,00	0,00	0,00
6040	22/01/202 22:55:00	21,43	7,02	27,62	4,32	0,23	0,00	0,00	0,00
6041	22/01/202 23:00:00	21,48	7,02	27,62	4,31	0,23	0,00	0,00	0,00
6042	22/01/202 23:05:00	21,22	7,03	27,62	4,26	0,23	0,00	0,00	0,00
6043	22/01/202 23:10:00	21,27	7,03	27,62	4,27	0,23	0,00	0,00	0,00
6044	22/01/202 23:15:00	21,29	7,03	27,62	4,24	0,23	0,00	0,00	0,00
6045	22/01/202 23:20:00	21,36	7,03	27,62	4,06	0,23	0,00	0,00	0,00
6046	22/01/202 23:25:00	21,33	7,04	27,62	4,15	0,23	0,00	0,00	0,00
6047	22/01/202 23:30:00	21,36	7,04	27,62	4,28	0,23	0,00	0,00	0,00
6048	22/01/202 23:35:00	21,40	7,04	27,52	4,28	0,23	0,00	0,00	0,00
6049	22/01/202 23:40:00	21,44	7,04	27,52	4,22	0,23	0,00	0,00	0,00
6050	22/01/202 23:45:00	21,38	7,05	27,52	4,28	0,23	0,00	0,00	0,00
6051	22/01/202 23:50:00	21,42	7,05	27,52	4,22	0,23	0,00	0,00	0,00
6052	22/01/202 23:55:00	21,43	7,05	27,52	4,35	0,23	0,00	0,00	0,00
6053	23/01/202 00:00:00	21,32	7,06	27,52	4,14	0,24	0,00	0,00	0,00
6054	23/01/202 00:05:00	21,31	7,07	27,52	4,22	0,24	0,00	0,00	0,00
6055	23/01/202 00:10:00	21,29	7,07	27,52	4,22	0,24	0,00	0,00	0,00
6056	23/01/202 00:15:00	21,41	7,08	27,51	4,25	0,24	0,00	0,00	0,00
6057	23/01/202 00:20:00	21,44	7,08	27,52	4,19	0,24	0,00	0,00	0,00
6058	23/01/202 00:25:00	21,44	7,09	27,52	4,16	0,24	0,00	0,00	0,00
6059	23/01/202 00:30:00	21,52	7,09	27,42	4,16	0,24	0,00	0,00	0,00
6060	23/01/202 00:35:00	21,53	7,09	27,41	4,17	0,24	0,00	0,00	0,00
6061	23/01/202 00:40:00	21,55	7,09	27,41	4,19	0,24	0,00	0,00	0,00
6062	23/01/202 00:45:00	21,49	7,09	27,41	4,07	0,24	0,00	0,00	0,00
6063	23/01/202 00:50:00	21,55	7,09	27,41	4,18	0,24	0,00	0,00	0,00
6064	23/01/202 00:55:00	21,44	7,10	27,41	4,19	0,24	0,00	0,00	0,00

6065	23/01/202 01:00:00	21,42	7,10	27,41	4,12	0,24	0,00	0,00	0,00
6066	23/01/202 01:05:00	21,40	7,11	27,41	4,12	0,24	0,00	0,00	0,00
6067	23/01/202 01:10:00	21,44	7,10	27,32	4,15	0,24	0,00	0,00	0,00
6068	23/01/202 01:15:00	21,52	7,11	27,30	4,04	0,24	0,00	0,00	0,00
6069	23/01/202 01:20:00	21,50	7,11	27,41	4,12	0,24	0,00	0,00	0,00
6070	23/01/202 01:25:00	21,55	7,12	27,41	4,13	0,24	0,00	0,00	0,00
6071	23/01/202 01:30:00	21,52	7,11	27,30	4,09	0,24	0,00	0,00	0,00
6072	23/01/202 01:35:00	21,51	7,11	27,30	4,11	0,24	0,00	0,00	0,00
6073	23/01/202 01:40:00	21,53	7,12	27,30	4,10	0,24	0,00	0,00	0,00
6074	23/01/202 01:45:00	21,54	7,12	27,30	4,12	0,24	0,00	0,00	0,00
6075	23/01/202 01:50:00	21,47	7,12	27,30	4,05	0,24	0,00	0,00	0,00
6076	23/01/202 01:55:00	21,43	7,13	27,30	4,01	0,24	0,00	0,00	0,00
6077	23/01/202 02:00:00	21,44	7,13	27,30	4,06	0,24	0,00	0,00	0,00
6078	23/01/202 02:05:00	21,50	7,13	27,30	4,02	0,25	0,00	0,00	0,00
6079	23/01/202 02:10:00	21,48	7,13	27,30	4,04	0,25	0,00	0,00	0,00
6080	23/01/202 02:15:00	21,49	7,13	27,30	4,02	0,25	0,00	0,00	0,00
6081	23/01/202 02:20:00	21,55	7,14	27,30	4,00	0,25	0,00	0,00	0,00
6082	23/01/202 02:25:00	21,54	7,14	27,30	3,97	0,25	0,00	0,00	0,00
6083	23/01/202 02:30:00	21,58	7,14	27,29	3,97	0,25	0,00	0,00	0,00
6084	23/01/202 02:35:00	21,52	7,15	27,20	3,92	0,25	0,00	0,00	0,00
6085	23/01/202 02:40:00	21,59	7,14	27,29	3,99	0,25	0,00	0,00	0,00
6086	23/01/202 02:45:00	21,45	7,15	27,30	3,97	0,25	0,00	0,00	0,00
6087	23/01/202 02:50:00	21,51	7,15	27,20	3,95	0,25	0,00	0,00	0,00
6088	23/01/202 02:55:00	21,53	7,15	27,20	3,96	0,25	0,00	0,00	0,00
6089	23/01/202 03:00:00	21,57	7,15	27,20	3,94	0,25	0,00	0,00	0,00
6090	23/01/202 03:05:00	21,44	7,16	27,20	3,89	0,25	0,00	0,00	0,00
6091	23/01/202 03:10:00	21,51	7,16	27,20	3,71	0,25	0,00	0,00	0,00
6092	23/01/202 03:15:00	21,56	7,16	27,13	3,82	0,25	0,00	0,00	0,00
6093	23/01/202 03:20:00	21,60	7,16	27,20	3,98	0,25	0,00	0,00	0,00
6094	23/01/202 03:25:00	21,57	7,16	27,20	3,91	0,25	0,00	0,00	0,00
6095	23/01/202 03:30:00	21,61	7,16	27,20	3,88	0,25	0,00	0,00	0,00
6096	23/01/202 03:35:00	21,56	7,16	27,20	3,94	0,25	0,00	0,00	0,00
6097	23/01/202 03:40:00	21,51	7,17	27,19	3,54	0,25	0,00	0,00	0,00
6098	23/01/202 03:45:00	21,55	7,17	27,20	3,86	0,25	0,00	0,00	0,00
6099	23/01/202 03:50:00	21,54	7,17	27,20	3,84	0,25	0,00	0,00	0,00
6100	23/01/202 03:55:00	21,51	7,17	27,15	3,86	0,25	0,00	0,00	0,00
6101	23/01/202 04:00:00	21,58	7,18	27,20	3,83	0,25	0,00	0,00	0,00
6102	23/01/202 04:05:00	21,54	7,18	27,20	3,80	0,25	0,00	0,00	0,00
6103	23/01/202 04:10:00	21,55	7,18	27,09	3,86	0,25	0,00	0,00	0,00
6104	23/01/202 04:15:00	21,57	7,18	27,09	3,84	0,25	0,00	0,00	0,00
6105	23/01/202 04:20:00	21,61	7,18	27,09	3,80	0,25	0,00	0,00	0,00

6106	23/01/202 04:25:00	21,57	7,19	27,09	3,78	0,25	0,00	0,00	0,00
6107	23/01/202 04:30:00	21,63	7,19	27,09	3,92	0,25	0,00	0,00	0,00
6108	23/01/202 04:35:00	21,46	7,19	27,09	3,79	0,25	0,00	0,00	0,00
6109	23/01/202 04:40:00	21,57	7,19	27,09	3,67	0,26	0,00	0,00	0,00
6110	23/01/202 04:45:00	21,55	7,20	27,09	3,76	0,26	0,00	0,00	0,00
6111	23/01/202 04:50:00	21,50	7,19	27,09	3,77	0,26	0,00	0,00	0,00
6112	23/01/202 04:55:00	21,56	7,18	27,09	3,81	0,26	0,00	0,00	0,00
6113	23/01/202 05:00:00	21,55	7,19	27,09	3,76	0,26	0,00	0,00	0,00
6114	23/01/202 05:05:00	21,54	7,20	27,09	3,72	0,26	0,00	0,00	0,00
6115	23/01/202 05:10:00	21,62	7,20	27,09	3,71	0,26	0,00	0,00	0,00
6116	23/01/202 05:15:00	21,62	7,21	27,00	3,79	0,26	0,00	0,00	0,00
6117	23/01/202 05:20:00	21,71	7,21	27,05	3,79	0,26	0,00	0,00	0,00
6118	23/01/202 05:25:00	21,65	7,21	27,09	3,76	0,26	0,00	0,00	0,00
6119	23/01/202 05:30:00	21,51	7,21	26,99	3,71	0,26	0,00	0,00	0,00
6120	23/01/202 05:35:00	21,55	7,21	26,99	3,73	0,26	0,00	0,00	0,00
6121	23/01/202 05:40:00	21,56	7,21	26,99	3,71	0,26	0,00	0,00	0,00
6122	23/01/202 05:45:00	21,57	7,22	27,05	3,68	0,26	0,00	0,00	0,00
6123	23/01/202 05:50:00	21,61	7,22	26,99	3,72	0,26	0,00	0,00	0,00
6124	23/01/202 05:55:00	21,65	7,22	26,99	3,65	0,26	0,00	0,00	0,00
6125	23/01/202 06:00:00	21,55	7,22	26,99	3,66	0,26	0,00	0,00	0,00
6126	23/01/202 06:05:00	21,58	7,22	27,00	3,69	0,26	0,00	0,00	0,00
6127	23/01/202 06:10:00	21,63	7,23	26,99	3,68	0,26	0,00	0,00	0,00
6128	23/01/202 06:15:00	21,64	7,23	26,99	3,70	0,26	0,00	0,00	0,00
6129	23/01/202 06:20:00	21,72	7,23	26,99	3,70	0,26	0,00	0,00	0,00
6130	23/01/202 06:25:00	21,53	7,24	26,99	3,68	0,26	0,00	0,00	0,00
6131	23/01/202 06:30:00	21,53	7,24	26,99	3,68	0,26	0,00	0,00	0,00
6132	23/01/202 06:35:00	21,57	7,24	26,92	3,64	0,26	0,00	0,00	0,00
6133	23/01/202 06:40:00	21,61	7,24	26,99	3,68	0,26	0,00	0,00	0,00
6134	23/01/202 06:45:00	21,58	7,24	26,99	3,63	0,26	0,00	0,00	0,00
6135	23/01/202 06:50:00	21,55	7,24	26,99	3,65	0,26	0,00	0,00	0,00
6136	23/01/202 06:55:00	21,61	7,25	26,99	3,68	0,26	0,00	0,00	0,00
6137	23/01/202 07:00:00	21,57	7,24	26,98	3,62	0,27	0,00	0,00	0,00
6138	23/01/202 07:05:00	21,59	7,25	26,99	3,61	0,27	0,00	0,00	0,00
6139	23/01/202 07:10:00	21,63	7,25	26,99	3,62	0,27	0,00	0,00	0,00
6140	23/01/202 07:15:00	21,61	7,25	26,91	3,60	0,27	0,00	0,00	0,00
6141	23/01/202 07:20:00	21,55	7,25	26,90	3,61	0,27	0,00	57,55	46,97
6142	23/01/202 07:25:00	21,56	7,26	26,92	3,59	0,27	0,00	57,89	44,23
6143	23/01/202 07:30:00	21,55	7,26	26,89	3,58	0,27	0,00	57,18	44,23
6144	23/01/202 07:35:00	21,55	7,26	26,89	3,54	0,27	0,00	57,74	43,71
6145	23/01/202 07:40:00	21,61	7,26	26,92	3,55	0,27	0,00	56,85	43,33
6146	23/01/202 07:45:00	21,61	7,26	26,99	3,58	0,27	0,00	56,93	43,51

6147	23/01/202 07:50:00	21,61	7,27	26,89	3,53	0,27	0,00	57,44	43,22
6148	23/01/202 07:55:00	21,63	7,26	26,89	3,47	0,27	0,00	56,85	42,66
6149	23/01/202 08:00:00	21,65	7,27	26,89	3,54	0,27	0,00	57,30	42,22
6150	23/01/202 08:05:00	21,64	7,28	26,99	3,52	0,27	20,22	57,46	41,92
6151	23/01/202 08:10:00	21,67	7,27	26,89	3,55	0,27	19,67	56,81	43,21
6152	23/01/202 08:15:00	21,53	7,26	26,99	3,48	0,27	15,62	57,21	43,21
6153	23/01/202 08:20:00	21,61	7,22	27,09	3,50	0,26	41,38	57,71	43,71
6154	23/01/202 08:25:00	21,60	7,17	27,20	3,61	0,25	74,16	57,13	43,76
6155	23/01/202 08:30:00	21,66	7,14	27,20	3,79	0,25	75,11	57,34	43,68
6156	23/01/202 08:35:00	21,61	7,09	27,20	4,47	0,24	68,03	57,00	43,44
6157	23/01/202 08:40:00	21,64	7,00	27,30	4,31	0,22	52,32	57,15	43,32
6158	23/01/202 08:45:00	21,68	6,94	27,30	4,09	0,22	32,48	57,77	43,26
6159	23/01/202 08:50:00	21,67	6,92	27,30	3,93	0,22	23,02	57,59	28,85
6160	23/01/202 08:55:00	21,73	6,89	27,30	4,05	0,22	44,26	57,16	43,85
6161	23/01/202 09:00:00	21,76	6,87	27,30	4,13	0,22	74,00	57,66	42,75
6162	23/01/202 09:05:00	21,77	6,86	27,41	4,21	0,21	72,49	57,34	42,30
6163	23/01/202 09:15:00	21,55	6,85	27,33	4,11	0,21	50,00	56,78	41,15
6164	23/01/202 09:20:00	21,64	6,84	27,41	4,16	0,21	29,46	57,48	39,78
6165	23/01/202 09:25:00	21,66	6,84	27,41	4,09	0,21	19,97	57,20	40,86
6166	23/01/202 09:30:00	21,71	6,83	27,41	4,11	0,21	40,80	57,37	41,64
6167	23/01/202 09:35:00	21,69	6,82	27,41	4,02	0,21	72,40	57,50	41,68
6168	23/01/202 09:40:00	21,70	6,82	27,41	4,07	0,21	67,67	57,51	42,19
6169	23/01/202 09:45:00	21,75	6,83	27,51	4,06	0,21	64,22	57,01	41,61
6170	23/01/202 09:50:00	21,76	6,82	27,41	4,10	0,21	47,10	57,09	41,06
6171	23/01/202 09:55:00	21,76	6,82	27,41	3,92	0,21	33,05	57,50	41,14
6172	23/01/202 10:00:00	21,80	6,81	27,52	4,05	0,21	49,60	57,43	41,07
6173	23/01/202 10:05:00	21,65	6,81	27,52	3,89	0,21	82,33	57,46	40,69
6174	23/01/202 10:10:00	21,73	6,80	27,52	3,90	0,21	117,89	57,14	41,19
6175	23/01/202 10:15:00	21,74	6,80	27,52	4,42	0,21	91,98	57,04	39,81
6176	23/01/202 10:20:00	21,80	6,79	27,52	4,22	0,21	96,75	57,55	26,94
6177	23/01/202 10:25:00	21,78	6,79	27,62	4,03	0,20	85,05	56,98	45,62
6178	23/01/202 10:30:00	21,81	6,78	27,52	4,06	0,20	52,08	57,57	45,72
6179	23/01/202 10:35:00	21,81	6,78	27,62	4,11	0,20	54,59	57,32	48,47
6180	23/01/202 10:40:00	21,92	6,77	27,62	3,98	0,20	89,35	57,11	48,10
6181	23/01/202 10:45:00	21,87	6,77	27,62	4,08	0,20	95,87	56,72	0,00
6182	23/01/202 10:50:00	21,99	6,77	27,62	4,08	0,20	109,30	57,56	0,00
6183	23/01/202 10:55:00	22,05	6,76	27,62	4,17	0,20	98,88	57,17	0,00
6184	23/01/202 11:00:00	21,86	6,76	27,72	3,78	0,20	70,60	57,57	0,00
6185	23/01/202 11:05:00	21,87	6,76	27,73	3,99	0,20	61,67	56,67	0,00
6186	23/01/202 11:10:00	21,90	6,76	27,62	3,99	0,20	52,26	57,50	0,00
6187	23/01/202 11:15:00	21,91	6,76	27,73	3,90	0,20	83,22	57,50	0,00

6188	23/01/202 11:20:00	21,96	6,76	27,73	3,83	0,20	121,92	57,66	0,00
6189	23/01/202 11:25:00	21,98	6,76	27,73	3,88	0,20	116,11	56,64	0,00
6190	23/01/202 11:30:00	22,03	6,76	27,73	3,88	0,20	97,62	57,19	0,00
6191	23/01/202 11:35:00	22,09	6,75	27,73	3,93	0,20	89,13	57,43	0,00
6192	23/01/202 11:40:00	22,12	6,76	27,73	3,99	0,20	57,35	57,17	0,00
6193	23/01/202 11:45:00	22,10	6,76	27,84	3,84	0,20	41,07	57,72	0,00
6194	23/01/202 11:50:00	22,14	6,75	27,84	3,99	0,20	94,44	56,86	0,00
6195	23/01/202 11:55:00	21,96	6,75	27,84	3,99	0,20	99,11	56,99	0,00
6196	23/01/202 12:00:00	22,00	6,75	27,84	3,82	0,20	101,74	56,42	0,00
6197	23/01/202 12:05:00	22,04	6,75	27,84	3,79	0,20	80,36	56,94	0,00
6198	23/01/202 12:10:00	22,04	6,75	27,84	3,84	0,20	51,55	57,20	0,00
6199	23/01/202 12:15:00	22,11	6,74	27,84	3,77	0,20	25,70	56,70	0,00
6200	23/01/202 12:20:00	22,12	6,74	27,84	3,77	0,20	16,45	56,83	0,00
6201	23/01/202 12:25:00	22,17	6,75	27,94	3,82	0,20	49,12	57,15	0,00
6202	23/01/202 12:30:00	22,21	6,75	27,84	3,85	0,20	83,98	57,40	0,00
6203	23/01/202 12:35:00	22,29	6,75	27,94	3,59	0,20	68,48	56,24	0,00
6204	23/01/202 12:40:00	22,25	6,76	27,95	3,65	0,20	55,88	57,70	0,00
6205	23/01/202 12:45:00	22,26	6,75	27,95	3,84	0,20	38,74	57,15	0,00
6206	23/01/202 12:50:00	22,06	6,75	27,95	3,67	0,20	20,73	57,36	0,00
6207	23/01/202 12:55:00	22,09	6,75	27,95	3,70	0,20	13,34	57,00	0,00
6208	23/01/202 13:00:00	22,03	6,75	27,95	3,73	0,20	32,09	57,14	0,00
6209	23/01/202 13:05:00	22,16	6,76	27,97	3,71	0,20	64,00	57,17	0,00
6210	23/01/202 13:10:00	22,16	6,76	27,95	3,76	0,20	63,34	56,71	0,00
6211	23/01/202 13:15:00	22,18	6,76	27,95	3,66	0,20	55,21	56,59	0,00
6212	23/01/202 13:20:00	22,24	6,76	28,06	3,69	0,20	39,69	57,54	0,00
6213	23/01/202 13:25:00	22,20	6,76	28,06	3,51	0,20	24,75	57,20	0,00
6214	23/01/202 13:30:00	22,23	6,75	28,06	3,61	0,20	14,72	56,94	0,00
6215	23/01/202 13:35:00	22,32	6,75	28,06	3,66	0,20	33,45	56,99	0,00
6216	23/01/202 13:40:00	22,30	6,76	28,06	3,68	0,20	61,44	56,70	0,00
6217	23/01/202 13:45:00	22,10	6,77	28,06	3,67	0,20	61,64	56,59	0,00
6218	23/01/202 13:50:00	22,12	6,77	28,06	3,62	0,20	54,43	57,47	0,00
6219	23/01/202 13:55:00	22,17	6,77	28,06	3,57	0,20	39,67	56,69	0,00
6220	23/01/202 14:00:00	22,17	6,76	28,06	3,63	0,20	22,96	57,33	0,00
6221	23/01/202 14:05:00	22,14	6,76	28,06	3,60	0,20	16,33	57,12	0,00
6222	23/01/202 14:10:00	22,19	6,75	28,06	3,66	0,20	44,20	57,07	0,00
6223	23/01/202 14:15:00	22,22	6,75	28,06	3,66	0,20	86,27	56,73	0,00
6224	23/01/202 14:20:00	22,28	6,75	28,06	3,63	0,20	76,42	57,11	0,00
6225	23/01/202 14:25:00	22,25	6,76	28,17	3,67	0,20	64,12	0,00	0,00
6226	23/01/202 14:30:00	22,27	6,75	28,06	3,71	0,20	45,20	0,00	0,00
6227	23/01/202 14:35:00	22,29	6,76	28,10	3,70	0,20	40,94	0,00	0,00
6228	23/01/202 14:40:00	22,13	6,75	28,17	3,63	0,20	36,17	0,00	0,00

6229	23/01/202 14:45:00	22,14	6,76	28,17	3,68	0,20	26,18	0,00	0,00
6230	23/01/202 14:50:00	22,18	6,76	28,17	3,58	0,20	17,64	0,00	0,00
6231	23/01/202 14:55:00	22,20	6,76	28,17	3,73	0,20	11,91	0,00	0,00
6232	23/01/202 15:00:00	22,20	6,76	28,17	3,68	0,20	8,86	0,00	0,00
6233	23/01/202 15:05:00	22,21	6,77	28,17	3,64	0,20	5,03	0,00	0,00
6234	23/01/202 15:10:00	22,25	6,77	28,17	3,56	0,20	0,00	0,00	0,00
6235	23/01/202 15:15:00	22,30	6,77	28,16	3,58	0,20	0,00	0,00	0,00
6236	23/01/202 15:20:00	22,28	6,77	28,17	3,62	0,20	0,00	0,00	0,00
6237	23/01/202 15:25:00	22,29	6,79	28,17	3,65	0,20	0,00	0,00	0,00
6238	23/01/202 15:30:00	22,30	6,79	28,06	3,59	0,20	0,00	56,99	0,00
6239	23/01/202 15:35:00	22,19	6,80	28,06	3,58	0,20	0,00	57,69	49,18
6240	23/01/202 15:40:00	22,19	6,81	28,06	3,61	0,20	0,00	57,21	48,70
6241	23/01/202 15:45:00	22,21	6,82	28,06	3,53	0,20	0,00	56,89	49,42
6242	23/01/202 15:50:00	22,24	6,82	28,06	3,57	0,20	0,00	56,86	48,44
6243	23/01/202 15:55:00	22,29	6,83	28,06	3,46	0,20	0,00	56,58	48,89
6244	23/01/202 16:00:00	22,32	6,84	28,06	3,48	0,20	21,25	57,57	48,10
6245	23/01/202 16:05:00	22,28	6,86	28,06	3,56	0,21	41,72	57,56	35,47
6246	23/01/202 16:10:00	22,30	6,86	28,06	3,64	0,21	34,48	56,25	35,95
6247	23/01/202 16:15:00	22,38	6,86	28,06	3,65	0,20	22,62	56,70	35,77
6248	23/01/202 16:20:00	22,41	6,86	28,06	3,52	0,20	19,66	57,41	35,57
6249	23/01/202 16:25:00	22,34	6,84	28,17	3,58	0,20	81,98	56,92	35,88
6250	23/01/202 16:30:00	22,18	6,83	28,06	3,67	0,20	118,87	57,05	36,23
6251	23/01/202 16:35:00	22,29	6,82	28,06	3,68	0,20	103,51	57,09	35,54
6252	23/01/202 16:40:00	22,22	6,80	28,17	3,77	0,20	105,38	57,17	36,04
6253	23/01/202 16:45:00	22,30	6,79	28,17	3,84	0,20	65,33	57,39	36,24
6254	23/01/202 16:50:00	22,21	6,78	28,06	3,81	0,20	53,51	57,49	0,00
6255	23/01/202 16:55:00	22,30	6,78	28,15	3,77	0,20	78,37	56,84	0,00
6256	23/01/202 17:00:00	22,42	6,78	28,17	3,85	0,20	104,90	56,77	0,00
6257	23/01/202 17:05:00	22,39	6,79	28,17	3,80	0,20	125,96	57,45	0,00
6258	23/01/202 17:10:00	22,47	6,79	28,17	3,83	0,20	104,48	57,13	0,00
6259	23/01/202 17:15:00	22,51	6,79	28,17	3,93	0,20	76,92	56,98	0,00
6260	23/01/202 17:20:00	22,54	6,78	28,17	3,92	0,20	50,85	57,26	0,00
6261	23/01/202 17:25:00	22,40	6,78	28,17	3,81	0,20	43,67	57,24	0,00
6262	23/01/202 17:30:00	22,42	6,77	28,06	3,80	0,20	39,68	57,00	0,00
6263	23/01/202 17:35:00	22,44	6,78	28,06	3,69	0,20	68,94	57,66	0,00
6264	23/01/202 17:40:00	22,55	6,77	28,17	3,77	0,20	84,81	57,46	0,00
6265	23/01/202 17:45:00	22,58	6,77	28,17	3,86	0,20	90,85	56,94	0,00
6266	23/01/202 17:50:00	22,62	6,77	28,06	3,75	0,20	84,37	57,31	0,00
6267	23/01/202 17:55:00	22,72	6,77	28,08	3,81	0,20	55,62	57,69	0,00
6268	23/01/202 18:00:00	22,67	6,76	28,17	3,85	0,20	34,01	56,96	0,00
6269	23/01/202 18:05:00	22,71	6,77	28,17	3,69	0,20	25,37	57,10	0,00

6270	23/01/202 18:10:00	22,74	6,75	28,06	3,74	0,20	55,78	56,80	0,00
6271	23/01/202 18:15:00	22,81	6,76	28,06	3,81	0,20	78,31	56,54	0,00
6272	23/01/202 18:20:00	22,65	6,76	28,06	3,70	0,20	73,41	57,20	0,00
6273	23/01/202 18:25:00	22,65	6,77	28,12	3,85	0,20	67,03	57,62	0,00
6274	23/01/202 18:30:00	22,71	6,76	28,06	3,78	0,20	48,27	57,32	0,00
6275	23/01/202 18:35:00	22,73	6,75	28,06	3,83	0,20	29,73	57,21	0,00
6276	23/01/202 18:40:00	22,74	6,74	28,06	3,67	0,20	24,57	57,71	0,00
6277	23/01/202 18:45:00	22,74	6,75	28,06	3,78	0,20	54,43	57,11	0,00
6278	23/01/202 18:50:00	22,81	6,74	28,06	3,75	0,20	76,80	57,29	0,00
6279	23/01/202 19:00:00	22,82	6,75	28,06	3,78	0,20	66,43	57,57	0,00
6280	23/01/202 19:05:00	22,88	6,76	28,06	3,83	0,20	49,28	56,98	0,00
6281	23/01/202 19:10:00	22,89	6,76	28,05	3,84	0,20	31,23	57,45	0,00
6282	23/01/202 19:15:00	22,79	6,75	28,06	3,59	0,20	24,10	57,75	0,00
6283	23/01/202 19:20:00	22,79	6,75	28,06	3,78	0,20	54,79	57,50	0,00
6284	23/01/202 19:25:00	22,85	6,75	28,06	3,80	0,20	79,25	57,74	0,00
6285	23/01/202 19:30:00	22,82	6,75	28,06	3,62	0,20	75,26	56,55	0,00
6286	23/01/202 19:35:00	22,88	6,76	28,06	3,82	0,20	64,12	56,98	0,00
6287	23/01/202 19:40:00	22,86	6,75	28,06	3,86	0,20	46,23	56,90	0,00
6288	23/01/202 19:45:00	22,91	6,76	28,06	3,91	0,20	28,36	57,47	0,00
6289	23/01/202 19:50:00	22,91	6,75	27,95	3,85	0,20	21,09	57,62	0,00
6290	23/01/202 19:55:00	22,98	6,75	27,95	3,76	0,20	52,74	57,33	0,00
6291	23/01/202 20:00:00	23,00	6,75	28,02	3,98	0,20	75,22	57,16	0,00
6292	23/01/202 20:15:00	22,99	6,75	27,95	4,00	0,20	45,79	57,49	0,00
6293	23/01/202 20:20:00	22,96	6,75	27,95	4,12	0,20	28,52	57,08	0,00
6294	23/01/202 20:25:00	22,95	6,75	27,95	4,08	0,20	22,38	57,57	0,00
6295	23/01/202 20:30:00	22,96	6,75	27,93	3,90	0,20	50,61	57,99	0,00
6296	23/01/202 20:35:00	23,03	6,75	27,95	3,98	0,20	76,85	57,38	0,00
6297	23/01/202 20:45:00	23,11	6,76	27,95	4,03	0,20	65,43	57,32	0,00
6298	23/01/202 20:50:00	23,09	6,75	27,95	4,10	0,20	48,81	0,00	0,00
6299	23/01/202 20:55:00	23,19	6,75	27,94	4,05	0,20	31,30	0,00	0,00
6300	23/01/202 21:00:00	23,12	6,74	27,95	4,28	0,20	22,34	0,00	0,00
6301	23/01/202 21:05:00	23,02	6,75	27,95	4,08	0,20	25,31	0,00	0,00
6302	23/01/202 21:10:00	23,01	6,74	27,95	4,10	0,20	38,12	0,00	0,00
6303	23/01/202 21:15:00	23,03	6,74	27,94	3,91	0,20	32,73	0,00	0,00
6304	23/01/202 21:20:00	23,05	6,75	27,95	4,18	0,20	24,09	0,00	0,00
6305	23/01/202 21:25:00	23,10	6,76	27,95	4,04	0,20	17,95	0,00	0,00
6306	23/01/202 21:30:00	22,98	6,76	27,84	4,07	0,20	12,96	0,00	0,00
6307	23/01/202 21:35:00	23,13	6,76	27,84	4,07	0,20	11,03	0,00	0,00
6308	23/01/202 21:40:00	23,14	6,76	27,84	4,08	0,20	11,17	0,00	0,00
6309	23/01/202 21:45:00	23,15	6,77	27,86	4,08	0,20	13,03	0,00	0,00
6310	23/01/202 21:50:00	23,15	6,76	27,84	4,02	0,20	11,09	0,00	0,00

6311	23/01/202 21:55:00	23,24	6,77	27,84	4,09	0,20	8,24	0,00	0,00
6312	23/01/202 22:00:00	23,10	6,77	27,84	4,04	0,20	9,60	0,00	0,00
6313	23/01/202 22:05:00	23,11	6,78	27,84	3,98	0,20	7,54	0,00	0,00
6314	23/01/202 22:10:00	23,10	6,78	27,84	4,11	0,20	7,58	0,00	0,00
6315	23/01/202 22:15:00	23,15	6,79	27,84	3,94	0,20	6,47	0,00	0,00
6316	23/01/202 22:25:00	23,18	6,80	27,84	4,05	0,20	0,00	0,00	0,00
6317	23/01/202 22:30:00	23,17	6,81	27,84	4,00	0,20	0,00	0,00	0,00
6318	23/01/202 22:35:00	23,24	6,81	27,84	3,91	0,20	0,00	0,00	0,00
6319	23/01/202 22:40:00	23,27	6,82	27,84	3,99	0,21	0,00	0,00	0,00
6320	23/01/202 22:45:00	23,27	6,82	27,84	4,12	0,21	0,00	0,00	0,00
6321	23/01/202 22:50:00	23,29	6,83	27,84	3,99	0,21	0,00	0,00	0,00
6322	23/01/202 22:55:00	23,13	6,84	27,84	4,00	0,21	0,00	0,00	0,00
6323	23/01/202 23:05:00	23,18	6,85	27,84	3,99	0,21	0,00	0,00	0,00
6324	23/01/202 23:10:00	23,16	6,86	27,82	3,94	0,21	0,00	0,00	0,00
6325	23/01/202 23:15:00	23,18	6,86	27,73	4,01	0,21	0,00	0,00	0,00
6326	23/01/202 23:20:00	23,18	6,86	27,73	3,96	0,21	0,00	0,00	0,00
6327	23/01/202 23:25:00	23,23	6,87	27,73	4,01	0,21	0,00	0,00	0,00
6328	23/01/202 23:30:00	23,23	6,87	27,73	3,93	0,21	0,00	0,00	0,00
6329	23/01/202 23:35:00	23,30	6,87	27,73	4,00	0,21	0,00	0,00	0,00
6330	23/01/202 23:40:00	23,31	6,87	27,73	3,80	0,21	0,00	0,00	0,00
6331	23/01/202 23:45:00	23,29	6,88	27,73	4,01	0,21	0,00	0,00	0,00
6332	23/01/202 23:50:00	23,13	6,88	27,73	3,99	0,21	0,00	0,00	0,00
6333	23/01/202 23:55:00	23,19	6,89	27,73	3,92	0,21	0,00	0,00	0,00
6334	24/01/202 00:00:00	23,18	6,89	27,73	3,99	0,21	0,00	0,00	0,00
6335	24/01/202 00:05:00	23,22	6,90	27,73	3,97	0,21	0,00	0,00	0,00
6336	24/01/202 00:10:00	23,17	6,90	27,73	3,90	0,21	0,00	0,00	0,00
6337	24/01/202 00:15:00	23,26	6,91	27,72	3,80	0,21	0,00	0,00	0,00
6338	24/01/202 00:20:00	23,25	6,91	27,73	3,85	0,21	0,00	0,00	0,00
6339	24/01/202 00:25:00	23,17	6,92	27,73	3,76	0,21	0,00	0,00	0,00
6340	24/01/202 00:30:00	23,26	6,92	27,62	3,81	0,22	0,00	0,00	0,00
6341	24/01/202 00:35:00	23,36	6,92	27,62	3,92	0,22	0,00	0,00	0,00
6342	24/01/202 00:40:00	23,31	6,93	27,62	3,90	0,22	0,00	0,00	0,00
6343	24/01/202 00:45:00	23,17	6,93	27,62	3,87	0,22	0,00	0,00	0,00
6344	24/01/202 00:50:00	23,18	6,94	27,62	3,73	0,22	0,00	0,00	0,00
6345	24/01/202 00:55:00	23,28	6,94	27,62	3,79	0,22	0,00	0,00	0,00
6346	24/01/202 01:00:00	23,22	6,94	27,62	3,72	0,22	0,00	0,00	0,00
6347	24/01/202 01:05:00	23,18	6,95	27,62	3,72	0,22	0,00	0,00	0,00
6348	24/01/202 01:10:00	23,18	6,95	27,62	3,76	0,22	0,00	0,00	0,00
6349	24/01/202 01:15:00	23,20	6,96	27,60	3,67	0,22	0,00	0,00	0,00
6350	24/01/202 01:20:00	23,23	6,95	27,62	3,71	0,22	0,00	0,00	0,00
6351	24/01/202 01:25:00	23,24	6,96	27,62	3,75	0,22	0,00	0,00	0,00

6352	24/01/202 01:30:00	23,26	6,97	27,62	3,73	0,22	0,00	0,00	0,00
6353	24/01/202 01:35:00	23,28	6,97	27,52	3,88	0,22	0,00	0,00	0,00
6354	24/01/202 01:40:00	23,12	6,97	27,62	3,71	0,22	0,00	0,00	0,00
6355	24/01/202 01:45:00	23,14	6,97	27,62	3,70	0,22	0,00	0,00	0,00
6356	24/01/202 01:50:00	23,16	6,97	27,52	3,71	0,22	0,00	0,00	0,00
6357	24/01/202 01:55:00	23,19	6,97	27,52	3,69	0,22	0,00	0,00	0,00
6358	24/01/202 02:00:00	23,24	6,97	27,52	3,66	0,22	0,00	0,00	0,00
6359	24/01/202 02:05:00	23,18	6,98	27,52	3,65	0,22	0,00	0,00	0,00
6360	24/01/202 02:10:00	23,17	6,98	27,52	3,57	0,22	0,00	0,00	0,00
6361	24/01/202 02:15:00	23,27	6,98	27,52	3,70	0,22	0,00	0,00	0,00
6362	24/01/202 02:20:00	23,32	6,99	27,52	3,65	0,22	0,00	0,00	0,00
6363	24/01/202 02:25:00	23,29	7,00	27,52	3,57	0,22	0,00	0,00	0,00
6364	24/01/202 02:30:00	23,27	7,00	27,51	3,63	0,22	0,00	0,00	0,00
6365	24/01/202 02:35:00	23,16	7,00	27,52	3,55	0,22	0,00	0,00	0,00
6366	24/01/202 02:40:00	23,16	7,00	27,52	3,47	0,23	0,00	0,00	0,00
6367	24/01/202 02:45:00	23,11	7,00	27,52	3,57	0,22	0,00	0,00	0,00
6368	24/01/202 02:50:00	23,20	7,00	27,52	3,55	0,23	0,00	0,00	0,00
6369	24/01/202 02:55:00	23,21	7,00	27,42	3,52	0,23	0,00	0,00	0,00
6370	24/01/202 03:00:00	23,18	7,01	27,51	3,59	0,23	0,00	0,00	0,00
6371	24/01/202 03:05:00	23,17	7,02	27,42	3,52	0,23	0,00	0,00	0,00
6372	24/01/202 03:10:00	23,21	7,02	27,41	3,63	0,23	0,00	0,00	0,00
6373	24/01/202 03:15:00	23,27	7,02	27,41	3,53	0,23	0,00	0,00	0,00
6374	24/01/202 03:20:00	23,34	7,02	27,41	3,53	0,23	0,00	0,00	0,00
6375	24/01/202 03:25:00	23,18	7,02	27,41	3,52	0,23	0,00	0,00	0,00
6376	24/01/202 03:30:00	23,09	7,02	27,41	3,49	0,23	0,00	0,00	0,00
6377	24/01/202 03:35:00	23,14	7,03	27,41	3,48	0,23	0,00	0,00	0,00
6378	24/01/202 03:40:00	23,16	7,03	27,41	3,45	0,23	0,00	0,00	0,00
6379	24/01/202 03:45:00	23,16	7,03	27,41	3,45	0,23	0,00	0,00	0,00
6380	24/01/202 03:50:00	23,19	7,03	27,41	3,46	0,23	0,00	0,00	0,00
6381	24/01/202 03:55:00	23,15	7,03	27,41	3,48	0,23	0,00	0,00	0,00
6382	24/01/202 04:00:00	23,20	7,04	27,41	3,47	0,23	0,00	0,00	0,00
6383	24/01/202 04:05:00	23,17	7,04	27,41	3,40	0,23	0,00	0,00	0,00
6384	24/01/202 04:10:00	23,19	7,04	27,32	3,44	0,23	0,00	0,00	0,00
6385	24/01/202 04:15:00	23,25	7,04	27,30	3,43	0,23	0,00	0,00	0,00
6386	24/01/202 04:20:00	23,23	7,04	27,30	3,43	0,23	0,00	0,00	0,00
6387	24/01/202 04:25:00	23,10	7,05	27,30	3,39	0,23	0,00	0,00	0,00
6388	24/01/202 04:30:00	23,14	7,05	27,30	3,42	0,23	0,00	0,00	0,00
6389	24/01/202 04:35:00	23,13	7,05	27,30	3,38	0,23	0,00	0,00	0,00
6390	24/01/202 04:40:00	23,12	7,05	27,30	3,37	0,23	0,00	0,00	0,00
6391	24/01/202 04:45:00	23,20	7,06	27,30	3,39	0,23	0,00	0,00	0,00
6392	24/01/202 04:50:00	23,18	7,05	27,30	3,47	0,23	0,00	0,00	0,00

6393	24/01/202 04:55:00	23,20	7,06	27,30	3,39	0,23	0,00	0,00	0,00
6394	24/01/202 05:00:00	23,19	7,05	27,30	3,34	0,23	0,00	0,00	0,00
6395	24/01/202 05:05:00	23,24	7,06	27,30	3,37	0,23	0,00	0,00	0,00
6396	24/01/202 05:10:00	23,21	7,07	27,30	3,28	0,23	0,00	0,00	0,00
6397	24/01/202 05:15:00	23,22	7,07	27,30	3,37	0,23	0,00	0,00	0,00
6398	24/01/202 05:20:00	23,11	7,07	27,30	3,40	0,24	0,00	0,00	0,00
6399	24/01/202 05:25:00	23,10	7,08	27,25	3,42	0,24	0,00	0,00	0,00
6400	24/01/202 05:30:00	23,17	7,08	27,20	3,34	0,24	0,00	0,00	0,00
6401	24/01/202 05:35:00	23,13	7,08	27,20	3,35	0,24	0,00	0,00	0,00
6402	24/01/202 05:40:00	23,14	7,08	27,20	3,30	0,24	0,00	0,00	0,00
6403	24/01/202 05:45:00	23,15	7,09	27,20	3,29	0,24	0,00	0,00	0,00
6404	24/01/202 05:50:00	23,19	7,08	27,20	3,29	0,24	0,00	0,00	0,00
6405	24/01/202 05:55:00	23,18	7,09	27,20	3,41	0,24	0,00	0,00	0,00
6406	24/01/202 06:00:00	23,21	7,09	27,20	3,23	0,24	0,00	0,00	0,00
6407	24/01/202 06:05:00	23,22	7,09	27,20	3,25	0,24	0,00	0,00	0,00
6408	24/01/202 06:10:00	23,20	7,09	27,20	3,27	0,24	0,00	0,00	0,00
6409	24/01/202 06:15:00	23,08	7,10	27,20	3,39	0,24	0,00	0,00	0,00
6410	24/01/202 06:20:00	23,09	7,10	27,20	3,25	0,24	0,00	0,00	0,00
6411	24/01/202 06:25:00	23,15	7,10	27,20	3,26	0,24	0,00	0,00	0,00
6412	24/01/202 06:30:00	23,14	7,10	27,20	3,25	0,24	0,00	0,00	0,00
6413	24/01/202 06:35:00	23,16	7,10	27,10	3,26	0,24	0,00	0,00	0,00
6414	24/01/202 06:40:00	23,14	7,10	27,20	3,23	0,24	0,00	0,00	0,00
6415	24/01/202 06:45:00	23,14	7,11	27,20	3,20	0,24	0,00	0,00	0,00
6416	24/01/202 06:50:00	23,18	7,10	27,09	3,25	0,24	0,00	0,00	0,00
6417	24/01/202 06:55:00	23,21	7,11	27,09	3,22	0,24	0,00	0,00	0,00
6418	24/01/202 07:00:00	23,24	7,10	27,09	3,20	0,24	0,00	0,00	0,00
6419	24/01/202 07:05:00	23,17	7,10	27,13	3,20	0,24	0,00	0,00	0,00
6420	24/01/202 07:10:00	23,08	7,11	27,09	3,24	0,24	0,00	0,00	0,00
6421	24/01/202 07:15:00	23,10	7,11	27,09	3,17	0,24	0,00	0,00	37,63
6422	24/01/202 07:20:00	23,10	7,12	27,09	3,22	0,24	0,00	0,00	37,70
6423	24/01/202 07:25:00	23,11	7,13	27,09	3,16	0,24	0,00	0,00	37,22
6424	24/01/202 07:30:00	23,11	7,12	27,09	3,20	0,24	0,00	0,00	37,53
6425	24/01/202 07:35:00	23,11	7,13	27,09	3,19	0,24	0,00	0,00	36,60
6426	24/01/202 07:40:00	23,21	7,12	27,09	3,19	0,24	0,00	0,00	36,73
6427	24/01/202 07:45:00	23,15	7,13	27,09	3,27	0,24	0,00	0,00	37,28
6428	24/01/202 07:50:00	23,17	7,13	27,09	3,19	0,24	0,00	0,00	37,06
6429	24/01/202 08:00:00	23,22	7,13	27,09	3,10	0,24	0,00	0,00	37,12
6430	24/01/202 08:05:00	23,08	7,14	27,09	3,07	0,25	0,00	0,00	36,99
6431	24/01/202 08:10:00	23,11	7,14	27,09	3,16	0,25	0,00	0,00	37,01
6432	24/01/202 08:15:00	23,07	7,14	27,09	3,10	0,25	0,00	0,00	37,16
6433	24/01/202 08:20:00	23,09	7,15	27,09	3,12	0,25	0,00	0,00	37,21

6434	24/01/202 08:25:00	23,11	7,16	27,19	3,10	0,25	0,00	0,00	37,52
6435	24/01/202 08:30:00	23,15	7,15	27,09	3,01	0,25	0,00	0,00	36,14
6436	24/01/202 08:35:00	23,09	7,16	27,09	3,11	0,25	0,00	0,00	36,57
6437	24/01/202 08:40:00	23,18	7,16	27,19	3,13	0,25	0,00	0,00	36,32
6438	24/01/202 08:45:00	23,17	7,17	27,20	3,10	0,25	0,00	0,00	36,36
6439	24/01/202 08:50:00	23,14	7,16	27,09	3,09	0,25	0,00	0,00	37,19
6440	24/01/202 08:55:00	23,22	7,17	27,09	3,09	0,25	0,00	57,75	36,57
6441	24/01/202 09:00:00	23,08	7,17	27,20	3,24	0,25	0,00	57,01	36,54
6442	24/01/202 09:05:00	23,08	7,18	27,20	3,08	0,25	0,00	57,46	36,70
6443	24/01/202 09:10:00	23,05	7,17	27,20	3,08	0,25	0,00	56,81	36,07
6444	24/01/202 09:15:00	23,07	7,18	27,20	3,06	0,25	0,00	57,06	36,68
6445	24/01/202 09:20:00	23,10	7,19	27,20	3,06	0,25	0,00	57,55	36,79
6446	24/01/202 09:25:00	23,12	7,20	27,20	3,10	0,25	16,07	57,37	36,79
6447	24/01/202 09:30:00	23,15	7,19	27,20	3,01	0,25	82,43	57,31	36,28
6448	24/01/202 09:35:00	23,18	7,17	27,30	3,93	0,25	87,40	57,01	36,90
6449	24/01/202 09:40:00	23,21	7,07	27,41	3,90	0,23	74,54	56,78	36,34
6450	24/01/202 09:45:00	23,17	6,97	27,41	3,93	0,22	81,44	56,83	36,04
6451	24/01/202 09:50:00	23,19	6,90	27,43	3,93	0,21	116,27	56,56	35,14
6452	24/01/202 09:55:00	23,08	6,83	27,52	4,24	0,21	133,96	57,13	36,07
6453	24/01/202 10:00:00	23,13	6,79	27,60	4,38	0,20	123,41	57,58	35,73
6454	24/01/202 10:05:00	23,14	6,76	27,62	4,18	0,20	119,22	57,57	35,98
6455	24/01/202 10:10:00	23,17	6,73	27,62	4,05	0,20	97,03	57,27	36,52
6456	24/01/202 10:15:00	23,18	6,72	27,62	4,31	0,20	77,52	57,32	36,53
6457	24/01/202 10:25:00	23,23	6,69	27,72	4,24	0,20	122,61	57,44	36,68
6458	24/01/202 10:30:00	23,27	6,69	27,73	4,09	0,20	132,18	57,72	37,32
6459	24/01/202 10:35:00	23,25	6,67	27,73	4,13	0,20	131,47	57,27	36,95
6460	24/01/202 10:40:00	23,28	6,66	27,73	4,21	0,20	118,37	0,00	37,36
6461	24/01/202 10:45:00	23,28	6,67	27,73	4,35	0,20	90,46	0,00	37,95
6462	24/01/202 10:50:00	23,07	6,67	27,73	4,27	0,20	69,56	0,00	37,18
6463	24/01/202 10:55:00	23,08	6,67	27,73	3,99	0,19	60,42	0,00	37,88
6464	24/01/202 11:00:00	23,17	6,66	27,74	4,02	0,19	55,21	0,00	37,35
6465	24/01/202 11:05:00	23,18	6,66	27,84	3,98	0,19	45,44	0,00	36,33
6466	24/01/202 11:10:00	23,21	6,66	27,75	4,00	0,19	28,28	0,00	36,93
6467	24/01/202 11:15:00	23,24	6,66	27,83	3,92	0,19	18,53	57,65	37,05
6468	24/01/202 11:20:00	23,31	6,66	27,84	3,92	0,19	9,44	56,93	36,26
6469	24/01/202 11:25:00	23,26	6,67	27,84	3,82	0,19	0,00	56,54	35,92
6470	24/01/202 11:30:00	23,26	6,67	27,84	3,88	0,19	0,00	57,27	36,22
6471	24/01/202 11:35:00	23,31	6,67	27,84	3,90	0,19	0,00	56,91	36,55
6472	24/01/202 11:40:00	23,41	6,67	27,84	3,85	0,19	33,60	57,28	36,68
6473	24/01/202 11:45:00	23,11	6,69	27,84	3,77	0,19	46,43	57,71	36,35
6474	24/01/202 11:50:00	23,15	6,66	27,84	3,92	0,20	46,72	57,19	36,15

6475	24/01/202 11:55:00	23,19	6,69	27,84	3,82	0,20	33,66	56,70	35,86
6476	24/01/202 12:00:00	23,20	6,70	27,94	3,55	0,20	16,76	57,43	35,25
6477	24/01/202 12:05:00	23,24	6,70	27,95	3,81	0,20	20,45	0,00	36,65
6478	24/01/202 12:10:00	23,27	6,70	27,95	3,67	0,20	50,54	0,00	35,95
6479	24/01/202 12:15:00	23,23	6,70	27,95	3,78	0,19	59,96	0,00	36,34
6480	24/01/202 12:20:00	23,30	6,70	27,95	3,59	0,19	44,52	0,00	36,26
6481	24/01/202 12:25:00	23,26	6,70	28,06	3,76	0,19	23,16	0,00	35,88
6482	24/01/202 12:30:00	23,30	6,69	28,02	3,61	0,19	12,74	0,00	36,15
6483	24/01/202 12:35:00	23,34	6,69	28,05	3,74	0,19	9,48	0,00	36,27
6484	24/01/202 12:50:00	23,16	6,69	28,06	3,60	0,19	0,00	0,00	36,89
6485	24/01/202 12:55:00	23,17	6,69	28,06	3,54	0,19	0,00	0,00	36,54
6486	24/01/202 13:00:00	23,18	6,70	28,06	3,58	0,19	0,00	0,00	36,26
6487	24/01/202 13:05:00	23,26	6,71	28,06	3,60	0,19	0,00	56,76	36,76
6488	24/01/202 13:10:00	23,26	6,71	28,06	3,57	0,19	0,00	56,73	36,37
6489	24/01/202 13:15:00	23,29	6,72	28,06	3,60	0,19	0,00	57,04	36,42
6490	24/01/202 13:25:00	23,27	6,74	28,17	3,51	0,20	0,00	56,96	36,09
6491	24/01/202 13:30:00	23,29	6,74	28,06	3,59	0,20	10,48	57,09	36,29
6492	24/01/202 13:35:00	23,17	6,76	28,08	3,40	0,20	44,90	57,29	36,46
6493	24/01/202 13:40:00	23,21	6,77	28,17	3,47	0,20	31,61	57,51	37,18
6494	24/01/202 13:45:00	23,21	6,77	28,17	3,54	0,20	16,64	57,73	36,40
6495	24/01/202 13:50:00	23,22	6,77	28,17	3,49	0,20	8,54	57,55	36,71
6496	24/01/202 14:00:00	23,30	6,76	28,27	3,47	0,20	89,73	56,97	36,81
6497	24/01/202 14:05:00	23,30	6,75	28,27	3,55	0,19	67,85	0,00	36,55
6498	24/01/202 14:10:00	23,34	6,73	28,27	3,53	0,19	57,62	0,00	0,00
6499	24/01/202 14:15:00	23,33	6,72	28,27	3,55	0,19	52,17	57,78	0,00
6500	24/01/202 14:20:00	23,41	6,71	28,27	3,51	0,19	28,99	56,76	0,00
6501	24/01/202 14:25:00	23,34	6,70	28,38	3,52	0,19	19,30	57,65	0,00
6502	24/01/202 14:30:00	23,17	6,70	28,27	3,50	0,19	23,04	57,00	0,00
6503	24/01/202 14:35:00	23,18	6,69	28,31	3,49	0,19	45,18	116,46	0,00
6504	24/01/202 14:40:00	23,23	6,69	28,38	3,48	0,19	75,89	57,25	0,00
6505	24/01/202 14:45:00	23,26	6,71	28,38	3,46	0,19	64,85	56,79	0,00
6506	24/01/202 14:50:00	23,31	6,70	28,38	3,44	0,19	57,92	57,24	0,00
6507	24/01/202 14:55:00	23,35	6,70	28,38	3,46	0,19	49,61	57,20	0,00
6508	24/01/202 15:00:00	23,39	6,69	28,38	3,44	0,19	37,47	57,53	0,00
6509	24/01/202 15:05:00	23,36	6,69	28,38	3,42	0,19	90,33	57,42	0,00
6510	24/01/202 15:10:00	23,38	6,69	28,38	3,40	0,19	93,16	57,34	0,00
6511	24/01/202 15:20:00	23,48	6,67	28,38	3,39	0,19	96,35	56,72	0,00
6512	24/01/202 15:25:00	23,25	6,68	28,38	3,41	0,19	65,31	56,91	0,00
6513	24/01/202 15:30:00	23,31	6,67	28,38	3,54	0,19	41,49	57,16	0,00
6514	24/01/202 15:35:00	23,33	6,67	28,38	3,48	0,19	46,72	84,46	0,00
6515	24/01/202 15:40:00	23,36	6,67	28,38	3,37	0,19	71,80	56,65	0,00

6516	24/01/202 15:45:00	23,32	6,68	28,38	3,38	0,19	90,47	57,36	0,00
6517	24/01/202 15:50:00	23,39	6,67	28,38	3,42	0,19	106,64	57,12	0,00
6518	24/01/202 15:55:00	23,45	6,67	28,38	3,44	0,19	81,53	57,07	0,00
6519	24/01/202 16:00:00	23,47	6,67	28,38	3,54	0,19	69,62	57,50	0,00
6520	24/01/202 16:05:00	23,44	6,67	28,38	3,49	0,19	46,68	57,48	0,00
6521	24/01/202 16:10:00	23,52	6,67	28,38	3,41	0,19	34,34	57,46	0,00
6522	24/01/202 16:15:00	23,52	6,67	28,38	3,52	0,19	68,91	56,27	0,00
6523	24/01/202 16:20:00	23,37	6,67	28,38	3,45	0,19	111,07	57,01	0,00
6524	24/01/202 16:25:00	23,40	6,67	28,38	3,55	0,19	89,99	57,49	0,00
6525	24/01/202 16:30:00	23,42	6,67	28,38	3,54	0,19	96,69	56,97	0,00
6526	24/01/202 16:35:00	23,45	6,67	28,38	3,52	0,19	68,52	98,37	0,00
6527	24/01/202 16:40:00	23,42	6,67	28,38	3,46	0,19	39,83	56,67	0,00
6528	24/01/202 16:45:00	23,43	6,67	28,38	3,41	0,19	30,01	57,33	0,00
6529	24/01/202 16:50:00	23,54	6,66	28,38	3,40	0,19	89,90	56,85	0,00
6530	24/01/202 16:55:00	23,50	6,67	28,30	3,41	0,19	97,61	57,75	0,00
6531	24/01/202 17:00:00	23,59	6,67	28,38	3,50	0,19	110,96	57,52	0,00
6532	24/01/202 17:05:00	23,55	6,67	28,38	3,55	0,19	91,80	56,92	0,00
6533	24/01/202 17:10:00	23,68	6,66	28,27	3,46	0,19	61,65	56,80	0,00
6534	24/01/202 17:15:00	23,48	6,66	28,27	3,46	0,19	40,07	57,19	0,00
6535	24/01/202 17:20:00	23,54	6,66	28,27	3,57	0,19	51,68	57,33	0,00
6536	24/01/202 17:25:00	23,52	6,66	28,27	3,46	0,19	79,64	57,27	0,00
6537	24/01/202 17:30:00	23,55	6,66	28,27	3,49	0,19	112,09	57,40	0,00
6538	24/01/202 17:35:00	23,67	6,67	28,27	3,60	0,19	94,20	124,99	0,00
6539	24/01/202 17:40:00	23,66	6,66	28,27	3,50	0,19	72,05	57,53	0,00
6540	24/01/202 17:45:00	23,68	6,66	28,27	3,60	0,19	57,88	0,00	0,00
6541	24/01/202 17:50:00	23,69	6,65	28,27	3,47	0,19	47,91	0,00	0,00
6542	24/01/202 17:55:00	23,75	6,65	28,27	3,47	0,19	31,25	0,00	0,00
6543	24/01/202 18:00:00	23,78	6,65	28,27	3,56	0,19	34,68	0,00	0,00
6544	24/01/202 18:05:00	23,75	6,65	28,27	3,57	0,19	54,43	0,00	0,00
6545	24/01/202 18:15:00	23,70	6,65	28,27	3,56	0,19	30,08	0,00	0,00
6546	24/01/202 18:20:00	23,70	6,66	28,27	3,67	0,19	22,93	0,00	0,00
6547	24/01/202 18:25:00	23,71	6,66	28,27	3,50	0,19	16,44	0,00	0,00
6548	24/01/202 18:30:00	23,74	6,66	28,17	3,54	0,19	12,15	0,00	0,00
6549	24/01/202 18:35:00	23,77	6,66	28,17	3,60	0,19	8,09	0,00	0,00
6550	24/01/202 18:40:00	23,81	6,66	28,23	3,52	0,19	7,16	0,00	0,00
6551	24/01/202 18:45:00	23,82	6,67	28,21	3,57	0,19	5,63	0,00	0,00
6552	24/01/202 18:50:00	23,81	6,67	28,17	3,40	0,19	0,00	0,00	0,00
6553	24/01/202 19:00:00	23,88	6,69	28,17	3,54	0,19	0,00	0,00	0,00
6554	24/01/202 19:05:00	23,74	6,70	28,17	3,64	0,19	0,00	0,00	0,00
6555	24/01/202 19:10:00	23,76	6,69	28,17	3,55	0,19	0,00	0,00	0,00
6556	24/01/202 19:15:00	23,83	6,71	28,12	3,56	0,19	0,00	0,00	0,00

6557	24/01/202 19:20:00	23,83	6,71	28,17	3,42	0,19	0,00	0,00	0,00
6558	24/01/202 19:25:00	23,84	6,73	28,17	3,55	0,20	0,00	0,00	0,00
6559	24/01/202 19:30:00	23,88	6,73	28,06	3,48	0,20	4,89	0,00	0,00
6560	24/01/202 19:35:00	23,97	6,73	28,06	3,49	0,20	5,48	0,00	0,00
6561	24/01/202 19:40:00	23,97	6,74	28,08	3,34	0,20	5,54	0,00	0,00
6562	24/01/202 19:45:00	23,92	6,76	28,06	3,44	0,20	4,95	0,00	0,00
6563	24/01/202 19:50:00	23,99	6,76	28,06	3,47	0,20	0,00	0,00	0,00
6564	24/01/202 19:55:00	23,98	6,77	28,06	3,50	0,20	0,00	0,00	0,00
6565	24/01/202 20:00:00	23,85	6,77	28,06	3,42	0,20	0,00	0,00	0,00
6566	24/01/202 20:05:00	23,85	6,78	28,06	3,45	0,20	0,00	0,00	0,00
6567	24/01/202 20:10:00	23,91	6,77	28,06	3,46	0,20	0,00	0,00	0,00
6568	24/01/202 20:15:00	23,87	6,78	28,06	3,32	0,20	0,00	0,00	0,00
6569	24/01/202 20:20:00	23,99	6,78	28,06	3,43	0,20	0,00	0,00	0,00
6570	24/01/202 20:25:00	23,93	6,80	28,05	3,39	0,20	0,00	0,00	0,00
6571	24/01/202 20:30:00	24,00	6,79	27,95	3,42	0,20	0,00	0,00	0,00
6572	24/01/202 20:35:00	24,01	6,80	27,95	3,39	0,20	0,00	0,00	0,00
6573	24/01/202 20:40:00	24,04	6,80	27,95	3,43	0,20	0,00	0,00	0,00
6574	24/01/202 20:45:00	23,99	6,82	27,95	3,41	0,20	0,00	0,00	0,00
6575	24/01/202 20:50:00	24,03	6,81	27,95	3,40	0,20	0,00	0,00	0,00
6576	24/01/202 20:55:00	23,86	6,82	27,95	3,41	0,20	0,00	0,00	0,00
6577	24/01/202 21:00:00	23,88	6,82	27,95	3,42	0,20	0,00	0,00	0,00
6578	24/01/202 21:05:00	23,90	6,83	27,95	3,45	0,20	0,00	0,00	0,00
6579	24/01/202 21:10:00	23,98	6,83	27,85	3,30	0,20	0,00	0,00	0,00
6580	24/01/202 21:15:00	24,02	6,83	27,84	3,40	0,20	0,00	0,00	0,00
6581	24/01/202 21:20:00	23,98	6,84	27,91	3,38	0,20	0,00	0,00	0,00
6582	24/01/202 21:25:00	24,00	6,85	27,95	3,30	0,20	0,00	0,00	0,00
6583	24/01/202 21:30:00	24,01	6,85	27,84	3,40	0,21	0,00	0,00	0,00
6584	24/01/202 21:35:00	24,11	6,85	27,84	3,39	0,21	0,00	0,00	0,00
6585	24/01/202 21:40:00	24,13	6,85	27,84	3,43	0,21	0,00	0,00	0,00
6586	24/01/202 21:45:00	24,08	6,86	27,84	3,48	0,21	0,00	0,00	0,00
6587	24/01/202 21:50:00	23,96	6,86	27,84	3,45	0,21	0,00	0,00	0,00
6588	24/01/202 21:55:00	23,98	6,86	27,84	3,36	0,21	0,00	0,00	0,00
6589	24/01/202 22:00:00	23,97	6,87	27,84	3,39	0,21	0,00	0,00	0,00
6590	24/01/202 22:05:00	23,96	6,88	27,84	3,33	0,21	0,00	0,00	0,00
6591	24/01/202 22:10:00	24,05	6,88	27,83	3,34	0,21	0,00	0,00	0,00
6592	24/01/202 22:15:00	24,02	6,88	27,73	3,37	0,21	0,00	0,00	0,00
6593	24/01/202 22:20:00	24,00	6,89	27,73	3,30	0,21	0,00	0,00	0,00
6594	24/01/202 22:25:00	24,06	6,90	27,73	3,34	0,21	0,00	0,00	0,00
6595	24/01/202 22:30:00	24,09	6,90	27,73	3,26	0,21	0,00	0,00	0,00
6596	24/01/202 22:35:00	24,10	6,90	27,73	3,33	0,21	0,00	0,00	0,00
6597	24/01/202 22:40:00	24,10	6,90	27,73	3,36	0,21	0,00	0,00	0,00

6598	24/01/202 22:45:00	23,91	6,90	27,74	3,21	0,21	0,00	0,00	0,00
6599	24/01/202 22:50:00	23,97	6,89	27,73	3,25	0,21	0,00	0,00	0,00
6600	24/01/202 22:55:00	23,98	6,89	27,73	3,29	0,21	0,00	0,00	0,00
6601	24/01/202 23:00:00	24,02	6,89	27,73	3,32	0,21	0,00	0,00	0,00
6602	24/01/202 23:05:00	24,07	6,88	27,73	3,24	0,21	0,00	0,00	0,00
6603	24/01/202 23:10:00	24,04	6,87	27,73	3,29	0,21	0,00	0,00	0,00
6604	24/01/202 23:15:00	24,12	6,88	27,73	3,27	0,21	0,00	0,00	0,00
6605	24/01/202 23:20:00	24,11	6,87	27,73	3,23	0,21	0,00	0,00	0,00
6606	24/01/202 23:25:00	24,12	6,87	27,73	3,25	0,21	0,00	0,00	0,00
6607	24/01/202 23:30:00	24,14	6,87	27,73	3,28	0,21	0,00	0,00	0,00
6608	24/01/202 23:35:00	24,12	6,87	27,62	3,25	0,21	0,00	0,00	0,00
6609	24/01/202 23:40:00	23,92	6,88	27,73	3,07	0,21	0,00	0,00	0,00
6610	24/01/202 23:45:00	23,93	6,88	27,73	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
6611	24/01/202 23:50:00	23,96	6,86	27,62	3,23	0,21	0,00	0,00	0,00
6612	24/01/202 23:55:00	24,01	6,87	27,62	3,13	0,21	0,00	0,00	0,00
6613	25/01/202 00:00:00	24,00	6,87	27,63	3,22	0,21	0,00	0,00	0,00
6614	25/01/202 00:05:00	23,98	6,88	27,73	3,17	0,21	0,00	0,00	0,00
6615	25/01/202 00:10:00	24,02	6,88	27,62	3,15	0,21	0,00	0,00	0,00
6616	25/01/202 00:15:00	24,01	6,88	27,62	3,06	0,21	0,00	0,00	0,00
6617	25/01/202 00:20:00	24,05	6,89	27,62	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
6618	25/01/202 00:25:00	24,06	6,90	27,62	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
6619	25/01/202 00:30:00	24,04	6,89	27,62	3,17	0,21	0,00	0,00	0,00
6620	25/01/202 00:35:00	23,93	6,90	27,60	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
6621	25/01/202 00:40:00	23,98	6,91	27,62	3,15	0,22	0,00	0,00	0,00
6622	25/01/202 00:45:00	24,03	6,92	27,62	3,12	0,22	0,00	0,00	0,00
6623	25/01/202 00:50:00	24,03	6,92	27,52	3,29	0,22	0,00	0,00	0,00
6624	25/01/202 00:55:00	24,04	6,92	27,52	3,10	0,22	0,00	0,00	0,00
6625	25/01/202 01:00:00	24,07	6,93	27,52	3,14	0,22	0,00	0,00	0,00
6626	25/01/202 01:05:00	24,00	6,94	27,52	3,13	0,22	0,00	0,00	0,00
6627	25/01/202 01:10:00	24,04	6,93	27,52	3,16	0,22	0,00	0,00	0,00
6628	25/01/202 01:15:00	24,12	6,94	27,52	3,08	0,22	0,00	0,00	0,00
6629	25/01/202 01:20:00	24,11	6,94	27,52	3,10	0,22	0,00	0,00	0,00
6630	25/01/202 01:25:00	24,06	6,95	27,52	3,13	0,22	0,00	0,00	0,00
6631	25/01/202 01:30:00	23,95	6,95	27,52	3,17	0,22	0,00	0,00	0,00
6632	25/01/202 01:35:00	23,96	6,97	27,52	3,10	0,22	0,00	0,00	0,00
6633	25/01/202 01:40:00	24,03	6,97	27,52	3,09	0,22	0,00	0,00	0,00
6634	25/01/202 01:45:00	24,00	6,97	27,52	3,16	0,22	0,00	0,00	0,00
6635	25/01/202 01:50:00	24,04	6,97	27,41	3,17	0,22	0,00	0,00	0,00
6636	25/01/202 01:55:00	24,02	6,98	27,41	3,08	0,22	0,00	0,00	0,00
6637	25/01/202 02:00:00	24,06	6,99	27,41	3,01	0,22	0,00	0,00	0,00
6638	25/01/202 02:05:00	23,98	7,00	27,41	3,06	0,22	0,00	0,00	0,00

6639	25/01/202 02:10:00	24,02	6,99	27,41	3,09	0,22	0,00	0,00	0,00
6640	25/01/202 02:15:00	24,07	7,00	27,41	3,03	0,22	0,00	0,00	0,00
6641	25/01/202 02:20:00	24,12	7,00	27,41	3,10	0,22	0,00	0,00	0,00
6642	25/01/202 02:25:00	23,93	7,01	27,41	3,02	0,22	0,00	0,00	0,00
6643	25/01/202 02:30:00	23,98	7,00	27,41	3,06	0,23	0,00	0,00	0,00
6644	25/01/202 02:35:00	24,02	7,01	27,41	3,03	0,23	0,00	0,00	0,00
6645	25/01/202 02:40:00	24,01	7,01	27,41	3,03	0,23	0,00	0,00	0,00
6646	25/01/202 02:45:00	24,03	7,02	27,41	3,02	0,23	0,00	0,00	0,00
6647	25/01/202 02:50:00	23,99	7,01	27,30	2,95	0,23	0,00	0,00	0,00
6648	25/01/202 02:55:00	24,09	7,03	27,30	3,07	0,23	0,00	0,00	0,00
6649	25/01/202 03:00:00	24,01	7,03	27,30	3,02	0,23	0,00	0,00	0,00
6650	25/01/202 03:05:00	24,00	7,03	27,30	3,00	0,23	0,00	0,00	0,00
6651	25/01/202 03:10:00	24,08	7,03	27,30	2,99	0,23	0,00	0,00	0,00
6652	25/01/202 03:15:00	24,13	7,03	27,30	2,99	0,23	0,00	0,00	0,00
6653	25/01/202 03:20:00	24,01	7,04	27,30	2,98	0,23	0,00	0,00	0,00
6654	25/01/202 03:25:00	23,96	7,04	27,30	3,00	0,23	0,00	0,00	0,00
6655	25/01/202 03:30:00	24,01	7,04	27,30	3,02	0,23	0,00	0,00	0,00
6656	25/01/202 03:35:00	24,05	7,04	27,30	2,94	0,23	0,00	0,00	0,00
6657	25/01/202 03:40:00	24,01	7,04	27,30	2,96	0,23	0,00	0,00	0,00
6658	25/01/202 03:45:00	24,03	7,05	27,30	2,98	0,23	0,00	0,00	0,00
6659	25/01/202 03:50:00	24,01	7,05	27,25	2,98	0,23	0,00	0,00	0,00
6660	25/01/202 03:55:00	24,09	7,06	27,20	2,91	0,23	0,00	0,00	0,00
6661	25/01/202 04:00:00	24,14	7,05	27,23	2,91	0,23	0,00	0,00	0,00
6662	25/01/202 04:05:00	24,08	7,06	27,30	2,97	0,23	0,00	0,00	0,00
6663	25/01/202 04:10:00	24,07	7,06	27,20	2,97	0,23	0,00	0,00	0,00
6664	25/01/202 04:15:00	23,94	7,07	27,20	2,92	0,23	0,00	0,00	0,00
6665	25/01/202 04:20:00	24,01	7,06	27,20	2,92	0,23	0,00	0,00	0,00
6666	25/01/202 04:25:00	24,00	7,07	27,20	2,94	0,23	0,00	0,00	0,00
6667	25/01/202 04:30:00	23,99	7,07	27,20	2,93	0,23	0,00	0,00	0,00
6668	25/01/202 04:35:00	24,04	7,08	27,20	2,90	0,23	0,00	0,00	0,00
6669	25/01/202 04:40:00	24,03	7,06	27,20	2,90	0,23	0,00	0,00	0,00
6670	25/01/202 04:45:00	24,02	7,07	27,20	2,89	0,23	0,00	0,00	0,00
6671	25/01/202 04:50:00	24,07	7,07	27,20	2,90	0,23	0,00	0,00	0,00
6672	25/01/202 04:55:00	24,13	7,08	27,19	2,91	0,23	0,00	0,00	0,00
6673	25/01/202 05:00:00	24,15	7,07	27,20	2,95	0,24	0,00	0,00	0,00
6674	25/01/202 05:05:00	24,07	7,08	27,20	2,88	0,24	0,00	0,00	0,00
6675	25/01/202 05:10:00	24,01	7,08	27,09	2,89	0,24	0,00	0,00	0,00
6676	25/01/202 05:15:00	23,99	7,08	27,09	2,90	0,24	0,00	0,00	0,00
6677	25/01/202 05:20:00	24,00	7,08	27,09	2,90	0,24	0,00	0,00	0,00
6678	25/01/202 05:25:00	24,01	7,09	27,10	2,91	0,24	0,00	0,00	0,00
6679	25/01/202 05:30:00	24,01	7,09	27,09	2,88	0,24	0,00	0,00	0,00

6680	25/01/202 05:35:00	24,05	7,09	26,99	2,88	0,24	0,00	0,00	0,00
6681	25/01/202 05:40:00	24,04	7,09	27,09	2,83	0,24	0,00	0,00	0,00
6682	25/01/202 05:45:00	24,04	7,10	27,09	2,90	0,24	0,00	0,00	0,00
6683	25/01/202 05:50:00	24,06	7,09	26,99	2,89	0,24	0,00	0,00	0,00
6684	25/01/202 05:55:00	24,06	7,09	26,99	2,86	0,24	0,00	0,00	0,00
6685	25/01/202 06:00:00	24,12	7,10	27,09	2,91	0,24	0,00	0,00	0,00
6686	25/01/202 06:05:00	23,98	7,10	27,09	2,89	0,24	0,00	0,00	0,00
6687	25/01/202 06:10:00	23,94	7,10	26,99	2,87	0,24	0,00	0,00	0,00
6688	25/01/202 06:15:00	24,01	7,10	26,99	2,85	0,24	0,00	0,00	0,00
6689	25/01/202 06:20:00	24,01	7,10	26,99	2,85	0,24	0,00	0,00	0,00
6690	25/01/202 06:25:00	23,99	7,11	26,99	2,85	0,24	0,00	0,00	0,00
6691	25/01/202 06:30:00	24,03	7,11	26,99	2,82	0,24	0,00	0,00	0,00
6692	25/01/202 06:35:00	24,06	7,12	26,99	2,86	0,24	0,00	0,00	0,00
6693	25/01/202 06:40:00	24,02	7,11	26,99	2,81	0,24	0,00	0,00	0,00
6694	25/01/202 06:45:00	24,02	7,12	26,99	2,85	0,24	0,00	0,00	0,00
6695	25/01/202 06:50:00	24,03	7,12	26,99	2,83	0,24	0,00	0,00	0,00
6696	25/01/202 06:55:00	24,09	7,12	26,99	2,84	0,24	0,00	0,00	0,00
6697	25/01/202 07:00:00	23,97	7,12	26,99	2,84	0,24	0,00	0,00	0,00
6698	25/01/202 07:05:00	23,96	7,11	26,99	2,82	0,24	0,00	0,00	0,00
6699	25/01/202 07:10:00	23,96	7,13	26,99	2,81	0,24	0,00	0,00	0,00
6700	25/01/202 07:15:00	23,98	7,13	26,99	2,81	0,24	0,00	0,00	0,00
6701	25/01/202 07:20:00	24,06	7,13	26,99	2,80	0,24	0,00	0,00	0,00
6702	25/01/202 07:25:00	24,04	7,14	26,98	2,79	0,24	0,00	0,00	0,00
6703	25/01/202 07:30:00	23,95	7,14	26,89	2,80	0,24	0,00	0,00	0,00
6704	25/01/202 07:35:00	24,02	7,14	26,89	2,76	0,24	0,00	0,00	0,00
6705	25/01/202 07:40:00	24,05	7,14	26,89	2,87	0,25	0,00	57,72	0,00
6706	25/01/202 07:45:00	24,02	7,15	26,99	2,87	0,25	0,00	58,00	0,00
6707	25/01/202 07:50:00	24,09	7,14	26,92	2,78	0,25	0,00	57,21	0,00
6708	25/01/202 07:55:00	23,98	7,15	26,99	2,80	0,25	0,00	56,92	0,00
6709	25/01/202 08:00:00	24,01	7,15	26,99	2,76	0,25	0,00	57,50	0,00
6710	25/01/202 08:05:00	24,01	7,16	26,99	2,78	0,25	0,00	57,35	0,00
6711	25/01/202 08:10:00	24,03	7,15	26,89	2,77	0,25	0,00	58,03	0,00
6712	25/01/202 08:15:00	24,02	7,15	26,89	2,78	0,25	0,00	57,14	0,00
6713	25/01/202 08:20:00	24,04	7,16	26,99	2,77	0,25	0,00	57,32	0,00
6714	25/01/202 08:25:00	24,06	7,17	26,99	2,77	0,25	7,88	57,32	0,00
6715	25/01/202 08:30:00	24,04	7,17	26,89	2,75	0,25	10,87	57,43	0,00
6716	25/01/202 08:35:00	24,05	7,17	26,99	2,75	0,25	39,01	57,29	0,00
6717	25/01/202 08:40:00	24,04	7,16	27,09	2,85	0,25	69,84	57,58	0,00
6718	25/01/202 08:45:00	24,07	7,12	27,20	3,06	0,24	71,84	57,16	0,00
6719	25/01/202 08:50:00	23,99	7,05	27,20	3,33	0,24	62,27	57,28	0,00
6720	25/01/202 08:55:00	23,97	6,98	27,20	3,37	0,23	47,30	57,27	0,00

6721	25/01/202 09:00:00	24,01	6,89	27,30	3,45	0,21	30,84	57,41	0,00
6722	25/01/202 09:05:00	23,98	6,81	27,30	3,38	0,21	21,85	57,78	0,00
6723	25/01/202 09:10:00	23,98	6,77	27,30	3,45	0,20	43,48	57,34	0,00
6724	25/01/202 09:15:00	24,06	6,74	27,30	3,43	0,20	75,38	57,44	0,00
6725	25/01/202 09:20:00	24,04	6,71	27,41	3,56	0,20	70,79	56,99	0,00
6726	25/01/202 09:25:00	23,97	6,71	27,41	3,68	0,20	66,03	57,63	0,00
6727	25/01/202 09:30:00	24,07	6,69	27,41	3,61	0,20	46,42	56,20	0,00
6728	25/01/202 09:35:00	24,19	6,68	27,41	3,61	0,20	28,52	57,66	0,00
6729	25/01/202 09:40:00	24,13	6,67	27,52	3,67	0,20	21,02	56,68	0,00
6730	25/01/202 09:45:00	23,89	6,68	27,52	3,70	0,20	40,41	57,91	0,00
6731	25/01/202 09:50:00	23,99	6,67	27,52	3,60	0,20	67,62	0,00	0,00
6732	25/01/202 09:55:00	23,99	6,67	27,52	3,58	0,20	64,23	0,00	0,00
6733	25/01/202 10:00:00	23,97	6,67	27,52	3,60	0,20	48,75	0,00	0,00
6734	25/01/202 10:05:00	24,03	6,67	27,57	3,70	0,20	33,45	0,00	0,00
6735	25/01/202 10:10:00	24,07	6,67	27,52	3,53	0,20	19,01	0,00	0,00
6736	25/01/202 10:15:00	24,12	6,67	27,54	3,59	0,20	11,78	0,00	0,00
6737	25/01/202 10:20:00	24,20	6,65	27,62	3,47	0,20	6,51	0,00	0,00
6738	25/01/202 10:25:00	24,15	6,67	27,62	3,70	0,19	4,86	0,00	0,00
6739	25/01/202 10:30:00	24,19	6,66	27,62	3,52	0,19	0,00	0,00	0,00
6740	25/01/202 10:35:00	24,29	6,67	27,62	3,64	0,19	0,00	0,00	0,00
6741	25/01/202 10:40:00	24,06	6,67	27,62	3,50	0,20	0,00	0,00	0,00
6742	25/01/202 10:45:00	24,08	6,68	27,62	3,53	0,20	0,00	0,00	0,00
6743	25/01/202 10:50:00	24,12	6,68	27,62	3,59	0,20	0,00	0,00	0,00
6744	25/01/202 10:55:00	24,13	6,69	27,62	3,46	0,20	0,00	0,00	0,00
6745	25/01/202 11:00:00	24,21	6,70	27,62	3,51	0,20	0,00	0,00	0,00
6746	25/01/202 11:05:00	24,17	6,71	27,73	3,49	0,20	0,00	0,00	0,00
6747	25/01/202 11:10:00	24,26	6,71	27,62	3,43	0,20	0,00	0,00	0,00
6748	25/01/202 11:15:00	24,28	6,72	27,73	3,49	0,20	0,00	0,00	0,00
6749	25/01/202 11:20:00	24,29	6,73	27,73	3,39	0,20	0,00	0,00	0,00
6750	25/01/202 11:25:00	24,28	6,74	27,73	3,48	0,20	0,00	0,00	0,00
6751	25/01/202 11:30:00	24,33	6,74	27,73	3,39	0,20	0,00	0,00	0,00
6752	25/01/202 11:35:00	24,20	6,76	27,73	3,31	0,20	0,00	0,00	0,00
6753	25/01/202 11:40:00	24,23	6,76	27,73	3,46	0,20	0,00	0,00	0,00
6754	25/01/202 11:45:00	24,24	6,77	27,83	3,40	0,20	0,00	0,00	0,00
6755	25/01/202 11:50:00	24,29	6,76	27,73	3,46	0,20	0,00	0,00	0,00
6756	25/01/202 11:55:00	24,33	6,77	27,73	3,28	0,20	0,00	0,00	0,00
6757	25/01/202 12:00:00	24,37	6,78	27,84	3,36	0,20	0,00	0,00	0,00
6758	25/01/202 12:05:00	24,39	6,80	27,84	3,39	0,20	0,00	0,00	0,00
6759	25/01/202 12:10:00	24,35	6,80	27,84	3,34	0,20	0,00	0,00	0,00
6760	25/01/202 12:15:00	24,45	6,81	27,84	3,36	0,20	0,00	0,00	0,00
6761	25/01/202 12:20:00	24,45	6,82	27,84	3,24	0,20	0,00	0,00	0,00

6762	25/01/202 12:25:00	24,45	6,83	27,84	3,38	0,20	0,00	0,00	0,00
6763	25/01/202 12:30:00	24,27	6,84	27,84	3,38	0,20	0,00	0,00	0,00
6764	25/01/202 12:35:00	24,25	6,84	27,84	3,34	0,20	0,00	56,77	0,00
6765	25/01/202 12:40:00	24,32	6,86	27,84	3,35	0,20	0,00	57,32	0,00
6766	25/01/202 12:45:00	24,32	6,87	27,85	3,40	0,21	0,00	56,87	0,00
6767	25/01/202 12:55:00	24,39	6,88	27,84	3,18	0,21	0,00	57,18	0,00
6768	25/01/202 13:00:00	24,37	6,89	27,95	3,31	0,21	0,00	56,88	0,00
6769	25/01/202 13:05:00	24,44	6,90	27,95	3,34	0,21	0,00	57,39	0,00
6770	25/01/202 13:10:00	24,39	6,90	27,95	3,24	0,21	0,00	56,68	0,00
6771	25/01/202 13:15:00	24,45	6,91	27,87	3,21	0,21	27,20	7,68	0,00
6772	25/01/202 13:20:00	24,46	6,89	27,95	3,27	0,21	58,45	0,00	0,00
6773	25/01/202 13:25:00	24,29	6,87	27,95	3,35	0,20	57,82	0,00	0,00
6774	25/01/202 13:30:00	24,30	6,85	27,95	3,44	0,20	45,55	0,00	0,00
6775	25/01/202 13:35:00	24,35	6,81	28,06	3,62	0,20	28,95	0,00	0,00
6776	25/01/202 13:40:00	24,35	6,77	28,14	3,44	0,20	16,09	0,00	0,00
6777	25/01/202 13:45:00	24,38	6,74	28,17	3,37	0,19	9,99	0,00	0,00
6778	25/01/202 13:50:00	24,36	6,72	28,17	3,41	0,19	4,93	0,00	0,00
6779	25/01/202 13:55:00	24,37	6,71	28,17	3,52	0,19	0,00	0,00	0,00
6780	25/01/202 14:00:00	24,43	6,70	28,17	3,36	0,19	0,00	0,00	0,00
6781	25/01/202 14:05:00	24,43	6,70	28,27	3,44	0,19	0,00	0,00	0,00
6782	25/01/202 14:10:00	24,45	6,69	28,17	3,33	0,19	0,00	0,00	0,00
6783	25/01/202 14:15:00	24,54	6,70	28,17	3,49	0,19	0,00	0,00	0,00
6784	25/01/202 14:20:00	24,37	6,71	28,27	3,41	0,19	0,00	0,00	0,00
6785	25/01/202 14:25:00	24,40	6,72	28,27	3,28	0,19	0,00	0,00	0,00
6786	25/01/202 14:30:00	24,39	6,72	28,19	3,31	0,19	0,00	0,00	0,00
6787	25/01/202 14:35:00	24,44	6,72	28,27	3,40	0,19	0,00	0,00	0,00
6788	25/01/202 14:40:00	24,47	6,73	28,27	3,39	0,19	0,00	0,00	0,00
6789	25/01/202 14:45:00	24,43	6,74	28,27	3,29	0,19	0,00	0,00	0,00
6790	25/01/202 14:50:00	24,49	6,75	28,27	3,32	0,19	0,00	0,00	0,00
6791	25/01/202 14:55:00	24,49	6,76	28,27	3,19	0,19	0,00	0,00	0,00
6792	25/01/202 15:00:00	24,59	6,76	28,27	3,39	0,19	0,00	0,00	0,00
6793	25/01/202 15:05:00	24,56	6,77	28,27	3,30	0,20	0,00	0,00	0,00
6794	25/01/202 15:10:00	24,65	6,77	28,27	3,29	0,20	0,00	0,00	0,00
6795	25/01/202 15:15:00	24,44	6,79	28,27	3,32	0,20	0,00	0,00	0,00
6796	25/01/202 15:20:00	24,47	6,79	28,27	3,27	0,20	0,00	0,00	0,00
6797	25/01/202 15:25:00	24,44	6,81	28,27	3,21	0,20	0,00	0,00	0,00
6798	25/01/202 15:30:00	24,43	6,81	28,27	3,25	0,20	0,00	0,00	0,00
6799	25/01/202 15:35:00	24,51	6,81	28,27	3,30	0,20	0,00	0,00	0,00
6800	25/01/202 15:40:00	24,52	6,82	28,27	3,30	0,20	0,00	0,00	0,00
6801	25/01/202 15:45:00	24,50	6,84	28,27	3,26	0,20	0,00	0,00	0,00
6802	25/01/202 15:50:00	24,51	6,83	28,27	3,19	0,20	0,00	0,00	0,00

6803	25/01/202 15:55:00	24,58	6,84	28,27	3,26	0,20	0,00	0,00	0,00
6804	25/01/202 16:00:00	24,60	6,85	28,27	3,27	0,20	0,00	0,00	0,00
6805	25/01/202 16:05:00	24,61	6,86	28,27	3,18	0,20	0,00	0,00	0,00
6806	25/01/202 16:10:00	24,48	6,86	28,27	3,25	0,20	0,00	0,00	0,00
6807	25/01/202 16:15:00	24,48	6,86	28,27	3,22	0,20	0,00	0,00	0,00
6808	25/01/202 16:20:00	24,49	6,87	28,27	3,20	0,20	0,00	0,00	0,00
6809	25/01/202 16:25:00	24,53	6,88	28,27	3,24	0,20	0,00	0,00	0,00
6810	25/01/202 16:30:00	24,58	6,88	28,17	3,22	0,20	0,00	0,00	0,00
6811	25/01/202 16:35:00	24,64	6,89	28,17	3,13	0,20	0,00	0,00	0,00
6812	25/01/202 16:40:00	24,60	6,89	28,18	3,22	0,20	0,00	0,00	0,00
6813	25/01/202 16:45:00	24,56	6,90	28,27	3,23	0,20	0,00	0,00	0,00
6814	25/01/202 16:50:00	24,65	6,90	28,17	3,21	0,20	0,00	0,00	0,00
6815	25/01/202 16:55:00	24,66	6,90	28,17	3,13	0,21	0,00	0,00	0,00
6816	25/01/202 17:00:00	24,68	6,91	28,17	3,19	0,21	0,00	0,00	0,00
6817	25/01/202 17:10:00	24,50	6,92	28,17	3,15	0,21	0,00	0,00	0,00
6818	25/01/202 17:15:00	24,46	6,93	28,17	3,15	0,21	0,00	0,00	0,00
6819	25/01/202 17:20:00	24,57	6,93	28,17	3,14	0,21	0,00	0,00	0,00
6820	25/01/202 17:25:00	24,53	6,94	28,17	3,15	0,21	0,00	0,00	0,00
6821	25/01/202 17:30:00	24,59	6,94	28,06	3,13	0,21	0,00	0,00	0,00
6822	25/01/202 17:35:00	24,59	6,95	28,06	3,11	0,21	0,00	0,00	0,00
6823	25/01/202 17:40:00	24,60	6,94	28,06	3,12	0,21	0,00	0,00	0,00
6824	25/01/202 17:45:00	24,63	6,95	28,09	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
6825	25/01/202 17:50:00	24,62	6,94	28,06	3,13	0,21	0,00	0,00	0,00
6826	25/01/202 17:55:00	24,68	6,94	28,06	3,13	0,21	0,00	0,00	0,00
6827	25/01/202 18:00:00	24,52	6,95	28,06	3,12	0,21	0,00	0,00	0,00
6828	25/01/202 18:05:00	24,53	6,94	28,06	3,16	0,21	0,00	0,00	0,00
6829	25/01/202 18:10:00	24,52	6,93	28,05	3,13	0,21	0,00	0,00	0,00
6830	25/01/202 18:15:00	24,56	6,94	28,06	3,11	0,21	0,00	0,00	0,00
6831	25/01/202 18:20:00	24,54	6,94	28,06	2,98	0,21	0,00	0,00	0,00
6832	25/01/202 18:25:00	24,56	6,94	28,06	3,02	0,21	0,00	0,00	0,00
6833	25/01/202 18:30:00	24,54	6,94	27,95	3,12	0,21	0,00	0,00	0,00
6834	25/01/202 18:35:00	24,55	6,95	27,95	3,12	0,21	0,00	0,00	0,00
6835	25/01/202 18:40:00	24,65	6,93	28,06	3,11	0,21	0,00	0,00	0,00
6836	25/01/202 18:45:00	24,62	6,94	28,06	3,07	0,21	0,00	0,00	0,00
6837	25/01/202 18:50:00	24,66	6,93	27,95	3,08	0,21	0,00	0,00	0,00
6838	25/01/202 18:55:00	24,48	6,94	27,95	3,08	0,21	0,00	0,00	0,00
6839	25/01/202 19:00:00	24,49	6,94	27,95	3,01	0,21	0,00	0,00	0,00
6840	25/01/202 19:05:00	24,52	6,94	27,95	3,20	0,21	0,00	0,00	0,00
6841	25/01/202 19:10:00	24,55	6,94	27,95	3,04	0,21	0,00	0,00	0,00
6842	25/01/202 19:15:00	24,58	6,94	27,95	3,04	0,21	0,00	0,00	0,00
6843	25/01/202 19:20:00	24,59	6,94	27,95	3,09	0,21	0,00	0,00	0,00

6844	25/01/202 19:25:00	24,59	6,94	27,95	3,07	0,21	0,00	0,00	0,00
6845	25/01/202 19:30:00	24,61	6,94	27,95	3,05	0,21	0,00	0,00	0,00
6846	25/01/202 19:35:00	24,65	6,94	27,95	2,95	0,21	0,00	0,00	0,00
6847	25/01/202 19:40:00	24,66	6,95	27,95	3,00	0,21	0,00	0,00	0,00
6848	25/01/202 19:45:00	24,62	6,95	27,95	3,05	0,21	0,00	0,00	0,00
6849	25/01/202 19:50:00	24,49	6,95	27,84	3,03	0,21	0,00	0,00	0,00
6850	25/01/202 19:55:00	24,55	6,96	27,84	3,02	0,21	0,00	0,00	0,00
6851	25/01/202 20:00:00	24,58	6,95	27,84	2,98	0,21	0,00	0,00	0,00
6852	25/01/202 20:05:00	24,54	6,95	27,95	3,06	0,21	0,00	0,00	0,00
6853	25/01/202 20:10:00	24,54	6,96	27,84	3,06	0,21	0,00	0,00	0,00
6854	25/01/202 20:15:00	24,60	6,96	27,84	3,02	0,21	0,00	0,00	0,00
6855	25/01/202 20:20:00	24,59	6,96	27,84	3,02	0,21	0,00	0,00	0,00
6856	25/01/202 20:25:00	24,62	6,97	27,84	3,03	0,21	0,00	0,00	0,00
6857	25/01/202 20:30:00	24,59	6,96	27,84	3,01	0,21	0,00	0,00	0,00
6858	25/01/202 20:35:00	24,60	6,97	27,84	3,03	0,21	0,00	0,00	0,00
6859	25/01/202 20:40:00	24,61	6,97	27,84	2,95	0,21	0,00	0,00	0,00
6860	25/01/202 20:45:00	24,50	6,98	27,84	3,01	0,22	0,00	0,00	0,00
6861	25/01/202 20:50:00	24,52	6,98	27,84	2,88	0,22	0,00	0,00	0,00
6862	25/01/202 20:55:00	24,59	6,97	27,83	2,96	0,22	0,00	0,00	0,00
6863	25/01/202 21:00:00	24,61	6,98	27,84	2,97	0,22	0,00	0,00	0,00
6864	25/01/202 21:05:00	24,57	6,98	27,84	3,03	0,22	0,00	0,00	0,00
6865	25/01/202 21:10:00	24,56	6,98	27,73	2,96	0,22	0,00	0,00	0,00
6866	25/01/202 21:15:00	24,63	6,98	27,73	2,93	0,22	0,00	0,00	0,00
6867	25/01/202 21:20:00	24,62	6,99	27,73	2,98	0,22	0,00	0,00	0,00
6868	25/01/202 21:25:00	24,58	7,00	27,79	2,97	0,22	0,00	0,00	0,00
6869	25/01/202 21:30:00	24,63	6,99	27,73	2,98	0,22	0,00	0,00	0,00
6870	25/01/202 21:35:00	24,63	7,00	27,73	2,98	0,22	0,00	0,00	0,00
6871	25/01/202 21:40:00	24,55	7,00	27,73	2,96	0,22	0,00	0,00	0,00
6872	25/01/202 21:45:00	24,53	7,01	27,73	2,99	0,22	0,00	0,00	0,00
6873	25/01/202 21:50:00	24,48	7,01	27,73	2,97	0,22	0,00	0,00	0,00
6874	25/01/202 21:55:00	24,53	7,01	27,73	2,99	0,22	0,00	0,00	0,00
6875	25/01/202 22:00:00	24,55	7,02	27,73	2,93	0,22	0,00	0,00	0,00
6876	25/01/202 22:05:00	24,57	7,02	27,73	2,99	0,22	0,00	0,00	0,00
6877	25/01/202 22:10:00	24,56	7,02	27,73	2,96	0,22	0,00	0,00	0,00
6878	25/01/202 22:15:00	24,58	7,02	27,73	2,94	0,22	0,00	0,00	0,00
6879	25/01/202 22:20:00	24,60	7,03	27,73	2,94	0,22	0,00	0,00	0,00
6880	25/01/202 22:25:00	24,58	7,03	27,73	2,94	0,22	0,00	0,00	0,00
6881	25/01/202 22:30:00	24,60	7,03	27,62	2,94	0,22	0,00	0,00	0,00
6882	25/01/202 22:35:00	24,53	7,03	27,62	2,92	0,22	0,00	0,00	0,00
6883	25/01/202 22:40:00	24,53	7,03	27,62	2,89	0,22	0,00	0,00	0,00
6884	25/01/202 22:45:00	24,54	7,03	27,73	2,84	0,22	0,00	0,00	0,00

6885	25/01/202 22:50:00	24,51	7,03	27,62	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
6886	25/01/202 22:55:00	24,63	7,04	27,62	2,84	0,22	0,00	0,00	0,00
6887	25/01/202 23:00:00	24,57	7,03	27,62	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
6888	25/01/202 23:05:00	24,51	7,04	27,62	2,92	0,22	0,00	0,00	0,00
6889	25/01/202 23:10:00	24,55	7,04	27,62	2,92	0,22	0,00	0,00	0,00
6890	25/01/202 23:15:00	24,62	7,04	27,62	2,97	0,22	0,00	0,00	0,00
6891	25/01/202 23:20:00	24,62	7,05	27,62	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
6892	25/01/202 23:25:00	24,62	7,05	27,62	2,89	0,22	0,00	0,00	0,00
6893	25/01/202 23:30:00	24,58	7,05	27,62	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
6894	25/01/202 23:35:00	24,54	7,06	27,62	2,88	0,22	0,00	0,00	0,00
6895	25/01/202 23:40:00	24,53	7,04	27,62	2,89	0,22	0,00	0,00	0,00
6896	25/01/202 23:45:00	24,54	7,06	27,62	2,85	0,23	0,00	0,00	0,00
6897	25/01/202 23:50:00	24,59	7,04	27,52	2,87	0,23	0,00	0,00	0,00
6898	25/01/202 23:55:00	24,55	7,04	27,52	2,88	0,23	0,00	0,00	0,00
6899	26/01/202 00:00:00	24,60	7,04	27,52	2,87	0,23	0,00	0,00	0,00
6900	26/01/202 00:05:00	24,54	7,05	27,52	2,92	0,23	0,00	0,00	0,00
6901	26/01/202 00:10:00	24,61	7,04	27,52	2,93	0,23	0,00	0,00	0,00
6902	26/01/202 00:15:00	24,59	7,06	27,52	2,84	0,23	0,00	0,00	0,00
6903	26/01/202 00:20:00	24,62	7,06	27,52	2,84	0,23	0,00	0,00	0,00
6904	26/01/202 00:25:00	24,49	7,06	27,52	2,82	0,23	0,00	0,00	0,00
6905	26/01/202 00:30:00	24,53	7,05	27,44	2,84	0,23	0,00	0,00	0,00
6906	26/01/202 00:35:00	24,57	7,05	27,41	2,83	0,23	0,00	0,00	0,00
6907	26/01/202 00:40:00	24,53	7,06	27,52	2,83	0,23	0,00	0,00	0,00
6908	26/01/202 00:45:00	24,53	7,06	27,52	2,83	0,23	0,00	0,00	0,00
6909	26/01/202 00:50:00	24,57	7,06	27,41	2,84	0,23	0,00	0,00	0,00
6910	26/01/202 00:55:00	24,56	7,06	27,41	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
6911	26/01/202 01:00:00	24,57	7,06	27,52	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
6912	26/01/202 01:05:00	24,55	7,07	27,52	2,83	0,23	0,00	0,00	0,00
6913	26/01/202 01:10:00	24,54	7,07	27,41	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
6914	26/01/202 01:15:00	24,62	7,08	27,41	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
6915	26/01/202 01:20:00	24,49	7,08	27,41	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
6916	26/01/202 01:25:00	24,45	7,09	27,41	2,80	0,23	0,00	0,00	0,00
6917	26/01/202 01:30:00	24,53	7,09	27,41	2,80	0,23	0,00	0,00	0,00
6918	26/01/202 01:35:00	24,47	7,09	27,41	2,83	0,23	0,00	0,00	0,00
6919	26/01/202 01:40:00	24,53	7,10	27,41	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
6920	26/01/202 01:45:00	24,60	7,11	27,41	2,80	0,23	0,00	0,00	0,00
6921	26/01/202 01:50:00	24,59	7,10	27,41	2,80	0,23	0,00	0,00	0,00
6922	26/01/202 01:55:00	24,59	7,11	27,41	2,81	0,23	0,00	0,00	0,00
6923	26/01/202 02:00:00	24,60	7,11	27,41	2,79	0,23	0,00	0,00	0,00
6924	26/01/202 02:05:00	24,56	7,11	27,41	2,73	0,23	0,00	0,00	0,00
6925	26/01/202 02:10:00	24,65	7,11	27,30	2,70	0,23	0,00	0,00	0,00

6926	26/01/202 02:20:00	24,46	7,11	27,41	2,76	0,23	0,00	0,00	0,00
6927	26/01/202 02:25:00	24,54	7,12	27,41	2,78	0,23	0,00	0,00	0,00
6928	26/01/202 02:30:00	24,54	7,12	27,30	2,75	0,24	0,00	0,00	0,00
6929	26/01/202 02:35:00	24,51	7,12	27,30	2,76	0,24	0,00	0,00	0,00
6930	26/01/202 02:40:00	24,55	7,11	27,31	2,78	0,24	0,00	0,00	0,00
6931	26/01/202 02:45:00	24,55	7,12	27,32	2,77	0,24	0,00	0,00	0,00
6932	26/01/202 02:50:00	24,56	7,13	27,30	2,76	0,24	0,00	0,00	0,00
6933	26/01/202 02:55:00	24,57	7,13	27,30	2,74	0,24	0,00	0,00	0,00
6934	26/01/202 03:00:00	24,54	7,13	27,30	2,75	0,24	0,00	0,00	0,00
6935	26/01/202 03:05:00	24,57	7,12	27,30	2,71	0,24	0,00	0,00	0,00
6936	26/01/202 03:10:00	24,49	7,13	27,30	2,64	0,24	0,00	0,00	0,00
6937	26/01/202 03:15:00	24,52	7,13	27,30	2,66	0,24	0,00	0,00	0,00
6938	26/01/202 03:20:00	24,53	7,14	27,30	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
6939	26/01/202 03:25:00	24,50	7,14	27,30	2,71	0,24	0,00	0,00	0,00
6940	26/01/202 03:30:00	24,53	7,14	27,30	2,72	0,24	0,00	0,00	0,00
6941	26/01/202 03:35:00	24,53	7,14	27,30	2,71	0,24	0,00	0,00	0,00
6942	26/01/202 03:40:00	24,52	7,13	27,30	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
6943	26/01/202 03:45:00	24,49	7,14	27,30	2,75	0,24	0,00	0,00	0,00
6944	26/01/202 03:50:00	24,55	7,15	27,29	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
6945	26/01/202 03:55:00	24,55	7,15	27,20	2,71	0,24	0,00	0,00	0,00
6946	26/01/202 04:00:00	24,59	7,14	27,20	2,72	0,24	0,00	0,00	0,00
6947	26/01/202 04:05:00	24,47	7,15	27,20	2,70	0,24	0,00	0,00	0,00
6948	26/01/202 04:10:00	24,49	7,15	27,20	2,69	0,24	0,00	0,00	0,00
6949	26/01/202 04:15:00	24,49	7,15	27,20	2,69	0,24	0,00	0,00	0,00
6950	26/01/202 04:25:00	24,50	7,15	27,20	2,69	0,24	0,00	0,00	0,00
6951	26/01/202 04:30:00	24,45	7,15	27,20	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
6952	26/01/202 04:35:00	24,50	7,15	27,20	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
6953	26/01/202 04:40:00	24,56	7,16	27,20	2,66	0,24	0,00	0,00	0,00
6954	26/01/202 04:45:00	24,51	7,16	27,20	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
6955	26/01/202 04:50:00	24,53	7,16	27,20	2,65	0,24	0,00	0,00	0,00
6956	26/01/202 04:55:00	24,51	7,17	27,20	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
6957	26/01/202 05:00:00	24,45	7,17	27,20	2,65	0,24	0,00	0,00	0,00
6958	26/01/202 05:05:00	24,47	7,18	27,20	2,65	0,24	0,00	0,00	0,00
6959	26/01/202 05:10:00	24,50	7,17	27,09	2,66	0,24	0,00	0,00	0,00
6960	26/01/202 05:15:00	24,49	7,17	27,09	2,66	0,24	0,00	0,00	0,00
6961	26/01/202 05:20:00	24,46	7,17	27,09	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
6962	26/01/202 05:25:00	24,45	7,18	27,09	2,66	0,25	0,00	0,00	0,00
6963	26/01/202 05:30:00	24,47	7,18	27,09	2,65	0,25	0,00	0,00	0,00
6964	26/01/202 05:35:00	24,51	7,18	27,09	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
6965	26/01/202 05:40:00	24,49	7,18	27,09	2,65	0,25	0,00	0,00	0,00
6966	26/01/202 05:45:00	24,49	7,19	27,09	2,64	0,25	0,00	0,00	0,00

6967	26/01/202 05:50:00	24,51	7,19	27,09	2,64	0,25	0,00	0,00	0,00
6968	26/01/202 05:55:00	24,42	7,19	27,09	2,64	0,25	0,00	0,00	0,00
6969	26/01/202 06:00:00	24,48	7,18	27,09	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
6970	26/01/202 06:05:00	24,49	7,19	27,09	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
6971	26/01/202 06:10:00	24,42	7,19	27,09	2,61	0,25	0,00	0,00	0,00
6972	26/01/202 06:15:00	24,47	7,19	26,99	2,63	0,25	0,00	0,00	0,00
6973	26/01/202 06:20:00	24,49	7,19	27,04	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
6974	26/01/202 06:25:00	24,48	7,20	27,07	2,62	0,25	0,00	0,00	0,00
6975	26/01/202 06:30:00	24,50	7,19	26,99	2,57	0,25	0,00	0,00	0,00
6976	26/01/202 06:35:00	24,52	7,20	26,99	2,51	0,25	0,00	0,00	0,00
6977	26/01/202 06:40:00	24,53	7,20	26,99	2,60	0,25	0,00	0,00	0,00
6978	26/01/202 06:45:00	24,49	7,20	27,06	2,60	0,25	0,00	0,00	0,00
6979	26/01/202 06:50:00	24,43	7,20	26,99	2,59	0,25	0,00	0,00	0,00
6980	26/01/202 06:55:00	24,48	7,21	26,99	2,58	0,25	0,00	0,00	0,00
6981	26/01/202 07:00:00	24,41	7,21	26,99	2,59	0,25	0,00	0,00	0,00
6982	26/01/202 07:05:00	24,46	7,21	27,09	2,61	0,25	0,00	0,00	0,00
6983	26/01/202 07:10:00	24,49	7,21	26,99	2,60	0,25	0,00	0,00	0,00
6984	26/01/202 07:15:00	24,42	7,21	26,99	2,56	0,25	0,00	0,00	0,00
6985	26/01/202 07:20:00	24,50	7,21	26,99	2,59	0,25	0,00	0,00	0,00
6986	26/01/202 07:25:00	24,48	7,21	26,99	2,60	0,25	0,00	0,00	0,00
6987	26/01/202 07:30:00	24,47	7,21	26,99	2,59	0,25	0,00	0,00	0,00
6988	26/01/202 07:35:00	24,50	7,22	26,98	2,56	0,25	0,00	0,00	0,00
6989	26/01/202 07:40:00	24,55	7,22	26,99	2,57	0,25	0,00	0,00	0,00
6990	26/01/202 07:45:00	24,45	7,23	26,99	2,58	0,25	0,00	0,00	0,00
6991	26/01/202 07:50:00	24,42	7,22	26,99	2,58	0,25	0,00	0,00	0,00
6992	26/01/202 07:55:00	24,49	7,23	26,99	2,55	0,25	0,00	0,00	0,00
6993	26/01/202 08:00:00	24,47	7,23	26,99	2,56	0,25	0,00	0,00	0,00
6994	26/01/202 08:05:00	24,42	7,24	26,99	2,58	0,25	0,00	0,00	0,00
6995	26/01/202 08:10:00	24,51	7,23	26,99	2,55	0,25	0,00	0,00	0,00
6996	26/01/202 08:15:00	24,50	7,23	26,99	2,54	0,25	0,00	0,00	0,00
6997	26/01/202 08:20:00	24,49	7,24	26,99	2,45	0,25	0,00	0,00	0,00
6998	26/01/202 08:25:00	24,40	7,24	27,09	2,55	0,26	0,00	0,00	0,00
6999	26/01/202 08:30:00	24,48	7,24	26,99	2,57	0,26	0,00	0,00	0,00
7000	26/01/202 08:35:00	24,54	7,24	26,99	2,53	0,26	0,00	0,00	0,00
7001	26/01/202 08:40:00	24,42	7,25	27,09	2,57	0,26	0,00	0,00	0,00
7002	26/01/202 08:45:00	24,45	7,26	27,09	2,50	0,26	0,00	0,00	0,00
7003	26/01/202 08:55:00	24,47	7,26	27,09	2,57	0,26	0,00	0,00	0,00
7004	26/01/202 09:00:00	24,47	7,26	27,09	2,54	0,26	0,00	0,00	0,00
7005	26/01/202 09:05:00	24,44	7,27	27,09	2,54	0,26	0,00	0,00	0,00
7006	26/01/202 09:10:00	24,47	7,27	27,09	2,52	0,26	0,00	0,00	0,00
7007	26/01/202 09:15:00	24,49	7,27	27,09	2,52	0,26	0,00	0,00	0,00

7008	26/01/202 09:20:00	24,45	7,28	27,09	2,52	0,26	0,00	0,00	0,00
7009	26/01/202 09:25:00	24,46	7,28	27,12	2,51	0,26	0,00	0,00	0,00
7010	26/01/202 09:30:00	24,48	7,28	27,09	2,50	0,26	0,00	0,00	0,00
7011	26/01/202 09:35:00	24,38	7,29	27,09	2,49	0,26	0,00	0,00	0,00
7012	26/01/202 09:40:00	24,41	7,29	27,19	2,49	0,26	0,00	0,00	0,00
7013	26/01/202 09:45:00	24,45	7,30	27,20	2,51	0,26	0,00	0,00	0,00
7014	26/01/202 09:50:00	24,42	7,30	27,20	2,49	0,26	0,00	0,00	0,00
7015	26/01/202 09:55:00	24,44	7,31	27,20	2,49	0,26	0,00	0,00	0,00
7016	26/01/202 10:00:00	24,45	7,31	27,20	2,48	0,26	0,00	0,00	0,00
7017	26/01/202 10:05:00	24,41	7,31	27,30	2,49	0,27	0,00	0,00	0,00
7018	26/01/202 10:10:00	24,47	7,32	27,20	2,47	0,27	0,00	0,00	0,00
7019	26/01/202 10:15:00	24,50	7,32	27,30	2,48	0,27	0,00	0,00	0,00
7020	26/01/202 10:20:00	24,48	7,32	27,30	2,44	0,27	0,00	0,00	0,00
7021	26/01/202 10:25:00	24,52	7,32	27,30	2,47	0,27	0,00	0,00	0,00
7022	26/01/202 10:30:00	24,44	7,33	27,30	2,46	0,27	0,00	0,00	0,00
7023	26/01/202 10:35:00	24,37	7,33	27,30	2,44	0,27	0,00	0,00	0,00
7024	26/01/202 10:40:00	24,46	7,33	27,41	2,46	0,27	0,00	0,00	0,00
7025	26/01/202 10:45:00	24,46	7,34	27,41	2,44	0,27	0,00	0,00	0,00
7026	26/01/202 10:50:00	24,43	7,34	27,41	2,45	0,27	0,00	0,00	0,00
7027	26/01/202 10:55:00	24,50	7,35	27,41	2,41	0,27	0,00	0,00	0,00
7028	26/01/202 11:00:00	24,47	7,35	27,41	2,42	0,27	0,00	0,00	0,00
7029	26/01/202 11:05:00	24,44	7,36	27,42	2,59	0,27	0,00	0,00	0,00
7030	26/01/202 11:10:00	24,49	7,36	27,41	2,42	0,27	0,00	0,00	0,00
7031	26/01/202 11:15:00	24,51	7,37	27,41	2,45	0,27	0,00	0,00	0,00
7032	26/01/202 11:20:00	24,50	7,37	27,51	2,50	0,27	0,00	0,00	0,00
7033	26/01/202 11:25:00	24,40	7,38	27,52	2,44	0,28	0,00	0,00	0,00
7034	26/01/202 11:30:00	24,46	7,38	27,52	2,42	0,28	0,00	0,00	0,00
7035	26/01/202 11:35:00	24,43	7,39	27,52	2,44	0,28	0,00	0,00	0,00
7036	26/01/202 11:40:00	24,46	7,39	27,62	2,43	0,28	0,00	0,00	0,00
7037	26/01/202 11:45:00	24,47	7,40	27,62	2,42	0,28	0,00	0,00	0,00
7038	26/01/202 11:50:00	24,44	7,40	27,62	2,42	0,28	0,00	0,00	0,00
7039	26/01/202 11:55:00	24,42	7,41	27,62	2,44	0,28	0,00	0,00	0,00
7040	26/01/202 12:00:00	24,47	7,42	27,62	2,39	0,29	0,00	0,00	0,00
7041	26/01/202 12:05:00	24,38	7,42	27,66	2,41	0,29	0,00	0,00	0,00
7042	26/01/202 12:10:00	24,48	7,43	27,62	2,49	0,29	0,00	0,00	0,00
7043	26/01/202 12:15:00	24,54	7,44	27,73	2,41	0,29	0,00	0,00	0,00
7044	26/01/202 12:20:00	24,35	7,45	27,73	2,41	0,29	0,00	0,00	0,00
7045	26/01/202 12:25:00	24,37	7,46	27,73	2,41	0,29	0,00	0,00	0,00
7046	26/01/202 12:30:00	24,40	7,46	27,73	2,42	0,29	0,00	0,00	0,00
7047	26/01/202 12:35:00	24,40	7,47	27,73	2,40	0,29	0,00	0,00	0,00
7048	26/01/202 12:40:00	24,39	7,47	27,84	2,38	0,30	0,00	0,00	0,00

7049	26/01/202 12:45:00	24,45	7,48	27,84	2,41	0,30	0,00	0,00	0,00
7050	26/01/202 12:50:00	24,37	7,48	27,84	2,39	0,30	0,00	0,00	0,00
7051	26/01/202 12:55:00	24,45	7,48	27,84	2,38	0,30	0,00	0,00	0,00
7052	26/01/202 13:00:00	24,37	7,49	27,88	2,39	0,30	0,00	0,00	0,00
7053	26/01/202 13:05:00	24,45	7,50	27,95	2,40	0,30	0,00	0,00	0,00
7054	26/01/202 13:10:00	24,47	7,50	27,95	2,37	0,30	0,00	0,00	0,00
7055	26/01/202 13:15:00	24,39	7,50	27,95	2,39	0,30	0,00	0,00	0,00
7056	26/01/202 13:20:00	24,42	7,51	27,95	2,38	0,31	0,00	0,00	0,00
7057	26/01/202 13:25:00	24,47	7,51	27,96	2,38	0,31	0,00	0,00	0,00
7058	26/01/202 13:30:00	24,46	7,52	27,95	2,37	0,31	0,00	0,00	0,00
7059	26/01/202 13:35:00	24,44	7,52	27,96	2,37	0,31	0,00	0,00	0,00
7060	26/01/202 13:40:00	24,37	7,53	28,06	2,38	0,31	0,00	0,00	0,00
7061	26/01/202 13:45:00	24,45	7,53	28,06	2,37	0,31	0,00	0,00	0,00
7062	26/01/202 13:50:00	24,40	7,54	28,06	2,37	0,31	0,00	0,00	0,00
7063	26/01/202 13:55:00	24,42	7,54	28,06	2,32	0,31	0,00	0,00	0,00
7064	26/01/202 14:00:00	24,45	7,54	28,06	2,35	0,31	0,00	0,00	0,00
7065	26/01/202 14:05:00	24,39	7,55	28,06	2,37	0,31	0,00	0,00	0,00
7066	26/01/202 14:10:00	24,35	7,55	28,06	2,36	0,31	0,00	0,00	0,00
7067	26/01/202 14:15:00	24,35	7,55	28,06	2,36	0,32	0,00	0,00	0,00
7068	26/01/202 14:20:00	24,37	7,55	28,17	2,37	0,32	0,00	0,00	0,00
7069	26/01/202 14:25:00	24,38	7,56	28,17	2,38	0,32	0,00	0,00	0,00
7070	26/01/202 14:30:00	24,36	7,56	28,13	2,39	0,32	0,00	0,00	0,00
7071	26/01/202 14:35:00	24,40	7,55	28,17	2,34	0,32	0,00	0,00	0,00
7072	26/01/202 14:40:00	24,41	7,56	28,17	2,33	0,32	0,00	0,00	0,00
7073	26/01/202 14:45:00	24,42	7,56	28,17	2,34	0,32	0,00	0,00	0,00
7074	26/01/202 14:50:00	24,40	7,56	28,17	2,34	0,32	0,00	0,00	0,00
7075	26/01/202 14:55:00	24,43	7,56	28,17	2,35	0,32	0,00	0,00	0,00
7076	26/01/202 15:00:00	24,40	7,57	28,17	2,35	0,32	0,00	0,00	0,00
7077	26/01/202 15:05:00	24,35	7,57	28,17	2,38	0,32	0,00	0,00	0,00
7078	26/01/202 15:10:00	24,32	7,57	28,17	2,37	0,32	0,00	0,00	0,00
7079	26/01/202 15:15:00	24,36	7,57	28,17	2,35	0,32	0,00	0,00	0,00
7080	26/01/202 15:20:00	24,35	7,57	28,17	2,36	0,32	0,00	0,00	0,00
7081	26/01/202 15:25:00	24,34	7,58	28,17	2,35	0,32	0,00	0,00	0,00
7082	26/01/202 15:30:00	24,37	7,58	28,17	2,37	0,32	0,00	0,00	0,00
7083	26/01/202 15:35:00	24,37	7,58	28,17	2,36	0,32	0,00	0,00	0,00
7084	26/01/202 15:40:00	24,39	7,58	28,17	2,35	0,32	0,00	0,00	0,00
7085	26/01/202 15:45:00	24,34	7,59	28,17	2,36	0,32	0,00	0,00	0,00
7086	26/01/202 15:50:00	24,35	7,58	28,17	2,36	0,32	0,00	0,00	0,00
7087	26/01/202 15:55:00	24,40	7,57	28,17	2,32	0,32	0,00	0,00	0,00
7088	26/01/202 16:00:00	24,35	7,58	28,17	2,31	0,32	0,00	0,00	0,00
7089	26/01/202 16:05:00	24,30	7,59	28,17	2,33	0,32	0,00	0,00	0,00

7090	26/01/202 16:10:00	24,37	7,59	28,17	2,31	0,32	0,00	0,00	0,00
7091	26/01/202 16:15:00	24,37	7,59	28,17	2,33	0,32	0,00	0,00	0,00
7092	26/01/202 16:20:00	24,36	7,59	28,17	2,29	0,32	0,00	0,00	0,00
7093	26/01/202 16:25:00	24,32	7,59	28,17	2,31	0,32	0,00	0,00	0,00
7094	26/01/202 16:30:00	24,34	7,59	28,17	2,31	0,32	0,00	0,00	0,00
7095	26/01/202 16:35:00	24,30	7,59	28,17	2,31	0,32	0,00	0,00	0,00
7096	26/01/202 16:40:00	24,34	7,59	28,17	2,30	0,32	0,00	0,00	0,00
7097	26/01/202 16:45:00	24,29	7,59	28,17	2,31	0,33	0,00	0,00	0,00
7098	26/01/202 16:50:00	24,35	7,59	28,06	2,31	0,33	0,00	0,00	0,00
7099	26/01/202 16:55:00	24,35	7,59	28,06	2,30	0,32	0,00	0,00	0,00
7100	26/01/202 17:00:00	24,31	7,60	28,07	2,28	0,33	0,00	0,00	0,00
7101	26/01/202 17:05:00	24,25	7,59	28,10	2,28	0,33	0,00	0,00	0,00
7102	26/01/202 17:10:00	24,33	7,59	28,06	2,27	0,33	0,00	0,00	0,00
7103	26/01/202 17:15:00	24,32	7,59	28,06	2,31	0,33	0,00	0,00	0,00
7104	26/01/202 17:20:00	24,33	7,59	28,06	2,29	0,33	0,00	0,00	0,00
7105	26/01/202 17:25:00	24,32	7,60	28,06	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7106	26/01/202 17:30:00	24,34	7,60	28,06	2,29	0,33	0,00	0,00	0,00
7107	26/01/202 17:35:00	24,33	7,61	27,97	2,27	0,33	0,00	0,00	0,00
7108	26/01/202 17:40:00	24,34	7,61	27,95	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7109	26/01/202 17:50:00	24,31	7,61	27,95	2,28	0,33	0,00	0,00	0,00
7110	26/01/202 17:55:00	24,26	7,61	27,92	2,28	0,33	0,00	0,00	0,00
7111	26/01/202 18:00:00	24,22	7,61	27,94	2,27	0,33	0,00	0,00	0,00
7112	26/01/202 18:05:00	24,26	7,61	27,95	2,27	0,33	0,00	0,00	0,00
7113	26/01/202 18:10:00	24,28	7,61	27,84	2,28	0,33	0,00	0,00	0,00
7114	26/01/202 18:15:00	24,35	7,60	27,84	2,28	0,33	0,00	0,00	0,00
7115	26/01/202 18:20:00	24,31	7,60	27,84	2,26	0,33	0,00	0,00	0,00
7116	26/01/202 18:25:00	24,24	7,60	27,84	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7117	26/01/202 18:30:00	24,23	7,59	27,84	2,28	0,33	0,00	0,00	0,00
7118	26/01/202 18:35:00	24,28	7,59	27,74	2,27	0,33	0,00	0,00	0,00
7119	26/01/202 18:40:00	24,31	7,59	27,73	2,26	0,33	0,00	0,00	0,00
7120	26/01/202 18:45:00	24,23	7,59	27,73	2,26	0,33	0,00	0,00	0,00
7121	26/01/202 18:55:00	24,26	7,59	27,72	2,28	0,33	0,00	0,00	0,00
7122	26/01/202 19:00:00	24,25	7,59	27,73	2,27	0,33	0,00	0,00	0,00
7123	26/01/202 19:05:00	24,24	7,59	27,73	2,24	0,33	0,00	0,00	0,00
7124	26/01/202 19:10:00	24,21	7,58	27,62	2,26	0,33	0,00	0,00	0,00
7125	26/01/202 19:15:00	24,26	7,58	27,62	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7126	26/01/202 19:20:00	24,28	7,59	27,62	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7127	26/01/202 19:25:00	24,30	7,59	27,62	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7128	26/01/202 19:30:00	24,30	7,58	27,62	2,24	0,33	0,00	0,00	0,00
7129	26/01/202 19:35:00	24,28	7,59	27,52	2,28	0,33	0,00	0,00	0,00
7130	26/01/202 19:40:00	24,19	7,59	27,52	2,26	0,33	0,00	0,00	0,00

7131	26/01/202 19:45:00	24,22	7,59	27,54	2,27	0,33	0,00	0,00	0,00
7132	26/01/202 19:50:00	24,25	7,59	27,52	2,24	0,33	0,00	0,00	0,00
7133	26/01/202 19:55:00	24,29	7,59	27,52	2,24	0,33	0,00	0,00	0,00
7134	26/01/202 20:00:00	24,29	7,58	27,52	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7135	26/01/202 20:05:00	24,26	7,58	27,52	2,26	0,33	0,00	0,00	0,00
7136	26/01/202 20:10:00	24,25	7,58	27,51	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7137	26/01/202 20:15:00	24,23	7,58	27,41	2,26	0,33	0,00	0,00	0,00
7138	26/01/202 20:20:00	24,27	7,58	27,52	2,24	0,33	0,00	0,00	0,00
7139	26/01/202 20:25:00	24,26	7,58	27,52	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7140	26/01/202 20:30:00	24,24	7,57	27,41	2,25	0,33	0,00	0,00	0,00
7141	26/01/202 20:35:00	24,21	7,57	27,41	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7142	26/01/202 20:40:00	24,20	7,56	27,41	2,23	0,32	0,00	0,00	0,00
7143	26/01/202 20:45:00	24,21	7,57	27,41	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7144	26/01/202 20:50:00	24,25	7,56	27,41	2,25	0,32	0,00	0,00	0,00
7145	26/01/202 20:55:00	24,24	7,56	27,41	2,23	0,32	0,00	0,00	0,00
7146	26/01/202 21:00:00	24,20	7,56	27,41	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7147	26/01/202 21:05:00	24,23	7,56	27,41	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7148	26/01/202 21:10:00	24,24	7,55	27,35	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7149	26/01/202 21:15:00	24,23	7,56	27,30	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7150	26/01/202 21:20:00	24,28	7,55	27,40	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7151	26/01/202 21:25:00	24,26	7,55	27,41	2,25	0,32	0,00	0,00	0,00
7152	26/01/202 21:30:00	24,17	7,54	27,30	2,25	0,32	0,00	0,00	0,00
7153	26/01/202 21:35:00	24,18	7,54	27,30	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7154	26/01/202 21:40:00	24,18	7,55	27,30	2,23	0,32	0,00	0,00	0,00
7155	26/01/202 21:45:00	24,20	7,55	27,30	2,29	0,32	0,00	0,00	0,00
7156	26/01/202 21:50:00	24,23	7,54	27,30	2,23	0,32	0,00	0,00	0,00
7157	26/01/202 21:55:00	24,26	7,55	27,29	2,23	0,32	0,00	0,00	0,00
7158	26/01/202 22:00:00	24,24	7,54	27,30	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7159	26/01/202 22:05:00	24,16	7,54	27,30	2,23	0,32	0,00	0,00	0,00
7160	26/01/202 22:10:00	24,17	7,54	27,29	2,22	0,32	0,00	0,00	0,00
7161	26/01/202 22:15:00	24,23	7,54	27,21	2,24	0,32	0,00	0,00	0,00
7162	26/01/202 22:20:00	24,25	7,53	27,20	2,23	0,31	0,00	0,00	0,00
7163	26/01/202 22:25:00	24,21	7,54	27,20	2,23	0,31	0,00	0,00	0,00
7164	26/01/202 22:30:00	24,11	7,53	27,20	2,22	0,31	0,00	0,00	0,00
7165	26/01/202 22:35:00	24,18	7,53	27,20	2,22	0,31	0,00	0,00	0,00
7166	26/01/202 22:40:00	24,17	7,53	27,20	2,22	0,31	0,00	0,00	0,00
7167	26/01/202 22:45:00	24,19	7,52	27,20	2,21	0,31	0,00	0,00	0,00
7168	26/01/202 22:50:00	24,18	7,52	27,20	2,24	0,31	0,00	0,00	0,00
7169	26/01/202 22:55:00	24,19	7,52	27,20	2,23	0,31	0,00	0,00	0,00
7170	26/01/202 23:00:00	24,19	7,52	27,20	2,22	0,31	0,00	0,00	0,00
7171	26/01/202 23:05:00	24,21	7,52	27,20	2,21	0,31	0,00	0,00	0,00

7172	26/01/202 23:10:00	24,14	7,51	27,16	2,23	0,31	0,00	0,00	0,00
7173	26/01/202 23:15:00	24,18	7,51	27,09	2,22	0,31	0,00	0,00	0,00
7174	26/01/202 23:20:00	24,11	7,51	27,19	2,22	0,31	0,00	0,00	0,00
7175	26/01/202 23:25:00	24,19	7,51	27,20	2,22	0,31	0,00	0,00	0,00
7176	26/01/202 23:30:00	24,20	7,50	27,09	2,20	0,31	0,00	0,00	0,00
7177	26/01/202 23:35:00	24,18	7,50	27,09	2,20	0,31	0,00	0,00	0,00
7178	26/01/202 23:40:00	24,20	7,50	27,09	2,22	0,30	0,00	0,00	0,00
7179	26/01/202 23:45:00	24,21	7,50	27,09	2,26	0,30	0,00	0,00	0,00
7180	26/01/202 23:50:00	24,16	7,50	27,09	2,22	0,30	0,00	0,00	0,00
7181	26/01/202 23:55:00	24,19	7,50	27,04	2,21	0,30	0,00	0,00	0,00
7182	27/01/202 00:00:00	24,20	7,49	27,09	2,22	0,30	0,00	0,00	0,00
7183	27/01/202 00:05:00	24,17	7,49	27,09	2,21	0,30	0,00	0,00	0,00
7184	27/01/202 00:10:00	24,18	7,49	27,02	2,21	0,30	0,00	0,00	0,00
7185	27/01/202 00:15:00	24,17	7,48	26,99	2,22	0,30	0,00	0,00	0,00
7186	27/01/202 00:20:00	24,16	7,48	27,00	2,16	0,30	0,00	0,00	0,00
7187	27/01/202 00:25:00	24,16	7,48	27,03	2,21	0,30	0,00	0,00	0,00
7188	27/01/202 00:30:00	24,14	7,48	26,99	2,21	0,30	0,00	0,00	0,00
7189	27/01/202 00:35:00	24,12	7,48	26,99	2,28	0,30	0,00	0,00	0,00
7190	27/01/202 00:40:00	24,14	7,47	26,99	2,20	0,30	0,00	0,00	0,00
7191	27/01/202 00:45:00	24,19	7,47	26,99	2,21	0,30	0,00	0,00	0,00
7192	27/01/202 00:50:00	24,15	7,46	26,99	2,21	0,30	0,00	0,00	0,00
7193	27/01/202 00:55:00	24,20	7,46	26,99	2,20	0,30	0,00	0,00	0,00
7194	27/01/202 01:00:00	24,21	7,46	26,99	2,20	0,30	0,00	0,00	0,00
7195	27/01/202 01:05:00	24,18	7,46	26,99	2,20	0,30	0,00	0,00	0,00
7196	27/01/202 01:10:00	24,15	7,46	26,98	2,21	0,30	0,00	0,00	0,00
7197	27/01/202 01:15:00	24,13	7,45	26,98	2,17	0,29	0,00	0,00	0,00
7198	27/01/202 01:20:00	24,08	7,45	26,99	2,20	0,29	0,00	0,00	0,00
7199	27/01/202 01:25:00	24,18	7,45	26,99	2,20	0,29	0,00	0,00	0,00
7200	27/01/202 01:30:00	24,10	7,45	26,89	2,21	0,29	0,00	0,00	0,00
7201	27/01/202 01:35:00	24,16	7,45	26,89	2,21	0,29	0,00	0,00	0,00
7202	27/01/202 01:40:00	24,19	7,45	26,89	2,18	0,29	0,00	0,00	0,00
7203	27/01/202 01:45:00	24,15	7,45	26,89	2,20	0,29	0,00	0,00	0,00
7204	27/01/202 01:50:00	24,13	7,44	26,89	2,18	0,29	0,00	0,00	0,00
7205	27/01/202 01:55:00	24,20	7,44	26,78	2,19	0,29	0,00	0,00	0,00
7206	27/01/202 02:00:00	24,21	7,44	26,89	2,20	0,29	0,00	0,00	0,00
7207	27/01/202 02:05:00	24,17	7,43	26,89	2,23	0,29	0,00	0,00	0,00
7208	27/01/202 02:10:00	24,12	7,42	26,78	2,20	0,29	0,00	0,00	0,00
7209	27/01/202 02:15:00	24,14	7,42	26,78	2,19	0,29	0,00	0,00	0,00
7210	27/01/202 02:20:00	24,14	7,41	26,89	2,19	0,29	0,00	0,00	0,00
7211	27/01/202 02:25:00	24,16	7,42	26,88	2,19	0,29	0,00	0,00	0,00
7212	27/01/202 02:30:00	24,18	7,41	26,78	2,19	0,29	0,00	0,00	0,00

7213	27/01/202 02:35:00	24,11	7,41	26,78	2,19	0,29	0,00	0,00	0,00
7214	27/01/202 02:40:00	24,16	7,41	26,78	2,19	0,29	0,00	0,00	0,00
7215	27/01/202 02:45:00	24,11	7,41	26,78	2,17	0,29	0,00	0,00	0,00
7216	27/01/202 02:50:00	24,22	7,41	26,78	2,18	0,29	0,00	0,00	0,00
7217	27/01/202 02:55:00	24,18	7,41	26,78	2,18	0,29	0,00	0,00	0,00
7218	27/01/202 03:00:00	24,12	7,40	26,78	2,18	0,29	0,00	0,00	0,00
7219	27/01/202 03:05:00	24,12	7,41	26,78	2,19	0,29	0,00	0,00	0,00
7220	27/01/202 03:10:00	24,10	7,40	26,78	2,18	0,29	0,00	0,00	0,00
7221	27/01/202 03:15:00	24,13	7,40	26,78	2,17	0,29	0,00	0,00	0,00
7222	27/01/202 03:20:00	24,13	7,40	26,78	2,17	0,29	0,00	0,00	0,00
7223	27/01/202 03:25:00	24,09	7,40	26,78	2,16	0,29	0,00	0,00	0,00
7224	27/01/202 03:30:00	24,18	7,40	26,78	2,18	0,29	0,00	0,00	0,00
7225	27/01/202 03:35:00	24,13	7,40	26,78	2,18	0,29	0,00	0,00	0,00
7226	27/01/202 03:40:00	24,17	7,39	26,78	2,14	0,29	0,00	0,00	0,00
7227	27/01/202 03:45:00	24,15	7,40	26,78	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7228	27/01/202 03:50:00	24,18	7,40	26,69	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7229	27/01/202 03:55:00	24,12	7,40	26,68	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7230	27/01/202 04:05:00	24,12	7,40	26,68	2,16	0,28	0,00	0,00	0,00
7231	27/01/202 04:10:00	24,13	7,40	26,68	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7232	27/01/202 04:15:00	24,13	7,40	26,68	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7233	27/01/202 04:20:00	24,15	7,39	26,68	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7234	27/01/202 04:25:00	24,13	7,40	26,67	2,15	0,28	0,00	0,00	0,00
7235	27/01/202 04:30:00	24,13	7,39	26,68	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7236	27/01/202 04:35:00	24,13	7,39	26,68	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7237	27/01/202 04:40:00	24,16	7,38	26,68	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7238	27/01/202 04:45:00	24,11	7,38	26,68	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7239	27/01/202 04:50:00	24,12	7,38	26,58	2,19	0,28	0,00	0,00	0,00
7240	27/01/202 04:55:00	24,07	7,38	26,58	2,18	0,28	0,00	0,00	0,00
7241	27/01/202 05:00:00	24,12	7,38	26,58	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7242	27/01/202 05:05:00	24,09	7,39	26,60	2,18	0,28	0,00	0,00	0,00
7243	27/01/202 05:10:00	24,07	7,38	26,58	2,16	0,28	0,00	0,00	0,00
7244	27/01/202 05:15:00	24,12	7,39	26,58	2,16	0,28	0,00	0,00	0,00
7245	27/01/202 05:20:00	24,14	7,38	26,58	2,16	0,28	0,00	0,00	0,00
7246	27/01/202 05:30:00	24,10	7,38	26,58	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7247	27/01/202 05:35:00	24,13	7,38	26,58	2,15	0,28	0,00	0,00	0,00
7248	27/01/202 05:40:00	24,14	7,38	26,58	2,16	0,28	0,00	0,00	0,00
7249	27/01/202 05:45:00	24,11	7,38	26,58	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7250	27/01/202 05:50:00	24,06	7,38	26,58	2,16	0,28	0,00	0,00	0,00
7251	27/01/202 05:55:00	24,09	7,38	26,47	2,16	0,28	0,00	0,00	0,00
7252	27/01/202 06:00:00	24,15	7,38	26,58	2,16	0,28	0,00	0,00	0,00
7253	27/01/202 06:05:00	24,10	7,38	26,58	2,15	0,28	0,00	0,00	0,00

7254	27/01/202 06:15:00	24,10	7,37	26,47	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7255	27/01/202 06:20:00	24,16	7,37	26,48	2,15	0,28	0,00	0,00	0,00
7256	27/01/202 06:30:00	24,14	7,37	26,47	2,15	0,28	0,00	0,00	0,00
7257	27/01/202 06:35:00	24,18	7,37	26,47	2,15	0,28	0,00	0,00	0,00
7258	27/01/202 06:40:00	24,08	7,37	26,47	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7259	27/01/202 06:45:00	24,10	7,37	26,47	2,15	0,28	0,00	0,00	0,00
7260	27/01/202 06:50:00	24,08	7,37	26,47	2,15	0,28	0,00	0,00	0,00
7261	27/01/202 06:55:00	24,11	7,36	26,47	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7262	27/01/202 07:00:00	24,11	7,36	26,47	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7263	27/01/202 07:05:00	24,13	7,37	26,47	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7264	27/01/202 07:10:00	24,09	7,37	26,47	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7265	27/01/202 07:15:00	24,13	7,37	26,43	2,13	0,28	0,00	0,00	0,00
7266	27/01/202 07:20:00	24,13	7,36	26,47	2,13	0,28	0,00	0,00	0,00
7267	27/01/202 07:25:00	24,10	7,37	26,47	2,12	0,28	0,00	0,00	0,00
7268	27/01/202 07:30:00	24,12	7,37	26,47	2,13	0,28	0,00	0,00	0,00
7269	27/01/202 07:35:00	24,02	7,37	26,47	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7270	27/01/202 07:40:00	24,12	7,37	26,47	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7271	27/01/202 07:45:00	24,11	7,38	26,47	2,13	0,28	0,00	0,00	0,00
7272	27/01/202 07:50:00	24,11	7,37	26,37	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7273	27/01/202 07:55:00	24,07	7,37	26,37	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7274	27/01/202 08:00:00	24,07	7,38	26,37	2,12	0,28	0,00	0,00	0,00
7275	27/01/202 08:10:00	24,11	7,38	26,47	2,14	0,28	0,00	0,00	0,00
7276	27/01/202 08:15:00	24,14	7,38	26,45	2,13	0,28	0,00	57,20	0,00
7277	27/01/202 08:20:00	24,14	7,38	26,47	2,13	0,28	0,00	57,16	0,00
7278	27/01/202 08:25:00	24,13	7,39	26,47	2,14	0,28	0,00	57,72	0,00
7279	27/01/202 08:30:00	24,09	7,39	26,47	2,13	0,28	0,00	57,38	0,00
7280	27/01/202 08:35:00	24,02	7,39	26,47	2,12	0,28	0,00	57,43	0,00
7281	27/01/202 08:40:00	24,08	7,39	26,47	2,12	0,28	0,00	57,26	0,00
7282	27/01/202 08:45:00	24,06	7,40	26,47	2,12	0,29	0,00	57,16	0,00
7283	27/01/202 08:55:00	24,14	7,41	26,47	2,13	0,29	0,00	57,74	0,00
7284	27/01/202 09:00:00	24,16	7,41	26,51	2,12	0,29	0,00	57,23	0,00
7285	27/01/202 09:05:00	24,13	7,41	26,58	2,12	0,29	0,00	57,74	0,00
7286	27/01/202 09:10:00	24,11	7,41	26,54	2,11	0,29	0,00	56,85	0,00
7287	27/01/202 09:15:00	24,14	7,42	26,58	2,11	0,29	42,58	57,96	0,00
7288	27/01/202 09:25:00	24,10	7,39	26,78	2,47	0,29	55,35	56,86	0,00
7289	27/01/202 09:30:00	24,10	7,34	26,89	2,81	0,28	43,38	57,41	0,00
7290	27/01/202 09:35:00	24,14	7,25	26,99	2,81	0,26	23,25	56,96	0,00
7291	27/01/202 09:40:00	24,09	7,14	27,09	2,85	0,24	17,01	57,86	0,00
7292	27/01/202 09:45:00	24,07	7,03	27,20	2,81	0,22	31,71	57,52	0,00
7293	27/01/202 09:50:00	24,11	6,98	27,20	2,87	0,22	62,06	57,49	0,00
7294	27/01/202 09:55:00	24,07	6,92	27,30	2,92	0,21	62,66	57,14	0,00

7295	27/01/202 10:00:00	24,08	6,88	27,31	3,03	0,21	51,40	57,49	0,00
7296	27/01/202 10:05:00	24,11	6,84	27,41	3,00	0,20	45,40	57,32	0,00
7297	27/01/202 10:10:00	24,10	6,81	27,41	3,04	0,20	21,78	56,86	0,00
7298	27/01/202 10:15:00	24,17	6,79	27,51	3,01	0,20	14,03	57,13	0,00
7299	27/01/202 10:20:00	24,05	6,77	27,52	2,89	0,20	30,46	57,66	0,00
7300	27/01/202 10:25:00	24,07	6,76	27,62	2,84	0,20	59,79	0,00	0,00
7301	27/01/202 10:30:00	24,13	6,76	27,62	2,87	0,20	59,49	0,00	0,00
7302	27/01/202 10:35:00	24,14	6,76	27,62	3,00	0,20	42,41	0,00	0,00
7303	27/01/202 10:40:00	24,19	6,76	27,73	2,99	0,20	26,84	0,00	0,00
7304	27/01/202 10:45:00	24,23	6,75	27,73	2,95	0,20	16,10	0,00	0,00
7305	27/01/202 10:50:00	24,25	6,75	27,73	2,96	0,19	8,85	0,00	0,00
7306	27/01/202 10:55:00	24,35	6,75	27,73	2,98	0,19	0,00	0,00	0,00
7307	27/01/202 11:00:00	24,36	6,75	27,84	2,79	0,19	0,00	0,00	0,00
7308	27/01/202 11:05:00	24,31	6,75	27,84	2,93	0,19	0,00	0,00	0,00
7309	27/01/202 11:10:00	24,43	6,75	27,84	2,94	0,19	0,00	0,00	0,00
7310	27/01/202 11:15:00	24,22	6,76	27,84	2,97	0,19	0,00	0,00	0,00
7311	27/01/202 11:20:00	24,28	6,76	27,84	2,94	0,19	0,00	0,00	0,00
7312	27/01/202 11:25:00	24,27	6,77	27,84	2,96	0,19	0,00	0,00	0,00
7313	27/01/202 11:30:00	24,30	6,77	27,84	2,96	0,19	0,00	0,00	0,00
7314	27/01/202 11:35:00	24,38	6,78	27,84	2,87	0,19	0,00	0,00	0,00
7315	27/01/202 11:40:00	24,40	6,78	27,84	2,95	0,19	0,00	0,00	0,00
7316	27/01/202 11:45:00	24,34	6,80	27,84	2,93	0,20	0,00	0,00	0,00
7317	27/01/202 11:50:00	24,40	6,80	27,84	2,93	0,20	0,00	0,00	0,00
7318	27/01/202 11:55:00	24,43	6,80	27,84	2,84	0,20	0,00	0,00	0,00
7319	27/01/202 12:00:00	24,45	6,81	27,87	2,93	0,20	0,00	0,00	0,00
7320	27/01/202 12:05:00	24,44	6,82	27,95	2,89	0,20	0,00	0,00	0,00
7321	27/01/202 12:10:00	24,35	6,82	27,84	2,88	0,20	0,00	0,00	0,00
7322	27/01/202 12:15:00	24,36	6,83	27,84	2,88	0,20	0,00	0,00	0,00
7323	27/01/202 12:20:00	24,38	6,84	27,95	2,88	0,20	0,00	0,00	0,00
7324	27/01/202 12:25:00	24,39	6,85	27,95	2,91	0,20	0,00	0,00	0,00
7325	27/01/202 12:30:00	24,42	6,86	27,84	2,86	0,20	0,00	0,00	0,00
7326	27/01/202 12:35:00	24,40	6,86	27,84	2,89	0,20	0,00	0,00	0,00
7327	27/01/202 12:40:00	24,46	6,87	27,84	2,89	0,20	0,00	0,00	0,00
7328	27/01/202 12:50:00	24,37	6,88	27,84	2,88	0,20	0,00	0,00	0,00
7329	27/01/202 12:55:00	24,51	6,88	27,84	2,88	0,20	0,00	0,00	0,00
7330	27/01/202 13:00:00	24,44	6,89	27,84	2,88	0,20	0,00	0,00	0,00
7331	27/01/202 13:05:00	24,36	6,90	27,84	2,83	0,20	0,00	0,00	0,00
7332	27/01/202 13:10:00	24,39	6,90	27,84	2,73	0,20	0,00	0,00	0,00
7333	27/01/202 13:15:00	24,41	6,91	27,84	2,89	0,20	0,00	0,00	0,00
7334	27/01/202 13:20:00	24,43	6,91	27,84	2,80	0,20	0,00	0,00	0,00
7335	27/01/202 13:25:00	24,40	6,91	27,95	2,84	0,20	0,00	0,00	0,00

7336	27/01/202 13:30:00	24,45	6,91	27,84	2,85	0,20	0,00	0,00	0,00
7337	27/01/202 13:35:00	24,44	6,92	27,84	2,84	0,20	0,00	0,00	0,00
7338	27/01/202 13:40:00	24,47	6,92	27,85	2,90	0,20	0,00	0,00	0,00
7339	27/01/202 13:45:00	24,48	6,93	27,95	2,85	0,20	0,00	0,00	0,00
7340	27/01/202 13:50:00	24,48	6,93	27,84	2,82	0,21	0,00	0,00	0,00
7341	27/01/202 13:55:00	24,48	6,93	27,84	2,74	0,21	0,00	0,00	0,00
7342	27/01/202 14:00:00	24,37	6,94	27,85	2,81	0,21	0,00	0,00	0,00
7343	27/01/202 14:10:00	24,39	6,94	27,84	2,80	0,21	0,00	0,00	0,00
7344	27/01/202 14:15:00	24,47	6,95	27,84	2,81	0,21	0,00	0,00	0,00
7345	27/01/202 14:20:00	24,45	6,95	27,84	2,82	0,21	0,00	0,00	0,00
7346	27/01/202 14:30:00	24,48	6,96	27,84	2,78	0,21	0,00	0,00	0,00
7347	27/01/202 14:35:00	24,50	6,96	27,84	2,73	0,21	0,00	0,00	0,00
7348	27/01/202 14:40:00	24,54	6,97	27,84	2,79	0,21	0,00	0,00	0,00
7349	27/01/202 14:45:00	24,49	6,98	27,92	2,76	0,21	0,00	0,00	0,00
7350	27/01/202 14:50:00	24,51	6,97	27,84	2,77	0,21	0,00	0,00	0,00
7351	27/01/202 14:55:00	24,41	6,98	27,84	2,76	0,21	0,00	0,00	0,00
7352	27/01/202 15:00:00	24,41	6,98	27,84	2,80	0,21	0,00	0,00	0,00
7353	27/01/202 15:05:00	24,44	6,99	27,93	2,75	0,21	0,00	0,00	0,00
7354	27/01/202 15:10:00	24,45	6,98	27,83	2,74	0,21	0,00	0,00	0,00
7355	27/01/202 15:15:00	24,49	6,99	27,84	2,75	0,21	0,00	0,00	0,00
7356	27/01/202 15:20:00	24,46	6,99	27,95	2,72	0,21	0,00	0,00	0,00
7357	27/01/202 15:25:00	24,40	7,00	27,95	2,76	0,21	0,00	0,00	0,00
7358	27/01/202 15:30:00	24,47	7,00	27,93	2,70	0,21	0,00	0,00	0,00
7359	27/01/202 15:35:00	24,53	7,00	27,95	2,76	0,21	0,00	0,00	0,00
7360	27/01/202 15:40:00	24,51	7,01	27,95	2,67	0,21	0,00	0,00	0,00
7361	27/01/202 15:45:00	24,53	7,01	27,95	2,74	0,21	0,00	0,00	0,00
7362	27/01/202 15:50:00	24,37	7,02	27,95	2,65	0,21	0,00	0,00	0,00
7363	27/01/202 15:55:00	24,39	7,02	27,95	2,73	0,21	0,00	0,00	0,00
7364	27/01/202 16:00:00	24,41	7,02	27,95	2,63	0,21	0,00	0,00	0,00
7365	27/01/202 16:05:00	24,44	7,03	27,95	2,68	0,21	0,00	0,00	0,00
7366	27/01/202 16:10:00	24,42	7,03	27,95	2,70	0,21	0,00	0,00	0,00
7367	27/01/202 16:15:00	24,44	7,03	27,94	2,65	0,22	0,00	0,00	0,00
7368	27/01/202 16:20:00	24,45	7,03	27,95	2,59	0,22	0,00	0,00	0,00
7369	27/01/202 16:25:00	24,46	7,05	27,95	2,70	0,22	0,00	0,00	0,00
7370	27/01/202 16:30:00	24,51	7,05	27,92	2,61	0,22	0,00	0,00	0,00
7371	27/01/202 16:35:00	24,50	7,04	27,85	2,67	0,22	0,00	0,00	0,00
7372	27/01/202 16:40:00	24,46	7,05	27,89	2,68	0,22	0,00	0,00	0,00
7373	27/01/202 16:45:00	24,39	7,06	27,85	2,67	0,22	0,00	0,00	0,00
7374	27/01/202 16:50:00	24,43	7,06	27,84	2,65	0,22	0,00	0,00	0,00
7375	27/01/202 16:55:00	24,40	7,06	27,84	2,68	0,22	0,00	0,00	0,00
7376	27/01/202 17:00:00	24,47	7,07	27,84	2,69	0,22	0,00	0,00	0,00

7377	27/01/202 17:05:00	24,41	7,08	27,84	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00
7378	27/01/202 17:10:00	24,45	7,08	27,84	2,69	0,22	0,00	0,00	0,00
7379	27/01/202 17:15:00	24,47	7,08	27,74	2,67	0,22	0,00	0,00	0,00
7380	27/01/202 17:20:00	24,46	7,08	27,83	2,64	0,22	0,00	0,00	0,00
7381	27/01/202 17:25:00	24,47	7,09	27,84	2,66	0,22	0,00	0,00	0,00
7382	27/01/202 17:35:00	24,48	7,09	27,73	2,66	0,22	0,00	0,00	0,00
7383	27/01/202 17:40:00	24,37	7,10	27,73	2,61	0,22	0,00	0,00	0,00
7384	27/01/202 17:45:00	24,39	7,10	27,73	2,67	0,22	0,00	0,00	0,00
7385	27/01/202 17:55:00	24,39	7,10	27,65	2,63	0,23	0,00	0,00	0,00
7386	27/01/202 18:00:00	24,44	7,10	27,73	2,61	0,23	0,00	0,00	0,00
7387	27/01/202 18:05:00	24,43	7,10	27,73	2,64	0,23	0,00	0,00	0,00
7388	27/01/202 18:10:00	24,45	7,10	27,62	2,62	0,23	0,00	0,00	0,00
7389	27/01/202 18:15:00	24,48	7,10	27,62	2,61	0,23	0,00	0,00	0,00
7390	27/01/202 18:20:00	24,48	7,10	27,62	2,60	0,23	0,00	0,00	0,00
7391	27/01/202 18:25:00	24,46	7,11	27,62	2,69	0,23	0,00	0,00	0,00
7392	27/01/202 18:30:00	24,49	7,11	27,62	2,62	0,23	0,00	0,00	0,00
7393	27/01/202 18:35:00	24,43	7,11	27,62	2,60	0,23	0,00	0,00	0,00
7394	27/01/202 18:40:00	24,42	7,12	27,62	2,59	0,23	0,00	0,00	0,00
7395	27/01/202 18:45:00	24,44	7,12	27,62	2,59	0,23	0,00	0,00	0,00
7396	27/01/202 18:50:00	24,41	7,12	27,52	2,59	0,23	0,00	0,00	0,00
7397	27/01/202 18:55:00	24,42	7,12	27,52	2,59	0,23	0,00	0,00	0,00
7398	27/01/202 19:00:00	24,44	7,12	27,52	2,61	0,23	0,00	0,00	0,00
7399	27/01/202 19:05:00	24,40	7,13	27,52	2,58	0,23	0,00	0,00	0,00
7400	27/01/202 19:10:00	24,44	7,13	27,52	2,60	0,23	0,00	0,00	0,00
7401	27/01/202 19:15:00	24,47	7,13	27,42	2,61	0,23	0,00	0,00	0,00
7402	27/01/202 19:20:00	24,52	7,13	27,52	2,58	0,23	0,00	0,00	0,00
7403	27/01/202 19:25:00	24,47	7,13	27,52	2,59	0,23	0,00	0,00	0,00
7404	27/01/202 19:30:00	24,40	7,13	27,41	2,57	0,23	0,00	0,00	0,00
7405	27/01/202 19:35:00	24,41	7,13	27,41	2,59	0,23	0,00	0,00	0,00
7406	27/01/202 19:40:00	24,39	7,14	27,42	2,57	0,23	0,00	0,00	0,00
7407	27/01/202 19:45:00	24,43	7,14	27,41	2,58	0,23	0,00	0,00	0,00
7408	27/01/202 19:50:00	24,45	7,14	27,41	2,56	0,23	0,00	0,00	0,00
7409	27/01/202 19:55:00	24,47	7,14	27,41	2,56	0,23	0,00	0,00	0,00
7410	27/01/202 20:00:00	24,49	7,15	27,41	2,57	0,23	0,00	0,00	0,00
7411	27/01/202 20:05:00	24,43	7,15	27,41	2,56	0,23	0,00	0,00	0,00
7412	27/01/202 20:10:00	24,50	7,15	27,41	2,56	0,23	0,00	0,00	0,00
7413	27/01/202 20:15:00	24,46	7,15	27,41	2,55	0,23	0,00	0,00	0,00
7414	27/01/202 20:20:00	24,51	7,15	27,41	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
7415	27/01/202 20:30:00	24,39	7,16	27,30	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
7416	27/01/202 20:35:00	24,47	7,16	27,30	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
7417	27/01/202 20:40:00	24,46	7,16	27,30	2,55	0,24	0,00	0,00	0,00

7418	27/01/202 20:45:00	24,45	7,16	27,30	2,53	0,24	0,00	0,00	0,00
7419	27/01/202 20:50:00	24,47	7,16	27,30	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
7420	27/01/202 20:55:00	24,42	7,16	27,30	2,45	0,24	0,00	0,00	0,00
7421	27/01/202 21:00:00	24,38	7,17	27,30	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
7422	27/01/202 21:05:00	24,45	7,18	27,30	2,52	0,24	0,00	0,00	0,00
7423	27/01/202 21:10:00	24,39	7,17	27,20	2,51	0,24	0,00	0,00	0,00
7424	27/01/202 21:15:00	24,49	7,17	27,20	2,49	0,24	0,00	0,00	0,00
7425	27/01/202 21:20:00	24,41	7,18	27,21	2,53	0,24	0,00	0,00	0,00
7426	27/01/202 21:25:00	24,40	7,18	27,30	2,55	0,24	0,00	0,00	0,00
7427	27/01/202 21:30:00	24,45	7,17	27,20	2,51	0,24	0,00	0,00	0,00
7428	27/01/202 21:35:00	24,49	7,18	27,20	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
7429	27/01/202 21:40:00	24,41	7,18	27,20	2,51	0,24	0,00	0,00	0,00
7430	27/01/202 21:45:00	24,44	7,19	27,20	2,51	0,24	0,00	0,00	0,00
7431	27/01/202 21:50:00	24,46	7,18	27,20	2,49	0,24	0,00	0,00	0,00
7432	27/01/202 21:55:00	24,46	7,18	27,20	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
7433	27/01/202 22:00:00	24,48	7,19	27,20	2,48	0,24	0,00	0,00	0,00
7434	27/01/202 22:05:00	24,47	7,19	27,20	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
7435	27/01/202 22:10:00	24,46	7,19	27,09	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
7436	27/01/202 22:15:00	24,37	7,19	27,09	2,47	0,24	0,00	0,00	0,00
7437	27/01/202 22:20:00	24,38	7,19	27,09	2,46	0,24	0,00	0,00	0,00
7438	27/01/202 22:25:00	24,38	7,20	27,09	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
7439	27/01/202 22:30:00	24,42	7,19	27,09	2,46	0,24	0,00	0,00	0,00
7440	27/01/202 22:35:00	24,44	7,20	27,09	2,45	0,24	0,00	0,00	0,00
7441	27/01/202 22:40:00	24,43	7,19	27,09	2,46	0,24	0,00	0,00	0,00
7442	27/01/202 22:45:00	24,43	7,19	27,09	2,47	0,24	0,00	0,00	0,00
7443	27/01/202 22:50:00	24,48	7,19	27,09	2,45	0,24	0,00	0,00	0,00
7444	27/01/202 22:55:00	24,43	7,19	27,09	2,46	0,24	0,00	0,00	0,00
7445	27/01/202 23:00:00	24,51	7,20	27,09	2,45	0,24	0,00	0,00	0,00
7446	27/01/202 23:05:00	24,49	7,20	27,09	2,45	0,24	0,00	0,00	0,00
7447	27/01/202 23:10:00	24,40	7,20	27,09	2,41	0,24	0,00	0,00	0,00
7448	27/01/202 23:15:00	24,39	7,20	26,99	2,46	0,25	0,00	0,00	0,00
7449	27/01/202 23:20:00	24,40	7,21	26,99	2,45	0,25	0,00	0,00	0,00
7450	27/01/202 23:25:00	24,40	7,21	26,99	2,46	0,25	0,00	0,00	0,00
7451	27/01/202 23:30:00	24,46	7,21	26,99	2,47	0,25	0,00	0,00	0,00
7452	27/01/202 23:35:00	24,44	7,21	26,99	2,43	0,25	0,00	0,00	0,00
7453	27/01/202 23:40:00	24,44	7,21	26,99	2,40	0,25	0,00	0,00	0,00
7454	27/01/202 23:45:00	24,42	7,21	26,99	2,44	0,25	0,00	0,00	0,00
7455	27/01/202 23:50:00	24,46	7,21	26,99	2,43	0,25	0,00	0,00	0,00
7456	27/01/202 23:55:00	24,48	7,21	26,98	2,42	0,25	0,00	0,00	0,00
7457	28/01/202 00:00:00	24,56	7,21	26,99	2,43	0,25	0,00	0,00	0,00
7458	28/01/202 00:05:00	24,40	7,21	26,99	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00

7459	28/01/202 00:10:00	24,41	7,20	26,90	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7460	28/01/202 00:15:00	24,40	7,20	26,89	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7461	28/01/202 00:20:00	24,42	7,20	26,89	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7462	28/01/202 00:25:00	24,39	7,20	26,96	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7463	28/01/202 00:30:00	24,45	7,21	26,89	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7464	28/01/202 00:35:00	24,40	7,21	26,89	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7465	28/01/202 00:40:00	24,48	7,21	26,89	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7466	28/01/202 00:45:00	24,39	7,21	26,89	2,39	0,25	0,00	0,00	0,00
7467	28/01/202 00:50:00	24,44	7,21	26,89	2,40	0,25	0,00	0,00	0,00
7468	28/01/202 00:55:00	24,49	7,21	26,89	2,40	0,25	0,00	0,00	0,00
7469	28/01/202 01:00:00	24,40	7,21	26,89	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7470	28/01/202 01:05:00	24,43	7,22	26,89	2,42	0,25	0,00	0,00	0,00
7471	28/01/202 01:10:00	24,45	7,22	26,83	2,39	0,25	0,00	0,00	0,00
7472	28/01/202 01:15:00	24,41	7,22	26,78	2,40	0,25	0,00	0,00	0,00
7473	28/01/202 01:20:00	24,41	7,22	26,78	2,38	0,25	0,00	0,00	0,00
7474	28/01/202 01:25:00	24,41	7,22	26,78	2,38	0,25	0,00	0,00	0,00
7475	28/01/202 01:30:00	24,46	7,22	26,78	2,38	0,25	0,00	0,00	0,00
7476	28/01/202 01:35:00	24,44	7,23	26,78	2,35	0,25	0,00	0,00	0,00
7477	28/01/202 01:40:00	24,48	7,22	26,78	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
7478	28/01/202 01:45:00	24,42	7,23	26,78	2,38	0,25	0,00	0,00	0,00
7479	28/01/202 01:50:00	24,41	7,22	26,78	2,38	0,25	0,00	0,00	0,00
7480	28/01/202 02:00:00	24,38	7,23	26,78	2,35	0,25	0,00	0,00	0,00
7481	28/01/202 02:05:00	24,41	7,23	26,78	2,39	0,25	0,00	0,00	0,00
7482	28/01/202 02:10:00	24,50	7,23	26,69	2,38	0,25	0,00	0,00	0,00
7483	28/01/202 02:15:00	24,42	7,23	26,68	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
7484	28/01/202 02:20:00	24,47	7,23	26,68	2,35	0,25	0,00	0,00	0,00
7485	28/01/202 02:25:00	24,43	7,24	26,68	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
7486	28/01/202 02:30:00	24,37	7,23	26,68	2,36	0,25	0,00	0,00	0,00
7487	28/01/202 02:35:00	24,43	7,23	26,68	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
7488	28/01/202 02:40:00	24,47	7,23	26,68	2,32	0,25	0,00	0,00	0,00
7489	28/01/202 02:45:00	24,43	7,23	26,68	2,33	0,25	0,00	0,00	0,00
7490	28/01/202 02:50:00	24,39	7,23	26,67	2,36	0,25	0,00	0,00	0,00
7491	28/01/202 02:55:00	24,36	7,24	26,68	2,35	0,25	0,00	0,00	0,00
7492	28/01/202 03:00:00	24,37	7,23	26,68	2,33	0,25	0,00	0,00	0,00
7493	28/01/202 03:05:00	24,37	7,24	26,68	2,36	0,26	0,00	0,00	0,00
7494	28/01/202 03:10:00	24,38	7,24	26,60	2,37	0,26	0,00	0,00	0,00
7495	28/01/202 03:15:00	24,39	7,24	26,58	2,36	0,26	0,00	0,00	0,00
7496	28/01/202 03:20:00	24,47	7,24	26,58	2,34	0,26	0,00	0,00	0,00
7497	28/01/202 03:25:00	24,41	7,24	26,58	2,35	0,26	0,00	0,00	0,00
7498	28/01/202 03:30:00	24,41	7,24	26,58	2,35	0,26	0,00	0,00	0,00
7499	28/01/202 03:35:00	24,41	7,24	26,58	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00

7500	28/01/202 03:40:00	24,47	7,24	26,58	2,34	0,26	0,00	0,00	0,00
7501	28/01/202 03:45:00	24,38	7,24	26,58	2,34	0,26	0,00	0,00	0,00
7502	28/01/202 03:50:00	24,39	7,24	26,58	2,35	0,26	0,00	0,00	0,00
7503	28/01/202 03:55:00	24,40	7,24	26,58	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7504	28/01/202 04:00:00	24,43	7,25	26,58	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7505	28/01/202 04:05:00	24,39	7,25	26,58	2,31	0,26	0,00	0,00	0,00
7506	28/01/202 04:10:00	24,40	7,24	26,47	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7507	28/01/202 04:15:00	24,43	7,24	26,47	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7508	28/01/202 04:20:00	24,49	7,25	26,48	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7509	28/01/202 04:25:00	24,36	7,25	26,56	2,34	0,26	0,00	0,00	0,00
7510	28/01/202 04:30:00	24,36	7,24	26,47	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7511	28/01/202 04:35:00	24,46	7,24	26,47	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7512	28/01/202 04:40:00	24,42	7,25	26,47	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7513	28/01/202 04:45:00	24,46	7,25	26,47	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7514	28/01/202 04:50:00	24,39	7,24	26,47	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7515	28/01/202 04:55:00	24,43	7,25	26,47	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7516	28/01/202 05:00:00	24,43	7,25	26,47	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7517	28/01/202 05:05:00	24,38	7,25	26,47	2,31	0,26	0,00	0,00	0,00
7518	28/01/202 05:10:00	24,44	7,25	26,37	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7519	28/01/202 05:20:00	24,42	7,25	26,38	2,28	0,26	0,00	0,00	0,00
7520	28/01/202 05:25:00	24,43	7,25	26,38	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7521	28/01/202 05:30:00	24,41	7,25	26,37	2,31	0,26	0,00	0,00	0,00
7522	28/01/202 05:35:00	24,44	7,26	26,37	2,31	0,26	0,00	0,00	0,00
7523	28/01/202 05:40:00	24,41	7,26	26,37	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7524	28/01/202 05:45:00	24,38	7,26	26,37	2,30	0,26	0,00	0,00	0,00
7525	28/01/202 05:50:00	24,38	7,24	26,37	2,30	0,26	0,00	0,00	0,00
7526	28/01/202 05:55:00	24,38	7,25	26,37	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7527	28/01/202 06:00:00	24,47	7,25	26,37	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7528	28/01/202 06:05:00	24,44	7,25	26,37	2,30	0,26	0,00	0,00	0,00
7529	28/01/202 06:15:00	24,43	7,26	26,27	2,28	0,26	0,00	0,00	0,00
7530	28/01/202 06:20:00	24,43	7,25	26,33	2,28	0,26	0,00	0,00	0,00
7531	28/01/202 06:25:00	24,43	7,26	26,37	2,30	0,26	0,00	0,00	0,00
7532	28/01/202 06:30:00	24,39	7,25	26,27	2,28	0,26	0,00	0,00	0,00
7533	28/01/202 06:35:00	24,40	7,26	26,27	2,28	0,26	0,00	0,00	0,00
7534	28/01/202 06:40:00	24,38	7,26	26,27	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7535	28/01/202 06:45:00	24,42	7,27	26,27	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7536	28/01/202 06:50:00	24,42	7,26	26,27	2,26	0,26	0,00	0,00	0,00
7537	28/01/202 06:55:00	24,41	7,25	26,27	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7538	28/01/202 07:00:00	24,42	7,26	26,27	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7539	28/01/202 07:05:00	24,34	7,26	26,27	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7540	28/01/202 07:10:00	24,36	7,26	26,27	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00

7541	28/01/202 07:15:00	24,44	7,26	26,25	2,26	0,26	0,00	0,00	0,00
7542	28/01/202 07:20:00	24,48	7,26	26,27	2,27	0,26	0,00	57,43	48,33
7543	28/01/202 07:25:00	24,40	7,27	26,27	2,28	0,26	0,00	57,46	49,55
7544	28/01/202 07:30:00	24,38	7,27	26,20	2,27	0,26	0,00	57,31	48,98
7545	28/01/202 07:35:00	24,37	7,27	26,17	2,27	0,26	0,00	57,62	48,82
7546	28/01/202 07:40:00	24,46	7,27	26,26	2,26	0,26	0,00	57,88	49,86
7547	28/01/202 07:45:00	24,32	7,27	26,27	2,28	0,26	0,00	57,59	48,81
7548	28/01/202 07:50:00	24,36	7,27	26,22	2,28	0,26	0,00	57,45	48,57
7549	28/01/202 07:55:00	24,44	7,27	26,17	2,25	0,26	0,00	57,51	48,69
7550	28/01/202 08:00:00	24,40	7,27	26,26	2,25	0,27	0,00	57,81	48,38
7551	28/01/202 08:05:00	24,37	7,28	26,26	2,25	0,27	23,76	57,61	47,71
7552	28/01/202 08:10:00	24,47	7,28	26,27	2,24	0,27	26,61	57,54	48,10
7553	28/01/202 08:15:00	24,42	7,27	26,27	2,25	0,26	20,78	58,35	46,15
7554	28/01/202 08:20:00	24,37	7,25	26,47	2,24	0,26	35,38	57,27	48,28
7555	28/01/202 08:25:00	24,37	7,23	26,68	2,29	0,26	73,16	57,69	47,32
7556	28/01/202 08:30:00	24,36	7,21	26,68	2,65	0,25	79,74	57,66	46,98
7557	28/01/202 08:40:00	24,41	7,05	26,78	2,75	0,23	58,86	57,49	0,00
7558	28/01/202 08:45:00	24,38	6,96	26,89	2,68	0,22	38,25	57,14	0,00
7559	28/01/202 08:50:00	24,46	6,91	26,89	2,67	0,21	28,33	57,10	0,00
7560	28/01/202 08:55:00	24,47	6,88	26,99	2,75	0,21	58,29	57,48	0,00
7561	28/01/202 09:00:00	24,54	6,84	26,99	2,77	0,21	102,09	57,68	0,00
7562	28/01/202 09:05:00	24,41	6,82	27,09	2,80	0,20	90,46	57,30	0,00
7563	28/01/202 09:10:00	24,47	6,80	27,09	2,81	0,20	79,09	57,21	0,00
7564	28/01/202 09:15:00	24,42	6,80	27,09	2,92	0,20	88,46	57,47	0,00
7565	28/01/202 09:20:00	24,47	6,79	27,20	3,17	0,20	52,20	57,72	0,00
7566	28/01/202 09:25:00	24,52	6,78	27,20	3,38	0,20	45,12	57,52	0,00
7567	28/01/202 09:30:00	24,51	6,77	27,20	3,59	0,20	70,37	57,26	0,00
7568	28/01/202 09:35:00	24,55	6,77	27,20	4,87	0,20	91,71	57,44	0,00
7569	28/01/202 09:40:00	24,55	6,78	27,30	4,92	0,20	110,42	58,21	0,00
7570	28/01/202 09:45:00	24,56	6,79	27,30	6,56	0,20	109,20	57,79	0,00
7571	28/01/202 09:50:00	24,60	6,79	27,30	6,92	0,20	88,97	57,41	0,00
7572	28/01/202 09:55:00	24,67	6,80	27,30	7,04	0,20	58,64	57,58	0,00
7573	28/01/202 10:00:00	24,75	6,80	27,30	7,53	0,20	38,50	57,76	0,00
7574	28/01/202 10:05:00	24,68	6,81	27,41	6,95	0,20	76,94	57,67	0,00
7575	28/01/202 10:10:00	24,53	6,81	27,41	6,63	0,20	96,18	57,54	0,00
7576	28/01/202 10:15:00	24,56	6,82	27,41	6,47	0,20	89,28	57,52	0,00
7577	28/01/202 10:20:00	24,58	6,81	27,41	5,72	0,20	90,26	57,39	0,00
7578	28/01/202 10:25:00	24,59	6,81	27,41	5,83	0,20	56,93	57,48	0,00
7579	28/01/202 10:30:00	24,60	6,80	27,41	5,34	0,20	32,98	57,44	0,00
7580	28/01/202 10:35:00	24,65	6,80	27,41	5,10	0,20	31,95	57,37	0,00
7581	28/01/202 10:40:00	24,67	6,79	27,46	4,36	0,20	50,17	56,90	0,00

7582	28/01/202 10:45:00	24,61	6,79	27,51	4,45	0,20	75,87	57,25	0,00
7583	28/01/202 10:50:00	24,65	6,79	27,50	4,24	0,20	68,92	0,00	0,00
7584	28/01/202 10:55:00	24,73	6,79	27,52	4,28	0,20	56,91	0,00	0,00
7585	28/01/202 11:00:00	24,74	6,79	27,52	3,94	0,20	38,70	0,00	0,00
7586	28/01/202 11:05:00	24,48	6,79	27,52	3,77	0,20	24,20	0,00	0,00
7587	28/01/202 11:10:00	24,50	6,78	27,52	3,67	0,20	21,03	0,00	0,00
7588	28/01/202 11:15:00	24,59	6,78	27,52	3,43	0,19	16,99	0,00	0,00
7589	28/01/202 11:20:00	24,55	6,78	27,52	3,31	0,19	10,15	0,00	0,00
7590	28/01/202 11:25:00	24,60	6,78	27,62	3,64	0,19	5,83	0,00	0,00
7591	28/01/202 11:30:00	24,59	6,78	27,52	3,34	0,20	5,48	0,00	0,00
7592	28/01/202 11:35:00	24,63	6,78	27,62	3,25	0,20	8,07	0,00	0,00
7593	28/01/202 11:40:00	24,63	6,79	27,62	3,36	0,20	0,00	0,00	0,00
7594	28/01/202 11:45:00	24,62	6,80	27,62	3,09	0,20	0,00	0,00	0,00
7595	28/01/202 11:50:00	24,66	6,80	27,62	3,25	0,20	0,00	0,00	0,00
7596	28/01/202 11:55:00	24,74	6,81	27,62	3,15	0,20	0,00	0,00	0,00
7597	28/01/202 12:00:00	24,49	6,83	27,62	3,16	0,20	0,00	0,00	0,00
7598	28/01/202 12:05:00	24,51	6,83	27,67	3,16	0,20	0,00	0,00	0,00
7599	28/01/202 12:10:00	24,51	6,84	27,62	3,11	0,20	0,00	0,00	0,00
7600	28/01/202 12:15:00	24,61	6,85	27,62	3,10	0,20	0,00	0,00	0,00
7601	28/01/202 12:20:00	24,62	6,86	27,73	3,18	0,20	0,00	0,00	0,00
7602	28/01/202 12:25:00	24,61	6,87	27,73	3,09	0,20	0,00	0,00	0,00
7603	28/01/202 12:30:00	24,60	6,88	27,73	2,98	0,20	0,00	0,00	0,00
7604	28/01/202 12:35:00	24,67	6,88	27,73	3,12	0,20	0,00	0,00	0,00
7605	28/01/202 12:40:00	24,64	6,90	27,73	3,01	0,20	0,00	0,00	0,00
7606	28/01/202 12:45:00	24,65	6,91	27,73	2,98	0,20	0,00	0,00	0,00
7607	28/01/202 12:50:00	24,56	6,90	27,73	2,86	0,20	0,00	0,00	0,00
7608	28/01/202 12:55:00	24,57	6,92	27,73	2,93	0,20	0,00	0,00	0,00
7609	28/01/202 13:00:00	24,54	6,93	27,73	2,91	0,21	0,00	0,00	0,00
7610	28/01/202 13:05:00	24,59	6,94	27,79	3,10	0,21	0,00	0,00	0,00
7611	28/01/202 13:10:00	24,55	6,94	27,73	2,86	0,21	0,00	0,00	0,00
7612	28/01/202 13:15:00	24,62	6,94	27,73	3,01	0,21	0,00	0,00	0,00
7613	28/01/202 13:20:00	24,65	6,95	27,84	2,88	0,21	0,00	0,00	0,00
7614	28/01/202 13:25:00	24,61	6,96	27,84	2,97	0,21	0,00	0,00	0,00
7615	28/01/202 13:30:00	24,62	6,97	27,83	2,92	0,21	0,00	0,00	0,00
7616	28/01/202 13:35:00	24,63	6,98	27,84	2,87	0,21	0,00	0,00	0,00
7617	28/01/202 13:40:00	24,65	6,99	27,84	2,85	0,21	0,00	0,00	0,00
7618	28/01/202 13:45:00	24,63	7,00	27,84	2,78	0,21	0,00	0,00	0,00
7619	28/01/202 13:50:00	24,55	7,00	27,84	2,71	0,21	0,00	0,00	0,00
7620	28/01/202 13:55:00	24,59	7,01	27,84	2,86	0,21	0,00	0,00	0,00
7621	28/01/202 14:00:00	24,60	7,01	27,84	2,87	0,21	0,00	0,00	0,00
7622	28/01/202 14:05:00	24,56	7,02	27,84	2,87	0,21	0,00	0,00	0,00

7623	28/01/202 14:10:00	24,65	7,02	27,84	2,81	0,21	0,00	0,00	0,00
7624	28/01/202 14:15:00	24,63	7,03	27,84	2,80	0,21	0,00	0,00	0,00
7625	28/01/202 14:20:00	24,66	7,03	27,84	2,82	0,22	0,00	0,00	0,00
7626	28/01/202 14:25:00	24,64	7,04	27,88	2,83	0,22	0,00	0,00	0,00
7627	28/01/202 14:30:00	24,65	7,04	27,84	2,83	0,22	0,00	0,00	0,00
7628	28/01/202 14:35:00	24,71	7,05	27,84	2,83	0,22	0,00	0,00	0,00
7629	28/01/202 14:40:00	24,77	7,05	27,95	2,85	0,22	0,00	0,00	0,00
7630	28/01/202 14:45:00	24,64	7,06	27,95	2,76	0,22	0,00	0,00	0,00
7631	28/01/202 14:50:00	24,67	7,06	27,84	2,77	0,22	0,00	0,00	0,00
7632	28/01/202 14:55:00	24,63	7,06	27,95	2,81	0,22	0,00	0,00	0,00
7633	28/01/202 15:00:00	24,63	7,08	27,95	2,71	0,22	0,00	0,00	0,00
7634	28/01/202 15:05:00	24,65	7,08	27,95	2,76	0,22	0,00	0,00	0,00
7635	28/01/202 15:10:00	24,58	7,08	27,93	2,79	0,22	0,00	0,00	0,00
7636	28/01/202 15:15:00	24,67	7,09	27,95	2,78	0,22	0,00	0,00	0,00
7637	28/01/202 15:20:00	24,65	7,09	27,95	2,74	0,22	0,00	0,00	0,00
7638	28/01/202 15:25:00	24,64	7,11	27,95	2,68	0,22	0,00	0,00	0,00
7639	28/01/202 15:30:00	24,63	7,11	27,84	2,90	0,22	0,00	0,00	0,00
7640	28/01/202 15:35:00	24,68	7,11	27,84	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00
7641	28/01/202 15:40:00	24,63	7,12	27,93	2,72	0,23	0,00	0,00	0,00
7642	28/01/202 15:45:00	24,60	7,13	27,95	2,69	0,23	0,00	0,00	0,00
7643	28/01/202 15:50:00	24,59	7,12	27,84	2,68	0,23	0,00	0,00	0,00
7644	28/01/202 15:55:00	24,64	7,13	27,83	2,72	0,23	0,00	0,00	0,00
7645	28/01/202 16:00:00	24,63	7,13	27,84	2,69	0,23	0,00	0,00	0,00
7646	28/01/202 16:05:00	24,64	7,14	27,84	2,71	0,23	0,00	0,00	0,00
7647	28/01/202 16:10:00	24,63	7,14	27,84	2,54	0,23	0,00	0,00	0,00
7648	28/01/202 16:15:00	24,66	7,14	27,84	2,67	0,23	0,00	0,00	0,00
7649	28/01/202 16:20:00	24,70	7,14	27,84	2,64	0,23	0,00	0,00	0,00
7650	28/01/202 16:25:00	24,73	7,15	27,84	2,71	0,23	0,00	0,00	0,00
7651	28/01/202 16:30:00	24,71	7,15	27,79	2,65	0,23	0,00	0,00	0,00
7652	28/01/202 16:40:00	24,59	7,17	27,73	2,49	0,23	0,00	0,00	0,00
7653	28/01/202 16:45:00	24,62	7,17	27,73	2,65	0,23	0,00	0,00	0,00
7654	28/01/202 16:50:00	24,61	7,17	27,73	2,64	0,23	0,00	0,00	0,00
7655	28/01/202 16:55:00	24,64	7,17	27,73	2,67	0,23	0,00	0,00	0,00
7656	28/01/202 17:00:00	24,67	7,18	27,73	2,63	0,23	0,00	0,00	0,00
7657	28/01/202 17:05:00	24,66	7,19	27,73	2,67	0,23	0,00	0,00	0,00
7658	28/01/202 17:10:00	24,71	7,18	27,63	2,62	0,24	0,00	0,00	0,00
7659	28/01/202 17:15:00	24,76	7,19	27,62	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
7660	28/01/202 17:20:00	24,76	7,19	27,73	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
7661	28/01/202 17:25:00	24,73	7,19	27,65	2,61	0,24	0,00	0,00	0,00
7662	28/01/202 17:30:00	24,60	7,19	27,62	2,57	0,24	0,00	0,00	0,00
7663	28/01/202 17:35:00	24,63	7,19	27,62	2,53	0,24	0,00	0,00	0,00

7664	28/01/202 17:40:00	24,63	7,19	27,62	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
7665	28/01/202 17:45:00	24,62	7,19	27,62	2,60	0,24	0,00	0,00	0,00
7666	28/01/202 17:50:00	24,61	7,19	27,61	2,61	0,24	0,00	0,00	0,00
7667	28/01/202 17:55:00	24,62	7,20	27,52	2,61	0,24	0,00	0,00	0,00
7668	28/01/202 18:00:00	24,68	7,20	27,52	2,58	0,24	0,00	0,00	0,00
7669	28/01/202 18:05:00	24,69	7,21	27,52	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
7670	28/01/202 18:10:00	24,69	7,20	27,52	2,63	0,24	0,00	0,00	0,00
7671	28/01/202 18:15:00	24,67	7,20	27,52	2,59	0,24	0,00	0,00	0,00
7672	28/01/202 18:25:00	24,62	7,21	27,52	2,68	0,24	0,00	0,00	0,00
7673	28/01/202 18:30:00	24,62	7,20	27,42	2,53	0,24	0,00	0,00	0,00
7674	28/01/202 18:35:00	24,66	7,21	27,41	2,46	0,24	0,00	0,00	0,00
7675	28/01/202 18:40:00	24,67	7,21	27,41	2,51	0,24	0,00	0,00	0,00
7676	28/01/202 18:45:00	24,61	7,21	27,41	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
7677	28/01/202 18:50:00	24,69	7,21	27,41	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
7678	28/01/202 18:55:00	24,69	7,21	27,34	2,47	0,24	0,00	0,00	0,00
7679	28/01/202 19:00:00	24,68	7,21	27,41	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
7680	28/01/202 19:05:00	24,69	7,22	27,41	2,58	0,24	0,00	0,00	0,00
7681	28/01/202 19:10:00	24,70	7,21	27,30	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
7682	28/01/202 19:15:00	24,72	7,21	27,30	2,54	0,24	0,00	0,00	0,00
7683	28/01/202 19:20:00	24,62	7,22	27,30	2,53	0,24	0,00	0,00	0,00
7684	28/01/202 19:25:00	24,68	7,22	27,30	2,55	0,24	0,00	0,00	0,00
7685	28/01/202 19:30:00	24,64	7,21	27,30	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
7686	28/01/202 19:35:00	24,62	7,22	27,20	2,49	0,24	0,00	0,00	0,00
7687	28/01/202 19:40:00	24,65	7,21	27,28	2,40	0,24	0,00	0,00	0,00
7688	28/01/202 19:45:00	24,66	7,22	27,30	2,51	0,24	0,00	0,00	0,00
7689	28/01/202 19:50:00	24,63	7,22	27,20	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
7690	28/01/202 19:55:00	24,68	7,21	27,20	2,52	0,24	0,00	0,00	0,00
7691	28/01/202 20:00:00	24,74	7,22	27,20	2,49	0,25	0,00	0,00	0,00
7692	28/01/202 20:05:00	24,69	7,22	27,20	2,48	0,25	0,00	0,00	0,00
7693	28/01/202 20:10:00	24,71	7,22	27,20	2,51	0,25	0,00	0,00	0,00
7694	28/01/202 20:15:00	24,63	7,23	27,09	2,50	0,25	0,00	0,00	0,00
7695	28/01/202 20:25:00	24,64	7,23	27,20	2,50	0,25	0,00	0,00	0,00
7696	28/01/202 20:30:00	24,69	7,22	27,09	2,48	0,25	0,00	0,00	0,00
7697	28/01/202 20:35:00	24,66	7,22	27,09	2,47	0,25	0,00	0,00	0,00
7698	28/01/202 20:40:00	24,73	7,23	27,09	2,46	0,25	0,00	0,00	0,00
7699	28/01/202 20:45:00	24,70	7,23	27,09	2,49	0,25	0,00	0,00	0,00
7700	28/01/202 20:50:00	24,70	7,22	27,09	2,46	0,25	0,00	0,00	0,00
7701	28/01/202 20:55:00	24,69	7,23	27,09	2,47	0,25	0,00	0,00	0,00
7702	28/01/202 21:00:00	24,72	7,23	27,09	2,42	0,25	0,00	0,00	0,00
7703	28/01/202 21:05:00	24,74	7,23	27,09	2,47	0,25	0,00	0,00	0,00
7704	28/01/202 21:10:00	24,65	7,23	27,09	2,46	0,25	0,00	0,00	0,00

7705	28/01/202 21:15:00	24,66	7,23	27,09	2,45	0,25	0,00	0,00	0,00
7706	28/01/202 21:20:00	24,69	7,23	27,09	2,46	0,25	0,00	0,00	0,00
7707	28/01/202 21:25:00	24,62	7,23	27,09	2,44	0,25	0,00	0,00	0,00
7708	28/01/202 21:30:00	24,69	7,23	26,99	2,45	0,25	0,00	0,00	0,00
7709	28/01/202 21:35:00	24,69	7,23	26,99	2,45	0,25	0,00	0,00	0,00
7710	28/01/202 21:40:00	24,70	7,23	26,99	2,43	0,25	0,00	0,00	0,00
7711	28/01/202 21:45:00	24,71	7,23	26,99	2,42	0,25	0,00	0,00	0,00
7712	28/01/202 21:50:00	24,67	7,23	26,99	2,44	0,25	0,00	0,00	0,00
7713	28/01/202 21:55:00	24,70	7,23	26,99	2,47	0,25	0,00	0,00	0,00
7714	28/01/202 22:00:00	24,74	7,24	26,99	2,43	0,25	0,00	0,00	0,00
7715	28/01/202 22:05:00	24,67	7,24	26,99	2,43	0,25	0,00	0,00	0,00
7716	28/01/202 22:10:00	24,67	7,24	26,99	2,42	0,25	0,00	0,00	0,00
7717	28/01/202 22:15:00	24,65	7,24	26,89	2,42	0,25	0,00	0,00	0,00
7718	28/01/202 22:20:00	24,68	7,24	26,96	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7719	28/01/202 22:25:00	24,65	7,24	26,99	2,40	0,25	0,00	0,00	0,00
7720	28/01/202 22:30:00	24,67	7,24	26,89	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7721	28/01/202 22:35:00	24,69	7,24	26,89	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7722	28/01/202 22:40:00	24,73	7,24	26,89	2,39	0,25	0,00	0,00	0,00
7723	28/01/202 22:45:00	24,68	7,25	26,89	2,39	0,25	0,00	0,00	0,00
7724	28/01/202 22:50:00	24,70	7,24	26,89	2,40	0,25	0,00	0,00	0,00
7725	28/01/202 22:55:00	24,75	7,24	26,89	2,40	0,25	0,00	0,00	0,00
7726	28/01/202 23:00:00	24,65	7,24	26,89	2,40	0,25	0,00	0,00	0,00
7727	28/01/202 23:05:00	24,65	7,25	26,89	2,39	0,25	0,00	0,00	0,00
7728	28/01/202 23:10:00	24,63	7,24	26,78	2,38	0,25	0,00	0,00	0,00
7729	28/01/202 23:15:00	24,68	7,25	26,78	2,38	0,25	0,00	0,00	0,00
7730	28/01/202 23:20:00	24,69	7,24	26,78	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
7731	28/01/202 23:25:00	24,67	7,25	26,78	2,36	0,25	0,00	0,00	0,00
7732	28/01/202 23:30:00	24,66	7,25	26,78	2,39	0,25	0,00	0,00	0,00
7733	28/01/202 23:35:00	24,69	7,25	26,78	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7734	28/01/202 23:40:00	24,71	7,25	26,78	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
7735	28/01/202 23:45:00	24,68	7,25	26,78	2,36	0,25	0,00	0,00	0,00
7736	28/01/202 23:50:00	24,73	7,25	26,77	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
7737	28/01/202 23:55:00	24,66	7,25	26,68	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
7738	29/01/202 00:00:00	24,69	7,26	26,69	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
7739	29/01/202 00:05:00	24,71	7,26	26,74	2,36	0,25	0,00	0,00	0,00
7740	29/01/202 00:10:00	24,68	7,26	26,68	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
7741	29/01/202 00:15:00	24,74	7,26	26,68	2,36	0,25	0,00	0,00	0,00
7742	29/01/202 00:20:00	24,70	7,25	26,68	2,35	0,25	0,00	0,00	0,00
7743	29/01/202 00:25:00	24,67	7,26	26,68	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
7744	29/01/202 00:30:00	24,73	7,26	26,68	2,35	0,25	0,00	0,00	0,00
7745	29/01/202 00:35:00	24,72	7,26	26,63	2,34	0,25	0,00	0,00	0,00

7746	29/01/202 00:40:00	24,75	7,27	26,68	2,35	0,26	0,00	0,00	0,00
7747	29/01/202 00:45:00	24,75	7,27	26,68	2,35	0,26	0,00	0,00	0,00
7748	29/01/202 00:50:00	24,70	7,26	26,58	2,35	0,26	0,00	0,00	0,00
7749	29/01/202 00:55:00	24,65	7,27	26,58	2,37	0,26	0,00	0,00	0,00
7750	29/01/202 01:00:00	24,68	7,27	26,58	2,34	0,26	0,00	0,00	0,00
7751	29/01/202 01:05:00	24,64	7,27	26,58	2,36	0,26	0,00	0,00	0,00
7752	29/01/202 01:10:00	24,71	7,27	26,58	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7753	29/01/202 01:15:00	24,72	7,27	26,58	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7754	29/01/202 01:20:00	24,77	7,27	26,58	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7755	29/01/202 01:25:00	24,71	7,27	26,58	2,35	0,26	0,00	0,00	0,00
7756	29/01/202 01:30:00	24,78	7,26	26,47	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7757	29/01/202 01:35:00	24,77	7,27	26,47	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7758	29/01/202 01:40:00	24,79	7,27	26,47	2,31	0,26	0,00	0,00	0,00
7759	29/01/202 01:45:00	24,69	7,27	26,47	2,31	0,26	0,00	0,00	0,00
7760	29/01/202 01:50:00	24,70	7,27	26,47	2,31	0,26	0,00	0,00	0,00
7761	29/01/202 01:55:00	24,66	7,27	26,47	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7762	29/01/202 02:00:00	24,70	7,27	26,47	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7763	29/01/202 02:05:00	24,75	7,27	26,47	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7764	29/01/202 02:10:00	24,70	7,27	26,45	2,31	0,26	0,00	0,00	0,00
7765	29/01/202 02:15:00	24,72	7,27	26,37	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7766	29/01/202 02:20:00	24,75	7,27	26,38	2,30	0,26	0,00	0,00	0,00
7767	29/01/202 02:25:00	24,76	7,28	26,40	2,32	0,26	0,00	0,00	0,00
7768	29/01/202 02:30:00	24,81	7,27	26,37	2,30	0,26	0,00	0,00	0,00
7769	29/01/202 02:35:00	24,78	7,27	26,37	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7770	29/01/202 02:40:00	24,69	7,27	26,37	2,30	0,26	0,00	0,00	0,00
7771	29/01/202 02:45:00	24,74	7,28	26,37	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7772	29/01/202 02:50:00	24,70	7,27	26,37	2,18	0,26	0,00	0,00	0,00
7773	29/01/202 02:55:00	24,73	7,27	26,27	2,30	0,26	0,00	0,00	0,00
7774	29/01/202 03:00:00	24,72	7,28	26,37	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7775	29/01/202 03:05:00	24,77	7,28	26,37	2,37	0,26	0,00	0,00	0,00
7776	29/01/202 03:10:00	24,74	7,27	26,27	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7777	29/01/202 03:15:00	24,72	7,28	26,27	2,30	0,26	0,00	0,00	0,00
7778	29/01/202 03:20:00	24,75	7,28	26,27	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7779	29/01/202 03:25:00	24,74	7,28	26,27	2,31	0,26	0,00	0,00	0,00
7780	29/01/202 03:30:00	24,79	7,27	26,27	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7781	29/01/202 03:35:00	24,71	7,28	26,26	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7782	29/01/202 03:40:00	24,70	7,28	26,27	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7783	29/01/202 03:45:00	24,68	7,28	26,27	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7784	29/01/202 03:50:00	24,70	7,28	26,17	2,28	0,26	0,00	0,00	0,00
7785	29/01/202 03:55:00	24,77	7,28	26,17	2,28	0,26	0,00	0,00	0,00
7786	29/01/202 04:00:00	24,73	7,28	26,17	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00

7787	29/01/202 04:05:00	24,72	7,28	26,17	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
7788	29/01/202 04:10:00	24,76	7,28	26,17	2,28	0,26	0,00	0,00	0,00
7789	29/01/202 04:15:00	24,75	7,28	26,17	2,33	0,26	0,00	0,00	0,00
7790	29/01/202 04:20:00	24,78	7,28	26,17	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7791	29/01/202 04:25:00	24,75	7,28	26,17	2,25	0,26	0,00	0,00	0,00
7792	29/01/202 04:30:00	24,72	7,28	26,17	2,26	0,26	0,00	0,00	0,00
7793	29/01/202 04:35:00	24,76	7,29	26,16	2,25	0,26	0,00	0,00	0,00
7794	29/01/202 04:40:00	24,71	7,29	26,17	2,28	0,26	0,00	0,00	0,00
7795	29/01/202 04:45:00	24,72	7,29	26,17	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7796	29/01/202 04:50:00	24,71	7,29	26,07	2,26	0,26	0,00	0,00	0,00
7797	29/01/202 04:55:00	24,75	7,29	26,07	2,26	0,26	0,00	0,00	0,00
7798	29/01/202 05:00:00	24,74	7,29	26,07	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7799	29/01/202 05:05:00	24,79	7,29	26,07	2,25	0,26	0,00	0,00	0,00
7800	29/01/202 05:10:00	24,76	7,29	26,07	2,26	0,26	0,00	0,00	0,00
7801	29/01/202 05:15:00	24,79	7,29	26,07	2,25	0,26	0,00	0,00	0,00
7802	29/01/202 05:20:00	24,80	7,29	26,07	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7803	29/01/202 05:25:00	24,70	7,29	26,07	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7804	29/01/202 05:30:00	24,65	7,29	25,97	2,26	0,26	0,00	0,00	0,00
7805	29/01/202 05:35:00	24,74	7,29	25,96	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7806	29/01/202 05:40:00	24,80	7,29	25,97	2,26	0,26	0,00	0,00	0,00
7807	29/01/202 05:45:00	24,71	7,30	26,02	2,27	0,26	0,00	0,00	0,00
7808	29/01/202 05:50:00	24,73	7,29	25,97	2,24	0,26	0,00	0,00	0,00
7809	29/01/202 05:55:00	24,79	7,30	25,97	2,25	0,26	0,00	0,00	0,00
7810	29/01/202 06:00:00	24,79	7,29	25,97	2,26	0,26	0,00	0,00	0,00
7811	29/01/202 06:05:00	24,81	7,30	25,96	2,34	0,26	0,00	0,00	0,00
7812	29/01/202 06:10:00	24,79	7,29	25,97	2,25	0,26	0,00	0,00	0,00
7813	29/01/202 06:15:00	24,85	7,29	25,92	2,23	0,26	0,00	0,00	0,00
7814	29/01/202 06:20:00	24,78	7,29	25,97	2,24	0,26	0,00	0,00	0,00
7815	29/01/202 06:25:00	24,72	7,30	25,97	2,23	0,27	0,00	0,00	0,00
7816	29/01/202 06:30:00	24,73	7,29	25,87	2,24	0,27	0,00	0,00	0,00
7817	29/01/202 06:35:00	24,73	7,30	25,87	2,24	0,27	0,00	0,00	0,00
7818	29/01/202 06:40:00	24,75	7,30	25,87	2,23	0,27	0,00	0,00	0,00
7819	29/01/202 06:45:00	24,73	7,30	25,87	2,24	0,27	0,00	0,00	0,00
7820	29/01/202 06:50:00	24,73	7,29	25,87	2,23	0,27	0,00	0,00	0,00
7821	29/01/202 06:55:00	24,82	7,30	25,87	2,22	0,27	0,00	0,00	0,00
7822	29/01/202 07:00:00	24,77	7,30	25,87	2,22	0,27	0,00	0,00	0,00
7823	29/01/202 07:05:00	24,79	7,31	25,87	2,23	0,27	0,00	0,00	0,00
7824	29/01/202 07:10:00	24,76	7,30	25,87	2,23	0,27	0,00	0,00	0,00
7825	29/01/202 07:15:00	24,72	7,31	25,87	2,23	0,27	0,00	0,00	0,00
7826	29/01/202 07:20:00	24,70	7,31	25,87	2,22	0,27	0,00	0,00	0,00
7827	29/01/202 07:25:00	24,74	7,31	25,87	2,23	0,27	0,00	0,00	0,00

7828	29/01/202 07:30:00	24,78	7,31	25,87	2,21	0,27	0,00	0,00	0,00
7829	29/01/202 07:35:00	24,77	7,31	25,87	2,22	0,27	0,00	0,00	0,00
7830	29/01/202 07:40:00	24,78	7,32	25,87	2,21	0,27	0,00	0,00	0,00
7831	29/01/202 07:45:00	24,78	7,32	25,90	2,22	0,27	0,00	0,00	0,00
7832	29/01/202 07:50:00	24,77	7,32	25,87	2,21	0,27	0,00	0,00	0,00
7833	29/01/202 07:55:00	24,82	7,32	25,87	2,22	0,27	0,00	0,00	0,00
7834	29/01/202 08:00:00	24,86	7,32	25,95	2,19	0,27	0,00	0,00	0,00
7835	29/01/202 08:05:00	24,85	7,33	25,97	2,22	0,27	0,00	0,00	0,00
7836	29/01/202 08:10:00	24,79	7,33	25,97	2,22	0,27	0,00	0,00	0,00
7837	29/01/202 08:15:00	24,80	7,33	25,97	2,20	0,27	0,00	0,00	0,00
7838	29/01/202 08:20:00	24,81	7,34	25,97	2,19	0,27	0,00	0,00	0,00
7839	29/01/202 08:25:00	24,77	7,35	25,97	2,20	0,27	0,00	0,00	0,00
7840	29/01/202 08:30:00	24,78	7,34	25,97	2,20	0,27	0,00	0,00	0,00
7841	29/01/202 08:35:00	24,84	7,34	25,97	2,19	0,27	0,00	0,00	0,00
7842	29/01/202 08:40:00	24,81	7,35	25,97	2,18	0,27	0,00	0,00	0,00
7843	29/01/202 08:45:00	24,82	7,35	25,97	2,21	0,27	0,00	0,00	0,00
7844	29/01/202 08:50:00	24,84	7,35	25,97	2,18	0,28	0,00	0,00	0,00
7845	29/01/202 08:55:00	24,82	7,36	25,97	2,20	0,28	0,00	0,00	0,00
7846	29/01/202 09:00:00	24,83	7,36	25,97	2,19	0,28	0,00	0,00	0,00
7847	29/01/202 09:05:00	24,77	7,37	25,97	2,19	0,28	0,00	0,00	0,00
7848	29/01/202 09:10:00	24,82	7,37	25,97	2,18	0,28	0,00	0,00	0,00
7849	29/01/202 09:15:00	24,79	7,37	25,97	2,19	0,28	0,00	0,00	0,00
7850	29/01/202 09:20:00	24,82	7,38	25,97	2,17	0,28	0,00	0,00	0,00
7851	29/01/202 09:25:00	24,78	7,39	26,07	2,20	0,28	0,00	0,00	0,00
7852	29/01/202 09:30:00	24,77	7,39	26,07	2,19	0,28	0,00	0,00	0,00
7853	29/01/202 09:35:00	24,80	7,40	26,07	2,20	0,28	0,00	0,00	0,00
7854	29/01/202 09:40:00	24,85	7,40	26,07	2,15	0,29	0,00	0,00	0,00
7855	29/01/202 09:45:00	24,84	7,42	26,07	2,20	0,29	0,00	0,00	0,00
7856	29/01/202 09:50:00	24,88	7,41	26,07	2,18	0,29	0,00	0,00	0,00
7857	29/01/202 09:55:00	24,79	7,42	26,08	2,17	0,29	0,00	0,00	0,00
7858	29/01/202 10:00:00	24,81	7,42	26,16	2,16	0,29	0,00	0,00	0,00
7859	29/01/202 10:05:00	24,76	7,43	26,17	2,17	0,29	0,00	0,00	0,00
7860	29/01/202 10:10:00	24,82	7,43	26,17	2,16	0,29	0,00	0,00	0,00
7861	29/01/202 10:15:00	24,83	7,44	26,17	2,15	0,29	0,00	0,00	0,00
7862	29/01/202 10:20:00	24,83	7,44	26,27	2,16	0,29	0,00	0,00	0,00
7863	29/01/202 10:25:00	24,79	7,45	26,27	2,18	0,30	0,00	0,00	0,00
7864	29/01/202 10:30:00	24,81	7,44	26,27	2,18	0,30	0,00	0,00	0,00
7865	29/01/202 10:35:00	24,83	7,46	26,32	2,16	0,30	0,00	0,00	0,00
7866	29/01/202 10:40:00	24,85	7,46	26,37	2,16	0,30	0,00	0,00	0,00
7867	29/01/202 10:45:00	24,81	7,47	26,37	2,15	0,30	0,00	0,00	0,00
7868	29/01/202 10:50:00	24,88	7,46	26,37	2,14	0,30	0,00	0,00	0,00

7869	29/01/202 10:55:00	24,82	7,47	26,44	2,17	0,30	0,00	0,00	0,00
7870	29/01/202 11:00:00	24,79	7,48	26,47	2,15	0,30	0,00	0,00	0,00
7871	29/01/202 11:05:00	24,85	7,49	26,47	2,15	0,30	0,00	0,00	0,00
7872	29/01/202 11:10:00	24,79	7,49	26,47	2,13	0,30	0,00	0,00	0,00
7873	29/01/202 11:15:00	24,81	7,50	26,48	2,16	0,31	0,00	0,00	0,00
7874	29/01/202 11:20:00	24,90	7,51	26,58	2,14	0,31	0,00	0,00	0,00
7875	29/01/202 11:25:00	24,84	7,52	26,58	2,15	0,31	0,00	0,00	0,00
7876	29/01/202 11:35:00	24,89	7,53	26,58	2,16	0,32	0,00	0,00	0,00
7877	29/01/202 11:40:00	24,90	7,54	26,68	2,22	0,32	0,00	0,00	0,00
7878	29/01/202 11:45:00	24,91	7,55	26,68	2,16	0,32	0,00	0,00	0,00
7879	29/01/202 11:50:00	24,81	7,55	26,68	2,13	0,32	0,00	0,00	0,00
7880	29/01/202 11:55:00	24,85	7,56	26,68	2,15	0,32	0,00	0,00	0,00
7881	29/01/202 12:00:00	24,90	7,58	26,78	2,15	0,33	0,00	0,00	0,00
7882	29/01/202 12:05:00	24,85	7,58	26,78	2,16	0,33	0,00	0,00	0,00
7883	29/01/202 12:10:00	24,86	7,58	26,78	2,15	0,33	0,00	0,00	0,00
7884	29/01/202 12:15:00	24,81	7,60	26,78	2,14	0,33	0,00	0,00	0,00
7885	29/01/202 12:20:00	24,88	7,60	26,89	2,13	0,34	0,00	0,00	0,00
7886	29/01/202 12:25:00	24,92	7,61	26,89	2,13	0,34	0,00	0,00	0,00
7887	29/01/202 12:30:00	24,85	7,61	26,89	2,12	0,34	0,00	0,00	0,00
7888	29/01/202 12:35:00	24,92	7,62	26,89	2,14	0,34	0,00	0,00	0,00
7889	29/01/202 12:40:00	24,96	7,62	26,89	2,13	0,34	0,00	0,00	0,00
7890	29/01/202 12:45:00	24,81	7,63	26,97	2,13	0,34	0,00	0,00	0,00
7891	29/01/202 12:50:00	24,83	7,63	26,89	2,13	0,34	0,00	0,00	0,00
7892	29/01/202 12:55:00	24,89	7,64	26,99	2,12	0,35	0,00	0,00	0,00
7893	29/01/202 13:00:00	24,90	7,64	26,99	2,12	0,35	0,00	0,00	0,00
7894	29/01/202 13:05:00	24,83	7,65	26,99	2,13	0,35	0,00	0,00	0,00
7895	29/01/202 13:10:00	24,83	7,65	26,99	2,14	0,35	0,00	0,00	0,00
7896	29/01/202 13:15:00	24,90	7,66	26,99	2,11	0,35	0,00	0,00	0,00
7897	29/01/202 13:20:00	24,86	7,66	27,09	2,13	0,35	0,00	0,00	0,00
7898	29/01/202 13:25:00	24,90	7,66	27,09	2,13	0,36	0,00	0,00	0,00
7899	29/01/202 13:30:00	24,94	7,66	27,09	2,12	0,36	0,00	0,00	0,00
7900	29/01/202 13:35:00	24,87	7,66	27,09	2,12	0,36	0,00	0,00	0,00
7901	29/01/202 13:40:00	24,83	7,66	27,11	2,10	0,36	0,00	0,00	0,00
7902	29/01/202 13:45:00	24,90	7,67	27,20	2,13	0,36	0,00	0,00	0,00
7903	29/01/202 13:55:00	24,92	7,67	27,20	2,11	0,37	0,00	0,00	0,00
7904	29/01/202 14:00:00	24,88	7,67	27,19	2,11	0,37	0,00	0,00	0,00
7905	29/01/202 14:05:00	24,87	7,68	27,20	2,12	0,37	0,00	0,00	0,00
7906	29/01/202 14:10:00	24,92	7,67	27,20	2,12	0,37	0,00	0,00	0,00
7907	29/01/202 14:15:00	24,96	7,68	27,19	2,22	0,37	0,00	0,00	0,00
7908	29/01/202 14:20:00	24,91	7,69	27,20	2,11	0,37	0,00	0,00	0,00
7909	29/01/202 14:25:00	24,92	7,69	27,20	2,20	0,37	0,00	0,00	0,00

7910	29/01/202 14:35:00	24,85	7,69	27,20	2,11	0,38	0,00	0,00	0,00
7911	29/01/202 14:40:00	24,89	7,69	27,20	2,11	0,38	0,00	0,00	0,00
7912	29/01/202 14:45:00	24,88	7,70	27,20	2,12	0,38	0,00	0,00	0,00
7913	29/01/202 14:50:00	24,83	7,70	27,20	2,12	0,38	0,00	0,00	0,00
7914	29/01/202 15:00:00	24,91	7,70	27,20	2,10	0,38	0,00	0,00	0,00
7915	29/01/202 15:05:00	24,92	7,71	27,20	2,12	0,38	0,00	0,00	0,00
7916	29/01/202 15:10:00	24,92	7,71	27,20	2,09	0,38	0,00	0,00	0,00
7917	29/01/202 15:15:00	24,88	7,70	27,20	2,09	0,38	0,00	0,00	0,00
7918	29/01/202 15:20:00	24,91	7,71	27,20	2,12	0,39	0,00	0,00	0,00
7919	29/01/202 15:25:00	24,87	7,72	27,20	2,09	0,39	0,00	0,00	0,00
7920	29/01/202 15:30:00	24,89	7,71	27,20	2,10	0,39	0,00	0,00	0,00
7921	29/01/202 15:40:00	24,87	7,72	27,20	2,10	0,39	0,00	0,00	0,00
7922	29/01/202 15:45:00	24,88	7,73	27,20	2,10	0,40	0,00	0,00	0,00
7923	29/01/202 15:50:00	24,87	7,73	27,20	2,09	0,40	0,00	0,00	0,00
7924	29/01/202 15:55:00	24,91	7,74	27,20	2,09	0,40	0,00	0,00	0,00
7925	29/01/202 16:00:00	24,91	7,74	27,20	2,08	0,41	0,00	0,00	0,00
7926	29/01/202 16:05:00	24,89	7,76	27,20	2,11	0,41	0,00	0,00	0,00
7927	29/01/202 16:10:00	24,88	7,76	27,20	2,10	0,41	0,00	0,00	0,00
7928	29/01/202 16:15:00	24,90	7,77	27,20	2,10	0,42	0,00	0,00	0,00
7929	29/01/202 16:20:00	24,96	7,78	27,20	2,08	0,42	0,00	0,00	0,00
7930	29/01/202 16:25:00	24,86	7,77	27,20	2,11	0,41	0,00	0,00	0,00
7931	29/01/202 16:30:00	24,92	7,77	27,11	2,11	0,41	0,00	0,00	0,00
7932	29/01/202 16:35:00	24,89	7,77	27,09	2,11	0,41	0,00	0,00	0,00
7933	29/01/202 16:40:00	24,92	7,76	27,09	2,09	0,41	0,00	0,00	0,00
7934	29/01/202 16:45:00	24,89	7,77	27,09	2,09	0,41	0,00	0,00	0,00
7935	29/01/202 16:50:00	24,88	7,76	27,09	2,10	0,41	0,00	0,00	0,00
7936	29/01/202 16:55:00	24,91	7,76	27,09	2,10	0,41	0,00	0,00	0,00
7937	29/01/202 17:00:00	24,91	7,76	27,09	2,10	0,41	0,00	0,00	0,00
7938	29/01/202 17:15:00	24,90	7,75	26,99	2,10	0,41	0,00	0,00	0,00
7939	29/01/202 17:20:00	24,85	7,74	26,99	2,07	0,40	0,00	0,00	0,00
7940	29/01/202 17:25:00	24,89	7,75	26,99	2,10	0,40	0,00	0,00	0,00
7941	29/01/202 17:30:00	24,87	7,74	26,99	2,08	0,40	0,00	0,00	0,00
7942	29/01/202 17:35:00	24,88	7,74	26,99	2,06	0,40	0,00	0,00	0,00
7943	29/01/202 17:40:00	24,89	7,74	26,99	2,07	0,40	0,00	0,00	0,00
7944	29/01/202 17:45:00	24,87	7,74	26,99	2,08	0,40	0,00	0,00	0,00
7945	29/01/202 17:50:00	24,94	7,74	26,89	2,08	0,40	0,00	0,00	0,00
7946	29/01/202 17:55:00	24,90	7,73	26,89	2,06	0,40	0,00	0,00	0,00
7947	29/01/202 18:00:00	24,93	7,73	26,89	2,08	0,40	0,00	0,00	0,00
7948	29/01/202 18:05:00	24,85	7,72	26,89	2,08	0,39	0,00	0,00	0,00
7949	29/01/202 18:10:00	24,91	7,72	26,89	2,08	0,39	0,00	0,00	0,00
7950	29/01/202 18:15:00	24,86	7,72	26,88	2,07	0,39	0,00	0,00	0,00

7951	29/01/202 18:20:00	24,91	7,72	26,88	2,06	0,39	0,00	0,00	0,00
7952	29/01/202 18:25:00	24,85	7,71	26,79	2,09	0,39	0,00	0,00	0,00
7953	29/01/202 18:30:00	24,88	7,71	26,78	2,08	0,39	0,00	0,00	0,00
7954	29/01/202 18:35:00	24,85	7,71	26,77	2,06	0,39	0,00	0,00	0,00
7955	29/01/202 18:40:00	24,91	7,70	26,78	2,07	0,38	0,00	0,00	0,00
7956	29/01/202 18:45:00	24,89	7,70	26,78	2,06	0,38	0,00	0,00	0,00
7957	29/01/202 18:50:00	24,89	7,69	26,68	2,07	0,38	0,00	0,00	0,00
7958	29/01/202 18:55:00	24,90	7,69	26,68	2,05	0,38	0,00	0,00	0,00
7959	29/01/202 19:00:00	24,96	7,68	26,68	2,05	0,38	0,00	0,00	0,00
7960	29/01/202 19:05:00	24,90	7,68	26,68	2,07	0,37	0,00	0,00	0,00
7961	29/01/202 19:10:00	24,88	7,67	26,68	2,06	0,37	0,00	0,00	0,00
7962	29/01/202 19:15:00	24,88	7,67	26,68	2,07	0,37	0,00	0,00	0,00
7963	29/01/202 19:20:00	24,90	7,66	26,68	2,07	0,37	0,00	0,00	0,00
7964	29/01/202 19:25:00	24,82	7,66	26,68	2,04	0,37	0,00	0,00	0,00
7965	29/01/202 19:30:00	24,83	7,65	26,68	2,06	0,37	0,00	0,00	0,00
7966	29/01/202 19:35:00	24,89	7,65	26,64	2,05	0,37	0,00	0,00	0,00
7967	29/01/202 19:40:00	24,84	7,65	26,58	2,06	0,37	0,00	0,00	0,00
7968	29/01/202 19:45:00	24,90	7,65	26,58	2,06	0,37	0,00	0,00	0,00
7969	29/01/202 19:50:00	24,88	7,65	26,58	2,07	0,36	0,00	0,00	0,00
7970	29/01/202 19:55:00	24,88	7,64	26,58	1,99	0,36	0,00	0,00	0,00
7971	29/01/202 20:00:00	24,92	7,64	26,58	2,05	0,36	0,00	0,00	0,00
7972	29/01/202 20:05:00	24,84	7,64	26,58	2,03	0,36	0,00	0,00	0,00
7973	29/01/202 20:10:00	24,84	7,63	26,58	2,05	0,36	0,00	0,00	0,00
7974	29/01/202 20:15:00	24,87	7,63	26,58	2,04	0,36	0,00	0,00	0,00
7975	29/01/202 20:20:00	24,85	7,62	26,57	2,04	0,36	0,00	0,00	0,00
7976	29/01/202 20:30:00	24,86	7,61	26,58	2,04	0,35	0,00	0,00	0,00
7977	29/01/202 20:35:00	24,89	7,62	26,49	2,04	0,35	0,00	0,00	0,00
7978	29/01/202 20:40:00	24,89	7,61	26,52	2,03	0,35	0,00	0,00	0,00
7979	29/01/202 20:50:00	24,93	7,61	26,47	2,04	0,35	0,00	0,00	0,00
7980	29/01/202 20:55:00	24,89	7,61	26,47	2,04	0,35	0,00	0,00	0,00
7981	29/01/202 21:00:00	24,84	7,61	26,47	2,04	0,35	0,00	0,00	0,00
7982	29/01/202 21:05:00	24,87	7,60	26,47	2,05	0,35	0,00	0,00	0,00
7983	29/01/202 21:10:00	24,84	7,60	26,37	2,04	0,35	0,00	0,00	0,00
7984	29/01/202 21:15:00	24,90	7,59	26,37	2,04	0,34	0,00	0,00	0,00
7985	29/01/202 21:20:00	24,87	7,59	26,44	2,03	0,34	0,00	0,00	0,00
7986	29/01/202 21:25:00	24,88	7,60	26,47	2,03	0,34	0,00	0,00	0,00
7987	29/01/202 21:30:00	24,89	7,59	26,37	2,03	0,34	0,00	0,00	0,00
7988	29/01/202 21:35:00	24,91	7,58	26,37	2,04	0,34	0,00	0,00	0,00
7989	29/01/202 21:40:00	24,88	7,58	26,37	2,04	0,34	0,00	0,00	0,00
7990	29/01/202 21:45:00	24,88	7,58	26,38	2,03	0,34	0,00	0,00	0,00
7991	29/01/202 21:50:00	24,91	7,57	26,37	2,01	0,34	0,00	0,00	0,00

7992	29/01/202 21:55:00	24,85	7,57	26,37	2,04	0,34	0,00	0,00	0,00
7993	29/01/202 22:00:00	24,86	7,56	26,37	2,02	0,33	0,00	0,00	0,00
7994	29/01/202 22:05:00	24,82	7,56	26,37	2,02	0,33	0,00	0,00	0,00
7995	29/01/202 22:10:00	24,87	7,55	26,37	2,03	0,33	0,00	0,00	0,00
7996	29/01/202 22:15:00	24,84	7,55	26,37	2,02	0,33	0,00	0,00	0,00
7997	29/01/202 22:20:00	24,89	7,55	26,37	2,03	0,33	0,00	0,00	0,00
7998	29/01/202 22:25:00	24,82	7,56	26,37	2,02	0,33	0,00	0,00	0,00
7999	29/01/202 22:30:00	24,89	7,55	26,32	2,03	0,33	0,00	0,00	0,00
8000	29/01/202 22:35:00	24,92	7,55	26,27	2,01	0,33	0,00	0,00	0,00
8001	29/01/202 22:40:00	24,87	7,53	26,28	2,02	0,33	0,00	0,00	0,00
8002	29/01/202 22:50:00	24,87	7,53	26,27	2,04	0,33	0,00	0,00	0,00
8003	29/01/202 22:55:00	24,87	7,53	26,27	2,02	0,32	0,00	0,00	0,00
8004	29/01/202 23:00:00	24,89	7,53	26,27	2,02	0,32	0,00	0,00	0,00
8005	29/01/202 23:05:00	24,83	7,53	26,27	2,02	0,32	0,00	0,00	0,00
8006	29/01/202 23:10:00	24,82	7,52	26,27	2,02	0,32	0,00	0,00	0,00
8007	29/01/202 23:15:00	24,86	7,52	26,27	2,02	0,32	0,00	0,00	0,00
8008	29/01/202 23:20:00	24,86	7,51	26,27	2,01	0,32	0,00	0,00	0,00
8009	29/01/202 23:25:00	24,81	7,51	26,27	2,03	0,32	0,00	0,00	0,00
8010	29/01/202 23:30:00	24,85	7,50	26,17	2,02	0,32	0,00	0,00	0,00
8011	29/01/202 23:35:00	24,91	7,51	26,17	2,02	0,32	0,00	0,00	0,00
8012	29/01/202 23:40:00	24,86	7,51	26,17	2,01	0,32	0,00	0,00	0,00
8013	29/01/202 23:45:00	24,79	7,50	26,17	2,01	0,32	0,00	0,00	0,00
8014	29/01/202 23:50:00	24,87	7,50	26,17	2,01	0,32	0,00	0,00	0,00
8015	29/01/202 23:55:00	24,88	7,49	26,17	2,00	0,31	0,00	0,00	0,00
8016	30/01/202 00:00:00	24,87	7,49	26,17	2,00	0,31	0,00	0,00	0,00
8017	30/01/202 00:05:00	24,83	7,49	26,17	1,99	0,31	0,00	0,00	0,00
8018	30/01/202 00:10:00	24,89	7,47	26,17	2,00	0,31	0,00	0,00	0,00
8019	30/01/202 00:15:00	24,91	7,48	26,17	2,00	0,31	0,00	0,00	0,00
8020	30/01/202 00:20:00	24,92	7,48	26,17	2,00	0,31	0,00	0,00	0,00
8021	30/01/202 00:25:00	24,89	7,48	26,17	2,01	0,31	0,00	0,00	0,00
8022	30/01/202 00:30:00	24,88	7,48	26,07	2,00	0,31	0,00	0,00	0,00
8023	30/01/202 00:35:00	24,88	7,48	26,07	1,99	0,31	0,00	0,00	0,00
8024	30/01/202 00:40:00	24,85	7,47	26,07	2,02	0,31	0,00	0,00	0,00
8025	30/01/202 00:45:00	24,83	7,46	26,07	2,02	0,31	0,00	0,00	0,00
8026	30/01/202 00:50:00	24,83	7,46	26,07	2,01	0,31	0,00	0,00	0,00
8027	30/01/202 00:55:00	24,84	7,46	26,07	2,01	0,31	0,00	0,00	0,00
8028	30/01/202 01:00:00	24,87	7,46	26,07	1,99	0,31	0,00	0,00	0,00
8029	30/01/202 01:05:00	24,85	7,46	26,07	2,00	0,31	0,00	0,00	0,00
8030	30/01/202 01:10:00	24,84	7,45	26,07	2,00	0,30	0,00	0,00	0,00
8031	30/01/202 01:15:00	24,88	7,44	25,97	2,00	0,30	0,00	0,00	0,00
8032	30/01/202 01:20:00	24,85	7,43	26,07	1,99	0,30	0,00	0,00	0,00

8033	30/01/202 01:25:00	24,87	7,44	26,07	1,99	0,30	0,00	0,00	0,00
8034	30/01/202 01:30:00	24,88	7,43	25,97	1,99	0,30	0,00	0,00	0,00
8035	30/01/202 01:35:00	24,81	7,43	25,97	2,00	0,30	0,00	0,00	0,00
8036	30/01/202 01:40:00	24,84	7,43	25,97	1,98	0,30	0,00	0,00	0,00
8037	30/01/202 01:45:00	24,86	7,43	25,97	1,98	0,30	0,00	0,00	0,00
8038	30/01/202 01:50:00	24,86	7,42	25,97	1,98	0,30	0,00	0,00	0,00
8039	30/01/202 01:55:00	24,84	7,42	25,97	1,99	0,30	0,00	0,00	0,00
8040	30/01/202 02:00:00	24,88	7,42	25,97	1,98	0,30	0,00	0,00	0,00
8041	30/01/202 02:05:00	24,83	7,42	25,97	2,00	0,30	0,00	0,00	0,00
8042	30/01/202 02:10:00	24,87	7,41	25,97	1,99	0,30	0,00	0,00	0,00
8043	30/01/202 02:15:00	24,88	7,41	25,87	2,00	0,30	0,00	0,00	0,00
8044	30/01/202 02:20:00	24,84	7,40	25,97	1,99	0,30	0,00	0,00	0,00
8045	30/01/202 02:25:00	24,87	7,40	25,97	1,98	0,30	0,00	0,00	0,00
8046	30/01/202 02:30:00	24,88	7,40	25,87	1,99	0,30	0,00	0,00	0,00
8047	30/01/202 02:35:00	24,83	7,40	25,87	1,99	0,30	0,00	0,00	0,00
8048	30/01/202 02:40:00	24,79	7,40	25,87	1,99	0,30	0,00	0,00	0,00
8049	30/01/202 02:45:00	24,88	7,40	25,87	1,98	0,30	0,00	0,00	0,00
8050	30/01/202 02:50:00	24,83	7,40	25,87	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8051	30/01/202 02:55:00	24,86	7,39	25,87	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8052	30/01/202 03:00:00	24,86	7,39	25,87	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8053	30/01/202 03:05:00	24,84	7,39	25,87	2,00	0,29	0,00	0,00	0,00
8054	30/01/202 03:10:00	24,84	7,39	25,87	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8055	30/01/202 03:15:00	24,88	7,39	25,81	1,97	0,29	0,00	0,00	0,00
8056	30/01/202 03:20:00	24,92	7,38	25,87	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8057	30/01/202 03:25:00	24,92	7,38	25,87	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8058	30/01/202 03:30:00	24,82	7,38	25,77	2,00	0,29	0,00	0,00	0,00
8059	30/01/202 03:35:00	24,83	7,38	25,77	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8060	30/01/202 03:40:00	24,85	7,38	25,77	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8061	30/01/202 03:45:00	24,86	7,38	25,77	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8062	30/01/202 03:50:00	24,87	7,37	25,77	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8063	30/01/202 03:55:00	24,90	7,38	25,77	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8064	30/01/202 04:00:00	24,90	7,38	25,77	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8065	30/01/202 04:05:00	24,86	7,38	25,77	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8066	30/01/202 04:10:00	24,89	7,38	25,77	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8067	30/01/202 04:15:00	24,94	7,38	25,77	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8068	30/01/202 04:20:00	24,82	7,37	25,77	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8069	30/01/202 04:25:00	24,83	7,38	25,77	2,00	0,29	0,00	0,00	0,00
8070	30/01/202 04:30:00	24,86	7,37	25,77	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8071	30/01/202 04:35:00	24,85	7,37	25,67	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8072	30/01/202 04:40:00	24,80	7,37	25,76	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8073	30/01/202 04:45:00	24,88	7,37	25,77	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00

8074	30/01/202 04:50:00	24,86	7,36	25,67	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8075	30/01/202 04:55:00	24,88	7,36	25,67	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8076	30/01/202 05:00:00	24,87	7,35	25,67	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8077	30/01/202 05:05:00	24,87	7,35	25,67	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00
8078	30/01/202 05:10:00	24,92	7,35	25,67	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8079	30/01/202 05:15:00	24,85	7,35	25,67	1,97	0,29	0,00	0,00	0,00
8080	30/01/202 05:20:00	24,79	7,35	25,67	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8081	30/01/202 05:25:00	24,85	7,35	25,67	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8082	30/01/202 05:30:00	24,90	7,34	25,67	1,97	0,29	0,00	0,00	0,00
8083	30/01/202 05:35:00	24,79	7,34	25,67	1,96	0,28	0,00	0,00	0,00
8084	30/01/202 05:40:00	24,84	7,34	25,67	1,98	0,28	0,00	0,00	0,00
8085	30/01/202 05:45:00	24,90	7,34	25,67	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8086	30/01/202 05:50:00	24,86	7,34	25,58	1,99	0,28	0,00	0,00	0,00
8087	30/01/202 05:55:00	24,86	7,34	25,58	1,99	0,28	0,00	0,00	0,00
8088	30/01/202 06:00:00	24,86	7,34	25,58	1,98	0,28	0,00	0,00	0,00
8089	30/01/202 06:05:00	24,87	7,34	25,64	1,98	0,28	0,00	0,00	0,00
8090	30/01/202 06:10:00	24,87	7,34	25,58	1,98	0,28	0,00	0,00	0,00
8091	30/01/202 06:15:00	24,84	7,34	25,58	1,97	0,28	0,00	0,00	0,00
8092	30/01/202 06:20:00	24,85	7,35	25,58	1,97	0,28	0,00	0,00	0,00
8093	30/01/202 06:25:00	24,82	7,34	25,58	1,99	0,28	0,00	0,00	0,00
8094	30/01/202 06:30:00	24,80	7,33	25,58	1,98	0,28	0,00	0,00	0,00
8095	30/01/202 06:35:00	24,84	7,34	25,58	1,96	0,28	0,00	0,00	0,00
8096	30/01/202 06:40:00	24,83	7,34	25,58	1,98	0,28	0,00	0,00	0,00
8097	30/01/202 06:45:00	24,85	7,34	25,58	1,97	0,28	0,00	0,00	0,00
8098	30/01/202 06:50:00	24,91	7,34	25,58	1,96	0,28	0,00	0,00	0,00
8099	30/01/202 06:55:00	24,92	7,34	25,50	1,97	0,28	0,00	0,00	0,00
8100	30/01/202 07:00:00	24,88	7,34	25,58	1,96	0,28	0,00	0,00	0,00
8101	30/01/202 07:05:00	24,82	7,34	25,58	1,97	0,28	0,00	0,00	0,00
8102	30/01/202 07:10:00	24,85	7,34	25,55	1,97	0,28	0,00	0,00	0,00
8103	30/01/202 07:15:00	24,88	7,34	25,49	1,96	0,28	0,00	0,00	0,00
8104	30/01/202 07:20:00	24,84	7,34	25,58	1,97	0,29	0,00	0,00	0,00
8105	30/01/202 07:25:00	24,86	7,34	25,58	1,96	0,29	0,00	0,00	0,00
8106	30/01/202 07:30:00	24,88	7,33	25,58	1,97	0,29	0,00	0,00	0,00
8107	30/01/202 07:35:00	24,87	7,34	25,58	1,97	0,29	0,00	0,00	0,00
8108	30/01/202 07:40:00	24,89	7,34	25,58	1,96	0,29	0,00	0,00	0,00
8109	30/01/202 07:45:00	24,87	7,35	25,58	1,98	0,29	0,00	0,00	0,00
8110	30/01/202 07:50:00	24,88	7,34	25,58	1,98	0,29	0,00	58,03	37,82
8111	30/01/202 07:55:00	24,90	7,35	25,58	1,97	0,29	0,00	57,40	37,18
8112	30/01/202 08:00:00	24,88	7,36	25,61	1,98	0,29	0,00	57,85	37,49
8113	30/01/202 08:05:00	24,84	7,36	25,67	1,99	0,29	0,00	57,82	37,08
8114	30/01/202 08:10:00	24,84	7,36	25,58	1,98	0,29	0,00	57,32	37,11

8115	30/01/202 08:15:00	24,86	7,37	25,58	1,97	0,29	0,00	57,53	36,54
8116	30/01/202 08:20:00	24,88	7,37	25,67	1,97	0,29	0,00	58,10	36,43
8117	30/01/202 08:25:00	24,86	7,38	25,67	1,99	0,30	0,00	57,68	36,20
8118	30/01/202 08:30:00	24,87	7,39	25,61	1,97	0,30	0,00	57,58	36,21
8119	30/01/202 08:35:00	24,93	7,38	25,67	1,97	0,30	0,00	57,01	35,84
8120	30/01/202 08:40:00	24,92	7,39	25,67	1,97	0,30	0,00	57,12	36,08
8121	30/01/202 08:45:00	24,90	7,40	25,67	1,97	0,30	0,00	57,59	36,21
8122	30/01/202 08:50:00	24,92	7,39	25,67	1,97	0,30	83,55	57,26	36,40
8123	30/01/202 09:00:00	24,89	7,35	25,87	2,83	0,30	103,74	57,53	36,34
8124	30/01/202 09:05:00	24,85	7,28	26,15	2,49	0,28	91,37	57,38	35,66
8125	30/01/202 09:10:00	24,92	7,22	26,17	2,58	0,27	53,57	57,63	35,37
8126	30/01/202 09:15:00	24,90	7,17	26,25	2,56	0,25	46,14	57,88	35,58
8127	30/01/202 09:20:00	24,86	7,11	26,37	2,51	0,24	54,22	57,66	35,31
8128	30/01/202 09:25:00	24,93	7,05	26,47	2,45	0,23	88,06	57,56	35,51
8129	30/01/202 09:30:00	24,95	7,02	26,47	2,62	0,23	114,95	57,34	35,13
8130	30/01/202 09:35:00	24,93	6,99	26,58	2,76	0,22	88,57	57,36	35,26
8131	30/01/202 09:40:00	24,98	6,96	26,68	2,78	0,22	69,84	57,58	31,15
8132	30/01/202 09:45:00	24,93	6,93	26,78	2,77	0,21	71,95	57,41	0,00
8133	30/01/202 09:50:00	24,81	6,91	26,74	2,69	0,21	48,56	57,65	0,00
8134	30/01/202 09:55:00	24,87	6,90	26,78	2,83	0,21	32,51	57,95	0,00
8135	30/01/202 10:00:00	24,84	6,88	26,89	2,75	0,21	83,51	57,72	0,00
8136	30/01/202 10:05:00	24,87	6,88	26,89	2,74	0,21	90,39	57,90	0,00
8137	30/01/202 10:10:00	24,85	6,87	26,89	2,79	0,20	76,39	0,00	0,00
8138	30/01/202 10:15:00	24,95	6,87	26,99	2,75	0,20	63,82	0,00	0,00
8139	30/01/202 10:20:00	24,93	6,87	26,99	2,80	0,20	46,03	0,00	0,00
8140	30/01/202 10:25:00	24,95	6,87	26,99	2,94	0,20	26,08	0,00	0,00
8141	30/01/202 10:30:00	24,95	6,86	26,99	2,89	0,20	20,47	0,00	0,00
8142	30/01/202 10:35:00	24,92	6,86	26,99	2,79	0,20	17,35	0,00	0,00
8143	30/01/202 10:40:00	24,97	6,86	27,09	2,92	0,20	17,12	0,00	0,00
8144	30/01/202 10:45:00	24,84	6,86	27,09	2,88	0,20	17,05	0,00	0,00
8145	30/01/202 10:50:00	24,85	6,86	27,09	2,76	0,20	15,10	0,00	0,00
8146	30/01/202 10:55:00	24,84	6,87	27,09	2,78	0,20	14,23	0,00	0,00
8147	30/01/202 11:00:00	24,80	6,88	27,09	2,84	0,20	11,97	0,00	0,00
8148	30/01/202 11:05:00	24,84	6,89	27,20	2,73	0,20	6,83	0,00	0,00
8149	30/01/202 11:10:00	24,92	6,89	27,19	2,84	0,20	6,41	0,00	0,00
8150	30/01/202 11:15:00	24,91	6,89	27,20	2,80	0,20	0,00	0,00	0,00
8151	30/01/202 11:20:00	24,94	6,90	27,20	2,79	0,21	8,72	0,00	0,00
8152	30/01/202 11:25:00	24,92	6,91	27,20	2,74	0,21	0,00	0,00	0,00
8153	30/01/202 11:30:00	24,91	6,91	27,20	2,79	0,21	0,00	0,00	0,00
8154	30/01/202 11:35:00	25,03	6,92	27,20	2,74	0,21	0,00	0,00	0,00
8155	30/01/202 11:40:00	24,83	6,93	27,28	2,73	0,21	0,00	0,00	0,00

8156	30/01/202 11:45:00	24,90	6,94	27,30	2,72	0,21	0,00	0,00	0,00
8157	30/01/202 11:50:00	24,86	6,94	27,20	2,73	0,21	0,00	0,00	0,00
8158	30/01/202 11:55:00	24,89	6,94	27,22	2,73	0,21	0,00	0,00	0,00
8159	30/01/202 12:00:00	24,88	6,95	27,30	2,68	0,21	0,00	0,00	0,00
8160	30/01/202 12:05:00	24,85	6,96	27,30	2,77	0,21	0,00	0,00	0,00
8161	30/01/202 12:10:00	24,88	6,97	27,30	2,67	0,21	0,00	0,00	0,00
8162	30/01/202 12:15:00	24,94	6,97	27,30	2,79	0,21	0,00	0,00	0,00
8163	30/01/202 12:20:00	24,97	6,98	27,30	2,67	0,21	0,00	0,00	0,00
8164	30/01/202 12:25:00	24,97	6,98	27,30	2,66	0,21	0,00	0,00	0,00
8165	30/01/202 12:30:00	24,99	6,98	27,30	2,67	0,21	0,00	0,00	0,00
8166	30/01/202 12:35:00	24,82	6,99	27,30	2,61	0,21	0,00	0,00	0,00
8167	30/01/202 12:45:00	24,82	7,00	27,41	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00
8168	30/01/202 12:50:00	24,84	7,00	27,32	2,51	0,22	0,00	0,00	0,00
8169	30/01/202 12:55:00	24,86	7,01	27,30	2,65	0,22	0,00	0,00	0,00
8170	30/01/202 13:00:00	24,87	7,01	27,30	2,67	0,22	0,00	0,00	0,00
8171	30/01/202 13:05:00	24,86	7,02	27,31	2,68	0,22	0,00	0,00	0,00
8172	30/01/202 13:10:00	24,91	7,02	27,30	3,87	0,22	0,00	0,00	0,00
8173	30/01/202 13:15:00	24,95	7,03	27,30	2,61	0,22	0,00	0,00	0,00
8174	30/01/202 13:20:00	24,93	7,03	27,30	2,61	0,22	0,00	0,00	0,00
8175	30/01/202 13:25:00	24,96	7,04	27,41	2,66	0,22	0,00	0,00	0,00
8176	30/01/202 13:30:00	24,83	7,03	27,41	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00
8177	30/01/202 13:35:00	24,88	7,04	27,41	2,60	0,22	0,00	0,00	0,00
8178	30/01/202 13:40:00	24,88	7,04	27,41	2,63	0,22	0,00	0,00	0,00
8179	30/01/202 13:50:00	24,89	7,06	27,41	2,61	0,22	0,00	0,00	0,00
8180	30/01/202 13:55:00	24,95	7,06	27,41	2,60	0,22	0,00	0,00	0,00
8181	30/01/202 14:00:00	24,92	7,05	27,41	2,49	0,22	0,00	0,00	0,00
8182	30/01/202 14:05:00	24,90	7,06	27,41	2,61	0,22	0,00	0,00	0,00
8183	30/01/202 14:10:00	24,97	7,05	27,41	2,57	0,22	0,00	0,00	0,00
8184	30/01/202 14:15:00	24,98	7,04	27,41	2,49	0,22	0,00	0,00	0,00
8185	30/01/202 14:20:00	24,97	7,04	27,41	2,66	0,22	0,00	0,00	0,00
8186	30/01/202 14:25:00	24,85	7,03	27,41	2,64	0,22	0,00	0,00	0,00
8187	30/01/202 14:30:00	24,86	7,03	27,41	2,60	0,22	0,00	0,00	0,00
8188	30/01/202 14:35:00	24,91	7,03	27,41	2,65	0,22	0,00	0,00	0,00
8189	30/01/202 14:40:00	24,86	7,03	27,41	2,61	0,22	0,00	0,00	0,00
8190	30/01/202 14:45:00	24,89	7,03	27,41	2,69	0,22	0,00	0,00	0,00
8191	30/01/202 14:50:00	24,90	7,03	27,41	2,64	0,22	0,00	0,00	0,00
8192	30/01/202 14:55:00	24,93	7,03	27,40	2,65	0,22	0,00	0,00	0,00
8193	30/01/202 15:00:00	24,95	7,03	27,41	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00
8194	30/01/202 15:05:00	24,94	7,04	27,41	2,64	0,22	0,00	0,00	0,00
8195	30/01/202 15:10:00	24,93	7,03	27,41	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00
8196	30/01/202 15:15:00	24,96	7,04	27,41	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00

8197	30/01/202 15:20:00	24,88	7,04	27,41	2,63	0,22	0,00	0,00	0,00
8198	30/01/202 15:25:00	24,86	7,05	27,41	2,64	0,22	0,00	0,00	0,00
8199	30/01/202 15:30:00	24,83	7,04	27,41	2,59	0,22	0,00	0,00	0,00
8200	30/01/202 15:35:00	24,97	7,05	27,41	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00
8201	30/01/202 15:40:00	24,98	7,05	27,41	2,58	0,22	0,00	0,00	0,00
8202	30/01/202 15:45:00	24,91	7,06	27,41	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00
8203	30/01/202 15:50:00	24,92	7,06	27,41	2,60	0,22	0,00	0,00	0,00
8204	30/01/202 15:55:00	25,01	7,07	27,41	2,63	0,22	0,00	0,00	0,00
8205	30/01/202 16:00:00	24,96	7,07	27,40	2,62	0,23	0,00	0,00	0,00
8206	30/01/202 16:05:00	24,98	7,08	27,41	2,62	0,23	0,00	0,00	0,00
8207	30/01/202 16:10:00	25,01	7,08	27,41	2,60	0,23	0,00	0,00	0,00
8208	30/01/202 16:15:00	24,87	7,08	27,41	2,62	0,23	0,00	0,00	0,00
8209	30/01/202 16:25:00	24,89	7,08	27,41	2,57	0,23	0,00	0,00	0,00
8210	30/01/202 16:30:00	24,90	7,07	27,41	2,49	0,23	0,00	0,00	0,00
8211	30/01/202 16:35:00	24,96	7,07	27,41	2,59	0,22	0,00	0,00	0,00
8212	30/01/202 16:40:00	24,89	7,07	27,41	2,59	0,22	0,00	0,00	0,00
8213	30/01/202 16:45:00	24,95	7,06	27,41	2,57	0,22	0,00	0,00	0,00
8214	30/01/202 16:50:00	25,01	7,06	27,41	2,59	0,22	0,00	0,00	0,00
8215	30/01/202 16:55:00	25,00	7,06	27,41	2,49	0,22	0,00	0,00	0,00
8216	30/01/202 17:00:00	24,97	7,07	27,41	2,62	0,22	0,00	0,00	0,00
8217	30/01/202 17:05:00	24,88	7,06	27,41	2,63	0,22	0,00	0,00	0,00
8218	30/01/202 17:10:00	24,87	7,06	27,41	2,60	0,22	0,00	0,00	0,00
8219	30/01/202 17:15:00	24,90	7,06	27,31	2,56	0,22	0,00	0,00	0,00
8220	30/01/202 17:20:00	24,88	7,07	27,41	2,61	0,22	0,00	0,00	0,00
8221	30/01/202 17:25:00	24,91	7,07	27,41	2,60	0,22	0,00	0,00	0,00
8222	30/01/202 17:30:00	24,98	7,07	27,30	2,58	0,22	0,00	0,00	0,00
8223	30/01/202 17:35:00	24,94	7,07	27,30	2,58	0,22	0,00	0,00	0,00
8224	30/01/202 17:40:00	25,00	7,07	27,30	2,55	0,22	0,00	0,00	0,00
8225	30/01/202 17:45:00	24,95	7,08	27,30	2,55	0,23	0,00	0,00	0,00
8226	30/01/202 17:50:00	24,95	7,07	27,30	2,55	0,23	0,00	0,00	0,00
8227	30/01/202 17:55:00	24,96	7,08	27,30	2,56	0,23	0,00	0,00	0,00
8228	30/01/202 18:00:00	25,01	7,08	27,30	2,57	0,23	0,00	0,00	0,00
8229	30/01/202 18:05:00	24,87	7,08	27,30	2,54	0,23	0,00	0,00	0,00
8230	30/01/202 18:10:00	24,89	7,08	27,20	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
8231	30/01/202 18:15:00	25,00	7,09	27,20	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
8232	30/01/202 18:20:00	24,91	7,09	27,20	2,54	0,23	0,00	0,00	0,00
8233	30/01/202 18:25:00	24,90	7,09	27,20	2,56	0,23	0,00	0,00	0,00
8234	30/01/202 18:30:00	24,99	7,09	27,20	2,56	0,23	0,00	0,00	0,00
8235	30/01/202 18:35:00	24,97	7,09	27,13	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
8236	30/01/202 18:40:00	25,01	7,09	27,20	2,54	0,23	0,00	0,00	0,00
8237	30/01/202 18:55:00	25,00	7,09	27,09	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00

8238	30/01/202 19:00:00	24,93	7,10	27,09	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
8239	30/01/202 19:05:00	24,88	7,10	27,09	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
8240	30/01/202 19:10:00	24,96	7,10	27,09	2,80	0,23	0,00	0,00	0,00
8241	30/01/202 19:15:00	24,91	7,10	27,09	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
8242	30/01/202 19:20:00	24,95	7,10	27,09	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
8243	30/01/202 19:25:00	24,93	7,12	27,09	2,54	0,23	0,00	0,00	0,00
8244	30/01/202 19:30:00	24,92	7,11	27,06	2,54	0,23	0,00	0,00	0,00
8245	30/01/202 19:35:00	24,93	7,11	26,99	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
8246	30/01/202 19:40:00	24,95	7,11	26,99	2,54	0,23	0,00	0,00	0,00
8247	30/01/202 19:45:00	24,94	7,12	26,99	2,55	0,23	0,00	0,00	0,00
8248	30/01/202 19:50:00	24,96	7,11	26,98	2,45	0,23	0,00	0,00	0,00
8249	30/01/202 19:55:00	24,87	7,12	26,98	2,50	0,23	0,00	0,00	0,00
8250	30/01/202 20:00:00	24,91	7,12	26,99	2,49	0,23	0,00	0,00	0,00
8251	30/01/202 20:05:00	24,88	7,12	26,99	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
8252	30/01/202 20:10:00	24,97	7,11	26,89	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
8253	30/01/202 20:15:00	24,95	7,12	26,89	2,49	0,23	0,00	0,00	0,00
8254	30/01/202 20:20:00	24,93	7,12	26,89	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
8255	30/01/202 20:25:00	24,91	7,13	26,89	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
8256	30/01/202 20:30:00	24,86	7,13	26,89	2,49	0,24	0,00	0,00	0,00
8257	30/01/202 20:35:00	24,99	7,12	26,89	2,44	0,24	0,00	0,00	0,00
8258	30/01/202 20:40:00	24,99	7,13	26,89	2,49	0,24	0,00	0,00	0,00
8259	30/01/202 20:45:00	24,90	7,13	26,89	2,49	0,24	0,00	0,00	0,00
8260	30/01/202 20:50:00	24,89	7,13	26,78	2,49	0,24	0,00	0,00	0,00
8261	30/01/202 20:55:00	24,95	7,13	26,78	2,48	0,24	0,00	0,00	0,00
8262	30/01/202 21:00:00	24,91	7,13	26,78	2,47	0,24	0,00	0,00	0,00
8263	30/01/202 21:05:00	24,89	7,13	26,78	2,48	0,24	0,00	0,00	0,00
8264	30/01/202 21:10:00	24,89	7,13	26,78	2,47	0,24	0,00	0,00	0,00
8265	30/01/202 21:15:00	24,87	7,13	26,78	2,47	0,24	0,00	0,00	0,00
8266	30/01/202 21:20:00	25,01	7,13	26,78	2,48	0,24	0,00	0,00	0,00
8267	30/01/202 21:25:00	24,93	7,13	26,78	2,45	0,24	0,00	0,00	0,00
8268	30/01/202 21:30:00	24,97	7,13	26,78	2,49	0,24	0,00	0,00	0,00
8269	30/01/202 21:35:00	24,96	7,13	26,78	2,78	0,24	0,00	0,00	0,00
8270	30/01/202 21:40:00	24,99	7,14	26,78	2,47	0,24	0,00	0,00	0,00
8271	30/01/202 21:45:00	24,94	7,14	26,78	2,45	0,24	0,00	0,00	0,00
8272	30/01/202 21:50:00	24,95	7,13	26,72	2,46	0,24	0,00	0,00	0,00
8273	30/01/202 21:55:00	24,94	7,14	26,68	2,36	0,24	0,00	0,00	0,00
8274	30/01/202 22:00:00	24,94	7,14	26,68	2,45	0,24	0,00	0,00	0,00
8275	30/01/202 22:05:00	24,94	7,15	26,70	2,44	0,24	0,00	0,00	0,00
8276	30/01/202 22:10:00	24,92	7,14	26,68	2,46	0,24	0,00	0,00	0,00
8277	30/01/202 22:15:00	24,93	7,15	26,68	2,45	0,24	0,00	0,00	0,00
8278	30/01/202 22:20:00	25,00	7,14	26,68	2,44	0,24	0,00	0,00	0,00

8279	30/01/202 22:25:00	24,87	7,15	26,68	2,46	0,24	0,00	0,00	0,00
8280	30/01/202 22:30:00	24,94	7,14	26,68	2,41	0,24	0,00	0,00	0,00
8281	30/01/202 22:35:00	24,97	7,14	26,68	2,40	0,24	0,00	0,00	0,00
8282	30/01/202 22:40:00	24,95	7,15	26,68	2,43	0,24	0,00	0,00	0,00
8283	30/01/202 22:45:00	24,93	7,15	26,68	2,43	0,24	0,00	0,00	0,00
8284	30/01/202 22:50:00	24,95	7,14	26,58	2,42	0,24	0,00	0,00	0,00
8285	30/01/202 22:55:00	24,95	7,14	26,58	2,42	0,24	0,00	0,00	0,00
8286	30/01/202 23:00:00	24,94	7,15	26,58	2,43	0,24	0,00	0,00	0,00
8287	30/01/202 23:05:00	24,90	7,15	26,58	2,42	0,24	0,00	0,00	0,00
8288	30/01/202 23:10:00	24,95	7,14	26,58	2,42	0,24	0,00	0,00	0,00
8289	30/01/202 23:15:00	24,96	7,15	26,58	2,42	0,24	0,00	0,00	0,00
8290	30/01/202 23:20:00	25,03	7,15	26,58	2,47	0,24	0,00	0,00	0,00
8291	30/01/202 23:25:00	24,95	7,16	26,58	2,42	0,24	0,00	0,00	0,00
8292	30/01/202 23:30:00	24,99	7,14	26,58	2,42	0,24	0,00	0,00	0,00
8293	30/01/202 23:35:00	24,90	7,14	26,58	2,40	0,24	0,00	0,00	0,00
8294	30/01/202 23:40:00	24,93	7,14	26,58	2,38	0,24	0,00	0,00	0,00
8295	30/01/202 23:45:00	24,92	7,15	26,57	2,39	0,24	0,00	0,00	0,00
8296	30/01/202 23:50:00	24,92	7,14	26,48	2,40	0,24	0,00	0,00	0,00
8297	30/01/202 23:55:00	24,89	7,15	26,47	2,39	0,24	0,00	0,00	0,00
8298	31/01/202 00:00:00	25,05	7,15	26,47	2,42	0,24	0,00	0,00	0,00
8299	31/01/202 00:05:00	24,91	7,15	26,47	2,40	0,24	0,00	0,00	0,00
8300	31/01/202 00:10:00	24,95	7,15	26,47	2,38	0,24	0,00	0,00	0,00
8301	31/01/202 00:15:00	24,94	7,15	26,47	2,38	0,24	0,00	0,00	0,00
8302	31/01/202 00:20:00	24,99	7,16	26,47	2,38	0,24	0,00	0,00	0,00
8303	31/01/202 00:25:00	24,95	7,15	26,47	2,37	0,24	0,00	0,00	0,00
8304	31/01/202 00:30:00	24,90	7,14	26,47	2,38	0,24	0,00	0,00	0,00
8305	31/01/202 00:35:00	24,98	7,15	26,38	2,41	0,24	0,00	0,00	0,00
8306	31/01/202 00:40:00	25,01	7,15	26,47	2,38	0,24	0,00	0,00	0,00
8307	31/01/202 00:45:00	24,94	7,16	26,47	2,36	0,24	0,00	0,00	0,00
8308	31/01/202 00:50:00	24,93	7,16	26,37	2,37	0,24	0,00	0,00	0,00
8309	31/01/202 00:55:00	24,96	7,16	26,37	2,37	0,24	0,00	0,00	0,00
8310	31/01/202 01:00:00	24,95	7,15	26,37	2,39	0,24	0,00	0,00	0,00
8311	31/01/202 01:05:00	24,97	7,16	26,38	2,36	0,24	0,00	0,00	0,00
8312	31/01/202 01:10:00	24,95	7,16	26,37	2,37	0,24	0,00	0,00	0,00
8313	31/01/202 01:15:00	25,05	7,16	26,37	2,36	0,24	0,00	0,00	0,00
8314	31/01/202 01:20:00	25,04	7,16	26,37	2,37	0,24	0,00	0,00	0,00
8315	31/01/202 01:25:00	24,95	7,16	26,37	2,36	0,24	0,00	0,00	0,00
8316	31/01/202 01:30:00	24,94	7,15	26,27	2,38	0,24	0,00	0,00	0,00
8317	31/01/202 01:35:00	24,92	7,16	26,27	2,35	0,24	0,00	0,00	0,00
8318	31/01/202 01:40:00	24,94	7,16	26,27	2,36	0,24	0,00	0,00	0,00
8319	31/01/202 01:45:00	24,91	7,16	26,27	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00

8320	31/01/202 01:50:00	24,98	7,16	26,27	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
8321	31/01/202 01:55:00	24,96	7,16	26,27	2,35	0,24	0,00	0,00	0,00
8322	31/01/202 02:00:00	25,05	7,16	26,27	2,35	0,25	0,00	0,00	0,00
8323	31/01/202 02:05:00	24,99	7,17	26,27	2,34	0,25	0,00	0,00	0,00
8324	31/01/202 02:10:00	25,01	7,16	26,27	2,32	0,25	0,00	0,00	0,00
8325	31/01/202 02:15:00	25,06	7,17	26,17	2,33	0,25	0,00	0,00	0,00
8326	31/01/202 02:20:00	24,97	7,17	26,22	2,34	0,25	0,00	0,00	0,00
8327	31/01/202 02:25:00	24,88	7,17	26,27	2,35	0,25	0,00	0,00	0,00
8328	31/01/202 02:30:00	24,92	7,16	26,17	2,33	0,25	0,00	0,00	0,00
8329	31/01/202 02:35:00	24,96	7,16	26,17	2,31	0,25	0,00	0,00	0,00
8330	31/01/202 02:40:00	24,96	7,16	26,18	2,32	0,25	0,00	0,00	0,00
8331	31/01/202 02:45:00	24,93	7,17	26,17	2,35	0,25	0,00	0,00	0,00
8332	31/01/202 02:50:00	24,97	7,15	26,17	2,34	0,25	0,00	0,00	0,00
8333	31/01/202 02:55:00	25,02	7,16	26,17	2,31	0,25	0,00	0,00	0,00
8334	31/01/202 03:00:00	25,02	7,16	26,17	2,30	0,25	0,00	0,00	0,00
8335	31/01/202 03:05:00	24,96	7,16	26,17	2,32	0,25	0,00	0,00	0,00
8336	31/01/202 03:10:00	24,99	7,16	26,07	2,32	0,25	0,00	0,00	0,00
8337	31/01/202 03:15:00	24,89	7,17	26,07	2,32	0,25	0,00	0,00	0,00
8338	31/01/202 03:20:00	24,93	7,17	26,07	2,31	0,25	0,00	0,00	0,00
8339	31/01/202 03:25:00	24,94	7,17	26,07	2,34	0,25	0,00	0,00	0,00
8340	31/01/202 03:30:00	24,90	7,16	26,07	2,33	0,25	0,00	0,00	0,00
8341	31/01/202 03:35:00	24,90	7,17	26,07	2,31	0,25	0,00	0,00	0,00
8342	31/01/202 03:40:00	25,00	7,17	26,07	2,31	0,25	0,00	0,00	0,00
8343	31/01/202 03:45:00	24,93	7,17	26,07	2,30	0,25	0,00	0,00	0,00
8344	31/01/202 03:50:00	24,96	7,16	26,07	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
8345	31/01/202 03:55:00	25,03	7,17	26,02	2,33	0,25	0,00	0,00	0,00
8346	31/01/202 04:00:00	25,00	7,17	26,07	2,31	0,25	0,00	0,00	0,00
8347	31/01/202 04:05:00	25,01	7,17	26,07	2,33	0,25	0,00	0,00	0,00
8348	31/01/202 04:10:00	24,93	7,16	25,97	2,31	0,25	0,00	0,00	0,00
8349	31/01/202 04:15:00	24,92	7,17	25,97	2,30	0,25	0,00	0,00	0,00
8350	31/01/202 04:20:00	24,94	7,17	25,97	2,28	0,25	0,00	0,00	0,00
8351	31/01/202 04:25:00	24,96	7,17	25,97	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
8352	31/01/202 04:30:00	24,97	7,16	25,97	2,30	0,25	0,00	0,00	0,00
8353	31/01/202 04:35:00	25,01	7,17	25,97	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
8354	31/01/202 04:40:00	24,97	7,17	25,97	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
8355	31/01/202 04:45:00	24,98	7,17	25,96	2,30	0,25	0,00	0,00	0,00
8356	31/01/202 04:50:00	25,00	7,17	25,96	2,30	0,25	0,00	0,00	0,00
8357	31/01/202 04:55:00	25,02	7,17	25,97	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
8358	31/01/202 05:00:00	25,01	7,16	25,97	2,34	0,25	0,00	0,00	0,00
8359	31/01/202 05:05:00	24,94	7,16	25,97	2,30	0,25	0,00	0,00	0,00
8360	31/01/202 05:10:00	24,91	7,16	25,87	2,28	0,25	0,00	0,00	0,00

8361	31/01/202 05:15:00	25,01	7,17	25,87	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
8362	31/01/202 05:20:00	24,98	7,17	25,95	2,28	0,25	0,00	0,00	0,00
8363	31/01/202 05:25:00	24,94	7,17	25,97	2,28	0,25	0,00	0,00	0,00
8364	31/01/202 05:30:00	24,94	7,17	25,87	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
8365	31/01/202 05:35:00	24,97	7,17	25,86	2,27	0,25	0,00	0,00	0,00
8366	31/01/202 05:40:00	25,04	7,16	25,87	2,28	0,25	0,00	0,00	0,00
8367	31/01/202 05:45:00	25,01	7,17	25,87	2,29	0,25	0,00	0,00	0,00
8368	31/01/202 05:50:00	24,99	7,17	25,87	2,27	0,25	0,00	0,00	0,00
8369	31/01/202 05:55:00	25,07	7,17	25,87	2,27	0,25	0,00	0,00	0,00
8370	31/01/202 06:00:00	24,90	7,17	25,87	2,27	0,25	0,00	0,00	0,00
8371	31/01/202 06:05:00	24,92	7,17	25,87	2,28	0,25	0,00	0,00	0,00
8372	31/01/202 06:10:00	24,93	7,17	25,84	2,23	0,25	0,00	0,00	0,00
8373	31/01/202 06:15:00	24,98	7,18	25,77	2,26	0,25	0,00	0,00	0,00
8374	31/01/202 06:20:00	25,01	7,17	25,86	2,25	0,25	0,00	0,00	0,00
8375	31/01/202 06:25:00	25,01	7,18	25,87	2,27	0,25	0,00	0,00	0,00
8376	31/01/202 06:30:00	25,01	7,17	25,77	2,26	0,25	0,00	0,00	0,00
8377	31/01/202 06:35:00	25,03	7,17	25,77	2,26	0,25	0,00	0,00	0,00
8378	31/01/202 06:40:00	25,06	7,17	25,77	2,21	0,25	0,00	0,00	0,00
8379	31/01/202 06:45:00	24,98	7,17	25,77	2,28	0,25	0,00	0,00	0,00
8380	31/01/202 06:50:00	24,99	7,17	25,77	2,25	0,25	0,00	0,00	0,00
8381	31/01/202 06:55:00	24,95	7,17	25,77	2,24	0,25	0,00	0,00	0,00
8382	31/01/202 07:00:00	25,03	7,16	25,77	2,27	0,25	0,00	0,00	0,00
8383	31/01/202 07:05:00	25,00	7,17	25,77	2,26	0,25	0,00	0,00	0,00
8384	31/01/202 07:10:00	25,02	7,17	25,77	2,25	0,25	0,00	0,00	0,00
8385	31/01/202 07:15:00	25,02	7,17	25,77	2,34	0,25	0,00	0,00	0,00
8386	31/01/202 07:20:00	25,01	7,17	25,77	2,23	0,25	0,00	0,00	0,00
8387	31/01/202 07:25:00	25,01	7,18	25,77	2,27	0,25	0,00	0,00	0,00
8388	31/01/202 07:30:00	24,95	7,17	25,77	2,26	0,25	0,00	0,00	0,00
8389	31/01/202 07:35:00	24,97	7,18	25,77	2,23	0,25	0,00	0,00	0,00
8390	31/01/202 07:40:00	25,03	7,18	25,77	2,22	0,25	0,00	0,00	0,00
8391	31/01/202 07:45:00	25,00	7,18	25,77	2,25	0,25	0,00	0,00	0,00
8392	31/01/202 07:50:00	24,94	7,18	25,77	2,25	0,25	0,00	0,00	0,00
8393	31/01/202 07:55:00	24,98	7,19	25,77	2,25	0,25	0,00	0,00	37,96
8394	31/01/202 08:00:00	24,99	7,19	25,77	2,23	0,25	0,00	56,82	37,91
8395	31/01/202 08:05:00	24,98	7,19	25,77	2,26	0,25	0,00	57,28	36,88
8396	31/01/202 08:10:00	24,99	7,19	25,77	2,24	0,25	0,00	57,88	37,53
8397	31/01/202 08:15:00	25,01	7,19	25,77	2,25	0,25	0,00	57,44	36,93
8398	31/01/202 08:20:00	25,04	7,20	25,77	2,24	0,26	0,00	57,29	37,20
8399	31/01/202 08:25:00	25,05	7,20	25,87	2,25	0,26	0,00	57,56	37,06
8400	31/01/202 08:30:00	25,08	7,20	25,77	2,23	0,26	0,00	57,19	37,61
8401	31/01/202 08:35:00	25,07	7,21	25,79	2,25	0,26	0,00	118,81	36,53

8402	31/01/202 08:40:00	25,09	7,21	25,87	2,25	0,26	0,00	57,90	36,40
8403	31/01/202 08:45:00	25,00	7,21	25,87	2,22	0,26	29,32	57,82	0,00
8404	31/01/202 08:50:00	25,00	7,21	25,87	2,22	0,26	27,50	57,37	0,00
8405	31/01/202 08:55:00	25,02	7,21	25,96	2,22	0,26	25,43	57,43	0,00
8406	31/01/202 09:00:00	25,07	7,18	26,09	2,28	0,25	63,40	57,78	0,00
8407	31/01/202 09:05:00	24,98	7,15	26,27	2,35	0,25	67,52	57,74	0,00
8408	31/01/202 09:10:00	25,02	7,11	26,27	2,56	0,25	61,12	57,61	0,00
8409	31/01/202 09:15:00	25,00	7,06	26,37	2,80	0,23	59,20	57,09	0,00
8410	31/01/202 09:20:00	25,02	6,99	26,47	2,84	0,22	81,23	57,39	0,00
8411	31/01/202 09:25:00	25,02	6,92	26,47	2,76	0,21	71,66	57,51	0,00
8412	31/01/202 09:30:00	24,98	6,87	26,47	2,81	0,21	60,15	57,56	0,00
8413	31/01/202 09:40:00	24,91	6,80	26,60	2,85	0,20	50,00	57,95	0,00
8414	31/01/202 09:45:00	24,98	6,79	26,68	2,83	0,20	50,60	57,39	0,00
8415	31/01/202 09:50:00	24,97	6,77	26,68	2,81	0,20	39,24	57,75	0,00
8416	31/01/202 09:55:00	24,99	6,76	26,68	2,77	0,20	31,89	57,87	35,72
8417	31/01/202 10:00:00	25,01	6,76	26,78	2,80	0,20	26,54	57,76	33,70
8418	31/01/202 10:05:00	25,08	6,76	26,78	2,85	0,20	20,64	56,87	34,71
8419	31/01/202 10:10:00	25,11	6,75	26,78	2,79	0,20	15,06	57,60	34,20
8420	31/01/202 10:15:00	25,11	6,76	26,78	2,82	0,20	28,50	56,96	33,63
8421	31/01/202 10:20:00	25,21	6,77	26,78	2,77	0,20	63,90	57,56	33,66
8422	31/01/202 10:25:00	25,19	6,77	26,88	2,83	0,20	93,66	57,71	0,00
8423	31/01/202 10:30:00	25,22	6,78	26,78	2,92	0,20	75,83	56,98	0,00
8424	31/01/202 10:35:00	25,13	6,79	26,89	3,03	0,20	59,43	64,38	0,00
8425	31/01/202 10:50:00	25,17	6,82	26,89	2,86	0,20	47,00	57,84	0,00
8426	31/01/202 10:55:00	25,26	6,83	26,92	2,79	0,20	102,92	57,52	0,00
8427	31/01/202 11:00:00	25,25	6,85	26,99	2,92	0,20	82,35	56,87	0,00
8428	31/01/202 11:05:00	25,30	6,86	26,99	2,91	0,20	77,44	57,35	0,00
8429	31/01/202 11:10:00	25,30	6,87	26,99	2,91	0,20	64,72	57,23	0,00
8430	31/01/202 11:15:00	25,34	6,88	26,99	2,88	0,20	34,62	57,33	0,00
8431	31/01/202 11:20:00	25,42	6,90	26,99	2,67	0,21	22,14	56,97	0,00
8432	31/01/202 11:25:00	25,32	6,92	27,07	2,71	0,21	28,82	57,05	0,00
8433	31/01/202 11:30:00	25,29	6,92	26,99	2,78	0,21	73,44	57,48	0,00
8434	31/01/202 11:35:00	25,25	6,93	27,00	2,69	0,21	79,73	0,00	0,00
8435	31/01/202 11:40:00	25,33	6,95	27,09	2,74	0,21	67,63	0,00	0,00
8436	31/01/202 11:50:00	25,34	6,95	27,09	2,76	0,21	25,93	0,00	0,00
8437	31/01/202 11:55:00	25,37	6,97	27,09	2,66	0,21	16,85	0,00	0,00
8438	31/01/202 12:00:00	25,42	6,99	27,20	2,62	0,21	10,57	0,00	0,00
8439	31/01/202 12:05:00	25,42	7,00	27,20	2,67	0,22	6,31	0,00	0,00
8440	31/01/202 12:10:00	25,50	7,01	27,17	2,59	0,22	0,00	0,00	0,00
8441	31/01/202 12:15:00	25,50	7,02	27,20	2,53	0,22	0,00	0,00	0,00
8442	31/01/202 12:20:00	25,54	7,03	27,20	2,60	0,22	0,00	0,00	0,00

8443	31/01/202 12:25:00	25,36	7,04	27,20	2,61	0,22	5,50	0,00	0,00
8444	31/01/202 12:30:00	25,40	7,04	27,20	2,61	0,22	6,53	0,00	0,00
8445	31/01/202 12:35:00	25,36	7,05	27,20	2,57	0,22	4,78	0,00	0,00
8446	31/01/202 12:40:00	25,40	7,06	27,20	2,66	0,22	0,00	0,00	0,00
8447	31/01/202 12:45:00	25,43	7,07	27,20	2,60	0,22	0,00	0,00	0,00
8448	31/01/202 12:50:00	25,44	7,07	27,20	2,54	0,22	0,00	0,00	0,00
8449	31/01/202 12:55:00	25,53	7,08	27,25	2,53	0,23	0,00	0,00	0,00
8450	31/01/202 13:00:00	25,56	7,09	27,30	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
8451	31/01/202 13:05:00	25,48	7,09	27,30	2,49	0,23	0,00	0,00	0,00
8452	31/01/202 13:10:00	25,53	7,11	27,30	2,52	0,23	0,00	0,00	0,00
8453	31/01/202 13:15:00	25,57	7,13	27,30	2,47	0,23	0,00	0,00	0,00
8454	31/01/202 13:20:00	25,38	7,14	27,30	2,51	0,23	0,00	0,00	0,00
8455	31/01/202 13:25:00	25,38	7,15	27,30	2,56	0,24	0,00	0,00	0,00
8456	31/01/202 13:30:00	25,38	7,15	27,30	2,55	0,24	0,00	0,00	0,00
8457	31/01/202 13:35:00	25,37	7,16	27,30	2,52	0,24	0,00	0,00	0,00
8458	31/01/202 13:40:00	25,50	7,17	27,32	2,50	0,24	0,00	0,00	0,00
8459	31/01/202 13:45:00	25,46	7,18	27,41	2,48	0,24	0,00	0,00	0,00
8460	31/01/202 13:50:00	25,44	7,18	27,30	2,60	0,24	0,00	0,00	0,00
8461	31/01/202 13:55:00	25,53	7,19	27,32	2,55	0,24	0,00	0,00	0,00
8462	31/01/202 14:00:00	25,54	7,20	27,41	2,55	0,24	0,00	0,00	0,00
8463	31/01/202 14:05:00	25,53	7,20	27,41	2,54	0,25	0,00	0,00	0,00
8464	31/01/202 14:10:00	25,52	7,21	27,41	2,50	0,25	0,00	0,00	0,00
8465	31/01/202 14:15:00	25,45	7,21	27,41	2,65	0,25	0,00	0,00	0,00
8466	31/01/202 14:20:00	25,46	7,22	27,41	2,37	0,25	0,00	0,00	0,00
8467	31/01/202 14:25:00	25,46	7,24	27,41	2,60	0,25	0,00	0,00	0,00
8468	31/01/202 14:30:00	25,44	7,23	27,41	2,47	0,25	0,00	0,00	0,00
8469	31/01/202 14:35:00	25,41	7,24	27,41	2,50	0,25	0,00	0,00	0,00
8470	31/01/202 14:40:00	25,53	7,24	27,41	2,48	0,25	0,00	0,00	0,00
8471	31/01/202 14:45:00	25,45	7,26	27,41	2,50	0,25	0,00	0,00	0,00
8472	31/01/202 14:50:00	25,51	7,25	27,30	2,41	0,25	0,00	0,00	0,00
8473	31/01/202 14:55:00	25,56	7,25	27,32	2,29	0,26	0,00	0,00	0,00
8474	31/01/202 15:05:00	25,51	7,27	27,40	2,52	0,26	0,00	0,00	0,00
8475	31/01/202 15:10:00	25,43	7,26	27,30	2,48	0,26	0,00	0,00	0,00
8476	31/01/202 15:15:00	25,41	7,27	27,30	2,49	0,26	0,00	0,00	0,00
8477	31/01/202 15:20:00	25,48	7,27	27,41	2,44	0,26	0,00	0,00	0,00
8478	31/01/202 15:25:00	25,46	7,28	27,41	2,49	0,26	0,00	0,00	0,00
8479	31/01/202 15:35:00	25,53	7,28	27,41	2,46	0,26	0,00	0,00	0,00
8480	31/01/202 15:40:00	25,50	7,29	27,41	2,45	0,26	0,00	0,00	0,00
8481	31/01/202 15:50:00	25,53	7,29	27,30	2,40	0,27	0,00	0,00	0,00
8482	31/01/202 15:55:00	25,59	7,30	27,34	2,42	0,27	0,00	0,00	0,00
8483	31/01/202 16:00:00	25,64	7,31	27,40	2,44	0,27	0,00	0,00	0,00

8484	31/01/202 16:05:00	25,46	7,32	27,41	2,46	0,27	0,00	0,00	0,00
8485	31/01/202 16:10:00	25,50	7,32	27,30	2,48	0,27	0,00	0,00	0,00
8486	31/01/202 16:15:00	25,48	7,32	27,30	2,42	0,27	0,00	0,00	0,00
8487	31/01/202 16:20:00	25,55	7,34	27,33	2,46	0,27	0,00	0,00	0,00
8488	31/01/202 16:25:00	25,53	7,34	27,35	2,44	0,27	0,00	0,00	0,00
8489	31/01/202 16:30:00	25,55	7,34	27,30	2,41	0,27	0,00	0,00	0,00
8490	31/01/202 16:35:00	25,53	7,35	27,30	2,47	0,27	0,00	0,00	0,00
8491	31/01/202 16:40:00	25,61	7,35	27,30	2,45	0,28	0,00	0,00	0,00
8492	31/01/202 16:45:00	25,58	7,35	27,30	2,42	0,28	0,00	0,00	0,00
8493	31/01/202 16:50:00	25,60	7,34	27,30	2,40	0,27	0,00	0,00	0,00
8494	31/01/202 16:55:00	25,62	7,35	27,30	2,45	0,28	0,00	0,00	0,00
8495	31/01/202 17:00:00	25,50	7,35	27,30	2,34	0,28	0,00	0,00	0,00
8496	31/01/202 17:10:00	25,49	7,35	27,23	2,42	0,28	0,00	0,00	0,00
8497	31/01/202 17:15:00	25,54	7,36	27,29	2,28	0,28	0,00	0,00	0,00
8498	31/01/202 17:20:00	25,56	7,36	27,30	2,41	0,28	0,00	0,00	0,00
8499	31/01/202 17:25:00	25,49	7,36	27,30	2,49	0,28	0,00	0,00	0,00
8500	31/01/202 17:30:00	25,55	7,36	27,20	2,37	0,28	0,00	0,00	0,00
8501	31/01/202 17:35:00	25,57	7,37	27,20	2,40	0,28	0,00	0,00	0,00
8502	31/01/202 17:40:00	25,58	7,37	27,20	2,42	0,28	0,00	0,00	0,00
8503	31/01/202 17:45:00	25,56	7,37	27,20	2,36	0,28	0,00	0,00	0,00
8504	31/01/202 17:50:00	25,61	7,36	27,20	2,41	0,28	0,00	0,00	0,00
8505	31/01/202 17:55:00	25,51	7,37	27,20	2,37	0,28	0,00	0,00	0,00
8506	31/01/202 18:00:00	25,49	7,37	27,20	2,38	0,28	0,00	0,00	0,00
8507	31/01/202 18:05:00	25,49	7,35	27,20	2,42	0,28	0,00	0,00	0,00
8508	31/01/202 18:10:00	25,51	7,35	27,10	2,38	0,28	0,00	0,00	0,00
8509	31/01/202 18:15:00	25,56	7,35	27,09	2,41	0,28	0,00	0,00	0,00
8510	31/01/202 18:20:00	25,55	7,35	27,14	2,34	0,28	0,00	0,00	0,00
8511	31/01/202 18:25:00	25,55	7,35	27,20	2,41	0,28	0,00	0,00	0,00
8512	31/01/202 18:30:00	25,54	7,34	27,09	2,36	0,28	0,00	0,00	0,00
8513	31/01/202 18:35:00	25,59	7,34	27,09	2,39	0,28	0,00	0,00	0,00
8514	31/01/202 18:40:00	25,59	7,34	27,09	2,40	0,28	0,00	0,00	0,00
8515	31/01/202 18:45:00	25,56	7,35	27,09	2,44	0,28	0,00	0,00	0,00
8516	31/01/202 18:50:00	25,49	7,33	27,09	2,39	0,28	0,00	0,00	0,00
8517	31/01/202 19:00:00	25,49	7,34	27,09	2,35	0,28	0,00	0,00	0,00
8518	31/01/202 19:05:00	25,55	7,34	27,09	2,42	0,28	0,00	0,00	0,00
8519	31/01/202 19:10:00	25,49	7,33	26,99	2,38	0,28	0,00	0,00	0,00
8520	31/01/202 19:15:00	25,54	7,34	26,99	2,36	0,28	0,00	0,00	0,00
8521	31/01/202 19:20:00	25,56	7,34	26,99	2,38	0,28	0,00	0,00	0,00
8522	31/01/202 19:25:00	25,54	7,34	26,99	2,39	0,28	0,00	0,00	0,00
8523	31/01/202 19:30:00	25,58	7,33	26,99	2,34	0,28	0,00	0,00	0,00
8524	31/01/202 19:35:00	25,61	7,33	26,99	2,35	0,27	0,00	0,00	0,00

8525	31/01/202 19:40:00	25,60	7,34	26,99	2,37	0,27	0,00	0,00	0,00
8526	31/01/202 19:45:00	25,52	7,34	26,99	2,34	0,27	0,00	0,00	0,00
8527	31/01/202 19:50:00	25,56	7,33	26,99	2,36	0,27	0,00	0,00	0,00
8528	31/01/202 19:55:00	25,55	7,34	26,89	2,39	0,27	0,00	0,00	0,00
8529	31/01/202 20:00:00	25,52	7,33	26,89	2,37	0,27	0,00	0,00	0,00
8530	31/01/202 20:05:00	25,54	7,33	26,89	2,34	0,27	0,00	0,00	0,00
8531	31/01/202 20:10:00	25,56	7,33	26,89	2,29	0,27	0,00	0,00	0,00
8532	31/01/202 20:15:00	25,59	7,32	26,89	2,32	0,27	0,00	0,00	0,00
8533	31/01/202 20:20:00	25,61	7,33	26,89	2,31	0,27	0,00	0,00	0,00
8534	31/01/202 20:25:00	25,58	7,33	26,89	2,31	0,27	0,00	0,00	0,00
8535	31/01/202 20:30:00	25,58	7,32	26,89	2,34	0,27	0,00	0,00	0,00
8536	31/01/202 20:35:00	25,67	7,33	26,78	2,32	0,27	0,00	0,00	0,00
8537	31/01/202 20:40:00	25,53	7,32	26,81	2,30	0,27	0,00	0,00	0,00
8538	31/01/202 20:45:00	25,49	7,34	26,80	2,34	0,27	0,00	0,00	0,00
8539	31/01/202 20:50:00	25,52	7,33	26,78	2,34	0,27	0,00	0,00	0,00
8540	31/01/202 20:55:00	25,56	7,34	26,78	2,32	0,27	0,00	0,00	0,00
8541	31/01/202 21:00:00	25,58	7,33	26,78	2,44	0,27	0,00	0,00	0,00
8542	31/01/202 21:05:00	25,58	7,34	26,78	2,23	0,27	0,00	0,00	0,00
8543	31/01/202 21:10:00	25,59	7,33	26,68	2,33	0,27	0,00	0,00	0,00
8544	31/01/202 21:15:00	25,62	7,33	26,68	2,30	0,27	0,00	0,00	0,00
8545	31/01/202 21:20:00	25,60	7,33	26,69	2,32	0,27	0,00	0,00	0,00
8546	31/01/202 21:25:00	25,58	7,33	26,69	2,33	0,27	0,00	0,00	0,00
8547	31/01/202 21:30:00	25,60	7,32	26,68	2,30	0,27	0,00	0,00	0,00
8548	31/01/202 21:35:00	25,51	7,33	26,68	2,36	0,27	0,00	0,00	0,00
8549	31/01/202 21:40:00	25,54	7,32	26,68	2,32	0,27	0,00	0,00	0,00
8550	31/01/202 21:45:00	25,58	7,32	26,68	2,32	0,27	0,00	0,00	0,00
8551	31/01/202 21:50:00	25,57	7,32	26,68	2,33	0,27	0,00	0,00	0,00
8552	31/01/202 21:55:00	25,60	7,32	26,61	2,33	0,27	0,00	0,00	0,00
8553	31/01/202 22:00:00	25,61	7,32	26,68	2,23	0,27	0,00	0,00	0,00
8554	31/01/202 22:05:00	25,56	7,32	26,68	2,27	0,27	0,00	0,00	0,00
8555	31/01/202 22:10:00	25,60	7,32	26,58	2,30	0,27	0,00	0,00	0,00
8556	31/01/202 22:15:00	25,65	7,32	26,58	2,31	0,27	0,00	0,00	0,00
8557	31/01/202 22:20:00	25,65	7,32	26,63	2,28	0,27	0,00	0,00	0,00
8558	31/01/202 22:25:00	25,60	7,32	26,68	2,27	0,27	0,00	0,00	0,00
8559	31/01/202 22:30:00	25,55	7,32	26,58	2,30	0,27	0,00	0,00	0,00
8560	31/01/202 22:35:00	25,54	7,32	26,58	2,36	0,27	0,00	0,00	0,00
8561	31/01/202 22:40:00	25,60	7,32	26,58	2,26	0,27	0,00	0,00	0,00
8562	31/01/202 22:45:00	25,58	7,32	26,58	2,33	0,27	0,00	0,00	0,00
8563	31/01/202 22:50:00	25,59	7,32	26,53	2,30	0,27	0,00	0,00	0,00
8564	31/01/202 22:55:00	25,66	7,31	26,47	2,27	0,27	0,00	0,00	0,00
8565	31/01/202 23:00:00	25,64	7,31	26,58	2,28	0,27	0,00	0,00	0,00

8566 31/01/202 23:05:00	25,56	7,32	26,58	2,27	0,27	0,00	0,00	0,00
8567 31/01/202 23:10:00	25,57	7,31	26,54	2,28	0,27	0,00	0,00	0,00
8568 31/01/202 23:15:00	25,63	7,31	26,47	2,29	0,27	0,00	0,00	0,00
8569 31/01/202 23:20:00	25,66	7,31	26,54	2,28	0,27	0,00	0,00	0,00
8570 31/01/202 23:25:00	25,51	7,32	26,58	2,26	0,27	0,00	0,00	0,00
8571 31/01/202 23:30:00	25,53	7,32	26,47	2,28	0,27	0,00	0,00	0,00
8572 31/01/202 23:35:00	25,56	7,32	26,47	2,28	0,27	0,00	0,00	0,00
8573 31/01/202 23:40:00	25,56	7,32	26,47	2,25	0,27	0,00	0,00	0,00
8574 31/01/202 23:45:00	25,59	7,32	26,47	2,24	0,27	0,00	0,00	0,00
8575 31/01/202 23:50:00	25,60	7,32	26,47	2,25	0,27	0,00	0,00	0,00
8576 31/01/202 23:55:00	25,65	7,32	26,47	2,27	0,27	0,00	0,00	0,00