

Renecost Messung Beckmann 51 a KG

Herr Wolfgang Beckmann
Weststr. 7
49716 Meppen

Objekt : Landwirtschaft Sauenstall Anlagen

Time	V1_Avg [V]	V2_Avg [V]	V3_Avg [V]	Pt+_Avg [W]	Σat+_Avg [Wh]	
1	31.07.2017 15:50:00	215,4	214	213	34460	574,3333
2	31.07.2017 15:51:00	215,8	214,2	213,6	31380	1097,333
3	31.07.2017 15:52:00	215,9	214,4	213,9	30080	1598,667
4	31.07.2017 15:53:00	215,7	214,2	214	29750	2094,5
5	31.07.2017 15:54:00	215,5	213,9	213,4	32280	2632,5
6		215,2	213,4	213,1	30900	3147,5
7	31.07.2017 15:56:00	215,6	213,9	213,5	30540	3656,5
8	31.07.2017 15:57:00	215,8	214,3	213,8	30300	4161,5
9	31.07.2017 15:58:00	215,9	214,4	213,9	33760	4724,167
10	31.07.2017 15:59:00	216,3	214,7	214,3	32790	5270,667
11	31.07.2017 16:00:00	216,5	215	214,6	30680	5782
12	31.07.2017 16:01:00	216,3	214,8	214,4	30830	6295,833
13	31.07.2017 16:02:00	216,1	214,6	214,1	31900	6827,5
						6253,1667
14	31.07.2017 16:03:00	222,3	220,7	220,4	32980	7377,167
15	31.07.2017 16:04:00	229,2	227,1	227,1	33090	7928,667
16	31.07.2017 16:05:00	229,8	227,8	227,5	32800	8475,333
17	31.07.2017 16:06:00	230,4	228,4	228,4	32360	9014,667
18	31.07.2017 16:07:00	230,9	228,9	228,5	33640	9575,333
19	31.07.2017 16:08:00	230,6	228,6	228,6	31020	10092,33
20	31.07.2017 16:09:00	230,7	228,8	228,4	34150	10661,5
21	31.07.2017 16:10:00	230,3	228,5	228,5	32000	11194,83
22	31.07.2017 16:11:00	230,2	228,2	227,9	33850	11759
23	31.07.2017 16:12:00	230,2	228,4	228,3	31890	12290,5
24	31.07.2017 16:13:00	230,2	228,2	227,8	31830	12821
25	31.07.2017 16:14:00	229,7	227,6	227,7	31160	13340,33
26	31.07.2017 16:15:00	229,8	227,8	227,4	34780	13920
27	31.07.2017 16:16:00	230,1	228,2	228,2	32080	14454,67
28	31.07.2017 16:17:00	220,6	218,9	218,5	29480	14946
						7568,833
29	31.07.2017 16:18:00	215,9	214,4	214	26460	15387
30	31.07.2017 16:19:00	215,7	214,2	213,8	26940	15836
31	31.07.2017 16:20:00	215,5	213,9	213,5	27420	16293
32	31.07.2017 16:21:00	215,7	214,1	213,8	25230	16713,5
33	31.07.2017 16:22:00	215,2	213,4	213,2	25080	17131,5
34	31.07.2017 16:23:00	214,9	213	212,9	26940	17580,5
35	31.07.2017 16:24:00	215,4	213,8	213,8	26380	18020,17
36	31.07.2017 16:25:00	215,9	214,3	213,9	25300	18441,83
37	31.07.2017 16:26:00	216,1	214,5	214,2	25080	18859,83
38	31.07.2017 16:27:00	216,4	214,7	214,4	25410	19283,33
39	31.07.2017 16:28:00	216,7	215	214,7	25470	19707,83
40	31.07.2017 16:29:00	216,7	215	214,7	24570	20117,33
41	31.07.2017 16:30:00	216,3	214,6	214,3	23880	20515,33
						5128,33
42	31.07.2017 16:31:00	228,7	226,7	226,8	31590	21041,83
43	31.07.2017 16:32:00	230,3	228,3	227,9	31520	21567,17
44	31.07.2017 16:33:00	229,8	227,8	227,8	30590	22077
45	31.07.2017 16:34:00	229,8	227,8	227,8	28070	22544,83
46	31.07.2017 16:35:00	229,9	227,8	227,4	29080	23029,5

47	31.07.2017 16:36:00	229,6	227,6	227,7	28310	23501,33
48	31.07.2017 16:37:00	229,4	227,4	227,1	31150	24020,5
49	31.07.2017 16:38:00	229,6	227,5	227,4	29410	24510,67
50	31.07.2017 16:39:00	229,6	227,5	227,6	27850	24974,83
51	31.07.2017 16:40:00	229,6	227,5	228,2	26680	25419,5
52	31.07.2017 16:41:00	229,4	227,3	227,9	29190	25906
53	31.07.2017 16:42:00	229,6	227,4	227,6	29610	26399,5
54	31.07.2017 16:43:00	229,9	227,6	227,4	28800	26879,5
55	31.07.2017 16:44:00	228,2	226	225,9	27950	27345,33
						6303,5
56	31.07.2017 16:45:00	215,2	213,2	213,7	27030	27795,83
57	31.07.2017 16:46:00	215,2	213,3	213,7	26840	28243,17
58	31.07.2017 16:47:00	215,6	213,8	214,2	24960	28659,17
59	31.07.2017 16:48:00	215,8	213,9	214,4	24910	29074,33
60	31.07.2017 16:49:00	215,8	214	214,4	26020	29508
61	31.07.2017 16:50:00	215,4	213,5	214	27470	29965,83
62	31.07.2017 16:51:00	215,6	213,7	214,3	24890	30380,67
63	31.07.2017 16:52:00	215,6	213,7	214,3	24730	30792,83
64	31.07.2017 16:53:00	215,6	213,7	214,3	25190	31212,67
65	31.07.2017 16:54:00	215,7	213,8	214,4	27510	31671,17
66	31.07.2017 16:55:00	215,9	214	214,5	26150	32107
67	31.07.2017 16:56:00	216,4	214,6	215,1	24830	32520,83
68	31.07.2017 16:57:00	216,3	214,5	215	25120	32939,5
						5143,67
69	31.07.2017 16:58:00	220,3	218,4	218,9	28010	33406,33
70	31.07.2017 16:59:00	229,4	227,2	228	27660	33867,33
71	31.07.2017 17:00:00	229,5	227,2	228	26440	34308
72	31.07.2017 17:01:00	229,7	227,4	228,1	26430	34748,5
73	31.07.2017 17:02:00	229,5	227,3	228	28750	35227,67
74	31.07.2017 17:03:00	229,7	227,4	228,1	28190	35697,5
75	31.07.2017 17:04:00	230	227,6	228,4	26410	36137,67
76	31.07.2017 17:05:00	229,8	227,5	228,3	26450	36578,5
77	31.07.2017 17:06:00	229,6	227,3	228	28580	37054,83
78	31.07.2017 17:07:00	229,9	227,8	228,4	28230	37525,33
79	31.07.2017 17:08:00	230,2	228,1	228,8	26380	37965
80	31.07.2017 17:09:00	230,2	228,1	228,7	26420	38405,33
81	31.07.2017 17:10:00	230,1	227,9	228,5	27720	38867,33
82	31.07.2017 17:11:00	229,9	227,8	228,4	29500	39359
83	31.07.2017 17:12:00	222,4	220,5	221	25800	39789
						6382,67
84	31.07.2017 17:13:00	215,7	213,9	214,3	24840	40203
85	31.07.2017 17:14:00	215,6	213,7	214,2	24950	40618,83
86	31.07.2017 17:15:00	215,6	213,6	214,2	27310	41074
87	31.07.2017 17:16:00	215,9	214	214,5	25880	41505,33
88	31.07.2017 17:17:00	216,1	214,3	214,8	24940	41921
89	31.07.2017 17:18:00	216,2	214,4	214,9	24970	42337,17
90	31.07.2017 17:19:00	216	214,2	214,7	26650	42781,33
91	31.07.2017 17:20:00	215,8	214	214,5	26890	43229,5
92	31.07.2017 17:21:00	215,9	214	214,6	24680	43640,83
93	31.07.2017 17:22:00	216,1	214,3	214,8	24830	44054,67
94	31.07.2017 17:23:00	216,1	214,3	214,8	25580	44481
95	31.07.2017 17:24:00	215,7	213,8	214,3	27520	44939,67
96	31.07.2017 17:25:00	215,8	213,9	214,4	25630	45366,83
						5163,83
97	31.07.2017 17:26:00	226,8	224,8	225,3	26120	45802,17
98	31.07.2017 17:27:00	230,1	228,1	228,7	26560	46244,83
99	31.07.2017 17:28:00	229,9	227,9	228,5	28860	46725,83
100	31.07.2017 17:29:00	230	227,8	228,5	28030	47193
101	31.07.2017 17:30:00	229,6	227,4	228,1	26240	47630,33
102	31.07.2017 17:31:00	229,5	227,2	228	26180	48066,67
103	31.07.2017 17:32:00	229,2	226,9	227,7	28140	48535,67
104	31.07.2017 17:33:00	229,6	227,4	228,1	28420	49009,33
105	31.07.2017 17:34:00	230	228	228,7	26310	49447,83
106	31.07.2017 17:35:00	230	227,9	228,6	26330	49886,67
107	31.07.2017 17:36:00	230	227,9	228,6	27560	50346
108	31.07.2017 17:37:00	229,9	227,8	228,5	29020	50829,67

109	31.07.2017 17:38:00	230	227,9	228,5	28350	51302,17
110	31.07.2017 17:39:00	230	227,9	228,5	27850	51766,33
						5964,16
111	31.07.2017 17:40:00	215,7	213,9	214,4	27260	52220,67
112	31.07.2017 17:41:00	215	213,3	213,7	29500	52712,33
113	31.07.2017 17:42:00	215,6	213,7	214,3	27850	53176,5
114	31.07.2017 17:43:00	216,2	214,4	214,8	26810	53623,33
115	31.07.2017 17:44:00	216,4	214,6	215	26720	54068,67
116	31.07.2017 17:45:00	216,3	214,6	215	28350	54541,17
117	31.07.2017 17:46:00	216,6	214,8	215,2	27250	54995,33
118	31.07.2017 17:47:00	216,4	214,6	214,9	29890	55493,5
119	31.07.2017 17:48:00	216,7	214,9	215,4	26290	55931,67
120	31.07.2017 17:49:00	216,7	214,9	215,4	26440	56372,33
121	31.07.2017 17:50:00	216,5	214,7	215,1	27800	56835,67
122	31.07.2017 17:51:00	216,9	215,1	215,5	25110	57254,17
123	31.07.2017 17:52:00	216,9	215,1	215,5	25080	57672,17
124	31.07.2017 17:53:00	219,3	217,4	217,8	26040	58106,17
						5885,5
125	31.07.2017 17:54:00	230	227,8	228,5	29410	58596,33
126	31.07.2017 17:55:00	230,4	228,1	228,8	27310	59051,5
127	31.07.2017 17:56:00	228,4	226,1	226,8	26380	59491,17
128	31.07.2017 17:57:00	227,1	224,9	225,4	26260	59928,83
129	31.07.2017 17:58:00	226,9	224,7	225,3	27720	60390,83
130	31.07.2017 17:59:00	226,6	224,3	224,9	29100	60875,83
131	31.07.2017 18:00:00	226,9	224,8	225,3	26410	61316
132	31.07.2017 18:01:00	226,9	224,8	225,3	26310	61754,5
133	31.07.2017 18:02:00	226,8	224,6	225,2	27250	62208,67
134	31.07.2017 18:03:00	226,6	224,5	225	28980	62691,67
135	31.07.2017 18:04:00	226,7	224,6	225,2	26610	63135,17
136	31.07.2017 18:05:00	226,9	224,8	225,3	26250	63572,67
137	31.07.2017 18:06:00	226,9	224,8	225,3	26260	64010,33
138	31.07.2017 18:07:00	221,8	219,9	220,3	28060	64478
						5881,67
139	31.07.2017 18:08:00	215	213,2	213,5	26210	64914,83
140	31.07.2017 18:09:00	215,1	213,2	213,6	24630	65325,33
141	31.07.2017 18:10:00	215	213,2	213,5	24680	65736,66
142	31.07.2017 18:11:00	215,3	213,5	213,9	26610	66180,16
143	31.07.2017 18:12:00	215,4	213,6	214	27230	66634
144	31.07.2017 18:13:00	215,9	214,1	214,6	24700	67045,66
145	31.07.2017 18:14:00	216	214,2	214,6	24700	67457,34
146	31.07.2017 18:15:00	215,8	214	214,4	25030	67874,5
147	31.07.2017 18:16:00	215,5	213,6	214,1	27400	68331,16
148	31.07.2017 18:17:00	215,7	213,8	214,2	25880	68762,5
149	31.07.2017 18:18:00	215,8	213,9	214,4	24800	69175,84
150	31.07.2017 18:19:00	215,9	214,1	214,5	24770	69588,66
151	31.07.2017 18:20:00	215,6	213,7	214,1	26690	70033,5
						5118,67
152	31.07.2017 18:21:00	222,8	220,8	221,2	27310	70488,66
153	31.07.2017 18:22:00	227,4	225,3	225,8	26160	70924,66
154	31.07.2017 18:23:00	227,1	225	225,5	26200	71361,34
155	31.07.2017 18:24:00	227	224,9	225,4	26680	71806
156	31.07.2017 18:25:00	226,8	224,7	225,2	28770	72285,5
157	31.07.2017 18:26:00	227	224,9	225,3	26780	72731,84
158	31.07.2017 18:27:00	227	224,8	225,3	26010	73165,34
159	31.07.2017 18:28:00	226,8	224,7	225,1	26040	73599,34
160	31.07.2017 18:29:00	226,4	224,3	224,7	27980	74065,66
161	31.07.2017 18:30:00	226,2	224,1	224,5	28320	74537,66
162	31.07.2017 18:31:00	226,5	224,4	224,8	26070	74972,16
163	31.07.2017 18:32:00	226,5	224,3	224,8	26100	75407,16
164	31.07.2017 18:33:00	226,4	224,2	224,6	27670	75868,34
165	31.07.2017 18:34:00	226,2	224,1	224,5	28680	76346,34
						5857,68
166	31.07.2017 18:35:00	216,8	214,9	215,2	25110	76764,84
167	31.07.2017 18:36:00	215,1	213,3	213,6	24900	77179,84
168	31.07.2017 18:37:00	215,3	213,5	213,7	26140	77615,5
169	31.07.2017 18:38:00	215,3	213,5	213,8	27400	78072,16

170	31.07.2017 18:39:00	215,5	213,7	214	25090	78490,34
171	31.07.2017 18:40:00	215,7	213,9	214,2	24850	78904,5
172	31.07.2017 18:41:00	215,7	213,8	214,2	25250	79325,34
173	31.07.2017 18:42:00	215,7	213,9	214,3	27570	79784,84
174	31.07.2017 18:43:00	215,8	214	214,4	26310	80223,34
175	31.07.2017 18:44:00	216	214,2	214,6	24690	80634,84
176	31.07.2017 18:45:00	216,1	214,3	214,6	24700	81046,5
177	31.07.2017 18:46:00	215,9	214,2	214,5	26390	81486,34
178	31.07.2017 18:47:00	215,8	214,1	214,4	26990	81936,16
179	31.07.2017 18:48:00	216,9	215	215,4	24790	82349,34
						5584,5
180	31.07.2017 18:49:00	226,9	224,8	225,3	26000	82782,66
181	31.07.2017 18:50:00	226,8	224,7	225,1	27180	83235,66
182	31.07.2017 18:51:00	226,6	224,5	225	28690	83713,84
183	31.07.2017 18:52:00	226,7	224,5	225	26330	84152,66
184	31.07.2017 18:53:00	226,5	224,3	224,8	25970	84585,5
185	31.07.2017 18:54:00	226,4	224,2	224,7	26930	85034,34
186	31.07.2017 18:55:00	226,2	224	224,5	28630	85511,5
187	31.07.2017 18:56:00	226,6	224,4	224,8	26420	85951,84
188	31.07.2017 18:57:00	226,7	224,5	225	25940	86384,16
189	31.07.2017 18:58:00	226,5	224,4	224,8	25970	86817
190	31.07.2017 18:59:00	225,8	225,1	224,6	27030	87267,5
191	31.07.2017 19:00:00	226	225,3	224,8	26190	87704
192	31.07.2017 19:01:00	226,2	225,5	225	24320	88109,34
193	31.07.2017 19:02:00	223,1	222,4	221,9	23900	88507,66
						5725
194	31.07.2017 19:03:00	215,2	214,5	213,9	23600	88901
195	31.07.2017 19:04:00	215,1	214,5	214	25850	89331,84
196	31.07.2017 19:05:00	215,2	214,6	214,2	24230	89735,66
197	31.07.2017 19:06:00	215,3	214,7	214,3	23160	90121,66
198	31.07.2017 19:07:00	215,3	214,7	214,3	23180	90508
199	31.07.2017 19:08:00	215,4	214,7	214,3	25780	90937,66
200	31.07.2017 19:09:00	215,5	214,8	214,3	24600	91347,66
201	31.07.2017 19:10:00	215,7	214,9	214,5	23200	91734,34
202	31.07.2017 19:11:00	215,7	214,9	214,3	23330	92123,16
203	31.07.2017 19:12:00	215,6	214,7	214,3	25480	92547,84
204	31.07.2017 19:13:00	215,7	214,9	214,4	25650	92975,34
205	31.07.2017 19:14:00	215,8	215	214,4	24910	93390,5
206	31.07.2017 19:15:00	215,7	214,9	214,3	24680	93801,84
						4900,84
207	31.07.2017 19:16:00	220,6	219,8	219,2	27890	94266,66
208	31.07.2017 19:17:00	225,6	224,7	224,2	28360	94739,34
209	31.07.2017 19:18:00	225,6	224,8	224,3	26420	95179,66
210	31.07.2017 19:19:00	225,3	224,6	224,1	26420	95620
211	31.07.2017 19:20:00	225,1	224,4	223,8	27740	96082,34
212	31.07.2017 19:21:00	225	224,3	223,8	28230	96552,84
213	31.07.2017 19:22:00	225,5	224,9	224,2	25330	96975
214	31.07.2017 19:23:00	225,6	224,9	224,3	25980	97408
215	31.07.2017 19:24:00	225,4	224,7	224	30230	97911,84
216	31.07.2017 19:25:00	225,9	225,2	224,6	27360	98367,84
217	31.07.2017 19:26:00	226,3	225,7	225	25280	98789,16
218	31.07.2017 19:27:00	226,4	225,8	225,1	24440	99196,5
219	31.07.2017 19:28:00	226,4	225,8	225,1	24520	99605,16
220	31.07.2017 19:29:00	226,2	225,5	224,9	27120	100057,2
						5790,54
221	31.07.2017 19:30:00	218,4	217,6	217,2	25230	100477,7
222	31.07.2017 19:31:00	215,3	214,6	214,1	23470	100868,8
223	31.07.2017 19:32:00	215,2	214,5	214,1	23440	101259,5
224	31.07.2017 19:33:00	215,3	214,5	214,1	25450	101683,7
225	31.07.2017 19:34:00	215,2	214,4	213,9	25920	102115,7
226	31.07.2017 19:35:00	215,5	214,7	214,3	23680	102510,3
227	31.07.2017 19:36:00	215,5	214,7	214,3	23660	102904,7
228	31.07.2017 19:37:00	215,7	214,9	214,4	24870	103319,2
229	31.07.2017 19:38:00	215,8	214,9	214,5	26170	103755,3

230	31.07.2017 19:39:00	216,1	215,3	214,8	23610	104148,8
231	31.07.2017 19:40:00	216,2	215,4	214,9	23460	104539,8
232	31.07.2017 19:41:00	216,2	215,4	214,9	23420	104930,2
233	31.07.2017 19:42:00	216	215,3	214,7	24620	105340,5
234	31.07.2017 19:43:00	215,8	215,2	214,5	25930	105772,7
						5295
235	31.07.2017 19:44:00	225,8	225,2	224,6	24620	106183
236	31.07.2017 19:45:00	226,4	225,9	225,2	24280	106587,7
237	31.07.2017 19:46:00	226,3	225,8	225,1	24770	107000,5
238	31.07.2017 19:47:00	226,1	225,6	224,8	27030	107451
239	31.07.2017 19:48:00	226,3	225,7	225	25450	107875,2
240	31.07.2017 19:49:00	226,3	225,8	225	24530	108284
241	31.07.2017 19:50:00	226,3	225,7	224,9	24650	108694,8
242	31.07.2017 19:51:00	225,9	225,3	224,6	27030	109145,3
243	31.07.2017 19:52:00	226	225,4	224,6	25720	109574
244	31.07.2017 19:53:00	226,2	225,6	224,8	24350	109979,8
245	31.07.2017 19:54:00	226,1	225,6	224,8	24450	110387,3
246	31.07.2017 19:55:00	225,9	225,3	224,7	26910	110835,8
247	31.07.2017 19:56:00	226,2	225,4	224,9	26260	111273,5
248	31.07.2017 19:57:00	224,8	224,1	223,6	24360	111679,5
						5496,5
249	31.07.2017 19:58:00	215,3	214,6	214	23370	112069
250	31.07.2017 19:59:00	215,4	214,6	214,1	24620	112479,3
251	31.07.2017 20:00:00	215,5	214,8	214,3	26160	112915,3
252	31.07.2017 20:01:00	215,9	215,1	214,6	23630	113309,2
253	31.07.2017 20:02:00	216	215,2	214,7	23440	113699,8
254	31.07.2017 20:03:00	216	215,2	214,7	23500	114091,5
255	31.07.2017 20:04:00	215,7	214,8	214,3	26090	114526,3
256	31.07.2017 20:05:00	215,8	215	214,4	24800	114939,7
257	31.07.2017 20:06:00	216	215,2	214,6	23320	115328,3
258	31.07.2017 20:07:00	216	215,4	214,7	23160	115714,3
259	31.07.2017 20:08:00	215,6	214,9	214,3	26460	116155,3
260	31.07.2017 20:09:00	215,7	215,1	214,4	25620	116582,3
261	31.07.2017 20:10:00	215,9	215,3	214,6	23640	116976,3
						4907,3
262	31.07.2017 20:11:00	220	219,4	218,7	23550	117368,8
263	31.07.2017 20:12:00	226,7	226	225,3	25850	117799,7
264	31.07.2017 20:13:00	226,6	225,9	225,3	26690	118244,5
265	31.07.2017 20:14:00	226,8	226,2	225,6	24210	118648
266	31.07.2017 20:15:00	226,8	226,2	225,5	24210	119051,5
267	31.07.2017 20:16:00	226,7	226,1	225,4	24390	119458
268	31.07.2017 20:17:00	226,3	225,7	225	26940	119907
269	31.07.2017 20:18:00	226,6	226	225,2	25310	120328,8
270	31.07.2017 20:19:00	226,7	226,1	225,4	24220	120732,5
271	31.07.2017 20:20:00	226,7	226	225,4	24180	121135,5
272	31.07.2017 20:21:00	226,6	225,9	225,3	25480	121560,2
273	31.07.2017 20:22:00	226,2	225,5	224,9	26880	122008,2
274	31.07.2017 20:23:00	226,5	225,7	225,2	24440	122415,5
275	31.07.2017 20:24:00	226,5	225,7	225,2	24440	122822,8
276	31.07.2017 20:25:00	220,1	219,3	218,8	23730	123218,3
						5849,5
277	31.07.2017 20:26:00	215,3	214,5	214	25440	123642,3
278	31.07.2017 20:27:00	215,4	214,6	214,1	25150	124061,5
279	31.07.2017 20:28:00	215,6	214,8	214,2	23250	124449
280	31.07.2017 20:29:00	215,6	214,9	214,3	23300	124837,3
281	31.07.2017 20:30:00	215,7	215	214,3	24400	125244
282	31.07.2017 20:31:00	215,7	215	214,3	25830	125674,5
283	31.07.2017 20:32:00	215,9	215,3	214,5	23650	126068,7
284	31.07.2017 20:33:00	216	215,4	214,7	22880	126450
285	31.07.2017 20:34:00	216	215,4	214,7	22940	126832,3
286	31.07.2017 20:35:00	216	215,4	214,7	25570	127258,5
287	31.07.2017 20:36:00	216,2	215,6	214,9	24550	127667,7
288	31.07.2017 20:37:00	216,5	215,9	215,2	22910	128049,5
289	31.07.2017 20:38:00	216,2	215,6	215	24990	128466
						4823,7
290	31.07.2017 20:39:00	224,3	223,6	223	28320	128938

291	31.07.2017 20:40:00	226,2	225,5	224,9	28520	129413,3
292	31.07.2017 20:41:00	226,4	225,7	225,1	26110	129848,5
293	31.07.2017 20:42:00	226,2	225,6	224,9	26370	130288
294	31.07.2017 20:43:00	226,2	225,4	224,8	27410	130744,8
295	31.07.2017 20:44:00	226,3	225,6	225	27950	131210,7
296	31.07.2017 20:45:00	226,8	226,2	225,5	25200	131630,7
297	31.07.2017 20:46:00	226,5	225,9	225,2	29610	132124,2
298	31.07.2017 20:47:00	226,9	226,2	225,6	25680	132552,2
299	31.07.2017 20:48:00	226,7	226	225,4	27330	133007,7
300	31.07.2017 20:49:00	227,1	226,4	225,8	26030	133441,5
301	31.07.2017 20:50:00	227,3	226,6	226	24660	133852,5
302	31.07.2017 20:51:00	227,2	226,6	225,9	24610	134262,7
303	31.07.2017 20:52:00	226,6	225,9	225,2	25940	134695
						5757
304	31.07.2017 20:53:00	215,6	215	214,4	26100	135130
305	31.07.2017 20:54:00	215,8	215,2	214,5	25080	135548
306	31.07.2017 20:55:00	215,8	215,2	214,5	25160	135967,3
307	31.07.2017 20:56:00	215,6	215	214,4	26420	136407,7
308	31.07.2017 20:57:00	215,5	214,9	214,3	27860	136872
309	31.07.2017 20:58:00	215,6	215	214,4	25410	137295,5
310	31.07.2017 20:59:00	215,5	214,8	214,2	25280	137716,8
311	31.07.2017 21:00:00	215,5	214,8	214,2	26110	138152
312	31.07.2017 21:01:00	215,7	215,1	214,4	28470	138626,5
313	31.07.2017 21:02:00	216,7	216	215,3	26830	139073,7
314	31.07.2017 21:03:00	216,4	215,8	215,1	24610	139483,8
315	31.07.2017 21:04:00	216,3	215,7	214,9	24940	139899,5
316	31.07.2017 21:05:00	216,1	215,4	214,7	26780	140345,8
317	31.07.2017 21:06:00	218,7	218,1	217,3	25780	140775,5
						5645,5
318	31.07.2017 21:07:00	226,6	225,9	225,1	25320	141197,5
319	31.07.2017 21:08:00	226,7	225,8	225,1	25610	141624,3
320	31.07.2017 21:09:00	226,5	225,7	225	26810	142071,2
321	31.07.2017 21:10:00	226	225,1	224,4	30470	142579
322	31.07.2017 21:11:00	226,3	225,5	224,8	27950	143044,8
323	31.07.2017 21:12:00	226,4	225,5	224,8	29160	143530,8
324	31.07.2017 21:13:00	226,5	225,5	225	28410	144004,3
325	31.07.2017 21:14:00	226,2	225,4	224,8	30420	144511,3
326	31.07.2017 21:15:00	226,2	225,4	224,8	29850	145008,8
327	31.07.2017 21:16:00	226,6	225,8	225,2	27180	145461,8
328	31.07.2017 21:17:00	226,7	225,9	225,4	26980	145911,5
329	31.07.2017 21:18:00	225,9	225,3	224,8	31250	146432,3
330	31.07.2017 21:19:00	226	225,4	224,9	31300	146954
						5756,5
331	31.07.2017 21:20:00	221,3	220,7	220,2	28840	147434,7
332	31.07.2017 21:21:00	215,2	214,7	214,1	27730	147896,8
333	31.07.2017 21:22:00	215,3	214,7	214,2	29160	148382,8
334	31.07.2017 21:23:00	215,3	214,5	214	29880	148880,8
335	31.07.2017 21:24:00	215,7	214,9	214,3	27140	149333,2
336	31.07.2017 21:25:00	215,8	215	214,5	26160	149769,2
337	31.07.2017 21:26:00	215,6	214,9	214,3	29110	150254,3
338	31.07.2017 21:27:00	215,7	215	214,5	29540	150746,7
339	31.07.2017 21:28:00	216,3	215,5	215	26610	151190,2
340	31.07.2017 21:29:00	216,5	215,7	215,2	25120	151608,8
341	31.07.2017 21:30:00	216,4	215,6	215,1	26000	152042,2
342	31.07.2017 21:31:00	215,7	214,9	214,4	31020	152559,2
343	31.07.2017 21:32:00	216	215,2	214,7	27320	153014,5
344	31.07.2017 21:33:00	216,4	215,6	215,1	24250	153418,7
						5984
345	31.07.2017 21:34:00	223,6	222,9	222,4	25210	153838,8
346	31.07.2017 21:35:00	227,2	226,4	225,9	26770	154285
347	31.07.2017 21:36:00	227,3	226,6	226,1	26710	154730,2
348	31.07.2017 21:37:00	227,7	227	226,4	24500	155138,5
349	31.07.2017 21:38:00	227,7	227	226,4	24440	155545,8
350	31.07.2017 21:39:00	227,6	226,9	226,3	24970	155962
351	31.07.2017 21:40:00	227,5	226,7	226,1	27050	156412,8
352	31.07.2017 21:41:00	227,6	226,9	226,2	24940	156828,5

353	31.07.2017 21:42:00	227,5	226,8	226,1	24420	157235,5
354	31.07.2017 21:43:00	227,3	226,5	225,8	24410	157642,3
355	31.07.2017 21:44:00	226,9	226,2	225,5	26550	158084,8
356	31.07.2017 21:45:00	227,1	226,3	225,7	26060	158519,2
357	31.07.2017 21:46:00	227,2	226,5	225,8	24350	158925
358	31.07.2017 21:47:00	227,2	226,4	225,8	24310	159330,2 5491,4
359	31.07.2017 21:48:00	216,8	216,1	215,5	24600	159740,2
360	31.07.2017 21:49:00	215,4	214,6	214	25810	160170,3
361	31.07.2017 21:50:00	215,8	215,1	214,6	22730	160549,2
362	31.07.2017 21:51:00	215,9	215,2	214,8	22660	160926,8
363	31.07.2017 21:52:00	215,8	215	214,7	23170	161313
364	31.07.2017 21:53:00	215,9	215	214,7	25240	161733,7
365	31.07.2017 21:54:00	216,1	215,2	214,9	23770	162129,8
366	31.07.2017 21:55:00	216,2	215,3	215	22570	162506
367	31.07.2017 21:56:00	216,4	215,5	215,2	22650	162883,5
368	31.07.2017 21:57:00	216,1	215,3	215	25090	163301,7
369	31.07.2017 21:58:00	216,2	215,4	215,1	23980	163701,3
370	31.07.2017 21:59:00	216,3	215,5	215,2	22470	164075,8
371	31.07.2017 22:00:00	216,2	215,4	215,2	22410	164449,3
372	31.07.2017 22:01:00	217,4	216,5	216,3	23110	164834,5 5094,3
373	31.07.2017 22:02:00	227,1	226,3	225,7	26660	165278,8
374	31.07.2017 22:03:00	227,1	226,3	225,7	27010	165729
375	31.07.2017 22:04:00	227,3	226,5	225,9	25370	166151,8
376	31.07.2017 22:05:00	227,3	226,5	225,9	25430	166575,7
377	31.07.2017 22:06:00	226,8	225,9	225,4	28570	167051,8
378	31.07.2017 22:07:00	226,8	226	225,4	27800	167515,2
379	31.07.2017 22:08:00	226,8	226	225,4	26180	167951,5
380	31.07.2017 22:09:00	226,8	225,9	225,4	26450	168392,3
381	31.07.2017 22:10:00	226,8	226	225,4	27190	168845,5
382	31.07.2017 22:11:00	227	226,1	225,5	27180	169298,5
383	31.07.2017 22:12:00	226,9	226	225,7	28090	169766,7
384	31.07.2017 22:13:00	227,1	226,2	226	26670	170211,2
385	31.07.2017 22:14:00	227,1	226,3	226,1	25900	170642,8
386	31.07.2017 22:15:00	223,4	222,7	222,4	26620	171086,5 5807,7
387	31.07.2017 22:16:00	215,9	215,2	214,9	23230	171473,7
388	31.07.2017 22:17:00	216	215,3	215	23330	171862,5
389	31.07.2017 22:18:00	215,9	215,2	214,9	23280	172250,5
390	31.07.2017 22:19:00	215,7	215,1	214,7	25520	172675,8
391	31.07.2017 22:20:00	215,8	215,3	214,9	25120	173094,5
392	31.07.2017 22:21:00	216	215,5	215,1	23450	173485,3
393	31.07.2017 22:22:00	215,9	215,4	215	23450	173876,2
394	31.07.2017 22:23:00	215,9	215,4	215,1	24020	174276,5
395	31.07.2017 22:24:00	215,9	215,4	215,1	25930	174708,7
396	31.07.2017 22:25:00	216,3	215,6	215,3	23690	175103,5
397	31.07.2017 22:26:00	216,6	215,8	215,4	22690	175481,7
398	31.07.2017 22:27:00	216,6	215,8	215,5	22660	175859,3
399	31.07.2017 22:28:00	216,3	215,5	215,2	25120	176278 4804,3
400	31.07.2017 22:29:00	222,4	221,6	221,4	24630	176688,5
401	31.07.2017 22:30:00	227,7	226,8	226,6	23590	177081,7
402	31.07.2017 22:31:00	227,7	226,9	226,7	23600	177475
403	31.07.2017 22:32:00	227,6	226,8	226,6	25370	177897,8
404	31.07.2017 22:33:00	227,6	226,8	226,6	25560	178323,8
405	31.07.2017 22:34:00	227,8	227	226,8	23430	178714,3
406	31.07.2017 22:35:00	227,7	226,8	226,6	23430	179104,8
407	31.07.2017 22:36:00	227,8	226,9	226,7	23430	179495,3
408	31.07.2017 22:37:00	227,7	226,9	226,7	24540	179904,3
409	31.07.2017 22:38:00	227,6	226,7	226,6	25870	180335,5
410	31.07.2017 22:39:00	228	227,2	227	23630	180729,3
411	31.07.2017 22:40:00	228	227,2	227	23720	181124,7
412	31.07.2017 22:41:00	227,9	227,1	226,9	23780	181521
413	31.07.2017 22:42:00	227,7	226,9	226,7	25310	181942,8 5254,3

414	31.07.2017 22:43:00	218,6	217,8	217,6	25420	182366,5
415	31.07.2017 22:44:00	215,8	215	214,8	22490	182741,3
416	31.07.2017 22:45:00	216,1	215,3	215,2	22480	183116
417	31.07.2017 22:46:00	216	215,3	215,1	23710	183511,2
418	31.07.2017 22:47:00	215,9	215,1	215	25090	183929,3
419	31.07.2017 22:48:00	215,9	215,1	215	22930	184311,5
420	31.07.2017 22:49:00	216	215,2	215,1	22310	184683,3
421	31.07.2017 22:50:00	216	215,2	215	23060	185067,7
422	31.07.2017 22:51:00	215,9	215,2	214,9	25030	185484,8
423	31.07.2017 22:52:00	216,1	215,3	215,1	23110	185870
424	31.07.2017 22:53:00	216	215,3	215	23790	186266,5
425	31.07.2017 22:54:00	216,2	215,5	215,1	23100	186651,5
426	31.07.2017 22:55:00	216	215,2	214,9	25550	187077,3
427	31.07.2017 22:56:00	216,2	215,5	215,2	23790	187473,8 5107,3
428	31.07.2017 22:57:00	227,7	227	226,7	23330	187862,7
429	31.07.2017 22:58:00	228	227,3	226,9	23290	188250,8
430	31.07.2017 22:59:00	227,7	226,9	226,6	24900	188665,8
431	31.07.2017 23:00:00	227,5	226,7	226,5	25260	189086,8
432	31.07.2017 23:01:00	227,7	227	226,7	23040	189470,8
433	31.07.2017 23:02:00	227,6	226,9	226,7	23140	189856,5
434	31.07.2017 23:03:00	227,5	226,8	226,6	23980	190256,2
435	31.07.2017 23:04:00	227,3	226,5	226,4	25810	190686,3
436	31.07.2017 23:05:00	227,6	226,8	226,7	23660	191080,7
437	31.07.2017 23:06:00	227,7	227	226,8	23090	191465,5
438	31.07.2017 23:07:00	227,9	227,1	226,9	23120	191850,8
439	31.07.2017 23:08:00	227,6	226,8	226,5	25250	192271,7
440	31.07.2017 23:09:00	227,5	226,8	226,3	25440	192695,7
441	31.07.2017 23:10:00	225,5	224,8	224,3	23400	193085,7 5223
442	31.07.2017 23:11:00	215,6	214,9	214,4	22530	193461,2
443	31.07.2017 23:12:00	215,7	215	214,5	22960	193843,8
444	31.07.2017 23:13:00	215,6	215	214,4	25240	194264,5
445	31.07.2017 23:14:00	215,8	215,3	214,8	23820	194661,5
446	31.07.2017 23:15:00	215,9	215,4	215,1	22170	195031
447	31.07.2017 23:16:00	216	215,5	215,2	22130	195399,8
448	31.07.2017 23:17:00	215,9	215,5	215,2	23200	195786,5
449	31.07.2017 23:18:00	215,7	215,2	214,9	24860	196200,8
450	31.07.2017 23:19:00	216,2	215,5	215,2	22210	196571
451	31.07.2017 23:20:00	216,3	215,6	215,3	21740	196933,3
452	31.07.2017 23:21:00	216,2	215,5	215,2	22640	197310,7
453	31.07.2017 23:22:00	216	215,3	215	24440	197718
454	31.07.2017 23:23:00	216,2	215,5	215,2	22480	198092,7
455	31.07.2017 23:24:00	221	220,2	220	22120	198461,3 5000,1
456	31.07.2017 23:25:00	228,3	227,5	227,2	22800	198841,3
457	31.07.2017 23:26:00	228	227,2	227	25510	199266,5
458	31.07.2017 23:27:00	228,1	227,3	227,1	23980	199666,2
459	31.07.2017 23:28:00	228,3	227,4	227,3	22640	200043,5
460	31.07.2017 23:29:00	228,2	227,4	227,2	22670	200421,3
461	31.07.2017 23:30:00	228,1	227,3	227	23630	200815,2
462	31.07.2017 23:31:00	228	227,1	226,8	25200	201235,2
463	31.07.2017 23:32:00	228,2	227,4	227,1	22850	201616
464	31.07.2017 23:33:00	228,1	227,4	227	24700	202027,7
465	31.07.2017 23:34:00	228,2	227,4	227	25460	202452
466	31.07.2017 23:35:00	227,8	226,9	226,6	26990	202901,8
467	31.07.2017 23:36:00	227,9	227	226,8	26180	203338,2
468	31.07.2017 23:37:00	228	227,1	226,9	24590	203748
469	31.07.2017 23:38:00	220,3	219,4	219,2	23650	204142,2 5300,9
470	31.07.2017 23:39:00	215,6	214,8	214,6	23600	204535,5
471	31.07.2017 23:40:00	216	215,2	214,9	25450	204959,7
472	31.07.2017 23:41:00	216,1	215,2	215	26980	205409,3
473	31.07.2017 23:42:00	215,9	215,1	214,8	22760	205788,7
474	31.07.2017 23:43:00	215,6	214,8	214,6	21700	206150,3
475	31.07.2017 23:44:00	216	215,2	215	23880	206548,3

476	31.07.2017 23:45:00	216,2	215,5	215,3	22740	206927,3
477	31.07.2017 23:46:00	216,4	215,6	215,4	21330	207282,8
478	31.07.2017 23:47:00	216,4	215,6	215,4	21460	207640,5
479	31.07.2017 23:48:00	216,3	215,6	215,3	23040	208024,5
480	31.07.2017 23:49:00	216,3	215,6	215,3	23670	208419
481	31.07.2017 23:50:00	216,6	215,9	215,7	21250	208773,2
482	31.07.2017 23:51:00	216,4	215,6	215,4	21150	209125,7 4590,2
483	31.07.2017 23:52:00	224	223,2	223	22590	209502,2
484	31.07.2017 23:53:00	225,5	224,7	224,6	24720	209914,2
485	31.07.2017 23:54:00	226	225,2	225	22930	210296,3
486	31.07.2017 23:55:00	226,1	225,2	225,1	22110	210664,8
487	31.07.2017 23:56:00	226,2	225,4	225,3	22110	211033,3
488	31.07.2017 23:57:00	225,8	225,1	224,9	24570	211442,8
489	31.07.2017 23:58:00	226,2	225,3	225,3	23290	211831
490	31.07.2017 23:59:00	226,6	225,7	225,7	21740	212193,3
491	01.08.2017 00:00:00	226,5	225,6	225,6	21610	212553,5
492	01.08.2017 00:01:00	226,3	225,4	225,4	21720	212915,5
493	01.08.2017 00:02:00	225,7	224,8	224,8	24120	213317,5
494	01.08.2017 00:03:00	225,9	225	225	22520	213692,8
495	01.08.2017 00:04:00	226	225,2	225,2	21710	214054,7
496	01.08.2017 00:05:00	225,4	224,8	224,7	22180	214424,3 4922,1
497	01.08.2017 00:06:00	215,4	214,6	214,5	23320	214813
498	01.08.2017 00:07:00	215,3	214,6	214,5	23390	215202,8
499	01.08.2017 00:08:00	215,5	214,8	214,7	21020	215553,2
500	01.08.2017 00:09:00	215,5	214,8	214,7	20970	215902,7
501	01.08.2017 00:10:00	215,7	214,8	214,7	22090	216270,8
502	01.08.2017 00:11:00	215,7	214,9	214,7	23210	216657,7
503	01.08.2017 00:12:00	216,2	215,3	215,1	20560	217000,3
504	01.08.2017 00:13:00	216,5	215,6	215,4	20500	217342
505	01.08.2017 00:14:00	216,5	215,6	215,4	21270	217696,5
506	01.08.2017 00:15:00	216,2	215,3	215,2	23450	218087,3
507	01.08.2017 00:16:00	216,3	215,4	215,2	21520	218446
508	01.08.2017 00:17:00	216,3	215,4	215,2	20780	218792,3
509	01.08.2017 00:18:00	216,4	215,5	215,3	20590	219135,5
510	01.08.2017 00:19:00	219	218,2	218	21830	219499,3 4686,3
511	01.08.2017 00:20:00	226	225,1	225	23850	219896,8
512	01.08.2017 00:21:00	226,4	225,5	225,4	21130	220249
513	01.08.2017 00:22:00	226,4	225,6	225,5	21050	220599,8
514	01.08.2017 00:23:00	226,3	225,4	225,3	21050	220950,7
515	01.08.2017 00:24:00	225,8	224,9	224,8	23640	221344,7
516	01.08.2017 00:25:00	226,1	225,3	225,2	22620	221721,7
517	01.08.2017 00:26:00	226,4	225,5	225,4	21140	222074
518	01.08.2017 00:27:00	226,5	225,6	225,5	21120	222426
519	01.08.2017 00:28:00	226,2	225,4	225,3	22520	222801,3
520	01.08.2017 00:29:00	226,2	225,3	225,2	23710	223196,5
521	01.08.2017 00:30:00	226,6	225,7	225,6	20960	223545,8
522	01.08.2017 00:31:00	226,8	225,9	225,8	20860	223893,5
523	01.08.2017 00:32:00	226,7	225,8	225,7	20830	224240,7
524	01.08.2017 00:33:00	221	220,1	220	22910	224622,5 4725,7
525	01.08.2017 00:34:00	215,6	214,8	214,6	20780	224968,8
526	01.08.2017 00:35:00	215,8	215	214,9	19940	225301,2
527	01.08.2017 00:36:00	215,9	215,1	215	20070	225635,7
528	01.08.2017 00:37:00	215,8	215	214,9	21540	225994,7
529	01.08.2017 00:38:00	215,6	214,8	214,6	22830	226375,2
530	01.08.2017 00:39:00	215,9	215,1	215	20120	226710,5
531	01.08.2017 00:40:00	216	215,2	215	20220	227047,5
532	01.08.2017 00:41:00	216	215,2	214,9	20770	227393,7
533	01.08.2017 00:42:00	215,8	215	214,8	22910	227775,5
534	01.08.2017 00:43:00	216,1	215,3	215,1	21330	228131
535	01.08.2017 00:44:00	216,2	215,4	215,2	19980	228464
536	01.08.2017 00:45:00	216,2	215,4	215,2	20040	228798
537	01.08.2017 00:46:00	215,9	215,1	214,9	22570	229174,2

						4205,4
538	01.08.2017 00:47:00	223,7	222,8	222,7	22120	229542,8
539	01.08.2017 00:48:00	227	226,1	226,1	20890	229891
540	01.08.2017 00:49:00	226,9	226	225,9	20880	230239
541	01.08.2017 00:50:00	226,7	225,8	225,7	22880	230620,3
542	01.08.2017 00:51:00	226,7	225,8	225,8	22340	230992,7
543	01.08.2017 00:52:00	226,9	226	225,9	20750	231338,5
544	01.08.2017 00:53:00	226,8	226	225,9	21190	231691,7
545	01.08.2017 00:54:00	226,7	226	225,9	22690	232069,8
546	01.08.2017 00:55:00	226,4	225,7	225,7	24420	232476,8
547	01.08.2017 00:56:00	226,6	226	225,9	22140	232845,8
548	01.08.2017 00:57:00	226,6	225,9	225,9	21840	233209,8
549	01.08.2017 00:58:00	226,5	225,7	225,7	22140	233578,8
550	01.08.2017 00:59:00	226,2	225,2	225,2	23990	233978,7
551	01.08.2017 01:00:00	226,2	225,3	225,3	22380	234351,7
						4808,9
552	01.08.2017 01:01:00	216,3	215,4	215,3	20060	234686
553	01.08.2017 01:02:00	215,5	214,6	214,5	19840	235016,7
554	01.08.2017 01:03:00	215,4	214,6	214,6	22210	235386,8
555	01.08.2017 01:04:00	215,5	214,7	214,6	21440	235744,2
556	01.08.2017 01:05:00	215,8	214,9	214,9	19620	236071,2
557	01.08.2017 01:06:00	215,8	214,9	214,8	19630	236398,3
558	01.08.2017 01:07:00	215,9	215,1	215	20680	236743
559	01.08.2017 01:08:00	216	215,1	214,9	22240	237113,7
560	01.08.2017 01:09:00	216,3	215,4	215,3	19750	237442,8
561	01.08.2017 01:10:00	216,2	215,4	215,2	19610	237769,7
562	01.08.2017 01:11:00	216,2	215,3	215,2	20480	238111
563	01.08.2017 01:12:00	215,9	215,1	215	22630	238488,2
564	01.08.2017 01:13:00	216,2	215,4	215,2	21790	238851,3
565	01.08.2017 01:14:00	217,6	216,8	216,7	21900	239216,3
						4530,3
566	01.08.2017 01:15:00	226,5	225,6	225,6	23280	239604,3
567	01.08.2017 01:16:00	226,4	225,4	225,4	25200	240024,3
568	01.08.2017 01:17:00	226,5	225,6	225,5	23860	240422
569	01.08.2017 01:18:00	226,5	225,6	225,5	22840	240802,7
570	01.08.2017 01:19:00	226,2	225,3	225,2	22930	241184,8
571	01.08.2017 01:20:00	225,8	224,9	224,7	25830	241615,3
572	01.08.2017 01:21:00	226,3	225,4	225	23240	242002,7
573	01.08.2017 01:22:00	226,6	225,8	225,4	21340	242358,3
574	01.08.2017 01:23:00	226,4	225,5	225,1	23960	242757,7
575	01.08.2017 01:24:00	226,2	225,3	225	25540	243183,3
576	01.08.2017 01:25:00	226,5	225,6	225,3	24000	243583,3
577	01.08.2017 01:26:00	226,7	225,9	225,5	21630	243943,8
578	01.08.2017 01:27:00	226,7	225,9	225,6	21050	244294,7
579	01.08.2017 01:28:00	222,9	222	221,7	20830	244641,8
						5037,5
580	01.08.2017 01:29:00	215,5	214,7	214,4	20980	244991,5
581	01.08.2017 01:30:00	215,6	214,7	214,4	22870	245372,7
582	01.08.2017 01:31:00	215,6	214,7	214,4	20740	245718,3
583	01.08.2017 01:32:00	215,8	214,9	214,6	19880	246049,7
584	01.08.2017 01:33:00	215,8	214,9	214,6	19900	246381,3
585	01.08.2017 01:34:00	215,9	214,9	214,6	21790	246744,5
586	01.08.2017 01:35:00	216	215	214,7	21970	247110,7
587	01.08.2017 01:36:00	216,3	215,4	215,1	19910	247442,5
588	01.08.2017 01:37:00	216,4	215,5	215,2	19800	247772,5
589	01.08.2017 01:38:00	216,4	215,5	215,2	20250	248110
590	01.08.2017 01:39:00	216,2	215,3	215	22520	248485,3
591	01.08.2017 01:40:00	216,4	215,6	215,3	20660	248829,7
592	01.08.2017 01:41:00	216,3	215,6	215,3	20510	249171,5
						4180
593	01.08.2017 01:42:00	222,4	221,7	221,4	21160	249524,2
594	01.08.2017 01:43:00	226,8	226,1	225,8	23200	249910,8
595	01.08.2017 01:44:00	226,9	226,2	225,9	23660	250305,2
596	01.08.2017 01:45:00	227,2	226,5	226,2	21460	250662,8
597	01.08.2017 01:46:00	227,3	226,5	226,2	21100	251014,5
598	01.08.2017 01:47:00	227,1	226,3	226	22130	251383,3

599	01.08.2017 01:48:00	227	226,1	225,8	23890	251781,5
600	01.08.2017 01:49:00	227,2	226,3	226	21610	252141,7
601	01.08.2017 01:50:00	227,2	226,3	226	21010	252491,8
602	01.08.2017 01:51:00	227,1	226,2	225,9	20900	252840,2
603	01.08.2017 01:52:00	226,8	225,9	225,6	23180	253226,5
604	01.08.2017 01:53:00	226,9	226	225,6	22450	253600,7
605	01.08.2017 01:54:00	227	226,2	225,8	20800	253947,3
606	01.08.2017 01:55:00	226,9	226,1	225,7	20780	254293,7
						4769,5
607	01.08.2017 01:56:00	217,9	217	216,7	20880	254641,7
608	01.08.2017 01:57:00	215,3	214,5	214,1	22430	255015,5
609	01.08.2017 01:58:00	215,5	214,7	214,3	19710	255344
610	01.08.2017 01:59:00	215,5	214,7	214,3	19690	255672,2
611	01.08.2017 02:00:00	215,6	214,8	214,4	19690	256000,3
612	01.08.2017 02:01:00	215,6	214,8	214,4	19680	256328,3
613	01.08.2017 02:02:00	215,7	214,9	214,5	21970	256694,5
614	01.08.2017 02:03:00	215,8	215	214,6	21120	257046,5
615	01.08.2017 02:04:00	216	215,2	214,8	19770	257376
616	01.08.2017 02:05:00	215,9	215,1	214,8	19920	257708
617	01.08.2017 02:06:00	215,9	215,1	214,7	20690	258052,8
618	01.08.2017 02:07:00	215,7	214,9	214,5	22670	258430,7
619	01.08.2017 02:08:00	215,9	215,1	214,7	20600	258774
620	01.08.2017 02:09:00	216,1	215,3	215	19950	259106,5
						4464,8
621	01.08.2017 02:10:00	226,9	226	225,7	20900	259454,8
622	01.08.2017 02:11:00	226,7	225,8	225,5	23230	259842
623	01.08.2017 02:12:00	226,8	226	225,7	22430	260215,8
624	01.08.2017 02:13:00	227,1	226,3	225,9	20980	260565,5
625	01.08.2017 02:14:00	227,1	226,2	225,9	20910	260914
626	01.08.2017 02:15:00	226,9	226	225,7	21590	261273,8
627	01.08.2017 02:16:00	226,7	225,8	225,5	23620	261667,5
628	01.08.2017 02:17:00	227,2	226,3	225,9	21170	262020,3
629	01.08.2017 02:18:00	227,1	226,3	225,9	20880	262368,3
630	01.08.2017 02:19:00	227,2	226,4	226,1	20870	262716,2
631	01.08.2017 02:20:00	227,2	226,3	226	21580	263075,8
632	01.08.2017 02:21:00	227	226,1	225,8	23480	263467,2
633	01.08.2017 02:22:00	227,4	226,5	226,2	20750	263813
634	01.08.2017 02:23:00	224,7	223,9	223,5	20410	264153,2
						4698,4
635	01.08.2017 02:24:00	215,2	214,4	214	19550	264479
636	01.08.2017 02:25:00	215,3	214,5	214,2	21460	264836,7
637	01.08.2017 02:26:00	215,6	214,7	214,4	21420	265193,7
638	01.08.2017 02:27:00	215,6	215	214,7	19820	265524
639	01.08.2017 02:28:00	215,6	215	214,7	19880	265855,3
640	01.08.2017 02:29:00	215,7	215	214,7	20310	266193,8
641	01.08.2017 02:30:00	215,6	215	214,6	22700	266572,2
642	01.08.2017 02:31:00	215,7	215,1	214,7	21220	266925,8
643	01.08.2017 02:32:00	215,9	215,3	214,9	20050	267260
644	01.08.2017 02:33:00	216	215,2	214,8	19730	267588,8
645	01.08.2017 02:34:00	215,8	215	214,6	21510	267947,3
646	01.08.2017 02:35:00	215,7	214,9	214,6	22070	268315,2
647	01.08.2017 02:36:00	216,2	215,4	215	19640	268642,5
						4163,5
648	01.08.2017 02:37:00	221,1	220,3	220	20020	268976,2
649	01.08.2017 02:38:00	227,4	226,5	226,1	20550	269318,7
650	01.08.2017 02:39:00	227,1	226,2	225,9	23250	269706,2
651	01.08.2017 02:40:00	227,4	226,5	226,2	21930	270071,7
652	01.08.2017 02:41:00	227,6	226,7	226,3	20800	270418,3
653	01.08.2017 02:42:00	227,5	226,6	226,2	20720	270763,7
654	01.08.2017 02:43:00	227,4	226,5	226,1	21070	271114,8
655	01.08.2017 02:44:00	227,2	226,3	226	23310	271503,3
656	01.08.2017 02:45:00	227,5	226,7	226,3	21210	271856,8
657	01.08.2017 02:46:00	227,5	226,7	226,3	20630	272200,7
658	01.08.2017 02:47:00	227,6	226,7	226,3	20680	272545,3
659	01.08.2017 02:48:00	227,5	226,6	226,3	21440	272902,7
660	01.08.2017 02:49:00	227,3	226,4	226	23230	273289,8

661	01.08.2017 02:50:00	227,5	226,7	226,3	20960	273639,2 4663
662	01.08.2017 02:51:00	219,6	218,8	218,4	19930	273971,3
663	01.08.2017 02:52:00	215,3	214,6	214,1	19570	274297,5
664	01.08.2017 02:53:00	215,3	214,5	214,1	21610	274657,7
665	01.08.2017 02:54:00	215,4	214,6	214,2	21750	275020,2
666	01.08.2017 02:55:00	215,7	214,9	214,6	19640	275347,5
667	01.08.2017 02:56:00	215,8	215	214,6	19480	275672,2
668	01.08.2017 02:57:00	215,8	215	214,6	19510	275997,3
669	01.08.2017 02:58:00	215,7	214,9	214,6	22040	276364,7
670	01.08.2017 02:59:00	215,8	215	214,7	20370	276704,2
671	01.08.2017 03:00:00	215,8	215,1	214,7	19280	277025,5
672	01.08.2017 03:01:00	215,8	215,1	214,7	19250	277346,3
673	01.08.2017 03:02:00	215,8	215,1	214,7	19450	277670,5
674	01.08.2017 03:03:00	215,4	214,7	214,3	22700	278048,8
675	01.08.2017 03:04:00	215,6	214,8	214,4	21910	278414 4442,7
676	01.08.2017 03:05:00	225,6	224,8	224,4	21610	278774,2
677	01.08.2017 03:06:00	227,1	226,3	225,8	22440	279148,2
678	01.08.2017 03:07:00	226,7	225,9	225,4	24660	279559,2
679	01.08.2017 03:08:00	226,8	226	225,5	23930	279958
680	01.08.2017 03:09:00	226,7	225,9	225,4	22840	280338,7
681	01.08.2017 03:10:00	226,6	225,8	225,3	22510	280713,8
682	01.08.2017 03:11:00	226,8	226	225,5	21670	281075
683	01.08.2017 03:12:00	226,8	226	225,5	24030	281475,5
684	01.08.2017 03:13:00	226,9	226,2	225,8	23950	281874,7
685	01.08.2017 03:14:00	226,8	226,1	225,7	25900	282306,3
686	01.08.2017 03:15:00	227,2	226,6	226,2	21160	282659
687	01.08.2017 03:16:00	227,2	226,6	226,2	21690	283020,5
688	01.08.2017 03:17:00	227,1	226,5	226,1	23890	283418,7
689	01.08.2017 03:18:00	226,7	225,9	225,5	20750	283764,5 4990,3
690	01.08.2017 03:19:00	215,4	214,6	214,2	19620	284091,5
691	01.08.2017 03:20:00	215,4	214,6	214,2	19610	284418,3
692	01.08.2017 03:21:00	215,3	214,6	214,2	19630	284745,5
693	01.08.2017 03:22:00	215,6	214,8	214,3	21940	285111,2
694	01.08.2017 03:23:00	215,7	214,9	214,5	21480	285469,2
695	01.08.2017 03:24:00	215,9	215,1	214,7	19720	285797,8
696	01.08.2017 03:25:00	215,8	215,1	214,6	19740	286126,8
697	01.08.2017 03:26:00	215,9	215,1	214,6	19680	286454,8
698	01.08.2017 03:27:00	216	215,2	214,8	22360	286827,5
699	01.08.2017 03:28:00	216,1	215,3	215	20740	287173,2
700	01.08.2017 03:29:00	216,1	215,3	214,9	19850	287504
701	01.08.2017 03:30:00	216,1	215,3	214,9	19840	287834,7
702	01.08.2017 03:31:00	216,1	215,3	214,9	19840	288165,3
703	01.08.2017 03:32:00	219,5	218,7	218,2	22040	288532,7 4441,2
704	01.08.2017 03:33:00	227,6	226,7	226,3	22120	288901,3
705	01.08.2017 03:34:00	227,8	227	226,5	20610	289244,8
706	01.08.2017 03:35:00	227,7	226,9	226,4	20740	289590,5
707	01.08.2017 03:36:00	227,7	226,9	226,4	20740	289936,2
708	01.08.2017 03:37:00	227,7	226,9	226,4	20740	290281,8
709	01.08.2017 03:38:00	227,4	226,6	226,1	22990	290665
710	01.08.2017 03:39:00	227,6	226,8	226,3	21660	291026
711	01.08.2017 03:40:00	227,7	227	226,5	20640	291370
712	01.08.2017 03:41:00	227,5	226,8	226,3	20790	291716,5
713	01.08.2017 03:42:00	227,6	226,8	226,3	20990	292066,3
714	01.08.2017 03:43:00	227,3	226,6	226	23540	292458,7
715	01.08.2017 03:44:00	227,5	226,8	226,2	22020	292825,7
716	01.08.2017 03:45:00	227,7	226,9	226,3	20870	293173,5
717	01.08.2017 03:46:00	221,4	220,6	220	20300	293511,8 4610,5
718	01.08.2017 03:47:00	215,3	214,6	213,9	19930	293844
719	01.08.2017 03:48:00	215,4	214,7	214,2	22330	294216,2
720	01.08.2017 03:49:00	215,6	214,9	214,4	20710	294561,3
721	01.08.2017 03:50:00	215,8	215,1	214,6	19460	294885,7

722	01.08.2017 03:51:00	215,7	214,9	214,5	19400	295209
723	01.08.2017 03:52:00	215,7	214,9	214,4	19980	295542
724	01.08.2017 03:53:00	215,7	214,9	214,4	22210	295912,2
725	01.08.2017 03:54:00	216,1	215,3	214,8	19730	296241
726	01.08.2017 03:55:00	216,1	215,4	214,8	19480	296565,7
727	01.08.2017 03:56:00	216,1	215,4	214,8	19450	296889,8
728	01.08.2017 03:57:00	216,1	215,3	214,8	19790	297219,7
729	01.08.2017 03:58:00	215,6	215	214,5	22320	297591,7
730	01.08.2017 03:59:00	215,8	215,2	214,7	20620	297935,3
						4091,3
731	01.08.2017 04:00:00	224,3	223,8	223,2	20650	298279,5
732	01.08.2017 04:01:00	227,3	226,7	226,2	20930	298628,3
733	01.08.2017 04:02:00	227,2	226,6	226,1	20940	298977,3
734	01.08.2017 04:03:00	226,8	226,2	225,7	23630	299371,2
735	01.08.2017 04:04:00	227,3	226,5	226	21610	299731,3
736	01.08.2017 04:05:00	227,4	226,6	226,2	20710	300076,5
737	01.08.2017 04:06:00	227,6	226,8	226,3	20620	300420,2
738	01.08.2017 04:07:00	227,6	226,8	226,3	20510	300762
739	01.08.2017 04:08:00	227,3	226,4	226	22600	301138,7
740	01.08.2017 04:09:00	227,2	226,4	226	21600	301498,7
741	01.08.2017 04:10:00	227,3	226,5	226	20340	301837,7
742	01.08.2017 04:11:00	227,3	226,5	226	20460	302178,7
743	01.08.2017 04:12:00	227,3	226,4	226	20500	302520,3
744	01.08.2017 04:13:00	227,3	226,5	226	20740	302866
						4586,5
745	01.08.2017 04:14:00	216,1	215,3	214,7	22310	303237,8
746	01.08.2017 04:15:00	215,7	214,9	214,4	20360	303577,2
747	01.08.2017 04:16:00	215,7	214,9	214,4	19780	303906,8
748	01.08.2017 04:17:00	215,8	215,1	214,5	19900	304238,5
749	01.08.2017 04:18:00	215,8	215,1	214,5	19890	304570
750	01.08.2017 04:19:00	215,7	215	214,5	22370	304942,8
751	01.08.2017 04:20:00	215,9	215,2	214,6	21020	305293,2
752	01.08.2017 04:21:00	215,9	215,3	214,7	19790	305623
753	01.08.2017 04:22:00	216,1	215,4	214,8	19760	305952,3
754	01.08.2017 04:23:00	216,2	215,5	214,9	19720	306281
755	01.08.2017 04:24:00	215,9	215,2	214,7	22180	306650,7
756	01.08.2017 04:25:00	216	215,3	214,8	20790	306997,2
757	01.08.2017 04:26:00	216,1	215,4	214,8	19580	307323,5
758	01.08.2017 04:27:00	218,1	217,4	216,8	19770	307653
						4415,2
759	01.08.2017 04:28:00	227,5	226,8	226,3	20600	307996,3
760	01.08.2017 04:29:00	227,3	226,6	226,1	21690	308357,8
761	01.08.2017 04:30:00	227,1	226,3	225,9	22660	308735,5
762	01.08.2017 04:31:00	227,3	226,5	226,1	20500	309077,2
763	01.08.2017 04:32:00	227,4	226,6	226,2	20250	309414,7
764	01.08.2017 04:33:00	227,4	226,6	226,2	20160	309750,7
765	01.08.2017 04:34:00	227,4	226,6	226,1	20370	310090,2
766	01.08.2017 04:35:00	227,5	226,6	226,1	20460	310431,2
767	01.08.2017 04:36:00	227,2	226,3	225,9	22210	310801,3
768	01.08.2017 04:37:00	227,3	226,4	226	22230	311171,8
769	01.08.2017 04:38:00	227,5	226,7	226,2	20400	311511,8
770	01.08.2017 04:39:00	227,4	226,6	226,2	20470	311853
771	01.08.2017 04:40:00	227,5	226,6	226,2	20570	312195,8
772	01.08.2017 04:41:00	222,8	222	221,5	20970	312545,3
						4549
773	01.08.2017 04:42:00	215,2	214,3	213,9	22390	312918,5
774	01.08.2017 04:43:00	215,4	214,6	214,2	20130	313254
775	01.08.2017 04:44:00	215,4	214,7	214,3	20090	313588,8
776	01.08.2017 04:45:00	215,5	214,8	214,4	20030	313922,7
777	01.08.2017 04:46:00	215,4	214,7	214,3	19990	314255,8
778	01.08.2017 04:47:00	215,6	215	214,6	22200	314625,8
779	01.08.2017 04:48:00	215,8	215,2	214,8	21200	314979,2
780	01.08.2017 04:49:00	216,1	215,4	214,9	19630	315306,3
781	01.08.2017 04:50:00	216,2	215,4	214,9	19450	315630,5
782	01.08.2017 04:51:00	216,2	215,4	214,9	19200	315950,5
783	01.08.2017 04:52:00	216,1	215,3	214,9	18970	316266,7

784	01.08.2017 04:53:00	216,1	215,3	214,8	19460	316591
785	01.08.2017 04:54:00	215,9	215,1	214,6	22280	316962,3
						4043,8
786	01.08.2017 04:55:00	222,8	222	221,5	23080	317347
787	01.08.2017 04:56:00	227,5	226,6	226,1	22160	317716,3
788	01.08.2017 04:57:00	227,3	226,5	226	22720	318095
789	01.08.2017 04:58:00	227,1	226,3	225,9	22260	318466
790	01.08.2017 04:59:00	226,8	226	225,6	22680	318844
791	01.08.2017 05:00:00	226,3	225,4	225,1	25880	319275,3
792	01.08.2017 05:01:00	226,4	225,5	225,1	23440	319666
793	01.08.2017 05:02:00	226,1	225,2	224,8	23070	320050,5
794	01.08.2017 05:03:00	226	225,1	224,7	23200	320437,2
795	01.08.2017 05:04:00	226,2	225,3	224,9	22370	320810
796	01.08.2017 05:05:00	225,9	225	224,6	24150	321212,5
797	01.08.2017 05:06:00	226,2	225,3	224,9	22010	321579,3
798	01.08.2017 05:07:00	226,3	225,5	225	21400	321936
799	01.08.2017 05:08:00	226,4	225,5	225,1	21410	322292,8
						4945,8
800	01.08.2017 05:09:00	217,3	216,5	216,1	20480	322634,2
801	01.08.2017 05:10:00	215,3	214,5	214	22140	323003,2
802	01.08.2017 05:11:00	215,1	214,2	213,7	25170	323422,7
803	01.08.2017 05:12:00	215,3	214,4	213,9	23370	323812,2
804	01.08.2017 05:13:00	215,2	214,4	213,9	23780	324208,5
805	01.08.2017 05:14:00	215,5	214,7	214,3	22370	324581,3
806	01.08.2017 05:15:00	215,5	214,8	214,3	22840	324962
807	01.08.2017 05:16:00	215,6	214,8	214,3	22430	325335,8
808	01.08.2017 05:17:00	215,7	214,9	214,5	24210	325739,3
809	01.08.2017 05:18:00	215,9	215	214,6	24790	326152,5
810	01.08.2017 05:19:00	215,9	215,1	214,7	23450	326543,3
811	01.08.2017 05:20:00	215,9	215	214,6	24330	326948,8
812	01.08.2017 05:21:00	216	215,1	214,7	23770	327345
813	01.08.2017 05:22:00	216,5	215,7	215,2	23130	327730,5
						5096,3
814	01.08.2017 05:23:00	225,8	225	224,6	24640	328141,2
815	01.08.2017 05:24:00	225,6	224,7	224,4	26090	328576
816	01.08.2017 05:25:00	225,4	224,4	224,1	25430	328999,8
817	01.08.2017 05:26:00	225,2	224,3	223,9	24670	329411
818	01.08.2017 05:27:00	225,4	224,5	224,1	24380	329817,3
819	01.08.2017 05:28:00	225,6	224,7	224,3	23820	330214,3
820	01.08.2017 05:29:00	225,5	224,8	224,3	23020	330598
821	01.08.2017 05:30:00	225,3	224,7	224,3	23490	330989,5
822	01.08.2017 05:31:00	224,7	224	223,6	27720	331451,5
823	01.08.2017 05:32:00	224,8	224,2	223,8	25050	331869
824	01.08.2017 05:33:00	224,9	224,2	223,8	24370	332275,2
825	01.08.2017 05:34:00	225,2	224,4	224,1	22890	332656,7
826	01.08.2017 05:35:00	225,4	224,5	224,2	22220	333027
827	01.08.2017 05:36:00	223,2	222,3	221,9	20530	333369,2
						5228
828	01.08.2017 05:37:00	215,5	214,7	214,4	21690	333730,7
829	01.08.2017 05:38:00	215,7	214,8	214,6	20890	334078,8
830	01.08.2017 05:39:00	215,8	215	214,7	19250	334399,7
831	01.08.2017 05:40:00	215,7	214,9	214,7	19240	334720,3
832	01.08.2017 05:41:00	215,7	214,9	214,6	19520	335045,7
833	01.08.2017 05:42:00	215,8	215	214,7	19660	335373,3
834	01.08.2017 05:43:00	215,8	214,9	214,6	19740	335702,3
835	01.08.2017 05:44:00	215,8	215	214,6	19410	336025,8
836	01.08.2017 05:45:00	215,9	215,1	214,7	20750	336371,7
837	01.08.2017 05:46:00	216,1	215,3	214,8	21190	336724,8
838	01.08.2017 05:47:00	216,2	215,4	214,9	19840	337055,5
839	01.08.2017 05:48:00	216,3	215,5	215	19910	337387,3
840	01.08.2017 05:49:00	216,4	215,5	215,1	19890	337718,8
						3988,1
841	01.08.2017 05:50:00	220,9	220	219,6	19900	338050,5
842	01.08.2017 05:51:00	225,7	224,8	224,5	20180	338386,8
843	01.08.2017 05:52:00	225,7	224,7	224,4	20010	338720,3
844	01.08.2017 05:53:00	225,5	224,6	224,3	20430	339060,8

845	01.08.2017 05:54:00	225,1	224,2	223,9	23050	339445
846	01.08.2017 05:55:00	225,5	224,6	224,3	21000	339795
847	01.08.2017 05:56:00	225,6	224,7	224,5	20140	340130,7
848	01.08.2017 05:57:00	225,6	224,7	224,4	20100	340465,7
849	01.08.2017 05:58:00	225,5	224,6	224,3	20070	340800,2
850	01.08.2017 05:59:00	225,3	224,5	224,2	20380	341139,8
851	01.08.2017 06:00:00	225	224,2	223,9	20600	341483,2
852	01.08.2017 06:01:00	224,8	223,9	223,6	23130	341868,7
853	01.08.2017 06:02:00	225	224,1	223,8	20610	342212,2
854	01.08.2017 06:03:00	224,8	223,9	223,7	20110	342547,3 4496,8
855	01.08.2017 06:04:00	218,6	217,8	217,4	19710	342875,8
856	01.08.2017 06:05:00	216,4	215,5	215,1	19710	343204,3
857	01.08.2017 06:06:00	216,2	215,3	214,9	21210	343557,8
858	01.08.2017 06:07:00	216	215,1	214,8	21760	343920,5
859	01.08.2017 06:08:00	216,3	215,4	215,1	19630	344247,7
860	01.08.2017 06:09:00	216,2	215,4	215	19660	344575,3
861	01.08.2017 06:10:00	216,2	215,3	215,1	19600	344902
862	01.08.2017 06:11:00	216,1	215,2	215	19920	345234
863	01.08.2017 06:12:00	215,7	214,8	214,6	22200	345604
864	01.08.2017 06:13:00	216,1	215,2	214,9	20010	345937,5
865	01.08.2017 06:14:00	216,3	215,5	215,2	19530	346263
866	01.08.2017 06:15:00	216,4	215,7	215,4	19760	346592,3
867	01.08.2017 06:16:00	216,4	215,8	215,4	19850	346923,2
868	01.08.2017 06:17:00	216,4	215,8	215,4	20490	347264,7 4388,9
869	01.08.2017 06:18:00	226,9	226,2	225,9	23540	347657
870	01.08.2017 06:19:00	228,4	227,8	227,5	20920	348005,7
871	01.08.2017 06:20:00	228,5	227,8	227,5	20680	348350,3
872	01.08.2017 06:21:00	228,5	227,6	227,4	20350	348689,5
873	01.08.2017 06:22:00	228,4	227,6	227,3	20400	349029,5
874	01.08.2017 06:23:00	228,4	227,6	227,3	20510	349371,3
875	01.08.2017 06:24:00	228,3	227,4	227,2	22090	349739,5
876	01.08.2017 06:25:00	228,2	227,3	227	21930	350105
877	01.08.2017 06:26:00	228,3	227,4	227,1	20230	350442,2
878	01.08.2017 06:27:00	228,5	227,6	227,2	20150	350778
879	01.08.2017 06:28:00	228,6	227,6	227,3	20160	351114
880	01.08.2017 06:29:00	228,5	227,6	227,3	20500	351455,7
881	01.08.2017 06:30:00	228,2	227,4	227	20510	351797,5
882	01.08.2017 06:31:00	226,8	226	225,6	20330	352136,3 4479,3
883	01.08.2017 06:32:00	215,4	214,5	214,2	21540	352495,3
884	01.08.2017 06:33:00	215,6	214,8	214,5	19730	352824,2
885	01.08.2017 06:34:00	215,7	214,9	214,6	18950	353140
886	01.08.2017 06:35:00	215,5	214,7	214,4	19320	353462
887	01.08.2017 06:36:00	215,5	214,7	214,5	19320	353784
888	01.08.2017 06:37:00	215,6	214,9	214,6	19320	354106
889	01.08.2017 06:38:00	215,5	214,8	214,4	23350	354495,2
890	01.08.2017 06:39:00	215,5	215	214,3	23390	354885
891	01.08.2017 06:40:00	215,4	215	214	22180	355254,7
892	01.08.2017 06:41:00	215,6	215,2	214,2	22190	355624,5
893	01.08.2017 06:42:00	216,1	215,7	214,7	22730	356003,3
894	01.08.2017 06:43:00	216,6	216,1	215,1	22700	356381,7
895	01.08.2017 06:44:00	216,8	216,3	215,3	21430	356738,8
896	01.08.2017 06:45:00	220,2	219,8	218,8	20920	357087,5
897	01.08.2017 06:46:00	227,7	227,3	226,3	26780	357533,8 5038,5
898	01.08.2017 06:47:00	227,7	227,3	226,4	25580	357960,2
899	01.08.2017 06:48:00	227,8	227,3	226,4	25570	358386,3
900	01.08.2017 06:49:00	227,8	227,4	226,4	24010	358786,5
901	01.08.2017 06:50:00	227,9	227,5	226,6	23830	359183,7
902	01.08.2017 06:51:00	228,5	228	227,2	24140	359586
903	01.08.2017 06:52:00	228,7	228,2	227,4	23220	359973
904	01.08.2017 06:53:00	228,2	227,7	227,2	25160	360392,3
905	01.08.2017 06:54:00	227,9	227,4	227,3	27410	360849,2
906	01.08.2017 06:55:00	227,4	226,5	226,7	29960	361348,5

907	01.08.2017 06:56:00	226,3	224,4	225,7	37650	361976
908	01.08.2017 06:57:00	226,5	224,6	225,9	35340	362565
909	01.08.2017 06:58:00	226,2	224,4	225,7	36180	363168
						5207,8
910	01.08.2017 06:59:00	219,7	218	219,2	35250	363755,5
911	01.08.2017 07:00:00	214,2	212,3	213,8	34370	364328,3
912	01.08.2017 07:01:00	214,2	212	213,8	34140	364897,3
913	01.08.2017 07:02:00	213,9	211,9	213,8	35110	365482,5
914	01.08.2017 07:03:00	214,3	212,3	214,1	36700	366094,2
915	01.08.2017 07:04:00	214,6	212,5	214,3	36320	366699,5
916	01.08.2017 07:05:00	214,8	212,7	214,5	35050	367283,7
917	01.08.2017 07:06:00	215,1	213,2	215	36150	367886,2
918	01.08.2017 07:07:00	215,5	213,4	215,7	37890	368517,7
919	01.08.2017 07:08:00	215,3	213	215,4	36060	369118,7
920	01.08.2017 07:09:00	215,3	213,1	215,5	35630	369712,5
921	01.08.2017 07:10:00	215,1	213	215,2	36560	370321,8
922	01.08.2017 07:11:00	215,1	212,9	215,1	37810	370952
923	01.08.2017 07:12:00	215,3	213,5	215,3	34800	371532
						7776,5
924	01.08.2017 07:13:00	220,2	218,5	220,2	35970	372131,5
925	01.08.2017 07:14:00	225,5	223,2	225,7	39920	372796,8
926	01.08.2017 07:15:00	225,7	223,2	225,9	38990	373446,7
927	01.08.2017 07:16:00	225,7	223,1	225,8	39720	374108,7
928	01.08.2017 07:17:00	225,4	222,7	225,6	41600	374802
929	01.08.2017 07:18:00	225,3	222,9	225,3	42540	375511
930	01.08.2017 07:19:00	225,5	223,5	225,5	39550	376170,2
931	01.08.2017 07:20:00	225,5	223,5	225,6	39020	376820,5
932	01.08.2017 07:21:00	225,6	223,6	225,7	37800	377450,5
933	01.08.2017 07:22:00	225,3	223,4	225,4	39430	378107,7
934	01.08.2017 07:23:00	225,5	223,7	225,6	38490	378749,2
935	01.08.2017 07:24:00	225,8	224	225,9	36960	379365,2
936	01.08.2017 07:25:00	225,8	224,1	225,9	37370	379988
937	01.08.2017 07:26:00	225,7	223,9	225,7	38310	380626,5
						8495
938	01.08.2017 07:27:00	217,8	216,2	217,8	37800	381256,5
939	01.08.2017 07:28:00	214,7	213,1	214,5	34680	381834,5
940	01.08.2017 07:29:00	214,4	212,9	214,3	35230	382421,7
941	01.08.2017 07:30:00	214,4	212,8	214,3	34850	383002,5
942	01.08.2017 07:31:00	214,8	213,1	214,7	38760	383648,5
943	01.08.2017 07:32:00	215,7	214	215,6	37770	384278
944	01.08.2017 07:33:00	215,9	214,1	215,8	35780	384874,3
945	01.08.2017 07:34:00	216	214,4	216	34850	385455,2
946	01.08.2017 07:35:00	215,7	214,1	215,7	34300	386026,8
947	01.08.2017 07:36:00	215,3	213,7	215,3	33780	386589,8
948	01.08.2017 07:37:00	215	213,5	215	35550	387182,3
949	01.08.2017 07:38:00	215,1	213,5	215	35110	387767,5
950	01.08.2017 07:39:00	215,2	213,7	215,2	34050	388335
951	01.08.2017 07:40:00	215	213,5	214,9	36000	388935
						7678,5
952	01.08.2017 07:41:00	224,1	222,3	224,1	37720	389563,7
953	01.08.2017 07:42:00	224,7	222,9	224,8	39930	390229,2
954	01.08.2017 07:43:00	224,6	222,8	224,6	40740	390908,2
955	01.08.2017 07:44:00	224,5	222,7	224,6	41090	391593
956	01.08.2017 07:45:00	225	223,2	225	38050	392227,2
957	01.08.2017 07:46:00	224,9	223,1	224,9	37780	392856,8
958	01.08.2017 07:47:00	224,9	223,1	224,9	37700	393485,2
959	01.08.2017 07:48:00	224,8	223	224,8	38180	394121,5
960	01.08.2017 07:49:00	224,7	223	224,7	38620	394765,2
961	01.08.2017 07:50:00	224,4	222,7	224,5	40710	395443,7
962	01.08.2017 07:51:00	224,2	222,6	224,7	41090	396128,5
963	01.08.2017 07:52:00	224,4	222,9	224,9	38720	396773,8
964	01.08.2017 07:53:00	224,4	222,9	224,9	38230	397411
965	01.08.2017 07:54:00	223,5	222	224,1	35160	397997
						8433,3
966	01.08.2017 07:55:00	214,6	213,3	215,1	31200	398517
967	01.08.2017 07:56:00	215	213,6	215,4	31750	399046,2

968	01.08.2017 07:57:00	215,5	213,9	215,7	32510	399588
969	01.08.2017 07:58:00	215,6	213,9	215,8	33150	400140,5
970	01.08.2017 07:59:00	215,4	213,7	215,6	35190	400727
971	01.08.2017 08:00:00	215,4	213,7	215,5	35110	401312,2
972	01.08.2017 08:01:00	215,5	213,8	215,7	34080	401880,2
973	01.08.2017 08:02:00	215,6	213,9	215,7	33480	402438,2
974	01.08.2017 08:03:00	215,4	213,9	215,6	33170	402991
975	01.08.2017 08:04:00	215,3	213,8	215,6	33040	403541,7
976	01.08.2017 08:05:00	215,1	213,6	215,3	34110	404110,2
977	01.08.2017 08:06:00	214,9	213,4	215,2	35570	404703
978	01.08.2017 08:07:00	215,7	214,1	216	35460	405294
979	01.08.2017 08:08:00	218,6	217	218,9	36310	405899,2
						7382,2
980	01.08.2017 08:09:00	224,2	222,4	224,5	36620	406509,5
981	01.08.2017 08:10:00	224,2	222,4	224,5	36860	407123,8
982	01.08.2017 08:11:00	223,9	222,2	224,3	37280	407745,2
983	01.08.2017 08:12:00	223,8	222,1	224,2	38750	408391
984	01.08.2017 08:13:00	224,3	222,6	224,7	36760	409003,7
985	01.08.2017 08:14:00	224,5	222,9	225	36090	409605,2
986	01.08.2017 08:15:00	224,5	222,8	225	36050	410206
987	01.08.2017 08:16:00	224,5	222,8	224,7	36320	410811,3
988	01.08.2017 08:17:00	224,3	222,7	224,5	36370	411417,5
989	01.08.2017 08:18:00	223,9	222,3	224,1	38380	412057,2
990	01.08.2017 08:19:00	223,7	222,1	224	39840	412721,2
991	01.08.2017 08:20:00	223,9	222,4	224,3	38070	413355,7
992	01.08.2017 08:21:00	224	222,4	224,3	38380	413995,3
						7485,8
993	01.08.2017 08:22:00	218,7	217,3	218,9	36860	414609,7
994	01.08.2017 08:23:00	214,6	213,2	214,6	35570	415202,5
995	01.08.2017 08:24:00	214,6	213,2	214,7	37770	415832
996	01.08.2017 08:25:00	215	213,6	215,1	34270	416403,2
997	01.08.2017 08:26:00	215,1	213,7	215,2	33450	416960,7
998	01.08.2017 08:27:00	215	213,7	215,2	33360	417516,7
999	01.08.2017 08:28:00	215	213,6	215,2	33350	418072,5
1000	01.08.2017 08:29:00	215	213,6	215,2	33720	418634,5
1001	01.08.2017 08:30:00	215	213,6	215,2	35980	419234,2
1002	01.08.2017 08:31:00	215,3	213,9	215,5	33640	419794,8
1003	01.08.2017 08:32:00	215,4	213,9	215,6	33610	420355
1004	01.08.2017 08:33:00	215,4	213,9	215,6	33560	420914,3
1005	01.08.2017 08:34:00	215,3	213,8	215,5	33590	421474,2
1006	01.08.2017 08:35:00	215,2	213,7	215,4	34830	422054,7
						7445
1007	01.08.2017 08:36:00	222,1	220,4	222,4	37770	422684,2
1008	01.08.2017 08:37:00	224,3	222,6	224,7	36020	423284,5
1009	01.08.2017 08:38:00	224,1	222,5	224,5	36870	423899
1010	01.08.2017 08:39:00	224,6	222,6	224,5	36860	424513,3
1011	01.08.2017 08:40:00	224,9	222,7	224,4	37090	425131,5
1012	01.08.2017 08:41:00	224,7	222,5	224,1	39690	425793
1013	01.08.2017 08:42:00	225	222,8	224,4	38010	426426,5
1014	01.08.2017 08:43:00	224,9	222,6	224,3	37440	427050,5
1015	01.08.2017 08:44:00	224,9	222,7	224,4	36900	427665,5
1016	01.08.2017 08:45:00	224,5	222,4	224	38160	428301,5
1017	01.08.2017 08:46:00	223,8	222,1	223,7	41610	428995
1018	01.08.2017 08:47:00	224,4	222,7	224,3	38070	429629,5
1019	01.08.2017 08:48:00	224,5	222,8	224,4	37080	430247,5
1020	01.08.2017 08:49:00	224,4	222,7	224,2	36910	430862,7
						8178,5
1021	01.08.2017 08:50:00	214,9	213,4	214,6	34150	431431,8
1022	01.08.2017 08:51:00	215,3	213,6	214,9	33440	431989,2
1023	01.08.2017 08:52:00	215,5	213,6	214,9	34220	432559,5
1024	01.08.2017 08:53:00	215,4	213,6	214,8	35980	433159,2
1025	01.08.2017 08:54:00	215,6	213,7	214,9	34950	433741,7
1026	01.08.2017 08:55:00	215,6	213,8	215	34180	434311,3
1027	01.08.2017 08:56:00	215,8	213,9	215,1	32650	434855,5
1028	01.08.2017 08:57:00	215,7	213,8	215,1	34090	435423,7
1029	01.08.2017 08:58:00	215,7	214	215,2	33740	435986

1030	01.08.2017 08:59:00	215,6	213,9	215	33550	436545,2
1031	01.08.2017 09:00:00	215,3	213,7	214,8	31440	437069,2
1032	01.08.2017 09:01:00	215,1	213,5	214,6	31770	437598,7
1033	01.08.2017 09:02:00	214,8	213,1	214,2	34820	438179
1034	01.08.2017 09:03:00	216,7	214,9	216	33900	438744
						7312,2
1035	01.08.2017 09:04:00	224,3	222,2	223,6	35620	439337,7
1036	01.08.2017 09:05:00	224,2	222,1	223,5	36950	439953,5
1037	01.08.2017 09:06:00	224,3	222,2	223,5	35840	440550,8
1038	01.08.2017 09:07:00	224,3	222,2	223,5	35950	441150
1039	01.08.2017 09:08:00	224,2	222	223,4	37100	441768,3
1040	01.08.2017 09:09:00	224,2	222	223,4	36290	442373,2
1041	01.08.2017 09:10:00	224,2	222,1	223,4	35960	442972,5
1042	01.08.2017 09:11:00	224,3	222,1	223,5	36530	443581,3
1043	01.08.2017 09:12:00	224,1	221,9	223,4	37160	444200,7
1044	01.08.2017 09:13:00	224,2	222,1	223,5	35240	444788
1045	01.08.2017 09:14:00	224,3	222,1	223,5	35210	445374,8
1046	01.08.2017 09:15:00	224,2	222	223,5	35250	445962,3
1047	01.08.2017 09:16:00	224,1	221,9	223,4	35270	446550,2
1048	01.08.2017 09:17:00	220	218	219,3	34390	447123,3
						7785,6
1049	01.08.2017 09:18:00	214,6	212,6	213,8	33170	447676,2
1050	01.08.2017 09:19:00	214,6	212,7	213,8	33590	448236
1051	01.08.2017 09:20:00	214,7	212,9	214	36090	448837,5
1052	01.08.2017 09:21:00	215,1	213,3	214,4	33480	449395,5
1053	01.08.2017 09:22:00	215,2	213,4	214,5	33440	449952,8
1054	01.08.2017 09:23:00	215,5	213,7	214,9	30750	450465,3
1055	01.08.2017 09:24:00	215,5	213,6	214,8	30660	450976,3
1056	01.08.2017 09:25:00	215,5	213,7	214,9	30660	451487,3
1057	01.08.2017 09:26:00	215,5	213,8	214,9	30680	451998,7
1058	01.08.2017 09:27:00	215,4	213,7	214,9	30630	452509,2
1059	01.08.2017 09:28:00	215,3	213,6	214,8	30500	453017,5
1060	01.08.2017 09:29:00	215,4	213,7	214,9	30520	453526,2
1061	01.08.2017 09:30:00	215,4	213,7	214,9	30530	454035
						6358,8
1062	01.08.2017 09:31:00	220,9	219	220,4	32870	454582,8
1063	01.08.2017 09:32:00	223,8	221,7	223,2	34010	455149,7
1064	01.08.2017 09:33:00	223,5	221,5	223	36630	455760,2
1065	01.08.2017 09:34:00	223,1	221	222,5	42110	456462
1066	01.08.2017 09:35:00	222,8	220,7	222,1	45190	457215,2
1067	01.08.2017 09:36:00	223,2	221,1	222,5	42000	457915,2
1068	01.08.2017 09:37:00	223,7	221,6	223,1	36270	458519,7
1069	01.08.2017 09:38:00	222,7	220,6	222	43570	459245,8
1070	01.08.2017 09:39:00	222,4	220,2	221,6	46840	460026,5
1071	01.08.2017 09:40:00	222,4	220,3	221,7	46900	460808,2
1072	01.08.2017 09:41:00	222,5	220,4	221,8	46770	461587,7
1073	01.08.2017 09:42:00	222,4	220,3	221,7	46680	462365,7
1074	01.08.2017 09:43:00	222,4	220,3	221,7	46700	463144
1075	01.08.2017 09:44:00	222,1	220	221,4	48580	463953,7
						9370,9
1076	01.08.2017 09:45:00	215,9	213,9	215,1	45630	464714,2
1077	01.08.2017 09:46:00	214,8	212,9	214	44810	465461
1078	01.08.2017 09:47:00	214,7	212,8	214	44750	466206,8
1079	01.08.2017 09:48:00	214,8	212,9	214,1	44960	466956,2
1080	01.08.2017 09:49:00	215	213,1	214,3	43910	467688
1081	01.08.2017 09:50:00	214,9	213,1	214,3	44640	468432
1082	01.08.2017 09:51:00	215	213,2	214,3	44670	469176,5
1083	01.08.2017 09:52:00	215	213,2	214,3	45040	469927,2
1084	01.08.2017 09:53:00	215,1	213,2	214,3	46370	470700
1085	01.08.2017 09:54:00	215,3	213,4	214,5	46980	471483
1086	01.08.2017 09:55:00	215,5	213,6	214,7	44440	472223,7
1087	01.08.2017 09:56:00	215,7	213,8	214,9	42450	472931,2
1088	01.08.2017 09:57:00	216,2	214,3	215,5	37540	473556,8
1089	01.08.2017 09:58:00	216,3	214,4	215,6	37550	474182,7
						9468,5
1090	01.08.2017 09:59:00	223,4	221,3	222,7	37770	474812,2

1091	01.08.2017 10:00:00	223,7	221,5	223	34000	475378,8
1092	01.08.2017 10:01:00	223	220,9	222,3	40790	476058,7
1093	01.08.2017 10:02:00	223,1	221	222,4	39590	476718,5
1094	01.08.2017 10:03:00	222,9	220,7	222,1	40820	477398,8
1095	01.08.2017 10:04:00	222,9	220,7	222,1	41950	478098
1096	01.08.2017 10:05:00	222,7	220,6	222	42480	478806
1097	01.08.2017 10:06:00	222,6	220,6	221,9	43730	479534,8
1098	01.08.2017 10:07:00	222,9	220,8	222,2	42010	480235
1099	01.08.2017 10:08:00	223,1	221	222,4	40530	480910,5
1100	01.08.2017 10:09:00	223,1	221	222,4	42160	481613,2
1101	01.08.2017 10:10:00	223,1	221	222,3	42020	482313,5
1102	01.08.2017 10:11:00	222,9	221	222,2	42310	483018,7
1103	01.08.2017 10:12:00	220,4	218,6	219,7	41670	483713,2
						8901
1104	01.08.2017 10:13:00	214,6	212,9	214	41590	484406,3
1105	01.08.2017 10:14:00	214,8	213,1	214,1	41590	485099,5
1106	01.08.2017 10:15:00	214,9	213,3	214,3	44600	485842,8
1107	01.08.2017 10:16:00	215,5	213,8	214,9	40780	486522,5
1108	01.08.2017 10:17:00	215,7	213,9	215	40130	487191,3
1109	01.08.2017 10:18:00	215,7	213,9	215	40530	487866,8
1110	01.08.2017 10:19:00	215,7	213,8	215	40140	488535,8
1111	01.08.2017 10:20:00	215,6	213,9	215	38580	489178,8
1112	01.08.2017 10:21:00	215,5	213,8	214,9	38610	489822,3
1113	01.08.2017 10:22:00	215,3	213,6	214,6	39880	490487
1114	01.08.2017 10:23:00	215,1	213,3	214,3	40670	491164,8
1115	01.08.2017 10:24:00	214,9	213,2	214,2	40120	491833,5
1116	01.08.2017 10:25:00	215,4	213,7	214,6	43260	492554,5
1117	01.08.2017 10:26:00	219,4	217,7	218,7	42760	493267,2
						8860,9
1118	01.08.2017 10:27:00	222,7	220,8	222	41950	493966,3
1119	01.08.2017 10:28:00	222,9	220,9	222,1	43000	494683
1120	01.08.2017 10:29:00	222,9	220,9	222,1	43010	495399,8
1121	01.08.2017 10:30:00	222,6	220,6	221,9	42920	496115,2
1122	01.08.2017 10:31:00	222,5	220,5	221,8	42850	496829,3
1123	01.08.2017 10:32:00	222,5	220,5	221,7	42760	497542
1124	01.08.2017 10:33:00	222,3	220,3	221,5	45110	498293,8
1125	01.08.2017 10:34:00	222,5	220,6	221,8	43820	499024,2
1126	01.08.2017 10:35:00	223,2	221,3	222,5	38050	499658,3
1127	01.08.2017 10:36:00	223,3	221,4	222,5	37410	500281,8
1128	01.08.2017 10:37:00	223,1	221,2	222,3	37550	500907,7
1129	01.08.2017 10:38:00	222,6	220,6	221,7	42810	501621,2
1130	01.08.2017 10:39:00	222,2	220,2	221,3	45930	502386,7
						8420,4
1131	01.08.2017 10:40:00	216,4	214,5	215,4	45030	503137,2
1132	01.08.2017 10:41:00	214,8	213,1	213,9	41190	503823,7
1133	01.08.2017 10:42:00	214,7	213	213,8	42510	504532,2
1134	01.08.2017 10:43:00	215,1	213,4	214,2	38860	505179,8
1135	01.08.2017 10:44:00	215,2	213,4	214,3	43190	505899,7
1136	01.08.2017 10:45:00	215,8	214	214,7	44160	506635,7
1137	01.08.2017 10:46:00	215,9	214,1	214,9	43250	507356,5
1138	01.08.2017 10:47:00	216,1	214,2	215	42410	508063,3
1139	01.08.2017 10:48:00	215,9	214,1	214,8	45310	508818,5
1140	01.08.2017 10:49:00	216,1	214,3	215	42830	509532,3
1141	01.08.2017 10:50:00	216,2	214,3	215,1	42830	510246,2
1142	01.08.2017 10:51:00	216,2	214,4	215,2	42780	510959,2
1143	01.08.2017 10:52:00	216	214,1	215	43330	511681,3
1144	01.08.2017 10:53:00	215,8	214	214,8	44410	512421,5
						9284,3
1145	01.08.2017 10:54:00	221,7	219,7	220,8	48600	513231,5
1146	01.08.2017 10:55:00	222	220	221,1	47950	514030,7
1147	01.08.2017 10:56:00	222,4	220,3	221,5	45680	514792
1148	01.08.2017 10:57:00	222,4	220,3	221,5	45830	515555,8
1149	01.08.2017 10:58:00	222,3	220,2	221,4	45800	516319,2
1150	01.08.2017 10:59:00	222,3	220,3	221,4	44960	517068,5
1151	01.08.2017 11:00:00	222,2	220,1	221,3	44820	517815,5
1152	01.08.2017 11:01:00	222	219,9	221	46260	518586,5

1153	01.08.2017 11:02:00	221,7	219,7	220,7	48160	519389,2
1154	01.08.2017 11:03:00	222,1	220	221,2	45840	520153,2
1155	01.08.2017 11:04:00	222,3	220,2	221,3	44690	520898
1156	01.08.2017 11:05:00	222,3	220,2	221,4	43360	521620,7
1157	01.08.2017 11:06:00	222,6	220,6	221,7	39880	522285,3
1158	01.08.2017 11:07:00	221,3	219,3	220,4	39390	522941,8
						9710,3
1159	01.08.2017 11:08:00	214,5	212,7	213,6	37450	523566
1160	01.08.2017 11:09:00	214,6	212,7	213,7	44910	524314,5
1161	01.08.2017 11:10:00	215	213	214	45340	525070,2
1162	01.08.2017 11:11:00	215,2	213,3	214,3	43390	525793,3
1163	01.08.2017 11:12:00	215,3	213,4	214,4	41790	526489,8
1164	01.08.2017 11:13:00	215,3	213,3	214,3	42440	527197,2
1165	01.08.2017 11:14:00	215	213,1	214,1	45540	527956,2
1166	01.08.2017 11:15:00	215,2	213,3	214,2	44030	528690
1167	01.08.2017 11:16:00	215,4	213,5	214,3	45310	529445,2
1168	01.08.2017 11:17:00	215,6	213,6	214,5	42890	530160
1169	01.08.2017 11:18:00	215,7	213,8	214,7	40580	530836,3
1170	01.08.2017 11:19:00	215,6	213,7	214,7	41210	531523,2
1171	01.08.2017 11:20:00	215,7	213,7	214,7	41810	532220
1172	01.08.2017 11:21:00	218,5	216,5	217,5	42200	532923,3
						9357,3
1173	01.08.2017 11:22:00	222,8	220,6	221,7	43490	533648,2
1174	01.08.2017 11:23:00	222,7	220,7	221,8	43280	534369,5
1175	01.08.2017 11:24:00	222,6	220,5	221,6	44620	535113,2
1176	01.08.2017 11:25:00	222,5	220,4	221,5	45120	535865,2
1177	01.08.2017 11:26:00	222,7	220,7	221,8	43650	536592,7
1178	01.08.2017 11:27:00	222,7	220,6	221,7	43630	537319,8
1179	01.08.2017 11:28:00	222,7	220,6	221,8	43410	538043,3
1180	01.08.2017 11:29:00	222,8	220,7	221,8	42680	538754,7
1181	01.08.2017 11:30:00	222,9	220,9	222	41140	539440,3
1182	01.08.2017 11:31:00	222,8	220,7	221,9	43270	540161,5
1183	01.08.2017 11:32:00	222,6	220,6	221,7	43480	540886,2
1184	01.08.2017 11:33:00	222,4	220,4	221,5	45980	541652,5
1185	01.08.2017 11:34:00	222,7	220,7	221,8	43780	542382,2
						8734
1186	01.08.2017 11:35:00	217,8	216	216,9	41990	543082
1187	01.08.2017 11:36:00	214,6	212,9	213,7	41110	543767,2
1188	01.08.2017 11:37:00	214,6	212,9	213,7	41260	544454,8
1189	01.08.2017 11:38:00	214,6	212,9	213,7	41450	545145,7
1190	01.08.2017 11:39:00	214,8	213,1	213,9	41500	545837,3
1191	01.08.2017 11:40:00	214,8	213,1	213,9	41290	546525,5
1192	01.08.2017 11:41:00	214,9	213,1	214	40840	547206,2
1193	01.08.2017 11:42:00	215	213,2	214,1	42790	547919,3
1194	01.08.2017 11:43:00	215,6	213,8	214,7	38750	548565,2
1195	01.08.2017 11:44:00	215,5	214,1	214,9	37540	549190,8
1196	01.08.2017 11:45:00	215,2	213,7	214,6	41740	549886,5
1197	01.08.2017 11:46:00	215,1	213,7	214,5	42310	550591,7
1198	01.08.2017 11:47:00	215,1	213,8	214,6	41130	551277,2
1199	01.08.2017 11:48:00	215,1	213,7	214,6	41650	551971,3
						8889,3
1200	01.08.2017 11:49:00	221,9	220,3	221,3	38130	552606,8
1201	01.08.2017 11:50:00	223,7	221,8	222,9	37660	553234,5
1202	01.08.2017 11:51:00	223,9	222,1	223,2	35530	553826,7
1203	01.08.2017 11:52:00	223,7	221,9	223	35940	554425,7
1204	01.08.2017 11:53:00	223,8	221,9	223	36030	555026,2
1205	01.08.2017 11:54:00	223,9	222,1	223,2	36080	555627,5
1206	01.08.2017 11:55:00	223,9	222	223,1	36690	556239
1207	01.08.2017 11:56:00	223,9	222,1	223,1	36840	556853
1208	01.08.2017 11:57:00	224	222,2	223,2	37350	557475,5
1209	01.08.2017 11:58:00	224,1	222,2	223,3	37430	558099,3
1210	01.08.2017 11:59:00	224,1	222,2	223,2	35930	558698,2
1211	01.08.2017 12:00:00	224,2	222,2	223,2	34670	559276
1212	01.08.2017 12:01:00	224	222,1	223,1	34600	559852,7
1213	01.08.2017 12:02:00	223,6	221,8	222,7	34530	560428,2
						7821,4

1214	01.08.2017 12:03:00	214,8	213,1	213,9	32400	560968,2
1215	01.08.2017 12:04:00	214,9	213,2	214	32380	561507,8
1216	01.08.2017 12:05:00	214,9	213,2	214	34870	562089
1217	01.08.2017 12:06:00	215,3	213,6	214,4	32640	562633
1218	01.08.2017 12:07:00	215,3	213,6	214,4	32400	563173
1219	01.08.2017 12:08:00	215,3	213,6	214,4	32350	563712,2
1220	01.08.2017 12:09:00	215,3	213,7	214,4	32380	564251,8
1221	01.08.2017 12:10:00	215,3	213,6	214,4	32370	564791,3
1222	01.08.2017 12:11:00	215,3	213,6	214,4	32380	565331
1223	01.08.2017 12:12:00	215,3	213,6	214,4	32380	565870,7
1224	01.08.2017 12:13:00	215,2	213,6	214,4	32420	566411
1225	01.08.2017 12:14:00	215,3	213,6	214,4	32440	566951,7
1226	01.08.2017 12:15:00	215,3	213,6	214,4	32430	567492,2
1227	01.08.2017 12:16:00	217,7	215,9	216,8	33010	568042,3 7074,1
1228	01.08.2017 12:17:00	224,3	222,3	223,4	34920	568624,3
1229	01.08.2017 12:18:00	224,1	222,2	223,2	37370	569247,2
1230	01.08.2017 12:19:00	224	222,1	223,2	37360	569869,8
1231	01.08.2017 12:20:00	223,6	221,6	222,8	39780	570532,8
1232	01.08.2017 12:21:00	223,9	221,9	223,1	37230	571153,3
1233	01.08.2017 12:22:00	224	222	223,2	36910	571768,5
1234	01.08.2017 12:23:00	223,9	222	223,2	38390	572408,3
1235	01.08.2017 12:24:00	223,7	221,6	222,8	39760	573071
1236	01.08.2017 12:25:00	223,7	221,7	222,9	39330	573726,5
1237	01.08.2017 12:26:00	223,7	221,6	222,8	39320	574381,8
1238	01.08.2017 12:27:00	223,8	221,7	222,9	38920	575030,5
1239	01.08.2017 12:28:00	224,1	222	223,3	38140	575666,2
1240	01.08.2017 12:29:00	224,2	222,2	223,4	37620	576293,2
1241	01.08.2017 12:30:00	219,9	218	219,1	35210	576880 8255,7
1242	01.08.2017 12:31:00	215	213,4	214,4	35710	577475,2
1243	01.08.2017 12:32:00	215,1	213,6	214,5	35350	578064,3
1244	01.08.2017 12:33:00	215,5	213,9	214,8	36930	578679,8
1245	01.08.2017 12:34:00	215,5	213,9	214,8	38530	579322
1246	01.08.2017 12:35:00	215,8	214,2	215,1	36830	579935,8
1247	01.08.2017 12:36:00	215,9	214,3	215,1	35550	580528,3
1248	01.08.2017 12:37:00	215,9	214,3	215,1	35550	581120,8
1249	01.08.2017 12:38:00	215,7	214,1	214,9	36810	581734,3
1250	01.08.2017 12:39:00	215,6	214	214,9	38460	582375,3
1251	01.08.2017 12:40:00	215,7	214,1	214,9	36810	582988,8
1252	01.08.2017 12:41:00	215,8	214,2	215	36410	583595,7
1253	01.08.2017 12:42:00	215,6	213,9	214,8	39560	584255
1254	01.08.2017 12:43:00	215,8	214,2	215,1	37120	584873,7 7398,5
1255	01.08.2017 12:44:00	221,2	219,4	220,5	42410	585580,5
1256	01.08.2017 12:45:00	223,9	221,9	223,1	40510	586255,7
1257	01.08.2017 12:46:00	223,6	221,7	222,8	43620	586982,7
1258	01.08.2017 12:47:00	224	222,1	223,3	39120	587634,7
1259	01.08.2017 12:48:00	223,6	221,7	222,9	43900	588366,3
1260	01.08.2017 12:49:00	223,4	221,5	222,7	45680	589127,7
1261	01.08.2017 12:50:00	223,8	221,9	223,1	38950	589776,8
1262	01.08.2017 12:51:00	223,8	221,9	223,1	37880	590408,2
1263	01.08.2017 12:52:00	223,7	221,9	223	37850	591039
1264	01.08.2017 12:53:00	223,8	221,9	223,1	37900	591670,7
1265	01.08.2017 12:54:00	224,1	222,3	223,5	37510	592295,8
1266	01.08.2017 12:55:00	224,2	222,3	223,5	37530	592921,3
1267	01.08.2017 12:56:00	224,2	222,3	223,6	37520	593546,7
1268	01.08.2017 12:57:00	224,3	222,4	223,6	37010	594163,5
1269	01.08.2017 12:58:00	215,8	214,1	215	35890	594761,7 9181,2
1270	01.08.2017 12:59:00	215	213,3	214,2	36380	595368
1271	01.08.2017 13:00:00	215,3	213,5	214,4	34100	595936,3
1272	01.08.2017 13:01:00	215,8	213,9	214,9	35240	596523,7
1273	01.08.2017 13:02:00	215,7	213,9	214,8	35130	597109,2
1274	01.08.2017 13:03:00	215,6	213,8	214,7	34710	597687,7
1275	01.08.2017 13:04:00	215,4	213,6	214,6	34650	598265,2

1276	01.08.2017 13:05:00	215,2	213,5	214,4	34660	598842,8
1277	01.08.2017 13:06:00	215,4	213,6	214,5	35040	599426,8
1278	01.08.2017 13:07:00	215,5	213,7	214,8	34940	600009,2
1279	01.08.2017 13:08:00	215,6	213,7	215	35800	600605,8
1280	01.08.2017 13:09:00	215,6	213,8	215	36480	601213,8
1281	01.08.2017 13:10:00	215,7	213,9	215,1	34480	601788,5
1282	01.08.2017 13:11:00	216,7	214,9	216,1	34890	602370 7002
1283	01.08.2017 13:12:00	223,5	221,5	222,8	35790	602966,5
1284	01.08.2017 13:13:00	223,5	221,4	222,8	37050	603584
1285	01.08.2017 13:14:00	223,5	221,4	222,8	36950	604199,8
1286	01.08.2017 13:15:00	223,5	221,4	222,8	36550	604809
1287	01.08.2017 13:16:00	223,5	221,5	222,9	36560	605418,3
1288	01.08.2017 13:17:00	223,6	221,5	223	36630	606028,8
1289	01.08.2017 13:18:00	223,3	221,3	222,7	37580	606655,2
1290	01.08.2017 13:19:00	223,1	221	222,5	39150	607307,7
1291	01.08.2017 13:20:00	223,2	221,2	222,7	36940	607923,3
1292	01.08.2017 13:21:00	223,3	221,2	222,7	36450	608530,8
1293	01.08.2017 13:22:00	223,4	221,4	222,9	36460	609138,5
1294	01.08.2017 13:23:00	223,6	221,7	223,1	35470	609729,7
1295	01.08.2017 13:24:00	223,5	221,5	223,2	36320	610335
1296	01.08.2017 13:25:00	223	221	222,6	36630	610945,5 7979
1297	01.08.2017 13:26:00	215,2	213,4	214,8	34690	611523,7
1298	01.08.2017 13:27:00	215,2	213,5	214,8	34260	612094,7
1299	01.08.2017 13:28:00	215,2	213,4	214,8	34260	612665,7
1300	01.08.2017 13:29:00	215,4	213,6	215	36610	613275,8
1301	01.08.2017 13:30:00	215,7	213,9	215,3	35480	613867,2
1302	01.08.2017 13:31:00	215,9	214,1	215,5	33250	614421,3
1303	01.08.2017 13:32:00	215,9	214,1	215,5	32350	614960,5
1304	01.08.2017 13:33:00	215,9	214,1	215,5	32910	615509
1305	01.08.2017 13:34:00	216	214,2	215,5	35180	616095,3
1306	01.08.2017 13:35:00	216	214,2	215,6	36260	616699,7
1307	01.08.2017 13:36:00	216	214,2	215,6	37820	617330
1308	01.08.2017 13:37:00	216,3	214,6	215,7	35380	617919,7
1309	01.08.2017 13:38:00	215,7	213,9	215,1	35270	618507,5
1310	01.08.2017 13:39:00	217,6	215,8	217	36640	619118,2 7594,5
1311	01.08.2017 13:40:00	222,9	221	222,3	39790	619781,3
1312	01.08.2017 13:41:00	223,3	221,3	222,6	37370	620404,2
1313	01.08.2017 13:42:00	223,3	221,3	222,6	37180	621023,8
1314	01.08.2017 13:43:00	223,3	221,4	222,6	37760	621653,2
1315	01.08.2017 13:44:00	223	221,1	222,3	39850	622317,3
1316	01.08.2017 13:45:00	223,2	221,2	222,5	38060	622951,7
1317	01.08.2017 13:46:00	223,4	221,3	222,6	37200	623571,7
1318	01.08.2017 13:47:00	223,5	221,4	222,7	37180	624191,3
1319	01.08.2017 13:48:00	223,3	221,1	222,5	39110	624843,2
1320	01.08.2017 13:49:00	223,3	221,2	222,5	38630	625487
1321	01.08.2017 13:50:00	223,5	221,4	222,7	37260	626108
1322	01.08.2017 13:51:00	223,4	221,4	222,7	37300	626729,7
1323	01.08.2017 13:52:00	223,1	221	222,3	38910	627378,2 7596,9
1324	01.08.2017 13:53:00	219,2	217,1	218,4	38600	628021,5
1325	01.08.2017 13:54:00	215,6	213,7	214,8	35330	628610,3
1326	01.08.2017 13:55:00	215,5	213,6	214,7	35410	629200,5
1327	01.08.2017 13:56:00	215,6	213,7	214,8	37020	629817,5
1328	01.08.2017 13:57:00	215,8	213,9	215,1	36740	630429,8
1329	01.08.2017 13:58:00	216,1	214,2	215,5	34710	631008,3
1330	01.08.2017 13:59:00	215,6	213,7	214,9	38780	631654,7
1331	01.08.2017 14:00:00	215,7	213,8	215	38750	632300,5
1332	01.08.2017 14:01:00	215,7	213,8	215,1	39660	632961,5
1333	01.08.2017 14:02:00	216	214,1	215,3	37430	633585,3
1334	01.08.2017 14:03:00	216,5	214,6	215,8	37250	634206,2
1335	01.08.2017 14:04:00	216,6	214,6	215,8	37360	634828,8
1336	01.08.2017 14:05:00	216,5	214,6	215,8	38550	635471,3
1337	01.08.2017 14:06:00	216,3	214,4	215,6	36110	636073,2

						8051,7
1338	01.08.2017 14:07:00	221,1	219,1	220,4	37130	636692
1339	01.08.2017 14:08:00	222,9	220,9	222,2	38290	637330,2
1340	01.08.2017 14:09:00	222,9	220,8	222,2	40180	637999,8
1341	01.08.2017 14:10:00	223,1	221,1	222,4	39670	638661
1342	01.08.2017 14:11:00	223,3	221,3	222,6	38590	639304,2
1343	01.08.2017 14:12:00	223,3	221,2	222,5	39640	639964,8
1344	01.08.2017 14:13:00	223,2	221,2	222,5	41800	640661,5
1345	01.08.2017 14:14:00	223,3	221,3	222,6	39930	641327
1346	01.08.2017 14:15:00	223,3	221,2	222,5	38220	641964
1347	01.08.2017 14:16:00	223,4	221,3	222,6	36690	642575,5
1348	01.08.2017 14:17:00	223,1	221	222,3	38790	643222
1349	01.08.2017 14:18:00	222,8	220,6	222,1	41620	643915,7
1350	01.08.2017 14:19:00	223,1	220,9	222,3	39990	644582,2
1351	01.08.2017 14:20:00	223,2	221	222,4	39190	645235,3
						8543,3
1352	01.08.2017 14:21:00	215,7	213,8	214,9	39130	645887,5
1353	01.08.2017 14:22:00	215,9	213,9	215,1	37490	646512,3
1354	01.08.2017 14:23:00	216,1	214,1	215,2	33940	647078
1355	01.08.2017 14:24:00	215,8	213,9	215	33170	647630,8
1356	01.08.2017 14:25:00	215,9	213,8	215	33580	648190,5
1357	01.08.2017 14:26:00	215,5	213,5	214,7	39870	648855
1358	01.08.2017 14:27:00	215,8	214	215	37320	649477
1359	01.08.2017 14:28:00	215,7	213,9	214,9	38190	650113,5
1360	01.08.2017 14:29:00	216	214,2	215,2	35620	650707,2
1361	01.08.2017 14:30:00	216	214,2	215,2	35540	651299,5
1362	01.08.2017 14:31:00	215,6	213,8	214,8	39590	651959,3
1363	01.08.2017 14:32:00	215,5	213,6	214,7	39290	652614,2
1364	01.08.2017 14:33:00	215,7	213,9	215	37680	653242,2
1365	01.08.2017 14:34:00	216,9	215	216,1	37650	653869,7
						7982,2
1366	01.08.2017 14:35:00	222,9	220,7	222,1	40080	654537,7
1367	01.08.2017 14:36:00	222,6	220,4	221,9	42190	655240,8
1368	01.08.2017 14:37:00	222,8	220,5	222	40800	655920,8
1369	01.08.2017 14:38:00	222,7	220,5	221,9	39990	656587,3
1370	01.08.2017 14:39:00	222,6	220,4	221,9	40850	657268,2
1371	01.08.2017 14:40:00	222,6	220,3	221,8	41890	657966,3
1372	01.08.2017 14:41:00	223	220,8	222,3	38930	658615,2
1373	01.08.2017 14:42:00	223,1	220,9	222,4	38560	659257,8
1374	01.08.2017 14:43:00	223,2	221	222,4	38610	659901,3
1375	01.08.2017 14:44:00	222,9	220,7	222,2	40230	660571,8
1376	01.08.2017 14:45:00	222,9	220,7	222,2	40800	661251,8
1377	01.08.2017 14:46:00	223,1	220,9	222,4	39810	661915,3
1378	01.08.2017 14:47:00	223,1	220,9	222,3	39830	662579,2
						8041,5
1379	01.08.2017 14:48:00	219,9	218	219,1	41420	663269,5
1380	01.08.2017 14:49:00	214,8	212,9	213,9	41800	663966,2
1381	01.08.2017 14:50:00	215,1	213,3	214,3	38040	664600,2
1382	01.08.2017 14:51:00	215,2	213,3	214,5	37510	665225,3
1383	01.08.2017 14:52:00	215,1	213,2	214,3	38680	665870
1384	01.08.2017 14:53:00	215	213,2	214,3	39680	666531,3
1385	01.08.2017 14:54:00	215,2	213,5	214,5	37160	667150,7
1386	01.08.2017 14:55:00	215,3	213,4	214,5	37450	667774,8
1387	01.08.2017 14:56:00	215,4	213,5	214,8	36870	668389,3
1388	01.08.2017 14:57:00	215,4	213,5	214,6	39020	669039,7
1389	01.08.2017 14:58:00	215,9	213,8	215,1	35730	669635,2
1390	01.08.2017 14:59:00	216,1	214,1	215,6	33090	670186,7
1391	01.08.2017 15:00:00	216,5	214,5	215,8	32630	670730,5
1392	01.08.2017 15:01:00	216,1	214,4	215,4	35250	671318
						8048,5
1393	01.08.2017 15:02:00	220,8	218,9	220	35110	671903,2
1394	01.08.2017 15:03:00	224,4	222,4	223,6	33300	672458,2
1395	01.08.2017 15:04:00	224,3	222,3	223,4	34670	673036
1396	01.08.2017 15:05:00	224,2	222,3	223,4	35940	673635
1397	01.08.2017 15:06:00	224	222,2	223,3	36830	674248,8
1398	01.08.2017 15:07:00	224,4	222,8	223,7	34140	674817,8

1399	01.08.2017 15:08:00	224,5	222,9	223,9	33060	675368,8
1400	01.08.2017 15:09:00	224,6	222,9	223,9	36190	675972
1401	01.08.2017 15:10:00	227,5	225,6	226,6	37990	676605,2
1402	01.08.2017 15:11:00	228,3	226,5	227,4	33230	677159
1403	01.08.2017 15:12:00	228,4	226,9	227,5	33980	677725,3
1404	01.08.2017 15:13:00	228,5	226,8	227,4	34780	678305
1405	01.08.2017 15:14:00	228,3	226,5	226,9	35520	678897
1406	01.08.2017 15:15:00	228,6	226,8	227,1	33040	679447,7
						7544,5
1407	01.08.2017 15:16:00	218,7	217	217,3	30960	679963,7
1408	01.08.2017 15:17:00	215,8	214	214,3	31500	680488,7
1409	01.08.2017 15:18:00	215,8	214,1	214,4	31650	681016,2
1410	01.08.2017 15:19:00	216,1	214,3	214,6	29690	681511
1411	01.08.2017 15:20:00	216,1	214,4	214,7	28730	681989,8
1412	01.08.2017 15:21:00	216	214,2	214,5	29890	682488
1413	01.08.2017 15:22:00	215,8	214,1	214,3	31410	683011,5
1414	01.08.2017 15:23:00	215,2	213,5	213,6	30290	683516,3
1415	01.08.2017 15:24:00	215	213,3	213,4	29090	684001,2
1416	01.08.2017 15:25:00	215,3	213,5	213,6	30070	684502,3
1417	01.08.2017 15:26:00	215,4	213,6	213,8	31700	685030,7
1418	01.08.2017 15:27:00	215,6	213,8	214	29060	685515
1419	01.08.2017 15:28:00	215,4	213,7	213,9	30730	686027,2
1420	01.08.2017 15:29:00	215,5	213,7	213,9	31970	686560
						6596,3
1421	01.08.2017 15:30:00	225,1	223	223,3	34900	687141,7
1422	01.08.2017 15:31:00	225,1	223,1	223,4	33650	687702,5
1423	01.08.2017 15:32:00	225,1	223,1	223,4	32170	688238,7
1424	01.08.2017 15:33:00	225	223	223,3	32130	688774,2
1425	01.08.2017 15:34:00	225,4	223,2	223,6	31910	689306
1426	01.08.2017 15:35:00	228,4	226,2	226,6	30780	689819
1427	01.08.2017 15:36:00	226,2	224	224,3	33440	690376,3
1428	01.08.2017 15:37:00	226,2	224,2	224,5	29540	690868,7
1429	01.08.2017 15:38:00	226	224,1	224,3	31090	691386,8
1430	01.08.2017 15:39:00	226	224,1	224,3	29610	691880,3
1431	01.08.2017 15:40:00	226	224,1	224,3	28430	692354,2
1432	01.08.2017 15:41:00	225,9	224,7	224,3	27810	692817,7
1433	01.08.2017 15:42:00	225,8	224,7	224,3	29210	693304,5
1434	01.08.2017 15:43:00	223,5	222,4	222	30180	693807,5
						6665,8
1435	01.08.2017 15:44:00	215,9	214,9	214,5	26250	694245
1436	01.08.2017 15:45:00	215,9	214,9	214,6	26070	694679,5
1437	01.08.2017 15:46:00	216,2	215	214,5	26370	695119
1438	01.08.2017 15:47:00	216,1	214,8	214,4	28380	695592
1439	01.08.2017 15:48:00	216,2	214,8	214,5	26550	696034,5
1440	01.08.2017 15:49:00	216,2	214,8	214,5	25590	696461
1441	01.08.2017 15:50:00	216,2	214,8	214,5	25780	696890,7
1442	01.08.2017 15:51:00	215,9	214,5	214,3	28130	697359,5
1443	01.08.2017 15:52:00	215,9	214,6	214,4	26780	697805,8
1444	01.08.2017 15:53:00	216,1	214,8	214,5	25560	698231,8
1445	01.08.2017 15:54:00	216,3	214,9	214,6	25790	698661,7
1446	01.08.2017 15:55:00	216,4	214,9	215	28000	699128,3
1447	01.08.2017 15:56:00	216,7	215,2	215,4	27080	699579,7
						5334,7

Netzmodus

333274,053

Savemodus

307454,0067

Ersparnis

8%