

[illegible]

05-01-2018 01.00	44077	146.15	984.32	out of op	17.27	17.17	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	677	out of op
05-01-2018 01.30	47064	150.34	984.41	out of op	16.87	16.77	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	708	out of op
05-01-2018 02.00	51540	152.43	984.55	out of op	16.47	16.37	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	732	out of op
05-01-2018 02.30	55639	153.29	984.84	out of op	16.17	16.08	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	752	out of op
05-01-2018 03.00	63957	153.43	985.20	out of op	15.65	15.56	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	768	out of op
05-01-2018 03.30	69222	142.58	985.74	out of op	15.50	15.80	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	764	out of op
05-01-2018 04.00	70904	130.99	986.19	out of op	15.66	15.56	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	786	out of op
05-01-2018 04.30	76536	145.87	986.25	out of op	15.38	15.58	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	805	out of op
05-01-2018 05.00	82480	149.05	986.55	out of op	15.04	14.95	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	835	out of op
05-01-2018 05.30	87404	151.30	986.60	out of op	14.77	14.68	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	847	out of op
05-01-2018 06.00	92740	153.89	987.13	out of op	14.47	14.38	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	857	out of op
05-01-2018 06.30	106802	156.37	987.44	out of op	14.35	14.26	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	867	out of op
05-01-2018 07.00	116415	158.73	987.78	out of op	14.00	13.92	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	882	out of op
05-01-2018 07.30	101880	160.24	987.88	out of op	13.90	13.81	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	887	out of op
05-01-2018 08.00	105272	161.81	988.17	out of op	13.67	13.59	out of op	Out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	out of op	900	out of op
05-01-2018 08.30	153835	167.52	988.70	9.79	12.61	12.53		153835	0.20	0.00	65.96	0.57	4.08	0.22		0.10	1.30	0.12	
05-01-2018 09.00	188676	179.20	989.31	10.59	12.01	11.93		188676	0.12	0.00	69.39	0.67	3.96	0.21		0.10	1.36	0.10	
05-01-2018 09.30	196892	186.44	989.92	11.47	11.47	11.40		196892	0.12	0.00	74.50	1.53	4.61	0.25		0.10	1.25	0.13	
05-01-2018 10.00	196022	185.62	990.21	11.05	11.58	11.51		196022	0.16	1.82	56.57	3.72	8.73	0.93		0.33	0.85	0.09	
05-01-2018 10.30	209163	172.99	990.44	11.61	11.21	11.15		209163	0.20	5.68	69.83	12.56	0.23		0.14	0.40	0.08	899	
05-01-2018 11.00	225291	171.31	990.65	12.45	10.74	10.68		225291	0.27	6.10	57.62	3.97	11.23	0.21		0.15	0.31	0.07	
05-01-2018 11.30	228999	170.40	990.95	13.03	10.43	10.39		228999	0.20	10.43	59.41	3.69	10.84	0.19		0.10	0.29	0.13	
05-01-2018 12.00	227114	170.20	990.95	13.07	10.72	10.66		227114	0.24	6.48	57.08	3.52	9.68	0.18		0.23	0.29	0.11	
05-01-2018 12.30	224423	170.67	991.16	13.08	10.74	10.67		224423	0.21	3.76	55.89	3.24	7.25	0.17		1.27	0.30	0.11	
05-01-2018 13.00	232499	170.79	991.12	13.62	10.42	10.36		232499	0.23	2.58	56.18	4.46	6.32	0.15		1.44	0.26	0.08	
05-01-2018 13.30	230856	171.57	991.06	13.94	10.30	10.24		230856	0.15	2.38	60.35	3.43	6.08	0.18		1.42	0.30	0.12	
05-01-2018 14.00	233056	170.77	990.89	13.95	10.17	10.13		233056	0.13	10.17	61.53	3.69	6.87	0.17		1.37	0.41	0.17	
05-01-2018 14.30	233468	164.42	991.10	13.41	10.10	10.04		233468	0.17	6.59	55.38	3.76	11.65	0.14		1.25	0.15	0.08	
05-01-2018 15.00	238993	159.95	991.30	14.61	9.49	9.43		238993	0.13	6.42	62.13	4.14	9.80	0.12		1.12	0.17	0.06	
05-01-2018 15.30	240515	159.17	991.44	14.62	9.36	9.31		240515	0.13	6.99	58.90	3.18	9.35	0.09		1.00	0.16	0.07	
05-01-2018 16.00	237385	158.28	991.59	14.48	9.40	9.35		237385	0.17	7.38	57.21	2.35	9.05	0.10		1.16	0.16	0.12	
05-01-2018 16.30	236646	158.40	991.73	14.17	9.54	9.48		236646	0.13	7.53	54.21	3.02	8.92	0.09		1.04	0.17	0.15	
05-01-2018 17.00	237650	158.75	991.44	14.26	9.51	9.46		237650	0.17	7.50	58.31	2.95	7.91	0.09		0.08	0.16	0.22	
05-01-2018 17.30	239740	158.91	991.40	14.64	9.40	9.35		239740	0.17	7.32	56.31	3.50	7.78	0.11		0.11	0.15	0.16	
05-01-2018 18.00	237931	159.23	991.61	14.10	9.64	9.58		237931	0.16	7.44	56.72	6.12	7.15	0.11		0.48	0.19	0.13	
05-01-2018 18.30	235852	160.48	991.70	14.74	9.74	9.68		235852	0.22	8.04	56.73	4.24	8.29	0.13		0.17	0.19	0.12	
05-01-2018 19.00	236399	159.69	991.63	14.59	9.64	9.58		236399	0.19	7.81	44.14	4.31	9.20	0.11		0.19	0.21	0.15	
05-01-2018 19.30	240284	159.29	991.88	14.84	9.62	9.37		240284	0.21	8.23	69.04	3.88	7.83	0.11		0.11	0.17	0.13	
05-01-2018 20.00	239417	157.77	992.14	13.84	9.46	9.40		239417	0.14	8.34	55.12	3.58	8.30	0.11		0.05	0.16	0.15	
05-01-2018 20.30	239134	157.27	991.34	13.29	9.23	9.21		239134	0.17	8.23	61.37	2.79	7.45	0.14		0.09	0.14	0.14	
05-01-2018 21.00	237299	157.21	992.66	13.62	9.52	9.46		237299	0.11	8.68	56.25	3.78	7.81	0.11		0.05	0.12	0.16	
05-01-2018 21.30	239402	157.50	992.75	14.32	9.41	9.35		239402	0.13	9.02	59.46	3.22	7.47	0.10		0.03	0.12	0.15	
05-01-2018 22.00	236384	158.17	993.04	14.24	9.67	9.61		236384	0.15	8.31	56.71	3.01	6.91	0.10		0.07	0.14	0.15	
05-01-2018 23.00	239934	158.93	993.31	15.04	9.43	9.38		239934	0.17	9.38	67.09	3.88	6.74	0.11		0.11	0.15	0.15	
05-01-2018 23.30	241236	159.48	993.64	15.39	9.51	9.45		241236	0.21	8.13	71.81	3.95	6.51	0.09		0.14	0.15	0.14	
05-01-2018 23.30	246073	160.83	993.96	15.97	9.41	9.35		246073	0.24	8.27	56.26	3.94	6.72	0.07		0.21	0.18	0.19	
06-01-2018 00.00	242725	160.88	994.29	15.13	9.61	9.55		242725	0.24	8.38	59.06	3.28	6.98	0.07		0.16	0.18	0.19	
06-01-2018 00.30	236581	159.98	994.70	13.94	9.88	9.82		236581	0.20	8.84	42.19	3.88	6.81	0.08		0.03	0.21	0.23	
06-01-2018 01.00	235076	159.74	994.92	13.84	9.90	9.84		235076	0.18	8.94	40.76	3.90	7.39	0.16		0.00	0.06	0.16	
06-01-2018 01.30	242915	159.41	995.14	14.40	9.40	9.34		242915	0.17	7.90	57.78	3.90	6.74	0.08		0.00	0.15	0.16	
06-01-2018 02.00	238983	159.18	995.53	15.09	9.46	9.41		238983	0.17	8.45	64.60	3.36	7.38	0.09		0.14	0.16	0.20	
06-01-2018 02.30	239928	159.15	996.07	15.32	9.37	9.31		239928	0.18	8.20	56.42	2.90	7.58	0.08		0.49	0.14	0.20	
06-01-2018 03.00	236348	159.48	996.54	14.87	9.68	9.62		236348	0.18	8.62	62.05	2.61	6.30	0.07		0.22	0.16	0.22	
06-01-2018 03.30	240616	160.04	996.94	15.37	9.60	9.54		240616	0.16	8.20	56.41	3.23	6.71	0.08		0.38	0.18	0.20	
06-01-2018 04.00	243479	161.01	997.36	16.77	9.41	9.35		243479	0.23	8.36	63.42	3.76	6.77	0.06		0.54	0.17	0.25	
06-01-2018 04.30	241904	160.85	997.60	15.71	9.49	9.43		241904	0.22	7.87	57.45	3.21	6.83	0.08		0.39	0.21	0.28	
06-01-2018 05.00	241093	160.46	997.89	15.39	9.57	9.51		241093	0.21	8.24	61.47	3.71	6.86	0.17		0.19	0.15	0.15	
06-01-2018 05.30	240105	160.14	998.42	15.19	9.57	9.51		240105	0.19	7.90	56.84	3.45	7.11	0.09		0.15	0.19	0.22	
06-01-2018 06.00	242736	160.24	998.91	15.62	9.38	9.32		242736	0.18	8.04	58.66	3.06	7.08	0.08		0.12	0.18	0.27	
06-01-2018 06.30	232852	160.21	999.41	15.26	9.55	9.49		232852	0.17	7.84	57.87	2.94	6.71	0.09		0.09	0.17	0.24	
06-01-2018 07.00	231822	160.51	999.88	15.76	9.55	9.49		231822	0.14	8.00	57.00	3.00	7.00	0.09		0.38	0.20	0.20	
06-01-2018 07.30	240465	160.60	1000.00	15.01	9.57	9.51		240465	0.18	8.10	58.05	3.18	7.10	0.13		0.08	0.13	0.13	
06-01-2018 08.00	242815	160.33	1000.88	16.20	9.42	9.36		242815	0.21	8.52	56.97	4.09	7.55	0.08		0.30	0.23	0.11	
06-01-2018 08.30	239357	159.49	1001.55	15.01	9.57	9.51		239357	0.17	8.23	52.81	3.35	7.70	0.10		0.21	0.22	0.14	
06-01-2018 09.00	241136	159.39	1002.19	15.40	9.43	9.37		241136	0.17	8.36	55.39	3.56	7.66	0.0					

07-01-2018 06:00	232731	158,39	1024,47	14,90	9,49	9,44	232731	0,09	8,00	52,58	2,99	6,80	0,09	0,22	0,14	0,14	975
07-01-2018 06:30	229041	158,57	1024,82	15,27	9,31	9,25	229041	0,10	7,99	61,75	3,25	7,81	0,09	0,28	0,16	0,19	975
07-01-2018 07:00	241980	158,37	1025,44	-	9,32	-	241980	0,08	8,00	55,05	3,00	8,05	0,10	0,20	0,20	0,20	967 main/ft
07-01-2018 07:30	231492	158,31	1026,08	14,82	9,31	9,26	231492	0,07	8,38	52,48	2,26	8,38	0,12	0,27	0,30	0,24	968
07-01-2018 08:00	235907	158,72	1026,57	15,53	9,28	9,22	235907	0,06	8,19	58,81	2,75	7,45	0,12	0,18	0,29	0,22	987
07-01-2018 08:30	230897	158,57	1026,93	15,12	9,57	9,51	230897	0,07	8,51	57,68	2,95	7,62	0,12	0,03	0,31	0,20	968
07-01-2018 09:00	235852	158,99	1027,36	15,47	9,29	9,23	235852	0,08	8,16	61,65	3,22	7,56	0,12	0,00	0,29	0,20	971
07-01-2018 09:30	238193	160,10	1028,05	16,35	9,41	9,36	238193	0,13	8,41	61,42	3,40	7,44	0,12	0,01	0,31	0,21	961
07-01-2018 10:00	236728	160,64	1028,69	16,09	9,40	9,35	236728	0,12	8,09	54,60	2,99	7,67	0,14	0,04	0,27	0,24	956
07-01-2018 10:30	234379	159,54	1029,01	15,17	9,44	9,38	234379	0,10	8,30	55,68	2,53	7,13	0,13	0,03	0,32	0,21	959
07-01-2018 11:00	230968	158,81	1029,37	15,01	9,45	9,40	230968	0,12	7,57	56,54	2,23	7,70	0,12	0,04	0,34	0,19	972
07-01-2018 11:30	231144	158,52	1029,61	15,09	9,44	9,39	231144	0,14	8,39	61,12	3,20	7,20	0,13	0,01	0,30	0,20	969
07-01-2018 12:00	230004	158,74	1029,60	14,68	9,64	9,59	230004	0,12	8,28	59,13	2,62	8,14	0,11	0,04	0,32	0,22	962
07-01-2018 12:30	230926	159,03	1029,58	14,61	9,63	9,57	230926	0,12	8,56	54,31	2,60	7,34	0,12	0,73	0,29	0,20	971
07-01-2018 13:00	232004	159,07	1029,58	14,55	9,60	9,54	232004	0,10	8,39	56,56	2,50	7,83	0,12	0,87	0,27	0,21	980
07-01-2018 13:30	230636	159,32	1029,55	14,27	9,73	9,67	230636	0,11	8,61	61,72	2,51	8,16	0,12	0,91	0,28	0,24	975
07-01-2018 14:00	227399	159,57	1029,50	13,83	9,95	9,89	227399	0,10	8,50	56,37	2,92	7,93	0,13	0,53	0,31	0,23	965
07-01-2018 14:30	236233	159,89	1029,27	15,30	9,41	9,35	236233	0,09	8,36	65,18	2,47	8,55	0,12	0,63	0,28	0,18	983
07-01-2018 15:00	235296	159,57	1029,27	15,73	9,32	9,27	235296	0,08	8,47	58,63	2,78	8,54	0,12	0,53	0,26	0,23	976
07-01-2018 15:30	227049	158,36	1029,31	14,76	9,67	9,61	227049	0,09	8,91	54,91	2,01	8,06	0,13	0,45	0,27	0,23	962
07-01-2018 16:00	227765	158,99	1029,27	14,60	9,42	9,36	227765	0,08	8,64	54,36	2,72	7,50	0,13	0,34	0,26	0,21	974
07-01-2018 16:30	229837	156,57	1029,32	14,62	9,35	9,29	229837	0,09	8,33	57,68	2,23	7,93	0,12	0,00	0,24	0,22	983
07-01-2018 17:00	230366	156,50	1029,39	14,28	9,37	9,31	230366	0,10	8,90	58,82	2,51	7,80	0,11	0,00	0,25	0,22	971
07-01-2018 17:30	232503	158,03	1029,59	15,77	9,48	9,42	232503	0,08	8,62	62,34	2,14	7,78	0,10	0,00	0,30	0,27	970
07-01-2018 18:00	230302	158,09	1029,86	14,75	9,50	9,44	230302	0,06	8,44	59,48	1,95	7,91	0,10	0,00	0,31	0,20	971
07-01-2018 18:30	227775	157,42	1030,07	14,36	9,61	9,55	227775	0,08	8,52	59,28	1,90	7,72	0,11	0,00	0,26	0,27	972
07-01-2018 19:00	228901	157,82	1030,20	14,28	9,66	9,60	228901	0,09	8,92	52,88	2,44	7,24	0,11	0,00	0,27	0,19	982
07-01-2018 19:30	231262	157,87	1030,17	14,36	9,52	9,47	231262	0,08	8,51	58,17	2,33	7,23	0,12	0,00	0,26	0,23	986
07-01-2018 20:00	231234	157,69	1030,31	14,46	9,40	9,34	231234	0,11	8,46	60,93	2,63	7,51	0,13	0,01	0,23	0,23	973
07-01-2018 20:30	230912	157,83	1030,42	14,46	9,46	9,40	230912	0,07	8,46	62,98	2,17	7,61	0,11	0,00	0,22	0,21	971
07-01-2018 21:00	229804	158,17	1030,54	14,35	9,60	9,54	229804	0,09	8,52	53,29	2,44	7,17	0,11	0,00	0,26	0,25	974
07-01-2018 21:30	229903	157,73	1030,48	14,37	9,48	9,42	229903	0,09	8,26	53,93	2,02	7,33	0,12	0,00	0,26	0,18	993
07-01-2018 22:00	224830	157,70	1030,42	13,64	9,89	9,83	224830	0,13	8,83	55,71	3,00	7,48	0,12	0,36	0,27	0,20	978
07-01-2018 22:30	230619	158,67	1030,36	14,06	9,70	9,64	230619	0,11	8,61	68,21	3,30	6,80	0,13	0,00	0,26	0,22	969
07-01-2018 23:00	232564	158,28	1030,49	14,77	9,38	9,32	232564	0,09	8,32	49,26	3,38	7,07	0,11	0,01	0,24	0,24	987
07-01-2018 23:30	234473	158,18	1030,32	15,05	9,19	9,14	234473	0,09	8,31	71,15	2,27	7,12	0,11	0,01	0,25	0,24	976
08-01-2018 00:00	232521	158,14	1030,22	15,04	9,37	9,31	232521	0,10	8,39	51,56	2,41	6,81	0,11	0,00	0,26	0,25	975
08-01-2018 00:30	232020	158,21	1030,34	14,94	9,38	9,32	232020	0,08	8,48	60,48	1,90	6,95	0,12	0,33	0,27	0,21	977
08-01-2018 01:00	231936	158,44	1030,09	14,98	9,38	9,32	231936	0,09	7,98	58,15	2,14	6,66	0,12	0,30	0,28	0,27	967
08-01-2018 01:30	232317	158,19	1029,68	14,75	9,37	9,31	232317	0,09	8,55	56,28	2,01	7,09	0,13	0,37	0,25	0,18	977
08-01-2018 02:00	233687	158,82	1029,42	15,31	9,47	9,41	233687	0,13	8,14	60,66	2,66	6,80	0,13	0,46	0,32	0,15	979
08-01-2018 02:30	236723	159,84	1029,23	16,19	9,20	9,15	236723	0,16	7,80	56,63	2,74	6,13	0,13	0,53	0,31	0,17	971
08-01-2018 03:00	238828	160,28	1029,20	16,51	9,26	9,20	238828	0,18	8,40	57,94	2,62	7,30	0,12	0,65	0,36	0,20	961
08-01-2018 03:30	233353	159,29	1029,19	16,19	9,45	9,40	233353	0,16	8,50	64,65	2,39	6,88	0,13	0,54	0,31	0,23	955
08-01-2018 04:00	234177	159,29	1029,05	15,71	9,37	9,32	234177	0,14	8,55	52,01	2,66	7,31	0,13	0,41	0,31	0,22	965
08-01-2018 04:30	237471	157,84	1029,01	14,38	9,66	9,60	237471	0,10	8,26	62,32	2,29	7,31	0,14	0,00	0,28	0,26	962
08-01-2018 05:00	233012	157,62	1028,89	14,82	9,34	9,28	233012	0,09	8,41	56,85	2,63	7,20	0,14	0,00	0,29	0,16	985
08-01-2018 05:30	231033	157,53	1028,62	14,74	9,46	9,40	231033	0,09	8,49	60,74	2,21	7,22	0,13	0,00	0,33	0,18	982
08-01-2018 06:00	230086	157,59	1028,57	14,61	9,47	9,41	230086	0,10	8,60	57,58	2,84	7,10	0,14	0,00	0,28	0,22	972
08-01-2018 06:30	224701	157,48	1028,53	14,75	9,40	9,34	224701	0,10	8,50	57,27	2,81	6,67	0,14	0,00	0,29	0,22	982
08-01-2018 07:00	231923	157,49	1028,28	-	-	-	231923	0,09	8,00	60,00	2,50	7,00	0,15	0,00	0,28	0,22	986 main/ft
08-01-2018 07:30	234542	158,01	1028,30	15,18	9,28	9,22	234542	0,11	8,29	63,76	2,44	8,17	0,15	0,00	0,20	0,20	979
08-01-2018 08:00	233927	158,14	1028,21	14,83	9,36	9,30	233927	0,10	8,35	56,29	1,75	8,03	0,15	0,00	0,25	0,13	962
08-01-2018 08:30	233327	158,12	1028,14	14,80	9,38	9,33	233327	0,11	8,43	57,80	1,94	7,93	0,15	0,08	0,26	0,14	973
08-01-2018 09:00	227382	157,72	1027,95	14,01	9,54	9,46	227382	0,13	8,54	62,30	2,52	8,24	0,12	0,02	0,22	0,18	966
08-01-2018 09:30	228549	157,81	1027,68	14,68	9,66	9,60	228549	0,10	8,78	51,64	3,68	7,84	0,16	0,38	0,23	0,18	976
08-01-2018 10:00	233570	158,60	1027,52	15,25	9,43	9,38	233570	0,11	8,53	62,47	3,26	6,87	0,13	0,42	0,20	0,19	983
08-01-2018 10:30	233797	158,50	1027,24	14,64	9,46	9,41	233797	0,10	8,74	60,40	2,29	7,68	0,15	0,39	0,20	0,22	994
08-01-2018 11:00	230965	158,52	1027,17	13,87	9,76	9,70	230965	0,12	8,70	51,03	2,67	7,50	0,14	0,34	0,24	0,22	976
08-01-2018 11:30	236290	158,14	1027,24	14,67	9,25	9,20	236290	0,10	8,32	69,98	2,94	7,04	0,15	0,45	0,22	0,16	974
08-01-2018 12:00	231520	157,92	1026,84	14,60	9,48	9,42	231520	0,12	8,55	55,08	1,53	7,62	0,15	0,50	0,24	0,15	960
08-01-2018 12:30	230348	157,79	1026,18	13,84	9,55	9,49	230348	0,10	8,59	56,93	2,18	8,54	0,16	0,44	0,26	0,13	958
08-01-2018 13:00	230782	158,29	1025,40	13,02	9,67	9,48	230782	0,12	8,40	62,72	1,90	8,51	0,12	0,52	0,22	0,16	975
08-01-2018 13:30	228396	158,31	1024,89	13,56	9,95	9,79	228396	0,10	9,37	55,00	2,48	8,61	0,18	0,61	0,24	0,16	969
08-01-2018 14:00	231253	158,88	1024,27	13,78	9,88	9,82	231253	0,12	9,24	63,13	2,07	9,35	0,19	0,67	0,23	0,14	974
08-01-2018 14:30	236259	159,47	1023,86	14,32	9,50	9,45	236259	0,09	8,14	64,48	2,75	8,99	0,17				

09-01-2018 11:00	234810	159.51	1010.03	14.99	9.55	9.49	234810	0.09	8.31	58.56	2.13	5.41	0.15	0.12	0.16	0.21	960	
09-01-2018 11:30	237406	159.48	1009.75	14.26	9.52	9.46	237406	0.10	7.95	57.80	2.42	5.52	0.15	0.17	0.16	0.21	965	
09-01-2018 12:00	239562	159.67	1009.24	14.64	9.40	9.35	239562	0.10	7.93	61.38	2.65	5.72	0.14	0.13	0.19	0.20	965	
09-01-2018 12:30	238608	160.10	1008.61	15.44	9.46	9.41	238608	0.12	8.41	56.58	2.40	5.32	0.14	0.14	0.13	0.20	966	
09-01-2018 13:00	237558	160.00	1007.82	15.21	9.53	9.47	237558	0.12	8.47	54.50	3.27	5.75	0.15	0.16	0.20	0.18	965	
09-01-2018 13:30	237120	159.38	1007.72	14.43	9.51	9.45	237120	0.13	8.33	57.01	3.15	5.83	0.13	0.16	0.15	0.13	966	
09-01-2018 14:00	237161	158.66	1007.38	14.38	9.50	9.45	237161	0.11	7.51	54.91	4.07	5.11	0.14	0.16	0.21	0.17	976	
09-01-2018 14:30	240282	158.93	1007.03	15.21	9.40	9.35	240282	0.12	8.08	56.28	3.28	5.62	0.13	0.18	0.19	0.18	975	
09-01-2018 15:00	241881	160.42	1006.86	15.80	9.43	9.37	241881	0.10	8.08	58.99	3.85	5.49	0.12	0.19	0.15	0.16	954	
09-01-2018 15:30	242044	158.98	1006.68	14.89	9.23	9.18	242044	0.09	8.09	57.46	2.50	6.11	0.15	0.17	0.21	0.16	966	
09-01-2018 16:00	234802	157.50	1006.39	13.59	9.49	9.43	234802	0.11	8.58	53.63	1.66	5.78	0.15	0.07	0.13	0.12	966	
09-01-2018 16:30	239238	157.92	1002.26	13.66	9.91	9.85	239238	0.12	8.95	63.88	2.88	5.57	0.16	0.09	0.16	0.16	966	
09-01-2018 17:00	234255	159.24	1006.33	14.50	9.77	9.71	234255	0.09	8.43	65.38	3.77	4.87	0.17	0.95	0.19	0.19	957	
09-01-2018 17:30	230364	159.36	1006.35	13.44	10.01	9.95	230364	0.08	8.58	55.52	3.31	5.12	0.18	0.95	0.16	0.14	947	
09-01-2018 18:00	237161	158.40	1006.46	13.73	9.46	9.41	237161	0.07	8.35	58.70	2.91	5.31	0.15	0.86	0.17	0.16	983	
09-01-2018 18:30	233851	157.98	1006.44	13.56	9.53	9.48	233851	0.10	8.34	61.54	4.25	5.17	0.17	0.79	0.19	0.17	981	
09-01-2018 19:00	231778	157.64	1006.32	13.97	9.55	9.49	231778	0.11	8.53	58.76	2.37	5.45	0.16	0.71	0.14	0.26	977	
09-01-2018 19:30	232036	155.88	1006.32	13.27	9.35	9.29	232036	0.11	9.24	55.61	2.22	4.77	0.16	0.63	0.11	0.17	973	
09-01-2018 20:00	227106	155.29	1006.25	13.15	9.56	9.50	227106	0.11	8.92	56.26	2.60	4.50	0.16	0.55	0.10	0.20	971	
09-01-2018 20:30	234439	156.07	1006.09	14.03	9.31	9.26	234439	0.12	9.17	63.92	3.83	4.38	0.15	0.12	0.14	0.16	962	
09-01-2018 21:00	236835	156.72	1006.01	14.62	9.19	9.13	236835	0.13	8.23	62.25	2.55	4.50	0.15	0.20	0.13	0.17	970	
09-01-2018 21:30	233056	157.06	1006.12	14.32	9.35	9.29	233056	0.13	7.86	57.94	2.14	5.06	0.15	0.21	0.12	0.16	965	
09-01-2018 22:00	239313	157.68	1005.91	14.97	9.13	9.08	239313	0.11	8.05	60.13	2.57	5.10	0.15	0.23	0.14	0.14	971	
09-01-2018 22:30	235238	157.51	1006.14	14.71	9.24	9.18	235238	0.14	8.32	56.30	2.21	5.10	0.14	0.24	0.14	0.15	964	
09-01-2018 23:00	239418	158.13	1005.98	14.90	9.26	9.21	239418	0.14	8.60	60.54	2.36	5.48	0.14	0.20	0.15	0.15	965	
09-01-2018 23:30	236693	158.20	1005.87	14.66	9.30	9.24	236693	0.13	7.91	51.20	3.02	5.36	0.14	0.27	0.12	0.14	969	
10-01-2018 00:00	237336	158.19	1005.90	14.85	9.25	9.20	237336	0.14	7.84	63.75	58.08	2.44	2.77	5.31	5.98	0.15	0.15	968
10-01-2018 00:30	235836	157.92	1005.83	14.48	9.31	9.25	235836	0.14	8.10	55.20	1.85	5.49	0.15	0.59	0.12	0.13	967	
10-01-2018 01:00	236985	157.77	1005.95	14.55	9.21	9.16	236985	0.12	8.13	57.61	2.18	5.54	0.16	0.61	0.17	0.17	975	
10-01-2018 01:30	240782	159.24	1005.89	16.03	9.27	9.22	240782	0.12	8.75	62.26	2.67	6.16	0.16	0.68	0.13	0.22	966	
10-01-2018 02:00	238444	159.99	1005.69	15.32	9.50	9.44	238444	0.14	8.61	48.35	3.45	6.57	0.17	0.80	0.14	0.19	961	
10-01-2018 02:30	234550	159.28	1005.48	13.77	9.74	9.69	234550	0.14	8.69	56.34	3.69	6.23	0.15	0.85	0.14	0.13	966	
10-01-2018 03:00	235419	158.83	1005.28	13.66	9.88	9.82	235419	0.13	8.62	57.82	4.05	6.07	0.15	0.90	0.15	0.15	954	
10-01-2018 03:30	237811	160.07	1005.26	13.57	9.75	9.69	237811	0.12	8.59	61.76	4.17	5.86	0.18	0.81	0.22	0.17	963	
10-01-2018 04:00	237242	160.05	1005.23	13.80	9.80	9.74	237242	0.13	8.50	62.42	4.29	6.13	0.16	0.94	0.19	0.21	973	
10-01-2018 04:30	240263	159.75	1005.31	14.14	9.43	9.38	240263	0.13	7.94	66.91	3.33	5.52	0.12	0.12	0.17	0.17	968	
10-01-2018 05:00	239573	158.93	1005.34	14.48	9.26	9.21	239573	0.12	8.33	56.35	3.55	5.62	0.18	0.12	0.15	0.21	970	
10-01-2018 05:30	236044	158.56	1005.23	14.30	9.33	9.29	236044	0.13	8.51	60.38	3.49	5.41	0.17	0.10	0.12	0.24	964	
10-01-2018 06:00	238403	158.43	1005.11	14.39	9.24	9.19	238403	0.13	8.47	57.05	3.21	6.20	0.17	0.13	0.11	0.15	968	
10-01-2018 06:30	229746	158.12	1005.09	14.34	9.25	9.20	229746	0.13	8.63	58.15	3.09	5.87	0.18	0.07	0.14	0.20	973	
10-01-2018 07:00	222197	157.99	1005.14	-	-	-	222197	0.11	8.00	60.00	3.00	6.00	0.15	0.14	0.14	0.18	984 main/ft	
10-01-2018 07:30	235515	158.87	1005.01	13.81	9.69	9.63	235515	0.15	8.40	63.55	4.24	6.27	0.17	0.13	0.14	0.17	978	
10-01-2018 08:00	236289	159.62	1005.16	14.14	9.66	9.60	236289	0.13	8.29	58.13	3.11	6.16	0.17	0.17	0.13	0.29	971	
10-01-2018 08:30	239349	160.56	1004.99	15.03	9.63	9.58	239349	0.13	8.21	62.98	4.11	6.61	0.14	0.31	0.16	0.17	961	
10-01-2018 09:00	240506	161.72	1004.94	15.23	9.62	9.56	240506	0.13	7.83	53.86	3.53	5.95	0.12	0.39	0.16	0.27	970	
10-01-2018 09:30	243901	161.38	1004.99	15.44	9.36	9.31	243901	0.14	8.00	64.09	3.32	6.26	0.12	0.36	0.16	0.24	975	
10-01-2018 10:00	242934	160.60	1005.16	15.52	9.28	9.22	242934	0.13	8.36	56.76	2.83	5.57	0.13	0.30	0.15	0.18	971	
10-01-2018 10:30	238920	158.79	1005.33	14.76	9.24	9.19	238920	0.12	8.93	54.62	2.12	5.56	0.16	0.18	0.16	0.15	976	
10-01-2018 11:00	234856	157.94	1005.34	14.30	9.20	9.25	234856	0.08	9.25	55.37	1.64	5.83	0.17	0.09	0.15	0.16	969	
10-01-2018 11:30	230237	157.31	1005.09	14.53	9.60	9.55	230237	0.12	10.86	55.01	2.65	5.83	0.15	0.07	0.18	0.25	965	
10-01-2018 12:00	230427	158.57	1004.98	14.00	9.44	9.40	230427	0.12	8.44	50.00	3.50	5.00	0.10	0.03	0.20	0.20	981 main/ft	
10-01-2018 12:30	206688	157.85	1004.93	14.00	9.50	9.44	206688	0.06	8.00	50.00	3.50	5.00	0.15	0.14	0.20	0.20	973 main/ft	
10-01-2018 13:00	233624	157.83	1004.68	15.09	9.35	9.29	233624	0.07	5.79	30.81	3.64	5.02	0.12	0.19	0.26	0.34	972	
10-01-2018 13:30	238204	157.77	1004.52	15.10	9.16	9.11	238204	0.07	8.31	61.38	3.17	4.90	0.17	0.17	0.20	0.25	980	
10-01-2018 14:00	237621	158.12	1004.62	15.24	9.25	9.20	237621	0.12	8.42	61.41	3.91	4.51	0.16	0.14	0.18	0.14	978	
10-01-2018 14:30	240111	159.11	1004.48	15.46	9.22	9.16	240111	0.13	9.06	59.70	2.61	4.91	0.16	0.19	0.13	0.22	961	
10-01-2018 15:00	239590	158.95	1004.35	15.34	9.23	9.17	239590	0.12	8.54	54.24	1.98	5.57	0.12	0.24	0.17	0.24	974	
10-01-2018 15:30	239441	159.65	1004.44	15.77	9.40	9.35	239441	0.15	8.52	59.67	3.83	4.83	0.12	0.31	0.11	0.25	963	
10-01-2018 16:00	237341	160.60	1004.47	15.71	9.65	9.60	237341	0.10	8.10	62.74	3.10	4.81	0.12	0.38	0.13	0.24	978	
10-01-2018 16:30	239901	160.36	1004.51	15.42	9.48	9.42	239901	0.15	5.94	62.71	3.97	3.04	0.11	0.20	0.12	0.22	972	
10-01-2018 17:00	239690	160.55	1004.97	15.88	9.44	9.38	239690	0.15	4.96	57.29	2.53	3.28	0.09	0.25	0.08	0.22	972	
10-01-2018 17:30	232554	160.54	1005.36	14.01	10.10	10.04	232554	0.16	6.10	50.69	3.10	2.95	0.12	0.19	0.09	0.22	972	
10-01-2018 18:00	241130	160.49	1005.58	15.49	9.55	9.49	241130	0.16	5.98	61.38	3.08	4.12	0.12	0.18	0.14	0.21	969	
10-01-2018 18:30	241283	160.87	1005.66	15.25	9.58	9.53	241283	0.16	5.31	63.49	2.57	3.53	0.11	0.19	0.09	0.21	969	
10-01-2018 19:00	239139	159.16	1005.81	14.43	9.34	9.29	239139	0.11	7.13	55.69	3.03	4.25	0.13	0.14	0.09	0.17	984	
10-01-2018 19:30	237367	156.76	1006.09	1														

11-01-2018 16:00	238655	161,40	1018,09	15,91	9,64	9,59	238655	0,14	7,95	67,14	4,16	6,00	0,09	3,25	0,18	0,19	961	
11-01-2018 16:30	242258	161,66	1018,41	15,81	9,42	9,36	242258	0,11	7,86	51,66	4,18	5,80	0,10	2,37	0,26	0,20	979	
11-01-2018 17:00	238226	159,13	1018,02	15,02	9,40	9,34	238226	0,11	8,43	57,35	4,33	5,22	0,12	2,21	0,25	0,22	986	
11-01-2018 17:30	239272	159,31	1018,90	15,94	9,07	9,01	239272	0,10	7,93	56,18	3,76	4,47	0,11	1,97	0,22	0,24	962	
11-01-2018 18:00	236963	159,30	1019,19	16,19	9,24	9,19	236963	0,11	7,97	58,02	3,33	4,39	0,11	1,84	0,24	0,26	960	
11-01-2018 18:30	236122	159,62	1019,56	16,10	9,30	9,24	236122	0,11	7,92	60,12	3,41	4,84	0,10	1,84	0,22	0,29	961	
11-01-2018 19:00	234536	159,59	1020,06	16,07	9,36	9,30	234536	0,11	7,50	53,97	3,96	4,39	0,10	1,62	0,20	0,26	967	
11-01-2018 19:30	239293	160,01	1020,39	16,49	9,30	9,24	239293	0,14	7,99	61,55	4,05	4,99	0,12	1,64	0,17	0,24	970	
11-01-2018 20:00	236225	161,40	1020,74	16,24	9,64	9,58	236225	0,11	8,28	62,30	3,41	4,80	0,10	1,76	0,16	0,31	950	
11-01-2018 20:30	232340	161,04	1021,10	15,62	9,74	9,68	232340	0,14	8,39	47,38	3,47	5,43	0,12	1,59	0,21	0,32	960	
11-01-2018 21:00	231278	159,71	1021,28	15,49	9,65	9,59	231278	0,12	7,16	56,12	3,82	4,44	0,11	1,22	0,19	0,31	976	
11-01-2018 21:30	231623	159,39	1021,47	15,53	9,12	9,06	231623	0,12	7,46	52,47	3,47	5,68	0,12	1,08	0,20	0,31	970	
11-01-2018 22:00	233140	159,09	1021,93	15,07	9,49	9,43	233140	0,10	8,23	55,56	3,23	6,87	0,11	0,83	0,20	0,24	978	
11-01-2018 22:30	226417	158,76	1022,01	13,41	10,09	10,03	226417	0,11	9,34	57,66	3,33	7,17	0,13	0,74	0,17	0,33	950	
11-01-2018 23:00	231420	159,54	1022,14	13,41	9,95	9,89	231420	0,12	8,62	59,61	3,65	6,74	0,17	0,69	0,16	0,29	957	
11-01-2018 23:30	234047	160,33	1022,49	14,77	9,84	9,78	234047	0,11	8,62	58,71	4,03	6,30	0,16	0,91	0,13	0,35	975	
12-01-2018 00:00	238863	160,02	1022,65	15,74	9,24	9,18	238863	0,11	7,44	57,82	3,58	5,86	0,09	0,95	0,17	0,13	985	
12-01-2018 00:30	234671	158,73	1022,70	15,63	9,22	9,16	234671	0,10	7,16	62,98	3,39	4,04	0,09	0,70	0,14	0,32	977	
12-01-2018 01:00	235003	158,21	1023,04	15,65	9,13	9,07	235003	0,10	7,80	55,28	2,82	4,59	0,09	0,73	0,14	0,29	976	
12-01-2018 01:30	225137	157,76	1023,05	15,61	9,01	8,96	225137	0,08	7,65	56,85	2,57	5,62	0,09	0,64	0,12	0,23	977	
12-01-2018 02:00	232229	158,10	1023,39	15,17	9,38	9,32	232229	0,11	8,23	60,09	2,54	7,30	0,10	0,57	0,13	0,20	967	
12-01-2018 02:30	227486	158,20	1023,38	14,72	9,67	9,61	227486	0,12	8,17	47,21	2,81	6,84	0,09	0,54	0,15	0,27	976	
12-01-2018 03:00	229409	159,29	1023,47	14,76	9,79	9,73	229409	0,14	8,34	57,86	4,38	9,40	0,12	0,52	0,16	0,31	976	
12-01-2018 03:30	233506	159,69	1023,58	15,02	9,60	9,54	233506	0,14	8,49	63,80	4,38	8,01	0,12	0,50	0,13	0,34	981	
12-01-2018 04:00	232737	160,71	1023,64	15,93	9,65	9,59	232737	0,13	9,59	59,29	4,48	6,69	0,12	0,59	0,11	0,37	974	
12-01-2018 04:30	239641	160,77	1023,94	15,71	9,37	9,31	239641	0,14	10,10	59,21	4,21	5,82	0,12	0,41	0,13	0,33	998	
12-01-2018 05:00	238349	159,84	1024,04	15,41	9,36	9,30	238349	0,14	10,33	59,08	5,72	5,60	0,14	0,24	0,11	0,27	976	
12-01-2018 05:30	236629	158,61	1023,82	15,65	9,13	9,08	236629	0,11	8,24	60,11	4,54	4,56	0,13	0,15	0,13	0,26	977	
12-01-2018 06:00	233184	157,69	1023,76	15,11	9,58	9,52	233184	0,11	9,05	61,81	2,62	4,47	0,13	0,13	0,09	0,23	975	
12-01-2018 06:30	222005	157,41	1023,93	15,48	9,26	9,21	222005	0,08	9,84	59,48	2,76	4,26	0,10	0,11	0,17	0,24	977	
12-01-2018 07:00	219446	157,57	1024,33	14,86	9,59	9,53	219446	0,09	8,95	48,78	2,89	5,25	0,13	0,06	0,01	0,23	976	
12-01-2018 07:30	231913	158,34	1024,52	14,78	9,56	9,51	231913	0,11	9,29	55,22	3,65	6,17	0,12	0,05	0,00	0,26	985	
12-01-2018 08:00	233921	159,65	1024,51	16,12	9,59	9,53	233921	0,12	9,58	65,29	4,68	4,04	0,12	0,09	0,00	0,25	987	
12-01-2018 08:30	234308	160,55	1025,04	15,99	9,56	9,50	234308	0,08	7,49	62,91	3,95	4,28	0,16	0,76	0,02	0,26	976	
12-01-2018 09:00	236460	159,52	1025,38	15,70	9,24	9,18	236460	0,11	7,51	62,21	2,87	5,10	0,13	0,86	0,01	0,26	978	
12-01-2018 09:30	235414	159,35	1025,48	16,44	9,31	9,25	235414	0,12	7,57	56,08	3,69	5,06	0,11	0,74	0,00	0,19	979	
12-01-2018 10:00	227961	159,05	1025,73	15,18	9,68	9,62	227961	0,12	7,81	56,34	4,38	4,96	0,10	0,66	0,00	0,16	977	
12-01-2018 10:30	232467	159,07	1025,87	15,83	9,56	9,50	232467	0,12	8,12	61,04	4,31	5,83	0,10	0,57	0,02	0,17	979	
12-01-2018 11:00	228981	158,97	1025,97	15,38	9,62	9,56	228981	0,11	7,90	53,69	4,92	5,80	0,11	0,54	0,01	0,20	979	
12-01-2018 11:30	237424	159,36	1026,02	16,12	9,24	9,19	237424	0,11	6,37	65,90	4,26	4,54	0,09	0,62	0,00	0,21	987	
12-01-2018 12:00	238294	160,28	1026,01	16,97	9,31	9,25	238294	0,09	6,98	60,71	4,02	4,36	0,08	0,70	0,01	0,21	986	
12-01-2018 12:30	241361	160,79	1026,88	17,04	9,11	9,06	241361	0,06	4,30	61,96	3,65	4,81	0,09	0,90	0,01	0,21	987	
12-01-2018 13:00	242310	160,20	1025,44	16,97	9,03	8,98	242310	0,10	5,06	56,71	3,54	4,35	0,16	0,93	0,00	0,16	984	
12-01-2018 13:30	236300	159,48	1025,28	16,46	9,15	9,09	236300	0,11	7,72	57,39	3,80	5,73	0,16	0,87	0,00	0,13	977	
12-01-2018 14:00	234521	158,83	1025,17	15,85	9,35	9,29	234521	0,10	6,98	54,94	3,08	4,44	0,17	0,78	0,00	0,17	967	
12-01-2018 14:30	235421	158,94	1025,08	15,46	9,30	9,24	235421	0,10	8,24	61,61	3,70	4,99	0,16	0,79	0,00	0,19	979	
12-01-2018 15:00	230960	158,03	1025,11	15,09	9,34	9,29	230960	0,09	4,01	57,72	1,38	3,05	0,16	0,72	0,01	0,10	970	
12-01-2018 15:30	231752	157,57	1025,35	15,11	9,31	9,25	231752	0,09	2,46	56,11	2,20	2,47	0,15	0,66	0,00	0,09	981	
12-01-2018 16:00	227590	157,42	1025,49	14,69	9,48	9,42	227590	0,10	8,42	53,42	2,53	2,44	0,16	0,88	0,01	0,06	978	
12-01-2018 16:30	227764	157,54	1025,55	14,78	9,57	9,51	227764	0,11	8,41	61,12	3,41	2,70	0,16	0,87	0,11	0,00	987	
12-01-2018 17:00	231939	158,77	1025,73	14,49	9,65	9,60	231939	0,12	8,13	55,60	3,05	4,13	0,10	0,18	0,01	0,29	980	
12-01-2018 17:30	231474	158,66	1025,64	14,52	9,57	9,51	231474	0,11	3,76	59,26	2,91	3,03	0,16	0,26	0,00	0,07	981	
12-01-2018 18:00	233175	158,91	1025,74	14,76	9,46	9,41	233175	0,11	3,66	58,23	3,15	2,80	0,17	0,18	0,00	0,11	984	
12-01-2018 18:30	235554	158,69	1025,97	15,37	9,23	9,18	235554	0,11	3,03	60,05	2,71	2,91	0,16	0,14	0,02	0,08	998	
12-01-2018 19:00	235718	158,74	1025,98	15,40	9,19	9,13	235718	0,11	2,91	61,88	2,41	2,66	0,16	0,12	0,01	0,14	972	
12-01-2018 19:30	234880	159,23	1026,05	15,56	9,36	9,31	234880	0,10	4,37	57,43	2,70	2,74	0,14	0,14	0,01	0,10	972	
12-01-2018 20:00	237127	160,27	1025,96	15,91	9,42	9,36	237127	0,09	4,49	57,54	2,98	3,02	0,18	0,25	0,00	0,08	980	
12-01-2018 20:30	236863	161,24	1025,93	15,87	9,52	9,47	236863	0,09	5,44	51,73	4,22	4,24	0,12	0,13	0,00	0,08	987	
12-01-2018 21:00	234905	161,06	1026,07	15,84	9,57	9,51	234905	0,09	5,51	51,95	3,69	3,56	0,11	0,18	0,02	0,12	982	
12-01-2018 21:30	235339	161,04	1026,19	15,67	9,58	9,53	235339	0,10	5,01	62,68	4,38	3,82	0,11	0,25	0,02	0,06	974	
12-01-2018 22:00	232922	160,51	1026,28	15,06	9,70	9,65	232922	0,12	6,90	55,19	4,00	4,45	0,12	0,47	0,01	0,11	975	
12-01-2018 22:30	237442	159,79	1026,30	15,12	9,37	9,32	237442	0,11	7,77	57,75	3,92	4,46	0,15	0,32	0,00	0,12	986	
12-01-2018 23:00	233732	158,38	1026,31	15,29	9,48	9,42	233732	0,10	8,24	61,67	2,86	4,10	0,18	0,28	0,00	0,12	974	
12-01-2018 23:30	230651	157,23	1026,39	14,68	9,27	9,22	230651	0,11	8,11	53,69	4,10	2,42	0,00	0,10	0,00	0,10	985	
13-01-2018 00:00	229462	156,48	1026,22	14,44	9,25	9,19	229462	0,10	7,73	57,93	57,92	1,90	3,38	4,37	4,57	0,18	0,13	986
13-01-2018 00:30	229905	156,49	1026,00															

13-01-2018 21:00	234857	158,58	1023,03	14,63	9,37	9,31	234857	0,11	7,70	56,84	2,48	6,18	0,21	0,70	0,12	0,11	970
13-01-2018 21:30	233510	159,07	1023,12	14,76	9,45	9,39	233510	0,11	7,80	60,61	2,43	6,14	0,21	0,68	0,15	0,13	978
13-01-2018 22:00	234708	158,88	1023,02	14,70	9,30	9,25	234708	0,10	7,57	56,99	2,37	6,09	0,20	0,68	0,17	0,16	965
13-01-2018 22:30	234713	159,37	1023,82	14,99	9,48	9,48	234713	0,10	7,48	58,57	2,57	7,84	0,20	0,73	0,17	0,17	961
13-01-2018 23:00	242076	160,89	1023,03	16,61	9,17	9,11	242076	0,08	7,69	61,92	2,90	7,22	0,18	0,82	0,14	0,22	973
13-01-2018 23:30	238013	161,27	1022,99	16,14	9,40	9,34	238013	0,10	7,56	58,63	2,86	7,10	0,18	0,93	0,14	0,21	966
14-01-2018 00:00	236229	160,97	1022,81	15,48	9,51	9,45	236229	0,09	7,41	53,89	4,17	7,11	7,11	0,18	0,95	0,15	972
14-01-2018 00:30	239152	160,93	1021,58	16,08	9,36	9,30	239152	0,11	7,59	58,57	2,91	6,57	0,19	1,09	0,17	0,22	963
14-01-2018 01:00	235911	160,16	1022,48	15,65	9,44	9,38	235911	0,13	8,04	57,98	3,27	6,77	0,20	0,97	0,16	0,23	973
14-01-2018 01:30	237725	159,59	1022,48	15,56	9,34	9,28	237725	0,11	7,56	58,74	3,80	6,57	0,19	0,89	0,17	0,21	960
14-01-2018 02:00	234685	159,29	1022,36	15,48	9,45	9,39	234685	0,11	7,43	56,22	2,81	6,08	0,18	0,93	0,17	0,21	962
14-01-2018 02:30	236597	159,74	1021,39	15,71	9,41	9,36	236597	0,10	7,45	60,03	2,91	6,36	0,19	0,85	0,20	0,21	969
14-01-2018 03:00	237573	159,15	1022,31	15,69	9,17	9,12	237573	0,10	7,66	59,43	2,05	6,05	0,18	0,76	0,19	0,27	960
14-01-2018 03:30	236524	158,91	1022,37	15,71	9,16	9,11	236524	0,11	8,11	57,48	2,04	6,38	0,18	0,66	0,20	0,25	966
14-01-2018 04:00	233075	158,39	1022,20	15,36	9,39	9,33	233075	0,09	7,96	55,91	2,23	6,70	0,19	0,54	0,17	0,24	953
14-01-2018 04:30	235608	158,94	1022,12	15,39	9,27	9,22	235608	0,07	7,58	65,3	2,27	6,53	0,18	0,14	0,17	0,26	967
14-01-2018 05:00	238589	158,69	1021,78	15,65	9,02	8,96	238589	0,06	7,47	59,95	1,61	6,80	0,18	0,12	0,16	0,24	968
14-01-2018 05:30	233029	158,04	1021,80	15,33	9,21	9,16	233029	0,08	7,68	55,64	1,64	6,79	0,18	0,06	0,19	0,26	965
14-01-2018 06:00	234038	158,55	1021,72	14,96	9,36	9,30	234038	0,06	7,87	60,42	2,15	6,84	0,18	0,08	0,23	0,27	965
14-01-2018 06:30	225426	158,82	1021,90	15,21	9,25	9,19	225426	0,07	7,63	57,26	1,96	6,65	0,16	0,11	0,19	0,27	963
14-01-2018 07:00	223263	158,08	1021,76	15,71	9,01	8,96	223263	0,08	7,69	55,54	2,01	6,77	0,16	0,13	0,22	0,30	969
14-01-2018 07:30	234827	157,75	1021,58	15,62	8,99	8,93	234827	0,07	7,79	60,47	1,55	6,35	0,17	0,09	0,18	0,32	965
14-01-2018 08:00	230598	158,38	1021,53	14,82	9,57	9,51	230598	0,07	7,99	58,75	1,99	6,27	0,19	0,08	0,18	0,35	948
14-01-2018 08:30	236176	159,32	1021,47	14,77	9,44	9,39	236176	0,09	8,16	60,66	2,38	6,53	0,19	0,45	0,26	0,38	962
14-01-2018 09:00	238236	160,37	1021,40	16,07	9,37	9,31	238236	0,11	8,26	55,60	2,33	6,47	0,17	0,54	0,20	0,39	967
14-01-2018 09:30	237241	160,86	1021,34	15,71	9,43	9,37	237241	0,10	7,84	58,57	2,42	6,48	0,17	0,57	0,21	0,35	962
14-01-2018 10:00	239241	160,16	1021,26	15,78	9,15	9,09	239241	0,08	8,13	57,90	2,82	6,12	0,17	0,52	0,19	0,35	978
14-01-2018 10:30	232955	159,53	1021,19	15,31	9,61	9,55	232955	0,07	8,57	58,56	3,10	6,80	0,18	0,44	0,28	0,41	961
14-01-2018 11:00	234907	158,82	1021,15	14,65	9,50	9,43	234907	0,07	8,12	55,73	2,74	6,42	0,20	0,52	0,25	0,35	965
14-01-2018 11:30	235228	158,61	1020,97	14,95	9,32	9,27	235228	0,07	8,13	58,30	2,90	6,90	0,18	0,33	0,23	0,33	963
14-01-2018 12:00	233846	158,69	1020,90	14,69	9,48	9,43	233846	0,08	8,58	60,77	2,24	6,38	0,18	0,31	0,21	0,24	961
14-01-2018 12:30	232888	158,58	1020,59	14,58	9,56	9,50	232888	0,09	8,58	56,01	1,77	6,78	0,19	0,03	0,23	0,23	962
14-01-2018 13:00	233939	158,02	1020,34	14,75	9,44	9,41	233939	0,10	8,44	58,45	2,59	7,05	0,18	0,19	0,21	0,45	964
14-01-2018 13:30	236464	159,21	1019,81	15,10	9,37	9,31	236464	0,08	8,52	56,26	1,26	6,61	0,17	0,06	0,23	0,27	968
14-01-2018 14:00	234916	159,09	1019,30	14,64	9,49	9,43	234916	0,10	8,82	57,68	2,93	6,89	0,18	0,07	0,22	0,25	963
14-01-2018 14:30	237760	159,19	1019,09	14,95	9,27	9,21	237760	0,10	8,48	61,04	2,61	6,62	0,17	0,04	0,24	0,27	971
14-01-2018 15:00	231466	158,82	1018,81	14,30	9,65	9,59	231466	0,11	8,50	53,97	2,46	6,21	0,18	0,04	0,22	0,32	962
14-01-2018 15:30	237405	159,50	1018,94	15,27	9,34	9,29	237405	0,09	8,29	65,43	1,87	6,59	0,19	0,05	0,23	0,35	976
14-01-2018 16:00	234714	159,71	1018,80	15,00	9,55	9,49	234714	0,09	8,55	54,13	1,93	6,56	0,17	0,03	0,23	0,30	970
14-01-2018 16:30	238766	160,01	1018,68	15,33	9,43	9,37	238766	0,11	8,80	60,54	2,38	6,12	0,16	0,60	0,25	0,27	968
14-01-2018 17:00	234951	159,90	1018,48	15,24	9,66	9,60	234951	0,12	9,02	54,07	2,95	6,72	0,17	0,89	0,26	0,29	956
14-01-2018 17:30	241168	160,87	1018,15	15,43	9,13	9,48	241168	0,13	9,48	61,38	4,40	6,35	0,19	1,09	0,25	0,37	949
14-01-2018 18:00	237097	160,91	1017,90	14,63	9,70	9,64	237097	0,11	8,95	59,93	3,11	6,51	0,17	1,08	0,25	0,27	960
14-01-2018 18:30	236223	159,91	1017,59	14,34	9,61	9,55	236223	0,08	8,70	56,72	3,08	6,22	0,19	1,11	0,25	0,23	972
14-01-2018 19:00	236014	159,61	1017,47	14,81	9,50	9,45	236014	0,07	8,63	64,63	4,64	6,34	0,19	1,08	0,18	0,26	970
14-01-2018 19:30	235986	159,02	1017,06	14,41	9,86	9,37	235986	0,06	8,71	53,47	3,02	6,73	0,20	1,04	0,23	0,23	975
14-01-2018 20:00	233664	159,32	1016,88	14,84	9,63	9,58	233664	0,10	8,89	61,30	2,73	6,55	0,20	1,13	0,18	0,24	962
14-01-2018 20:30	235201	160,17	1016,69	14,93	9,68	9,62	235201	0,11	8,27	56,28	2,61	6,65	0,17	0,25	0,21	0,33	957
14-01-2018 21:00	234513	159,55	1016,13	14,46	9,62	9,57	234513	0,09	8,61	53,08	3,22	6,62	0,17	0,27	0,19	0,33	976
14-01-2018 21:30	237157	159,53	1015,85	15,69	9,47	9,42	237157	0,10	8,50	64,50	2,89	6,47	0,15	0,67	0,28	0,33	967
14-01-2018 22:00	238969	159,97	1015,58	15,74	9,32	9,26	238969	0,09	8,56	58,61	2,68	6,56	0,19	0,19	0,21	0,36	965
14-01-2018 22:30	232056	159,36	1015,21	15,11	9,65	9,59	232056	0,08	8,89	55,01	2,73	6,43	0,22	0,14	0,18	0,32	964
14-01-2018 23:00	235411	158,64	1014,50	15,26	9,42	9,37	235411	0,07	8,22	57,42	2,97	6,26	0,22	0,06	0,24	0,30	965
14-01-2018 23:30	235530	158,46	1014,37	15,26	9,24	9,18	235530	0,08	7,71	60,07	2,57	6,58	0,20	0,01	0,17	0,24	963
15-01-2018 00:00	231435	158,24	1013,65	14,63	9,65	9,60	231435	0,09	8,20	59,17	6,41	6,13	0,20	0,12	0,20	0,29	958
15-01-2018 00:30	233352	158,56	1013,19	14,50	9,58	9,52	233352	0,08	8,47	52,85	2,56	6,12	0,19	0,06	0,20	0,30	958
15-01-2018 01:00	238741	159,01	1012,79	15,05	9,29	9,24	238741	0,09	8,33	61,28	2,65	6,05	0,18	0,12	0,23	0,25	962
15-01-2018 01:30	236005	158,52	1012,17	14,89	9,31	9,25	236005	0,12	8,76	57,77	3,91	6,36	0,18	0,04	0,19	0,31	961
15-01-2018 02:00	234291	158,65	1011,74	14,50	9,51	9,45	234291	0,10	8,84	59,65	2,63	6,04	0,19	0,06	0,20	0,30	959
15-01-2018 02:30	236217	158,96	1011,27	14,77	9,44	9,38	236217	0,14	8,64	57,24	2,16	5,97	0,16	0,06	0,18	0,30	959
15-01-2018 03:00	235480	158,93	1010,84	14,58	9,45	9,39	235480	0,15	8,56	55,79	2,32	6,40	0,16	0,08	0,20	0,25	960
15-01-2018 03:30	234955	159,19	1010,01	14,39	9,54	9,48	234955	0,14	8,67	59,17	2,92	5,99	0,17	0,07	0,23	0,24	966
15-01-2018 04:00	236002	159,50	1009,59	14,44	9,55	9,49	236002	0,15	8,45	58,93	2,69	6,06	0,18	0,18	0,26	0,28	961
15-01-2018 04:30	241806	160,45	1009,08	14,44	9,40	9,34	241806	0,14	8,92	59,68	2,64	6,39	0,17	0,49	0,27	0,27	961
15-01-2018 05:00	239328	160,78	1008,27	15,55	9,44	9,38	239328	0,16	8,66	55,56	2,34	6,71	0,16	0,28	0,21	0,33	954
15-01-2018 05:30	241762	160,97	1007,69	15,81	9,												

16-01-2018 02:00	245422	161,18	984,77	15,45	9,47	9,41	245422	0,28	10,01	62,95	6,54	14,39	0,10	0,53	0,15	0,40	953		
16-01-2018 02:30	250309	161,57	984,65	15,58	9,27	9,21	250309	0,27	9,95	60,21	5,47	11,17	0,09	0,60	0,16	0,41	951		
16-01-2018 03:00	248091	161,25	984,28	14,77	9,28	9,28	248091	0,26	10,11	55,84	5,14	12,18	0,11	0,47	0,15	0,35	956		
16-01-2018 03:30	246596	160,82	984,19	14,72	9,40	9,34	246596	0,26	10,35	59,76	5,27	10,30	0,12	0,51	0,15	0,33	960		
16-01-2018 04:00	248009	161,08	983,89	15,60	9,31	9,26	248009	0,25	10,23	59,84	3,59	9,52	0,12	0,61	0,14	0,35	966		
16-01-2018 04:30	242811	161,74	983,64	15,24	9,72	9,66	242811	0,25	11,13	54,86	5,32	8,82	0,09	1,13	0,18	0,34	948		
16-01-2018 05:00	241088	161,14	983,41	14,52	9,67	9,61	241088	0,21	9,92	50,91	5,74	7,87	0,11	1,06	0,17	0,37	953		
16-01-2018 05:30	245311	161,40	983,16	15,04	9,59	9,53	245311	0,24	11,26	51,71	5,49	8,84	0,13	1,06	0,15	0,33	943		
16-01-2018 06:00	247251	161,63	983,16	15,18	9,49	9,43	247251	0,29	9,79	57,38	5,57	7,21	0,09	0,98	0,20	0,33	954		
16-01-2018 06:30	239518	161,46	983,01	15,36	9,42	9,36	239518	0,32	9,69	58,06	5,48	8,40	0,08	0,90	0,17	0,27	949		
16-01-2018 07:00	238042	160,90	983,00	14,01	9,54	9,48	238042	0,26	11,47	49,17	5,51	9,87	0,13	0,74	0,20	0,25	964		
16-01-2018 07:30	250206	160,00	983,20	14,31	9,10	9,05	250206	0,20	10,99	50,29	3,82	10,70	0,10	0,63	0,18	0,25	950		
16-01-2018 08:00	240947	158,64	983,33	14,05	9,40	9,35	240947	0,17	10,10	58,93	3,34	8,78	0,10	0,62	0,14	0,26	960		
16-01-2018 08:30	242305	158,78	983,41	14,21	9,41	9,35	242305	0,18	9,32	50,70	4,69	9,62	0,21	0,38	0,18	0,26	970		
16-01-2018 09:00	238706	159,30	983,28	14,10	9,68	9,62	238706	0,20	9,72	62,58	12,02	10,08	0,15	0,35	0,17	0,25	963		
16-01-2018 09:30	242862	160,47	983,57	13,82	9,82	9,76	242862	0,23	9,76	54,85	5,27	9,45	0,11	0,38	0,14	0,26	961		
16-01-2018 10:00	246326	160,89	984,02	14,88	9,51	9,45	246326	0,26	9,20	65,04	5,75	9,75	0,10	0,57	0,10	0,17	959		
16-01-2018 10:30	245717	161,37	984,53	15,73	9,43	9,37	245717	0,27	9,94	57,83	4,79	10,83	0,07	0,55	0,13	0,22	961		
16-01-2018 11:00	246077	161,16	984,96	15,20	9,50	9,44	246077	0,26	10,39	59,39	4,69	11,78	0,09	0,50	0,15	0,24	956		
16-01-2018 11:30	239482	161,09	985,30	15,12	9,84	9,78	239482	0,30	9,86	52,01	5,73	9,63	0,08	0,59	0,18	0,19	949		
16-01-2018 12:00	245497	161,05	985,62	15,01	9,57	9,51	245497	0,24	9,60	57,57	5,30	8,95	0,07	0,49	0,17	0,24	955		
16-01-2018 12:30	243759	160,24	985,76	14,39	9,36	9,30	243759	0,15	6,96	58,49	3,63	8,23	0,08	0,38	0,19	0,18	975		
16-01-2018 13:00	242760	159,15	985,88	15,13	9,25	9,19	242760	0,13	7,49	62,76	3,27	7,20	0,09	0,34	0,14	0,19	974		
16-01-2018 13:30	242826	159,31	986,21	15,37	9,25	9,19	242826	0,14	7,97	56,64	3,28	10,97	0,08	0,33	0,13	0,22	959		
16-01-2018 14:00	241458	159,50	986,31	14,85	9,43	9,37	241458	0,15	9,28	62,67	2,25	10,06	0,10	0,22	0,15	0,25	950		
16-01-2018 14:30	237503	158,55	986,41	14,08	9,47	9,41	237503	0,13	8,69	58,03	5,10	11,92	0,10	0,28	0,15	0,21	962		
16-01-2018 15:00	239331	159,13	986,51	14,51	9,59	9,53	239331	0,15	7,62	51,50	4,07	10,30	0,12	0,31	0,10	0,25	978		
16-01-2018 15:30	242272	159,99	986,60	14,40	9,61	9,56	242272	0,16	7,46	60,97	3,99	10,09	0,18	0,39	0,14	0,19	978		
16-01-2018 16:00	242803	160,54	986,72	14,93	9,73	9,67	242803	0,17	7,80	60,73	3,50	9,57	0,17	0,44	0,12	0,28	977		
16-01-2018 16:30	236777	160,47	986,73	14,70	9,82	9,76	236777	0,16	7,10	55,08	3,17	7,89	0,19	1,04	0,18	0,27	976		
16-01-2018 17:00	242124	160,27	987,03	14,70	9,58	9,52	242124	0,16	7,69	62,56	3,83	8,63	0,19	0,95	0,13	0,26	961		
16-01-2018 17:30	243915	158,94	986,82	13,71	9,29	9,23	243915	0,17	9,98	56,84	4,11	11,39	0,20	0,79	0,14	0,23	983		
16-01-2018 18:00	240638	157,96	986,82	13,92	9,27	9,21	240638	0,17	8,89	59,63	4,43	9,86	0,20	0,63	0,16	0,26	962		
16-01-2018 18:30	241726	158,15	986,46	14,26	9,38	9,32	241726	0,15	9,73	60,40	3,17	8,26	0,17	0,60	0,10	0,25	962		
16-01-2018 19:00	240512	159,10	986,37	14,75	9,48	9,42	240512	0,16	7,82	58,96	3,11	9,42	0,18	0,72	0,15	0,25	962		
16-01-2018 19:30	244768	159,69	986,28	15,15	9,40	9,34	244768	0,16	7,91	56,95	3,62	9,48	0,16	0,68	0,11	0,28	975		
16-01-2018 20:00	245327	160,75	986,37	15,05	9,47	9,42	245327	0,16	7,21	59,02	3,52	8,78	0,14	0,67	0,15	0,25	961		
16-01-2018 20:30	246864	161,09	986,24	15,11	9,44	9,38	246864	0,13	7,01	57,20	3,80	9,19	0,13	0,19	0,15	0,39	954		
16-01-2018 21:00	243910	160,94	985,91	14,44	9,59	9,54	243910	0,14	7,18	54,83	3,31	9,42	0,16	0,17	0,13	0,27	966		
16-01-2018 21:30	242288	160,49	986,02	14,47	9,52	9,46	242288	0,15	7,35	59,20	4,51	9,38	0,16	0,14	0,14	0,31	970		
16-01-2018 22:00	244152	160,70	985,69	14,43	9,57	9,51	244152	0,17	7,50	56,95	3,90	10,41	0,16	0,17	0,14	0,28	967		
16-01-2018 22:30	242680	160,93	985,59	13,35	9,76	9,70	242680	0,17	7,96	60,94	3,02	10,84	0,15	0,11	0,10	0,30	966		
16-01-2018 23:00	240438	160,56	985,31	12,23	9,96	9,90	240438	0,16	9,45	58,13	3,10	11,36	0,19	0,13	0,13	0,34	964		
16-01-2018 23:30	241847	160,53	985,20	12,82	9,85	9,79	241847	0,15	8,57	61,49	3,55	9,61	0,17	0,12	0,12	0,34	963		
17-01-2018 00:00	247397	161,13	985,40	14,89	9,38	9,33	247397	0,17	8,00	62,46	57,85	4,18	4,52	9,39	10,08	0,14	0,13	0,27	911
17-01-2018 00:30	250116	161,07	985,28	15,13	9,14	9,08	250116	0,17	8,05	62,71	4,17	10,88	0,17	0,37	0,15	0,15	0,36	971	
17-01-2018 01:00	241902	159,93	985,44	14,33	9,55	9,49	241902	0,18	9,01	47,24	4,01	11,78	0,16	0,27	0,11	0,31	973		
17-01-2018 01:30	244197	160,42	985,63	15,01	9,53	9,48	244197	0,14	8,54	65,97	3,77	10,52	0,16	0,22	0,12	0,28	958		
17-01-2018 02:00	244451	159,80	985,46	14,20	9,40	9,35	244451	0,14	7,83	53,39	3,57	10,06	0,17	0,18	0,13	0,30	967		
17-01-2018 02:30	248433	159,59	985,31	15,02	9,05	9,00	248433	0,17	7,96	62,98	3,44	9,64	0,17	0,71	0,09	0,26	961		
17-01-2018 03:00	248846	158,89	985,59	14,68	9,40	9,34	248846	0,14	8,05	55,24	2,77	9,45	0,15	0,48	0,11	0,35	967		
17-01-2018 03:30	242222	159,19	985,80	14,61	9,40	9,35	242222	0,13	8,29	57,38	3,36	9,34	0,16	0,18	0,15	0,27	968		
17-01-2018 04:00	243541	159,53	985,91	14,62	9,37	9,32	243541	0,14	7,46	57,47	3,43	9,89	0,14	0,13	0,12	0,31	975		
17-01-2018 04:30	244280	159,75	986,00	14,71	9,33	9,28	244280	0,14	7,50	61,82	3,67	9,67	0,18	0,12	0,11	0,28	967		
17-01-2018 05:00	244567	159,68	986,22	14,88	9,22	9,17	244567	0,17	7,77	61,27	2,60	9,81	0,17	0,12	0,06	0,12	968		
17-01-2018 05:30	239780	159,50	986,08	14,20	9,52	9,46	239780	0,15	8,03	52,06	2,69	9,12	0,18	0,15	0,18	0,26	975		
17-01-2018 06:00	245161	160,39	987,22	14,79	9,41	9,35	245161	0,14	7,81	63,41	3,81	8,48	0,15	0,17	0,11	0,32	971		
17-01-2018 06:30	231829	160,25	987,69	14,56	9,63	9,57	231829	0,16	7,89	56,99	3,99	9,79	0,19	0,21	0,16	0,33	968		
17-01-2018 07:00	247450	160,69	988,11	15,22	9,46	9,41	247450	0,17	7,55	61,49	3,12	9,51	0,15	0,15	0,21	0,45	976		
17-01-2018 07:30	246292	160,59	988,64	15,27	9,31	9,26	246292	0,15	7,90	63,17	3,52	7,60	0,16	0,20	0,19	0,38	977		
17-01-2018 08:00	245288	160,25	989,23	15,65	9,33	9,28	245288	0,15	8,25	60,48	3,45	8,32	0,14	0,14	0,17	0,40	966		
17-01-2018 08:30	246420	160,78	989,79	15,93	9,31	9,26	246420	0,14	7,44	56,56	3,25	7,84	0,14	0,92	0,22	0,37	960		
17-01-2018 09:00	240644	160,74	989,15	14,78	9,55	9,49	240644	0,15	8,59	61,74	3,52	7,67	0,16	0,97	0,16	0,30	968		
17-01-2018 09:30	239762	159,91	990,84	14,25	9,58	9,52	239762	0,14	7,43	60,88	3,24	9,58	0,16	0,93	0,25	0,38	958		
17-01-2018 10:00	234760	159,58	991,13	14,09	9,86	9,80	234760	0,12	7,61	46,11	4,82	5,65	0,14	1,03	0,19	0,38	969		
17-01-2018 10:30	241133	160,14	991,32	15,30	9,51	9,45	241133	0,14	6,12	66,75	4,38	5,66							

18-01-2018 07:00	234850	159,02	978,23	14,46	9,21	9,15	234850	0,19	7,61	53,33	3,45	2,50	0,15	0,60	0,00	0,23	981	
18-01-2018 07:30	244185	158,81	976,73	14,08	9,29	9,24	244185	0,19	9,32	58,73	2,77	1,88	0,13	0,62	0,00	0,17	967	
18-01-2018 08:00	245476	159,28	975,10	14,38	9,28	9,22	245476	0,13	7,13	59,20	2,82	2,07	0,10	0,60	0,00	0,24	959	
18-01-2018 08:30	245781	159,85	974,39	14,56	9,28	9,14	245781	0,14	8,14	59,04	2,91	2,00	0,10	0,30	0,00	0,24	964	
18-01-2018 09:00	246485	159,61	973,89	14,26	9,29	9,24	246485	0,14	8,73	59,35	2,82	2,49	0,09	0,17	0,00	0,22	977	
18-01-2018 09:30	245957	159,84	973,91	14,60	9,31	9,25	245957	0,15	9,98	53,16	3,49	3,09	0,08	0,25	0,00	0,21	980	
18-01-2018 10:00	250241	159,30	973,15	15,53	8,82	8,77	250241	0,19	8,77	56,62	3,78	1,68	0,10	0,31	0,01	0,22	993	
18-01-2018 10:30	245804	158,54	973,24	15,38	8,95	8,90	245804	0,17	9,07	54,90	3,07	1,96	0,09	0,26	0,00	0,24	986	
18-01-2018 11:00	243261	156,92	975,03	14,81	8,87	8,82	243261	0,13	7,12	59,34	3,28	1,76	0,10	0,16	0,00	0,15	981	
18-01-2018 11:30	247321	155,93	980,35	14,94	8,36	8,31	247321	0,11	8,31	56,85	3,52	0,08	0,04	0,00	0,00	0,15	990	
18-01-2018 12:00	234369	155,63	984,29	14,76	9,24	9,19	234369	0,11	9,46	66,57	3,48	2,68	0,09	0,02	0,00	0,23	952	
18-01-2018 12:30	242595	157,81	987,24	15,47	9,14	9,19	242595	0,17	8,14	54,19	3,41	3,11	0,11	0,11	0,00	0,19	963	
18-01-2018 13:00	245014	158,71	989,07	15,52	9,04	8,99	245014	0,16	9,16	57,50	2,75	3,74	0,09	0,11	0,00	0,21	961	
18-01-2018 13:30	240665	157,57	990,35	15,01	9,08	9,03	240665	0,12	9,48	56,69	2,56	3,44	0,12	0,05	0,00	0,17	963	
18-01-2018 14:00	240043	156,91	993,63	14,91	8,91	8,86	240043	0,09	8,62	54,54	2,16	2,74	0,13	0,03	0,00	0,17	972	
18-01-2018 14:30	237739	157,67	992,18	14,23	9,53	9,47	237739	0,13	9,47	54,88	2,63	2,42	0,15	0,05	0,00	0,24	964	
18-01-2018 15:00	245811	159,49	992,84	15,96	9,12	9,06	245811	0,14	8,93	69,19	1,68	3,49	0,13	0,16	0,00	0,27	970	
18-01-2018 15:30	235268	159,01	993,37	14,39	9,52	9,46	235268	0,13	8,54	45,57	1,89	4,70	0,09	0,18	0,00	0,18	954	
18-01-2018 16:00	231060	158,46	993,95	12,98	10,00	9,94	231060	0,13	8,27	51,95	4,00	4,59	0,09	0,18	0,00	0,15	954	
18-01-2018 16:30	240837	160,04	994,46	14,08	9,64	9,58	240837	0,14	8,74	65,46	4,09	2,86	0,07	0,97	0,00	0,26	966	
18-01-2018 17:00	245866	161,11	994,89	15,13	9,40	9,34	245866	0,17	8,66	61,96	4,69	3,47	0,06	0,99	0,00	0,25	962	
18-01-2018 17:30	243616	161,03	995,25	14,88	9,54	9,49	243616	0,19	8,52	54,15	5,41	2,69	0,07	0,85	0,00	0,26	967	
18-01-2018 18:00	247429	160,77	995,62	14,81	9,31	9,25	247429	0,16	7,58	55,52	3,34	2,11	0,06	0,80	0,00	0,24	975	
18-01-2018 18:30	241391	159,17	996,08	14,34	9,24	9,18	241391	0,15	7,24	57,49	1,88	1,99	0,06	0,66	0,00	0,21	966	
18-01-2018 19:00	238422	158,24	996,44	14,15	9,34	9,28	238422	0,11	7,45	59,40	2,06	2,52	0,10	0,63	0,00	0,25	961	
18-01-2018 19:30	235989	157,91	996,80	14,49	9,37	9,32	235989	0,12	7,81	61,25	1,99	3,03	0,08	0,66	0,00	0,22	954	
18-01-2018 20:00	236663	158,31	997,08	15,08	9,41	9,35	236663	0,09	8,02	58,60	2,87	2,94	0,08	0,71	0,00	0,24	950	
18-01-2018 20:30	232540	158,36	997,08	14,58	9,56	9,51	232540	0,11	8,63	54,23	3,03	3,44	0,10	0,17	0,00	0,27	950	
18-01-2018 21:00	236778	158,79	997,95	15,14	9,37	9,31	236778	0,13	8,63	61,98	2,93	3,44	0,10	0,10	0,00	0,24	961	
18-01-2018 21:30	231916	158,42	997,18	14,51	9,46	9,58	231916	0,14	8,42	54,20	3,08	3,63	0,10	0,21	0,00	0,28	962	
18-01-2018 22:00	239017	159,03	997,19	14,69	9,38	9,33	239017	0,15	8,33	60,64	3,49	2,37	0,09	0,25	0,00	0,26	980	
18-01-2018 22:30	241751	159,34	997,35	15,03	9,22	9,16	241751	0,15	8,28	62,00	2,96	2,95	0,10	0,29	0,00	0,29	977	
18-01-2018 23:00	242885	159,08	997,45	14,63	9,16	9,16	242885	0,13	8,37	57,70	2,86	3,17	0,11	0,33	0,00	0,27	970	
18-01-2018 23:30	241196	158,19	997,64	14,54	8,96	8,80	241196	0,15	8,00	55,18	2,10	2,73	0,10	0,34	0,00	0,19	975	
19-01-2018 00:00	235569	158,42	997,79	13,96	9,56	9,50	235569	0,16	0,16	9,31	2,86	1,96	0,18	0,18	0,00	0,00	0,17	964
19-01-2018 00:30	238071	159,70	997,57	15,24	9,57	9,52	238071	0,17	8,69	56,18	3,90	2,02	0,17	0,45	-	0,28	959	
19-01-2018 01:00	243385	161,00	998,02	17,20	9,21	9,16	243385	0,15	8,48	58,56	5,01	3,17	0,14	0,59	-	0,29	968	
19-01-2018 01:30	242133	161,55	998,10	16,47	9,31	9,31	242133	0,13	8,64	61,38	3,49	2,79	0,11	0,57	-	0,29	958	
19-01-2018 02:00	236132	161,03	998,23	16,06	9,59	9,54	236132	0,15	8,84	55,51	3,30	2,49	0,12	0,48	0,00	0,28	951	
19-01-2018 02:30	239688	160,88	998,44	16,57	9,53	9,47	239688	0,17	9,01	59,29	3,99	2,35	0,11	0,45	0,00	0,22	954	
19-01-2018 03:00	235777	160,38	998,63	15,62	9,62	9,56	235777	0,14	8,55	52,52	4,10	2,16	0,11	0,39	0,00	0,25	964	
19-01-2018 03:30	241922	159,40	998,90	15,46	9,28	9,22	241922	0,12	8,93	61,82	4,22	2,89	0,11	0,31	0,00	0,26	966	
19-01-2018 04:00	236723	159,53	998,98	15,97	9,47	9,41	236723	0,12	8,60	55,59	4,00	2,07	0,13	0,23	0,00	0,20	969	
19-01-2018 04:30	243740	159,85	999,02	16,12	9,25	9,20	243740	0,12	8,85	64,77	4,34	2,14	0,09	0,33	0,00	0,28	979	
19-01-2018 05:00	246646	160,29	999,37	15,79	9,15	9,10	246646	0,12	8,82	56,88	3,59	2,06	0,12	0,32	0,00	0,20	971	
19-01-2018 05:30	241943	160,39	999,63	15,71	9,39	9,34	241943	0,11	8,96	64,50	3,80	1,50	0,11	0,31	0,00	0,21	976	
19-01-2018 06:00	241869	160,43	999,71	15,29	9,42	9,36	241869	0,12	8,71	58,96	2,52	1,65	0,11	0,33	0,00	0,22	964	
19-01-2018 06:30	232432	160,39	1000,04	15,09	9,46	9,40	232432	0,11	8,64	62,44	3,35	1,44	0,11	0,40	0,01	0,20	983	
19-01-2018 07:00	232319	160,45	1000,20	15,01	9,44	9,38	232319	0,12	8,81	61,73	3,29	6,29	0,14	0,50	0,28	0,20	983	
19-01-2018 07:30	245549	161,28	1000,32	16,23	9,33	9,27	245549	0,15	8,75	63,64	4,43	6,81	0,09	0,63	0,47	0,34	963	
19-01-2018 08:00	242019	161,64	1000,50	17,13	9,32	9,27	242019	0,16	8,72	64,01	3,95	6,72	0,10	0,75	0,27	0,30	961	
19-01-2018 08:30	240761	161,20	1000,94	17,12	9,17	9,12	240761	0,12	8,60	57,64	3,40	6,53	0,12	0,96	0,32	0,30	961	
19-01-2018 09:00	230108	159,45	1001,41	16,31	9,47	9,42	230108	0,15	8,93	54,99	2,77	6,42	0,13	0,85	0,35	0,23	957	
19-01-2018 09:30	227287	158,48	1001,72	16,02	9,63	9,57	227287	0,15	8,81	51,15	3,15	6,19	0,16	0,92	0,32	0,23	955	
19-01-2018 10:00	226692	157,75	1001,92	16,13	9,20	9,15	226692	0,12	8,37	61,72	3,15	6,70	0,12	0,82	0,30	0,20	949	
19-01-2018 10:30	228573	157,02	1002,32	15,55	9,42	9,36	228573	0,11	8,53	58,02	3,25	6,72	0,13	0,71	0,26	0,20	949	
19-01-2018 11:00	230833	156,81	1002,58	15,48	9,20	9,14	230833	0,11	9,86	56,31	2,98	6,10	0,14	0,71	0,25	0,25	959	
19-01-2018 11:30	229763	156,67	1002,87	15,83	9,29	9,23	229763	0,11	8,63	62,02	2,21	6,26	0,16	0,66	0,24	0,20	960	
19-01-2018 12:00	238094	156,61	1002,99	15,59	9,36	9,30	238094	0,15	9,44	58,01	2,52	6,56	0,17	0,65	0,25	0,26	958	
19-01-2018 12:30	227975	156,66	1002,91	14,53	9,55	9,49	227975	0,11	10,98	55,53	3,70	7,86	0,17	0,12	0,28	0,24	951	
19-01-2018 13:00	228724	156,72	1003,15	15,21	9,43	9,37	228724	0,12	10,64	59,85	3,62	6,35	0,16	0,12	0,24	0,23	963	
19-01-2018 13:30	226633	156,36	1003,93	14,20	9,58	9,52	226633	0,08	9,95	51,93	3,48	6,81	0,20	0,12	0,23	0,30	972	
19-01-2018 14:00	228771	156,71	1003,44	14,85	9,39	9,33	228771	0,13	9,83	56,09	3,96	6,20	0,15	0,14	0,29	0,24	942	
19-01-2018 14:30	227845	156,80	1003,04	14,69	9,40	9,43	227845	0,13	10,87	56,50	4,10	7,40	0,12	0,10	0,22	0,29	987	
19-01-2018 15:00	229206	156,48	1002,93	14,01	9,50	9,44	229206	0,12	11,12	55,53	4,24	8,26	0,19	0,04	0,28	0,24	981	
19-01-2018 15:30	231111	157,07	1002,97	14,32	9,58	9,52	231111	0,15	9,98									

20-01-2018 12:00	240736	160.56	999.62	15.88	9.31	9.25	240736	0.16	8.19	59.20	3.10	6.96	0.17	0.57	0.22	0.17	968
20-01-2018 12:30	242632	161.35	999.16	17.15	9.17	9.12	242632	0.14	7.70	57.17	2.76	7.03	0.13	0.91	0.18	0.26	955
20-01-2018 13:00	243098	161.41	998.56	16.56	9.26	9.21	243098	0.16	7.89	56.58	3.31	6.85	0.13	0.65	0.21	0.18	966
20-01-2018 13:30	243190	160.94	997.78	16.06	9.30	9.24	243190	0.17	8.16	56.89	3.86	6.76	0.14	0.75	0.20	0.25	968
20-01-2018 14:00	242214	160.24	997.34	15.63	9.32	9.26	242214	0.16	7.91	56.26	3.57	7.17	0.15	0.68	0.20	0.26	963
20-01-2018 14:30	243664	160.22	997.16	16.09	9.14	9.09	243664	0.16	8.04	63.67	3.61	6.85	0.15	0.65	0.19	0.19	970
20-01-2018 15:00	242913	160.25	997.00	16.34	9.20	9.15	242913	0.16	7.84	57.91	2.83	6.95	0.14	0.74	0.17	0.27	963
20-01-2018 15:30	238604	159.83	996.86	15.40	9.34	9.40	238604	0.15	8.24	62.97	3.40	6.78	0.15	0.71	0.15	0.15	970
20-01-2018 16:00	246468	160.55	996.84	15.77	9.16	9.11	246468	0.15	8.14	62.59	3.82	6.91	0.15	0.74	0.18	0.22	968
20-01-2018 16:30	246698	160.72	997.13	17.02	8.97	8.91	246698	0.18	8.08	57.82	3.86	6.78	0.14	0.98	0.17	0.24	967
20-01-2018 17:00	249061	161.45	997.34	16.92	9.01	8.95	249061	0.16	7.43	55.80	3.22	6.56	0.13	1.11	0.22	0.18	969
20-01-2018 17:30	241998	160.68	997.20	14.87	9.36	9.30	241998	0.16	7.36	54.10	2.19	6.69	0.13	0.93	0.19	0.25	970
20-01-2018 18:00	236822	159.13	997.18	13.87	9.48	9.42	236822	0.14	7.63	55.40	3.17	7.15	0.19	0.97	0.20	0.21	968
20-01-2018 18:30	242821	159.10	997.45	14.78	9.23	9.18	242821	0.13	9.06	60.09	3.91	6.95	0.18	0.91	0.18	0.21	977
20-01-2018 19:00	243433	159.97	997.50	15.97	9.19	9.14	243433	0.12	8.68	61.26	3.75	6.55	0.17	0.87	0.14	0.29	968
20-01-2018 19:30	243398	160.28	997.71	15.61	9.26	9.20	243398	0.14	9.51	61.48	3.14	6.95	0.18	0.93	0.19	0.25	969
20-01-2018 20:00	240677	159.71	997.91	15.31	9.36	9.30	240677	0.15	10.09	59.62	3.18	6.65	0.18	0.88	0.16	0.19	969
20-01-2018 20:30	237954	158.70	998.26	15.42	9.36	9.31	237954	0.15	10.09	54.97	3.01	6.34	0.19	0.24	0.23	0.21	975
20-01-2018 21:00	239676	158.68	998.63	15.34	9.28	9.22	239676	0.17	8.61	54.94	2.70	5.84	0.16	0.19	0.22	0.23	979
20-01-2018 21:30	237605	158.52	999.07	14.70	9.44	9.38	237605	0.17	9.21	63.08	2.49	6.37	0.15	0.16	0.15	0.22	964
20-01-2018 22:00	239823	158.86	999.58	15.15	9.35	9.29	239823	0.13	9.54	55.40	2.94	6.79	0.10	0.19	0.20	0.21	982
20-01-2018 22:30	238786	158.62	999.87	15.56	9.20	9.14	238786	0.10	10.16	59.86	3.24	6.70	0.09	0.09	0.14	0.26	978
20-01-2018 23:00	233270	157.83	1000.13	14.45	9.43	9.38	233270	0.12	9.98	53.50	2.26	6.36	0.14	0.04	0.13	0.23	964
20-01-2018 23:30	241565	158.48	1000.46	14.71	9.33	9.27	241565	0.12	9.98	61.23	2.77	6.76	0.18	0.09	0.17	0.30	978
21-01-2019 00:00	239756	158.51	1000.77	14.39	9.66	9.61	239756	0.15	9.47	59.66	2.45	6.69	0.17	0.28	0.18	0.21	969
21-01-2019 00:30	228634	158.22	1001.14	14.45	9.71	9.66	228634	0.16	9.27	52.41	2.73	6.57	0.14	0.02	0.16	0.21	974
21-01-2019 01:00	229770	158.81	1001.79	13.94	9.92	9.86	229770	0.17	9.21	60.03	2.72	7.15	0.13	0.05	0.19	0.22	970
21-01-2019 01:30	235167	159.83	1002.26	15.28	9.67	9.61	235167	0.17	9.31	63.75	3.01	6.81	0.12	0.07	0.15	0.20	979
21-01-2019 02:00	235169	160.62	1001.79	15.01	9.87	9.81	235169	0.19	9.14	65.12	4.20	6.84	0.17	0.06	0.17	0.24	975
21-01-2019 02:30	236733	160.27	1001.31	13.85	9.85	9.79	236733	0.17	9.05	62.56	3.06	6.71	0.09	0.01	0.16	0.24	973
21-01-2019 03:00	232980	159.94	1004.01	13.73	10.00	9.94	232980	0.13	8.90	51.37	3.09	6.36	0.09	0.03	0.12	0.28	972
21-01-2019 03:30	238498	160.53	1004.72	14.89	9.69	9.63	238498	0.12	8.30	66.49	3.66	6.77	0.08	0.03	0.17	0.26	968
21-01-2019 04:00	240231	161.24	1005.09	15.53	9.69	9.63	240231	0.13	8.93	59.33	3.75	6.98	0.17	0.07	0.16	0.26	956
21-01-2019 04:30	240554	161.21	1005.43	14.98	9.64	9.58	240554	0.12	9.46	62.61	4.18	7.07	0.09	0.14	0.16	0.28	961
21-01-2019 05:00	239667	160.69	1005.92	15.11	9.54	9.48	239667	0.12	9.24	57.47	3.42	5.96	0.09	1.10	0.19	0.23	969
21-01-2019 05:30	238889	160.87	1006.44	15.75	9.53	9.47	238889	0.14	9.08	66.13	3.06	6.41	0.08	1.25	0.20	0.29	962
21-01-2019 06:00	238102	160.54	1006.88	15.34	9.60	9.55	238102	0.15	8.32	52.32	3.14	5.98	0.08	1.24	0.20	0.24	976
21-01-2019 06:30	236299	160.32	1007.49	15.37	9.81	9.75	236299	0.10	9.00	62.69	3.60	6.20	0.15	1.27	0.14	0.29	975
21-01-2019 07:00	225191	159.29	1008.06	-	-	-	225191	0.11	9.00	55.00	3.50	7.00	0.10	1.12	0.20	0.30	978
21-01-2019 07:30	236945	159.49	1008.63	15.68	9.47	9.41	236945	0.13	9.08	69.25	3.38	6.95	0.14	1.11	0.34	0.32	984
21-01-2019 08:00	238330	160.55	1009.17	15.59	9.60	9.54	238330	0.13	8.91	55.63	3.19	8.56	0.14	1.16	0.37	0.33	972
21-01-2019 08:30	237582	160.48	1009.79	14.83	9.63	9.57	237582	0.13	8.94	57.31	3.42	8.07	0.14	0.62	0.34	0.32	964
21-01-2019 09:00	235513	160.03	1010.39	14.63	9.71	9.65	235513	0.13	9.31	62.19	3.21	8.45	0.16	0.73	0.34	0.32	969
21-01-2019 09:30	235005	159.61	1010.94	15.03	9.56	9.50	235005	0.15	8.98	51.26	3.51	8.74	0.18	0.66	0.38	0.32	978
21-01-2019 10:00	236642	159.85	1011.32	14.96	9.56	9.51	236642	0.15	8.87	65.71	3.67	8.49	0.19	0.63	0.35	0.35	974
21-01-2019 10:30	236572	159.85	1011.46	14.75	9.59	9.53	236572	0.14	8.57	56.01	3.13	8.44	0.19	0.70	0.34	0.30	974
21-01-2019 11:00	233798	159.86	1011.93	14.31	9.72	9.66	233798	0.14	8.69	58.06	3.10	8.45	0.21	0.81	0.37	0.36	977
21-01-2019 11:30	237020	159.82	1012.42	14.69	9.53	9.47	237020	0.08	9.04	58.12	3.63	8.72	0.20	0.81	0.36	0.35	982
21-01-2019 12:00	240543	160.36	1012.42	15.22	9.46	9.41	240543	0.06	9.27	61.86	4.23	8.69	0.19	0.87	0.35	0.37	974
21-01-2019 12:30	241558	161.61	1012.28	16.18	9.47	9.41	241558	0.09	8.93	60.10	3.95	8.93	0.12	0.83	0.34	0.33	963
21-01-2019 13:00	244702	162.47	1012.47	15.66	9.44	9.38	244702	0.09	9.00	60.46	3.71	8.68	0.14	0.45	0.28	0.34	975
21-01-2019 13:30	243954	161.72	1012.66	15.65	9.26	9.21	243954	0.13	8.19	49.77	3.58	8.30	0.10	0.38	0.38	0.26	977
21-01-2019 14:00	246270	161.34	1012.62	16.17	9.10	9.05	246270	0.13	8.68	60.41	3.69	8.84	0.10	0.43	0.42	0.30	979
21-01-2019 14:30	252891	160.79	1012.72	16.43	8.69	8.64	252891	0.14	8.78	58.53	3.49	8.72	0.10	0.29	0.38	0.30	997
21-01-2019 15:00	237129	159.04	1012.68	15.17	8.96	8.91	237129	0.16	8.99	59.14	3.26	8.59	0.12	0.23	0.37	0.26	974
21-01-2019 15:30	238779	158.04	1012.58	15.14	9.13	9.08	238779	0.13	8.86	62.17	3.78	8.28	0.13	0.38	0.28	0.32	964
21-01-2019 16:00	236110	158.24	1012.45	15.30	9.29	9.24	236110	0.14	8.79	57.87	3.12	8.28	0.18	0.12	0.32	0.25	957
21-01-2019 16:30	237114	158.58	1012.37	15.57	9.24	9.18	237114	0.12	8.73	57.76	3.64	8.11	0.17	0.01	0.36	0.25	974
21-01-2019 17:00	238700	158.85	1012.02	15.93	9.13	9.07	238700	0.13	8.77	58.32	3.62	7.77	0.17	0.02	0.37	0.18	977
21-01-2019 17:30	233953	158.60	1011.98	14.79	9.50	9.44	233953	0.13	8.77	53.61	2.64	7.63	0.14	0.04	0.39	0.28	978
21-01-2019 18:00	237937	159.20	1011.86	15.32	9.33	9.28	237937	0.12	8.84	60.03	3.02	7.02	0.14	0.05	0.36	0.27	985
21-01-2019 18:30	237364	159.78	1011.68	15.17	9.52	9.46	237364	0.11	9.31	56.81	3.20	7.55	0.18	0.08	0.41	0.28	982
21-01-2019 19:00	239461	160.07	1011.17	15.11	9.47	9.42	239461	0.11	9.27	60.37	2.81	7.40	0.13	0.09	0.37	0.27	987
21-01-2019 19:30	242381	161.09	1011.21	16.07	9.34	9.29	242381	0.12	8.73	62.29	2.65	7.23	0.15	0.12	0.34	0.28	973
21-01-2019 20:00	239287	160.71	1010.69	14.71	9.57	9.51	239287	0.10	8.84	51.75	2.65	7.47	0.19	0.11	0.34	0.30	982
21-01-2019 20:30	241639	160.90	1010.17	15.75	9.40	9.34	241639	0.13	9.96	63.05	3.28	8.02	0.17	0.35	0.36		

22-01-2018 17:00	237501	159,17	1007,05	14,81	9,39	9,33	237501	0,14	7,99	58,45	2,46	6,37	0,14	0,38	0,27	0,33	983
22-01-2018 17:30	237866	159,39	1007,67	14,61	9,48	9,42	237866	0,15	8,00	55,51	2,86	6,38	0,13	0,31	0,26	0,29	976
22-01-2018 18:00	235971	159,45	1008,24	14,73	9,51	9,45	235971	0,15	7,71	56,51	3,23	6,03	0,13	0,31	0,22	0,29	993
22-01-2018 18:30	238022	159,78	1008,71	14,44	9,39	9,31	238022	0,15	7,78	59,71	3,37	5,83	0,13	0,28	0,29	0,33	988
22-01-2018 19:00	239955	161,32	1009,01	16,49	9,43	9,38	239955	0,16	7,54	65,06	3,73	6,21	0,11	0,53	0,32	0,27	975
22-01-2018 19:30	239532	161,81	1009,56	15,75	9,52	9,46	239532	0,17	7,25	50,38	3,58	6,48	0,09	0,58	0,34	0,37	973
22-01-2018 20:00	236978	161,50	1010,03	15,67	9,62	9,57	236978	0,19	7,89	57,70	3,81	6,81	0,10	0,57	0,33	0,33	977
22-01-2018 20:30	244116	161,34	1010,43	15,62	9,24	9,18	244116	0,18	7,50	58,13	3,53	6,10	0,11	0,97	0,36	0,25	986
22-01-2018 21:00	239079	159,55	1010,73	14,44	9,41	9,35	239079	0,17	8,00	55,30	3,42	7,21	0,12	0,76	0,30	0,33	983
22-01-2018 21:30	240170	158,18	1011,16	14,55	9,06	9,01	240170	0,14	8,00	63,37	2,65	6,28	0,10	0,58	0,28	0,24	990
22-01-2018 22:00	235730	157,59	1011,76	14,80	9,20	9,14	235730	0,14	8,06	56,96	2,22	6,43	0,11	0,54	0,25	0,28	978
22-01-2018 22:30	237320	157,83	1012,09	15,46	9,09	9,04	237320	0,15	8,04	57,76	2,67	6,46	0,12	0,57	0,27	0,31	977
22-01-2018 23:00	234730	157,86	1012,52	15,41	9,18	9,12	234730	0,15	8,10	56,36	2,39	6,84	0,14	0,59	0,25	0,25	968
22-01-2018 23:30	234828	158,06	1013,01	15,52	9,26	9,21	234828	0,15	8,79	59,00	2,64	6,35	0,15	0,60	0,23	0,31	967
23-01-2018 00:00	235917	158,60	1013,44	15,61	9,35	9,29	235917	0,18	8,61	56,60	2,56	6,36	0,14	0,62	0,28	0,32	978
23-01-2018 00:30	236452	159,82	1013,90	16,15	9,42	9,36	236452	0,19	7,95	60,88	3,01	6,08	0,13	0,54	0,29	0,30	980
23-01-2018 01:00	238645	159,61	1014,10	15,43	9,30	9,25	238645	0,18	8,25	60,19	3,35	6,18	0,15	0,55	0,25	0,35	989
23-01-2018 01:30	236635	159,30	1014,32	15,04	9,40	9,34	236635	0,17	8,34	57,36	2,48	6,93	0,15	0,46	0,23	0,29	983
23-01-2018 02:00	233028	159,26	1014,57	14,98	9,62	9,56	233028	0,18	8,37	57,19	3,43	6,79	0,14	0,46	0,29	0,29	978
23-01-2018 02:30	240235	160,16	1014,55	15,84	9,31	9,26	240235	0,18	8,01	61,97	2,94	7,23	0,14	0,51	0,27	0,36	985
23-01-2018 03:00	235146	160,51	1014,86	15,37	9,69	9,63	235146	0,17	7,99	56,72	2,66	7,04	0,15	0,51	0,29	0,32	992
23-01-2018 03:30	236962	160,34	1015,31	15,19	9,64	9,58	236962	0,18	8,23	56,52	2,59	7,52	0,13	0,55	0,27	0,33	988
23-01-2018 04:00	235250	160,00	1015,50	14,78	9,73	9,67	235250	0,19	8,27	55,52	3,28	9,26	0,14	0,51	0,31	0,31	981
23-01-2018 04:30	240384	160,14	1015,59	15,03	9,45	9,39	240384	0,18	8,06	63,16	3,87	6,87	0,14	0,10	0,29	0,31	984
23-01-2018 05:00	238354	159,47	1015,83	14,82	9,37	9,31	238354	0,17	8,00	54,13	2,63	6,33	0,15	0,10	0,27	0,39	979
23-01-2018 05:30	238605	158,87	1015,84	15,53	9,09	9,04	238605	0,16	7,62	63,01	2,14	5,98	0,14	0,05	0,30	0,39	988
23-01-2018 06:00	233644	157,96	1015,58	15,16	9,21	9,15	233644	0,13	8,01	55,78	1,49	5,75	0,14	0,02	0,25	0,32	981
23-01-2018 06:30	232950	157,79	1015,45	15,38	9,18	9,12	232950	0,13	7,87	54,42	1,64	6,34	0,13	0,05	0,29	0,41	984
23-01-2018 07:00	238113	156,79	1015,63	15,83	9,13	9,07	238113	0,16	7,93	58,13	1,50	6,10	0,14	0,02	0,25	0,35	982 main/ft
23-01-2018 07:30	234937	157,92	1015,59	15,16	9,33	9,27	234937	0,13	7,74	59,92	1,19	5,48	0,14	0,03	0,24	0,35	977
23-01-2018 08:00	234273	158,23	1015,64	14,73	9,38	9,32	234273	0,13	7,77	55,54	1,19	5,06	0,17	0,05	0,23	0,30	980
23-01-2018 08:30	233237	159,47	1015,94	14,94	9,58	9,52	233237	0,14	7,78	60,60	1,29	5,24	0,17	0,00	0,20	0,33	972
23-01-2018 09:00	232798	158,06	1016,29	14,42	9,79	9,73	232798	0,16	7,86	54,96	1,97	5,21	0,17	0,02	0,21	0,34	966
23-01-2018 09:30	236610	158,28	1015,92	14,26	10,29	10,23	236610	0,13	8,56	58,14	2,03	8,75	0,13	0,37	0,25	0,30	977
23-01-2018 10:00	205821	156,28	1015,83	13,07	10,54	10,48	205821	0,05	9,06	51,83	12,03	11,76	0,80	0,10	0,26	0,29	990
23-01-2018 10:30	210278	155,79	1015,75	12,83	10,24	10,18	210278	0,03	9,60	66,56	2,51	9,79	0,26	0,01	0,22	0,30	998
23-01-2018 11:00	214649	156,01	1015,67	13,41	10,26	10,20	214649	0,07	8,41	62,44	1,22	9,20	0,72	0,09	0,26	0,28	990
23-01-2018 11:30	217983	156,66	1015,71	15,27	9,57	9,55	217983	0,05	8,46	62,05	21,31	8,56	0,91	0,18	0,27	0,24	980
23-01-2018 12:00	218535	156,76	1015,48	15,28	9,89	9,83	218535	0,08	7,37	59,01	13,24	6,48	0,79	0,22	0,24	0,27	968
23-01-2018 12:30	223159	155,27	1015,01	15,11	9,19	9,13	223159	0,02	7,53	56,06	2,72	7,10	0,23	0,54	0,29	0,24	979
23-01-2018 13:00	225777	155,84	1014,52	14,63	9,52	9,46	225777	0,04	8,27	64,98	1,99	7,08	0,19	0,47	0,28	0,23	970
23-01-2018 13:30	223460	156,91	1014,96	9,75	9,70	9,70	223460	0,01	8,27	69,91	1,72	6,91	0,18	0,31	0,28	0,33	971
23-01-2018 14:00	222872	158,29	1013,46	13,94	10,31	10,25	222872	0,14	9,18	52,98	30,58	7,49	1,36	0,78	0,22	0,24	966
23-01-2018 14:30	218772	157,31	1012,83	14,44	9,97	9,91	218772	0,07	8,61	60,72	10,02	6,07	0,37	0,72	0,20	0,25	965
23-01-2018 15:00	220629	157,86	1012,36	13,49	10,21	10,15	220629	0,09	8,39	54,10	1,62	5,85	0,50	0,70	0,25	0,30	980
23-01-2018 15:30	233126	158,81	1012,90	14,91	9,70	9,64	233126	0,15	8,64	55,39	1,57	6,35	0,16	0,42	0,25	0,31	971
23-01-2018 16:00	237796	159,92	1011,81	14,94	9,62	9,56	237796	0,19	9,50	60,90	5,20	9,05	0,13	0,79	0,26	0,30	962
23-01-2018 16:30	241562	160,65	1011,50	15,38	9,46	9,41	241562	0,18	8,32	62,73	3,83	6,28	0,15	0,56	0,25	0,29	980
23-01-2018 17:00	242698	160,71	1011,30	15,16	9,42	9,36	242698	0,19	8,66	53,49	4,86	7,65	0,13	0,54	0,23	0,27	995
23-01-2018 17:30	242634	160,97	1011,31	15,11	9,47	9,41	242634	0,22	8,62	62,27	3,03	8,67	0,14	0,57	0,24	0,28	985
23-01-2018 18:00	232589	160,85	1011,35	14,96	9,88	9,82	232589	0,22	8,80	61,12	3,94	8,12	0,15	0,70	0,25	0,30	962
23-01-2018 18:30	237026	159,93	1010,75	15,96	9,50	9,44	237026	0,21	10,06	55,65	4,25	7,89	0,12	0,74	0,26	0,30	999
23-01-2018 19:00	238467	159,91	1010,34	15,91	9,50	9,44	238467	0,17	9,21	61,69	4,17	7,60	0,12	0,42	0,24	0,31	993
23-01-2018 19:30	240116	159,45	1010,05	15,24	9,48	9,42	240116	0,14	8,87	62,74	3,26	6,80	0,14	0,33	0,25	0,29	976
23-01-2018 20:00	241428	159,51	1010,86	15,83	9,13	9,27	241428	0,15	8,86	61,25	3,25	7,15	0,14	0,12	0,23	0,33	988
23-01-2018 20:30	237774	159,08	1009,78	15,68	9,47	9,41	237774	0,09	8,54	56,12	2,72	6,78	0,12	0,31	0,25	0,30	965
23-01-2018 21:00	246012	159,56	1009,59	16,92	8,89	8,84	246012	0,09	8,04	58,76	2,88	7,33	0,09	0,45	0,23	0,25	996
23-01-2018 21:30	234077	158,76	1009,57	15,58	9,57	9,51	234077	0,05	8,51	57,06	2,78	6,29	0,10	0,42	0,21	0,29	971
23-01-2018 22:00	234821	159,25	1010,50	15,14	9,65	9,60	234821	0,11	8,65	54,06	2,41	6,41	0,10	0,42	0,24	0,33	980
23-01-2018 22:30	231535	159,58	1009,44	14,75	9,97	9,91	231535	0,14	8,89	55,34	4,10	7,88	0,11	0,45	0,29	0,24	982
23-01-2018 23:00	228462	159,18	1009,79	14,58	10,01	9,95	228462	0,12	8,57	59,52	3,87	7,93	0,11	0,43	0,31	0,31	982
23-01-2018 23:30	236110	159,35	1009,93	14,88	9,67	9,62	236110	0,13	7,52	60,45	4,59	5,77	0,10	0,46	0,25	0,31	989
24-01-2018 00:00	239857	159,67	1010,20	15,67	9,60	9,54	239857	0,15	8,29	61,26	3,40	6,42	0,12	0,42	0,26	0,25	975
24-01-2018 00:30	240846	160,07	1010,25	15,25	9,50	9,45	240846	0,19	7,80	61,15	3,59	6,02	0,11	0,62	0,26	0,28	975
24-01-2018 01:00	243916	160,28	1010,23	15,77	9,24	9,19	243916	0,19	7,79	55,76	3,11	7,73	0,11	0,60	0,27	0,31	996
24-01-2018 01:30	242354	160,33	1														

24-01-2018 22:00	231683	157,40	1002,51	14,53	9,58	9,52	231683	0,15	9,97	58,43	2,86	7,47	0,13	1,16	0,05	0,29	981							
24-01-2018 22:30	225705	156,92	1002,37	14,46	9,74	9,68	225705	0,12	10,67	52,10	3,94	8,02	0,15	1,28	0,04	0,29	982							
24-01-2018 23:00	226483	157,45	1002,62	14,45	9,80	9,74	226483	0,15	9,80	58,33	2,86	7,47	0,13	1,28	0,04	0,29	983							
24-01-2018 23:30	232479	157,60	1003,01	15,26	9,48	9,42	232479	0,13	8,40	59,76	4,05	6,71	0,18	1,34	0,04	0,25	986							
25-01-2018 00:00	232968	157,75	1003,53	15,14	9,51	9,45	232968	0,12	0,09	8,00	65,53	57,77	0,25	3,19	8,00	7,07	0,18	0,13	1,27	0,05	0,11	0,27	0,23	980
25-01-2018 00:30	230143	158,02	1003,60	15,28	9,60	9,54	230143	0,11	8,43	56,39	2,98	7,73	0,18	0,47	0,04	0,28	974							
25-01-2018 01:00	232635	158,24	1003,66	15,27	9,59	9,53	232635	0,13	8,79	56,08	3,46	7,33	0,17	0,44	0,04	0,28	970							
25-01-2018 01:30	236688	158,38	1003,89	15,72	9,49	9,43	236688	0,13	8,41	63,41	2,88	6,52	0,17	0,41	0,04	0,28	976							
25-01-2018 02:00	228411	158,15	1003,87	15,20	9,72	9,66	228411	0,12	8,14	55,55	3,10	6,30	0,18	0,93	0,07	0,26	972							
25-01-2018 02:30	233507	158,53	1003,89	15,92	9,52	9,47	233507	0,15	8,04	55,32	3,88	6,00	0,17	1,14	0,04	0,24	976							
25-01-2018 03:00	235397	159,25	1004,38	16,03	9,47	9,42	235397	0,17	8,24	60,96	2,69	6,36	0,16	1,14	0,09	0,28	976							
25-01-2018 03:30	231335	158,59	1004,52	15,02	9,65	9,59	231335	0,15	9,59	53,79	3,03	6,95	0,17	1,12	0,04	0,27	983							
25-01-2018 04:00	233912	159,64	1004,75	16,13	9,70	9,64	233912	0,19	8,71	57,71	3,11	6,23	0,16	1,13	0,05	0,28	971							
25-01-2018 04:30	232704	159,15	1004,81	15,18	9,60	9,55	232704	0,13	7,79	53,67	2,85	6,50	0,17	1,44	0,07	0,22	981							
25-01-2018 05:00	230640	158,28	1005,01	14,96	9,67	9,62	230640	0,13	7,84	60,85	3,27	6,42	0,17	1,30	0,04	0,22	973							
25-01-2018 05:30	231704	158,68	1005,48	15,62	9,59	9,53	231704	0,16	9,53	7,71	2,96	6,55	0,15	1,30	0,05	0,27	979							
25-01-2018 06:00	231529	158,72	1005,77	15,39	9,65	9,59	231529	0,17	8,56	52,57	3,21	7,52	0,16	1,27	0,08	0,28	983							
25-01-2018 06:30	225529	158,80	1005,62	15,07	9,62	9,57	225529	0,17	8,89	60,34	3,67	7,92	0,17	1,15	0,07	0,32	990							
25-01-2018 07:00	220409	158,47	1005,63	14,81	9,72	9,66	220409	0,13	8,54	56,10	3,17	8,25	0,17	1,02	0,32	0,25	987							
25-01-2018 07:30	231539	158,24	1006,13	15,00	9,63	9,57	231539	0,13	9,13	55,02	3,75	9,00	0,15	1,03	0,31	0,24	982							
25-01-2018 08:00	231411	158,46	1006,21	14,94	9,69	9,63	231411	0,15	10,10	64,62	3,38	9,11	0,17	1,05	0,30	0,21	973							
25-01-2018 08:30	228266	158,34	1006,27	14,74	9,78	9,73	228266	0,14	8,67	52,48	3,11	8,33	0,16	0,30	0,33	0,20	977							
25-01-2018 09:00	235085	158,72	1006,42	15,56	9,45	9,39	235085	0,16	7,99	60,93	3,60	8,33	0,14	0,36	0,32	0,21	1000							
25-01-2018 09:30	232285	158,87	1006,54	15,44	9,58	9,52	232285	0,16	9,59	62,24	2,98	8,87	0,14	0,40	0,29	0,20	981							
25-01-2018 10:00	239869	158,89	1006,66	15,59	9,52	9,46	239869	0,18	9,46	51,14	4,49	9,98	0,15	0,42	0,27	0,18	988							
25-01-2018 10:30	236366	159,76	1006,80	16,42	9,48	9,42	236366	0,21	9,41	61,19	3,35	9,02	0,13	0,48	0,28	0,17	978							
25-01-2018 11:00	232295	159,43	1007,11	16,04	9,65	9,59	232295	0,19	9,71	56,36	3,32	9,09	0,16	0,36	0,28	0,17	983							
25-01-2018 11:30	232032	158,70	1007,30	14,86	9,79	9,73	232032	0,15	10,09	54,73	3,50	8,71	0,15	0,20	0,28	0,16	984							
25-01-2018 12:00	233803	158,65	1007,20	14,97	9,75	9,69	233803	0,12	9,45	51,32	4,27	9,48	0,16	0,14	0,26	0,16	985							
25-01-2018 12:30	233911	158,41	1007,08	15,00	9,64	9,58	233911	0,07	9,14	59,30	3,24	8,14	0,13	0,28	0,26	0,21	991							
25-01-2018 13:00	238321	158,75	1007,07	15,35	9,48	9,42	238321	0,10	9,32	67,02	3,12	7,61	0,15	0,27	0,23	0,20	988							
25-01-2018 13:30	239928	159,28	1007,00	16,11	9,35	9,29	239928	0,13	9,65	55,21	4,58	8,69	0,15	0,32	0,33	0,22	980							
25-01-2018 14:00	230732	158,74	1007,14	14,83	9,74	9,68	230732	0,16	8,68	61,74	3,17	8,61	0,15	0,37	0,30	0,20	972							
25-01-2018 14:30	231464	158,16	1006,74	15,46	9,60	9,54	231464	0,06	8,51	57,66	3,68	7,57	0,14	0,37	0,34	0,23	991							
25-01-2018 15:00	235210	158,72	1006,66	15,32	9,61	9,55	235210	0,11	8,91	60,38	4,62	7,80	0,14	0,28	0,33	0,22	978							
25-01-2018 15:30	235226	158,64	1006,61	15,09	9,56	9,50	235226	0,09	8,38	57,42	3,86	9,01	0,14	0,32	0,30	0,21	981							
25-01-2018 16:00	234380	158,41	1006,72	14,91	9,58	9,52	234380	0,09	8,50	58,38	3,46	7,58	0,14	0,31	0,27	0,18	982							
25-01-2018 16:30	234385	158,69	1006,75	14,75	9,64	9,54	234385	0,10	8,54	60,86	3,35	9,02	0,15	0,55	0,25	0,20	986							
25-01-2018 17:00	224588	157,96	1006,87	13,14	10,17	10,11	224588	0,09	8,18	54,37	3,45	9,20	0,18	0,52	0,23	0,24	964							
25-01-2018 17:30	227992	158,19	1006,98	13,05	10,20	10,14	227992	0,15	8,34	53,59	5,01	10,93	0,18	0,66	0,28	0,22	966							
25-01-2018 18:00	237101	158,73	1007,13	14,75	9,47	9,41	237101	0,15	7,82	67,86	4,34	9,55	0,15	0,76	0,27	0,24	979							
25-01-2018 18:30	226991	157,70	1007,22	14,62	9,72	9,66	226991	0,17	8,62	55,13	2,64	8,96	0,15	0,70	0,28	0,25	975							
25-01-2018 19:00	226882	157,70	1007,51	14,90	9,91	9,85	226882	0,10	8,61	51,80	3,95	7,28	0,15	0,83	0,26	0,24	975							
25-01-2018 19:30	224175	157,62	1007,63	14,03	10,14	10,08	224175	0,16	8,52	54,21	4,32	7,71	0,15	0,71	0,29	0,23	984							
25-01-2018 20:00	238294	158,41	1007,79	15,01	9,51	9,45	238294	0,16	8,64	69,97	4,12	8,85	0,15	0,60	0,28	0,22	986							
25-01-2018 20:30	230258	157,29	1007,86	14,33	9,59	9,54	230258	0,08	8,85	51,18	3,53	12,38	0,17	0,86	0,28	0,20	966							
25-01-2018 21:00	236935	157,54	1007,94	15,57	9,40	9,34	236935	0,14	8,50	61,40	4,95	9,75	0,15	0,39	0,29	0,25	979							
25-01-2018 21:30	235713	158,00	1008,10	15,28	9,41	9,35	235713	0,14	9,83	63,13	3,39	11,40	0,16	0,37	0,29	0,17	969							
25-01-2018 22:00	228115	157,22	1008,03	13,69	9,93	9,87	228115	0,12	8,89	47,92	4,13	10,90	0,17	0,34	0,27	0,21	962							
25-01-2018 22:30	225122	158,44	1008,16	13,47	10,27	10,21	225122	0,16	8,78	56,44	4,61	9,26	0,17	0,57	0,32	0,22	950							
25-01-2018 23:00	228276	158,57	1008,43	13,36	10,25	10,19	228276	0,17	8,91	62,24	4,07	8,91	0,18	2,13	0,28	0,25	963							
25-01-2018 23:30	233174	159,31	1008,77	13,63	10,04	9,98	233174	0,19	8,71	60,59	4,53	8,46	0,17	5,52	0,29	0,26	966							
26-01-2018 00:00	238471	159,36	1008,99	14,96	9,54	9,48	238471	0,18	0,18	8,48	55,59	55,59	0,16	6,47	0,29	0,29	0,27	984						
26-01-2018 00:30	240228	159,00	1009,09	15,05	9,21	9,15	240228	0,16	8,57	64,50	4,72	8,92	0,16	5,50	0,30	0,25	978							
26-01-2018 01:00	235736	158,80	1009,21	15,76	9,46	9,41	235736	0,16	8,63	58,17	4,38	8,58	0,17	5,35	0,32	0,25	980							
26-01-2018 01:30	233513	159,21	1009,25	16,09	9,46	9,45	233513	0,16	7,95	53,29	5,06	7,79	0,12	5,38	0,30	0,12	979							
26-01-2018 02:00	237634	159,21	1009,54	16,38	9,34	9,28	237634	0,16	8,58	65,65	4,54	7,72	0,14	5,52	0,29	0,12	987							
26-01-2018 02:30	235950	159,91	1009,53	15,88	9,60	9,54	235950	0,18	9,12	54,71	3,48	8,51	0,15	5,50	0,28	0,10	958							
26-01-2018 03:00	239951	160,02	1009,76	16,62	9,69	9,65	239951	0,15	8,95	54,65	4,49	8,55	0,15	5,48	0,33	0,13	968							
26-01-2018 03:30	234375	159,70	1009,88	15,86	9,58	9,52	234375	0,18	9,18	54,96	4,48	8,91	0,16	4,83	0,28	0,10	983							
26-01-2018 04:00	230948	159,29	1010,03	16,09	9,70	9,64	230948	0,19	10,25	62,54	5,08	10,00	0,17	4,35	0,27	0,11	978							
26-01-2018 04:30	232210	158,91	1009,99	15,84	9,70	9,64	232210	0,22	8,96	56,67	5,17	10,09	0,17	3,64	0,29	0,09	966							
26-01-2018 05:00	234099	159,14	1010,08	16,02	9,82	9,76	234099	0,25	9,76	61,87	5,50	10,30	0,17	2,86	0,30	0,10	967							
26-01-2018 05:30	233761	158,97	1010,20	14,83	9,78	9,72	233761	0,21	10,17	55,10	5,32	9,98	0,17	2,43	0,25	0,11	965							
26-01-2018 06:00	233732	157,97	1010,51	15,33	9,44	9,38	233732	0,18	9,09	62,33	4,33	8,67	0,17	2,23	0,29	0,12	983							
26-01-2018 06:30	223394	157,																						

27-01-2018 03:00	229999	157,30	1024,88	15,26	9,41	9,35	229999	0,17	7,25	64,30	2,84	7,04	0,15	1,42	0,12	0,10	983	
27-01-2018 03:30	231990	157,78	1024,96	15,64	9,31	9,25	231990	0,17	7,65	57,66	2,56	7,51	0,16	1,40	0,11	0,12	985	
27-01-2018 04:00	230172	157,70	1025,16	15,37	9,31	9,25	230172	0,16	7,75	57,49	2,19	7,10	0,16	1,31	0,12	0,13	979	
27-01-2018 04:30	234205	158,74	1025,33	16,41	9,27	9,22	234205	0,17	8,22	7,87	2,61	6,61	0,15	1,36	0,08	0,20	977	
27-01-2018 05:00	230890	158,66	1025,45	15,35	9,51	9,45	230890	0,17	8,73	52,69	2,72	7,81	0,17	1,14	0,07	0,19	972	
27-01-2018 05:30	229547	158,90	1025,56	15,53	9,66	9,61	229547	0,17	9,07	55,61	2,90	7,29	0,17	1,10	0,08	0,19	971	
27-01-2018 06:00	229008	159,38	1025,66	15,39	9,72	9,67	229008	0,18	9,70	52,51	3,02	7,60	0,17	1,03	0,10	0,22	980	
27-01-2018 06:30	234205	159,28	1025,84	16,18	9,49	9,44	234205	0,18	9,44	52,51	3,48	7,10	0,17	1,01	0,10	0,24	985	
27-01-2018 07:00	223990	158,48	1025,96	15,73	9,39	9,33	223990	0,19	9,54	65,09	3,76	7,31	0,18	0,81	0,03	0,19	986	
27-01-2018 07:30	230045	157,23	1026,00	15,43	9,29	9,23	230045	0,13	8,90	56,95	2,26	7,68	0,16	0,64	0,04	0,18	984	
27-01-2018 08:00	230607	158,86	1025,93	15,68	9,27	9,22	230607	0,13	8,93	53,21	3,12	7,66	0,16	0,58	0,01	0,24	987	
27-01-2018 08:30	231002	157,23	1026,00	16,00	9,38	9,22	231002	0,17	9,28	62,42	2,56	7,31	0,17	0,82	0,03	0,20	981	
27-01-2018 09:00	231068	157,72	1026,23	15,51	9,41	9,35	231068	0,18	7,86	55,16	2,67	6,42	0,16	0,89	0,04	0,21	978	
27-01-2018 09:30	230851	157,46	1026,43	15,52	9,35	9,30	230851	0,15	7,64	56,87	2,85	6,26	0,15	0,93	0,05	0,14	981	
27-01-2018 10:00	232985	157,91	1026,27	15,95	9,22	9,16	232985	0,16	6,41	61,21	2,60	6,09	0,15	0,92	0,09	0,14	977	
27-01-2018 10:30	232089	157,73	1026,38	15,58	9,34	9,28	232089	0,15	7,65	52,61	2,62	7,03	0,15	0,93	0,09	0,13	979	
27-01-2018 11:00	227984	157,88	1026,56	15,22	9,54	9,49	227984	0,16	7,88	56,21	2,72	6,65	0,16	0,96	0,07	0,13	975	
27-01-2018 11:30	233038	158,22	1026,40	15,92	9,27	9,21	233038	0,16	7,52	56,37	2,61	6,72	0,16	0,98	0,09	0,18	990	
27-01-2018 12:00	236162	159,24	1026,13	16,61	9,30	9,24	236162	0,15	7,46	60,11	2,80	7,21	0,14	1,00	0,05	0,15	971	
27-01-2018 12:30	227233	159,66	1025,79	16,55	9,71	9,65	227233	0,17	7,29	48,33	5,74	6,70	0,15	0,62	0,05	0,16	957	
27-01-2018 13:00	235765	160,12	1025,35	16,20	9,46	9,40	235765	0,17	6,11	68,24	4,12	6,10	0,13	0,58	0,06	0,15	984	
27-01-2018 13:30	236071	160,43	1025,05	16,43	9,48	9,43	236071	0,18	7,44	55,26	3,93	7,15	0,15	0,63	0,07	0,15	975	
27-01-2018 14:00	240097	160,25	1024,72	16,28	9,23	9,17	240097	0,17	7,76	60,81	2,98	7,76	0,15	0,44	0,04	0,12	987	
27-01-2018 14:30	226302	157,62	1024,50	15,08	9,54	9,49	226302	0,09	7,64	53,77	2,16	6,77	0,13	0,24	0,05	0,13	985	
27-01-2018 15:00	226969	157,19	1023,97	15,21	9,57	9,51	226969	0,09	9,51	57,34	2,71	6,36	0,15	0,22	0,02	0,15	982	
27-01-2018 15:30	227168	158,08	1023,49	15,51	9,79	9,73	227168	0,13	7,85	55,48	3,36	5,81	0,15	0,23	0,06	0,12	966	
27-01-2018 16:00	229185	158,87	1023,07	15,17	9,76	9,70	229185	0,15	7,53	57,21	3,11	5,87	0,15	0,21	0,09	0,13	971	
27-01-2018 16:30	228727	158,49	1022,69	15,10	9,67	9,61	228727	0,14	7,36	59,41	3,16	5,90	0,16	0,32	0,07	0,13	969	
27-01-2018 17:00	234078	158,88	1022,40	16,15	9,43	9,38	234078	0,17	8,40	58,88	3,44	6,07	0,16	0,39	0,06	0,13	968	
27-01-2018 17:30	234998	159,80	1021,78	16,62	9,39	9,33	234998	0,18	8,09	56,93	3,25	6,46	0,17	0,41	0,05	0,13	977	
27-01-2018 18:00	229522	158,09	1020,82	15,68	9,39	9,33	229522	0,13	8,12	57,24	2,51	6,33	0,09	0,28	0,04	0,20	984	
27-01-2018 18:30	228958	157,39	1020,60	15,64	9,36	9,31	228958	0,12	8,34	58,00	2,40	6,54	0,10	0,25	0,06	0,16	982	
27-01-2018 19:00	227034	159,73	1019,69	15,73	9,39	9,33	227034	0,17	8,10	57,40	2,41	6,36	0,10	0,16	0,06	0,16	966	
27-01-2018 19:30	228005	157,22	1019,50	15,57	9,42	9,37	228005	0,14	8,67	58,02	2,00	6,15	0,12	0,15	0,03	0,18	970	
27-01-2018 20:00	226314	157,55	1019,43	15,02	9,72	9,66	226314	0,13	8,49	56,31	2,17	6,50	0,12	0,11	0,04	0,21	960	
27-01-2018 20:30	226609	158,50	1019,46	15,25	9,43	9,37	226609	0,19	8,62	54,49	3,27	6,83	0,12	0,32	0,05	0,16	964	
27-01-2018 21:00	228662	159,38	1018,90	14,68	9,82	9,87	228662	0,20	8,36	58,37	3,39	6,88	0,13	0,30	0,04	0,18	963	
27-01-2018 21:30	233314	159,63	1018,74	16,62	9,45	9,39	233314	0,16	8,29	61,42	3,83	6,07	0,12	0,34	0,02	0,15	976	
27-01-2018 22:00	230157	159,23	1018,26	16,16	9,53	9,47	230157	0,20	8,52	62,49	2,26	6,28	0,12	0,28	0,07	0,18	971	
27-01-2018 22:30	229610	157,98	1018,16	15,39	9,55	9,49	229610	0,15	8,67	56,97	2,21	6,39	0,16	0,20	0,05	0,16	965	
27-01-2018 23:00	228992	157,79	1018,12	14,75	9,63	9,57	228992	0,14	9,16	57,12	2,47	6,53	0,16	0,08	0,06	0,21	966	
27-01-2018 23:30	233206	157,43	1017,77	15,36	9,36	9,30	233206	0,13	9,25	53,31	3,72	6,31	0,17	0,31	0,06	0,15	985	
27-01-2018 00:00	232039	157,42	1018,13	15,14	9,41	9,36	232039	0,10	8,71	61,37	57,97	2,48	2,89	5,72	6,80	0,15	0,15	961
28-01-2018 00:30	235663	157,03	1017,87	15,87	8,87	8,82	235663	0,06	7,86	55,63	2,52	5,86	0,13	0,73	0,08	0,21	973	
28-01-2018 01:00	230856	158,49	1018,94	15,99	9,11	9,05	230856	0,06	7,98	56,31	1,99	5,68	0,18	0,50	0,09	0,20	970	
28-01-2018 01:30	227155	156,63	1018,47	15,48	9,47	9,41	227155	0,06	8,60	58,47	2,31	5,47	0,17	0,38	0,06	0,17	960	
28-01-2018 02:00	229711	157,79	1019,17	15,17	9,58	9,52	229711	0,09	8,41	58,01	2,00	5,56	0,13	0,38	0,09	0,20	963	
28-01-2018 02:30	230415	158,16	1019,65	15,21	9,53	9,47	230415	0,12	8,61	57,19	1,84	6,08	0,12	0,40	0,06	0,21	974	
28-01-2018 03:00	231523	158,35	1020,29	15,27	9,53	9,48	231523	0,14	8,43	52,35	2,86	6,05	0,15	0,43	0,04	0,23	985	
28-01-2018 03:30	231551	159,60	1020,50	16,20	9,72	9,66	231551	0,20	8,64	62,09	6,15	6,15	0,17	0,61	0,05	0,29	969	
28-01-2018 04:00	232275	160,16	1020,74	16,22	9,59	9,53	232275	0,20	8,68	64,48	6,26	6,26	0,15	0,68	0,06	0,22	978	
28-01-2018 04:30	230960	159,51	1020,99	15,99	9,56	9,51	230960	0,18	8,02	60,23	2,70	6,20	0,14	0,51	0,06	0,22	978	
28-01-2018 05:00	229593	158,81	1021,23	15,64	9,62	9,59	229593	0,16	8,45	53,94	3,22	6,68	0,16	0,28	0,06	0,22	981	
28-01-2018 05:30	232196	158,38	1021,58	15,28	9,52	9,46	232196	0,14	8,47	60,91	2,88	6,31	0,15	0,12	0,05	0,20	980	
28-01-2018 06:00	231494	158,38	1021,99	15,46	9,49	9,43	231494	0,15	8,25	59,22	2,87	6,39	0,16	0,06	0,08	0,20	986	
28-01-2018 06:30	234108	158,28	1022,07	15,28	9,51	9,45	234108	0,15	8,65	61,44	2,00	6,84	0,15	0,06	0,06	0,18	978	
28-01-2018 07:00	220985	158,26	1022,69	15,00	9,00	8,95	220985	0,12	8,60	60,00	2,00	7,08	0,17	0,07	0,20	0,15	986	
28-01-2018 07:30	231333	158,51	1023,12	15,11	9,57	9,52	231333	0,16	8,67	61,69	2,18	7,62	0,15	0,10	0,23	0,15	980	
28-01-2018 08:00	233596	158,66	1023,19	15,15	9,47	9,41	233596	0,15	9,04	59,91	2,54	7,21	0,10	0,17	0,20	0,14	985	
28-01-2018 08:30	230106	158,87	1023,20	14,96	9,67	9,61	230106	0,15	8,21	59,09	2,27	7,08	0,18	0,76	0,23	0,14	975	
28-01-2018 09:00	233306	159,35	1023,52	15,64	9,64	9,58	233306	0,15	8,55	59,92	2,57	7,32	0,15	0,90	0,17	0,12	973	
28-01-2018 09:30	236128	160,73	1023,86	16,09	9,65	9,59	236128	0,19	8,42	61,50	3,28	7,49	0,12	1,00	0,22	0,15	962	
28-01-2018 10:00	237135	161,32	1023,66	17,03	9,53	9,49	237135	0,20	7,53	63,88	3,68	7,26	0,12	0,82	0,06	0,17	971	
28-01-2018 10:30	234378	160,84	1023,69	15,33	9,70	9,64	234378	0,20	7,92	52,94	3,58	6,24	0,16	0,96	0,23	0,16	967	
28-01-2018 11:00	236193	160,10	1023,73	16,23	9,42	9,37	236193	0,18	7,99	55,02	3,72	6,09	0,14	0,89	0,21	0,15	973	
28-01-2018 11:30	236853	159,87	1023,82	16														

29-01-2018 08:00	235002	159.94	1017.78	15.17	9.61	9.55	235002	0.12	6.83	58.62	2.70	4.95	0.16	1.01	0.03	0.12	953
29-01-2018 08:30	237222	160.19	1017.58	15.42	9.48	9.43	237222	0.15	7.00	57.52	3.11	5.29	0.18	0.52	0.04	0.14	968
29-01-2018 09:00	233331	159.96	1017.65	16.02	9.51	9.45	233331	0.13	10.60	53.76	3.55	5.99	0.18	0.55	0.01	0.24	978
29-01-2018 09:30	231178	159.08	1017.40	15.74	9.43	9.37	231178	0.07	2.74	59.06	2.74	4.47	0.19	0.25	0.05	0.19	986
29-01-2018 10:00	231888	158.21	1017.20	15.25	9.50	9.44	231888	0.03	5.32	61.58	2.57	4.19	0.12	0.09	0.07	0.19	970
29-01-2018 10:30	232474	158.16	1017.04	15.44	9.38	9.32	232474	0.03	7.52	56.78	2.07	5.09	0.12	0.03	0.04	0.16	973
29-01-2018 11:00	230562	158.12	1017.05	16.47	9.54	9.49	230562	0.03	7.30	60.21	3.98	4.65	0.11	0.02	0.04	0.20	964
29-01-2018 11:30	234759	159.06	1017.07	16.30	9.44	9.39	234759	0.08	9.30	58.23	2.53	5.05	0.12	0.02	0.04	0.24	966
29-01-2018 12:00	236191	160.19	1017.04	16.50	9.50	9.44	236191	0.13	7.78	51.17	3.19	5.44	0.11	0.04	0.03	0.24	967
29-01-2018 12:30	234880	160.23	1016.89	15.80	9.53	9.47	234880	0.11	7.19	53.40	3.17	5.19	0.12	0.19	0.05	0.24	971
29-01-2018 13:00	231240	159.37	1016.60	15.29	9.69	9.63	231240	0.10	8.17	57.39	3.25	5.07	0.12	0.14	0.03	0.25	969
29-01-2018 13:30	236183	159.35	1016.15	15.69	9.38	9.32	236183	0.17	7.34	60.56	3.17	5.44	0.13	0.17	0.03	0.21	974
29-01-2018 14:00	232113	158.92	1015.78	15.47	9.48	9.42	232113	0.09	10.10	58.77	3.24	7.25	0.11	0.12	0.04	0.27	973
29-01-2018 14:30	233078	158.64	1015.85	15.58	9.45	9.39	233078	0.11	3.80	56.11	3.92	5.34	0.15	0.14	0.03	0.29	970
29-01-2018 15:00	237916	159.11	1015.84	16.38	9.27	9.22	237916	0.14	3.40	65.19	3.65	4.14	0.15	0.17	0.06	0.27	977
29-01-2018 15:30	235111	159.37	1016.04	15.48	9.52	9.46	235111	0.16	9.46	60.15	3.27	5.34	0.15	0.14	0.05	0.21	960
29-01-2018 16:00	236387	159.83	1016.24	15.38	9.55	9.50	236387	0.19	4.95	58.42	3.27	4.92	0.15	0.12	0.05	0.18	957
29-01-2018 16:30	234509	159.90	1016.72	15.34	9.53	9.48	234509	0.16	31.39	53.79	3.35	13.73	0.15	0.52	0.06	0.19	968 main/ft
29-01-2018 17:00	222832	158.57	1017.40	14.81	9.85	9.80	222832	0.14	10.09	48.47	3.40	5.21	0.17	0.60	0.02	0.27	967
29-01-2018 17:30	221770	158.28	1017.84	13.80	10.12	10.06	221770	0.14	4.67	56.90	3.18	5.71	0.15	0.67	0.05	0.27	959
29-01-2018 18:00	226221	159.04	1018.16	12.75	10.24	10.18	226221	0.16	5.02	60.80	3.47	4.54	0.21	0.62	0.05	0.24	964
29-01-2018 18:30	237724	159.59	1018.92	14.74	9.47	9.41	237724	0.18	6.02	62.77	3.81	4.68	0.19	0.96	0.04	0.21	975
29-01-2018 19:00	239368	160.26	1019.68	16.31	9.33	9.28	239368	0.18	3.61	67.10	3.98	4.08	0.14	0.93	0.03	0.19	975
29-01-2018 19:30	234786	158.67	1020.44	16.64	9.18	9.13	234786	0.14	4.61	59.79	3.41	4.89	0.14	0.88	0.04	0.21	975
29-01-2018 20:00	236738	159.94	1021.02	16.16	9.36	9.30	236738	0.16	6.79	61.22	3.83	5.74	0.16	0.83	0.04	0.21	974
29-01-2018 20:30	230085	159.80	1021.67	15.55	9.65	9.60	230085	0.16	7.17	52.13	2.05	5.90	0.16	0.32	0.03	0.14	966
29-01-2018 21:00	225069	159.21	1022.04	14.11	10.09	10.03	225069	0.15	7.70	51.11	2.73	6.63	0.18	0.25	0.05	0.17	977
29-01-2018 21:30	231990	159.05	1022.52	13.00	10.57	10.51	231990	0.17	7.94	59.97	4.19	6.26	0.19	0.20	0.04	0.21	964
29-01-2018 22:00	231627	159.10	1023.05	13.62	9.81	9.75	231627	0.17	7.52	61.52	3.96	6.37	0.18	0.18	0.03	0.21	971
29-01-2018 22:30	233325	158.29	1023.70	14.23	9.51	9.45	233325	0.13	7.53	62.89	3.56	6.70	0.19	0.18	0.02	0.23	969
29-01-2018 23:00	237226	158.28	1023.88	15.35	9.12	9.06	237226	0.12	7.52	59.19	3.98	6.14	0.14	0.15	0.04	0.22	983
29-01-2018 23:30	226756	156.97	1024.13	14.70	9.53	9.47	226756	0.09	7.54	54.44	3.25	6.24	0.17	0.16	0.03	0.22	971
30-01-2018 00:00	229511	159.43	1024.93	15.03	9.43	9.37	229511	0.17	7.37	60.10	3.91	5.91	0.21	0.21	0.01	0.21	971
30-01-2018 00:30	229096	157.45	1025.40	14.85	9.48	9.42	229096	0.11	8.00	51.92	1.99	6.29	0.15	0.38	0.03	0.23	975
30-01-2018 01:00	227209	157.53	1025.79	14.69	9.56	9.50	227209	0.11	7.99	56.69	2.04	5.71	0.18	0.37	0.02	0.24	974
30-01-2018 01:30	228124	157.45	1025.57	14.96	9.49	9.44	228124	0.12	8.22	56.61	2.48	5.60	0.18	0.39	0.03	0.28	979
30-01-2018 02:00	229852	157.95	1025.27	14.76	9.50	9.44	229852	0.14	8.94	56.05	2.65	5.73	0.18	0.44	0.03	0.33	983
30-01-2018 02:30	228251	157.68	1025.25	14.59	9.56	9.51	228251	0.15	9.51	52.82	2.45	5.04	0.16	0.46	0.03	0.35	985
30-01-2018 03:00	230452	157.48	1025.53	14.41	9.41	9.36	230452	0.12	6.05	59.01	3.42	4.81	0.18	0.46	0.04	0.25	982
30-01-2018 03:30	227057	157.62	1025.81	14.61	9.57	9.52	227057	0.13	7.16	59.86	3.04	5.10	0.20	0.42	0.04	0.31	978
30-01-2018 04:00	237675	159.55	1025.74	16.66	9.30	9.24	237675	0.13	6.09	66.11	3.35	4.93	0.13	0.55	0.04	0.34	974
30-01-2018 04:30	235188	160.41	1025.85	16.32	9.41	9.36	235188	0.16	6.24	61.87	2.55	5.24	0.15	0.89	0.03	0.26	946
30-01-2018 05:00	229430	159.75	1025.74	15.68	9.60	9.54	229430	0.14	7.04	56.02	3.49	5.64	0.16	0.84	0.03	0.31	955
30-01-2018 05:30	228094	159.11	1025.93	15.73	9.57	9.52	228094	0.14	7.84	54.08	2.60	5.92	0.15	0.82	0.04	0.36	964
30-01-2018 06:00	224621	158.28	1026.19	15.27	9.75	9.69	224621	0.14	8.07	53.25	3.25	5.99	0.15	0.83	0.04	0.34	967
30-01-2018 06:30	219355	158.20	1026.20	13.84	10.05	10.00	219355	0.15	8.49	56.67	3.92	6.11	0.17	0.68	0.03	0.35	966
30-01-2018 07:00	214663	158.19	1026.11	14.00	10.00	9.94	214663	0.13	8.50	60.00	3.90	6.20	0.16	0.59	-	0.37	956
30-01-2018 07:30	229053	157.94	1026.14	14.26	9.66	9.60	229053	0.14	8.34	62.52	3.85	6.37	0.15	0.58	0.09	0.39	974
30-01-2018 08:00	232869	158.14	1026.06	15.05	9.39	9.34	232869	0.13	7.91	63.41	3.40	6.48	0.18	0.55	0.12	0.44	977
30-01-2018 08:30	238382	158.88	1026.05	16.05	9.17	9.11	238382	0.16	8.21	64.59	2.56	6.98	0.15	0.30	0.09	0.43	975
30-01-2018 09:00	232130	158.99	1025.96	16.00	9.36	9.31	232130	0.17	8.80	53.69	2.01	5.89	0.15	0.23	0.01	0.48	965
30-01-2018 09:30	230971	157.97	1025.96	15.49	9.31	9.26	230971	0.14	7.81	60.73	1.67	6.23	0.16	0.15	0.07	0.40	965
30-01-2018 10:00	227586	157.56	1025.97	14.98	9.48	9.42	227586	0.11	8.16	54.17	1.60	6.26	0.16	0.09	0.10	0.42	959
30-01-2018 10:30	229477	157.89	1025.92	15.29	9.47	9.41	229477	0.13	7.95	60.27	1.67	6.18	0.16	0.09	0.09	0.43	966
30-01-2018 11:00	227059	157.69	1025.97	14.91	9.55	9.49	227059	0.12	8.05	59.08	2.55	6.09	0.14	0.09	0.07	0.46	964
30-01-2018 11:30	229001	158.27	1026.05	14.28	9.55	9.49	229001	0.14	7.94	61.73	2.31	5.92	0.15	0.10	0.11	0.42	967
30-01-2018 12:00	230074	158.62	1026.30	15.12	9.53	9.48	230074	0.14	8.08	55.34	2.39	5.90	0.15	0.12	0.07	0.44	968
30-01-2018 12:30	228210	158.43	1026.12	14.76	9.63	9.57	228210	0.14	8.26	59.60	2.19	5.71	0.15	0.20	0.10	0.40	971
30-01-2018 13:00	230612	158.87	1026.91	15.88	9.40	9.35	230612	0.15	9.03	57.93	2.50	5.76	0.14	0.36	0.09	0.36	969
30-01-2018 13:30	232952	159.03	1025.25	15.08	9.50	9.45	232952	0.13	8.08	58.08	2.51	6.01	0.14	0.34	0.09	0.33	974
30-01-2018 14:00	232284	159.13	1024.93	14.92	9.42	9.36	232284	0.11	7.66	57.09	2.28	5.94	0.14	0.32	0.11	0.34	970
30-01-2018 14:30	230923	158.60	1024.65	14.77	9.48	9.43	230923	0.10	7.65	60.40	2.19	5.83	0.15	0.30	0.10	0.38	963
30-01-2018 15:00	230881	158.55	1024.71	15.84	9.41	9.34	230881	0.15	8.54	57.30	1.74	6.12	0.14	0.29	0.12	0.40	962
30-01-2018 15:30	231626	158.99	1023.71	15.13	9.48	9.43	231626	0.10	7.61	57.65	6.29	6.19	0.10	0.30	0.09	0.34	965
30-01-2018 16:00	230306	159.07	1023.33	15.00	9.60	9.54	230306	0.13	8.06	56.96	1.88	6.38	0.14	0.30	0.09	0.34	964
30-01-2018 16:30	229002	160.00	1022.79</														

	31-01-2018 13:00	242379	159,50	995,75	15,35	9,17	9,11		242379	0,10	6,96	55,98		3,46	9,84	0,08	0,81	0,31	0,43	976					
	31-01-2018 13:30	240112	159,37	996,09	15,89	9,20	9,15		240112	0,15	6,68	62,22		3,07	9,87	0,10	0,77	0,27	0,43	962					
	31-01-2018 14:00	240575	159,46	995,75	15,57	9,25	9,20		240575	0,17	6,59	55,98		3,07	9,87	0,10	0,77	0,27	0,43	962					
	31-01-2018 14:30	239265	159,43	995,21	14,77	9,43	9,37		239265	0,18	6,99	57,90		2,81	10,52	0,10	0,83	0,28	0,34	989					
	31-01-2018 15:00	236090	159,70	994,59	14,90	9,62	9,56		236090	0,19	6,89	51,35		3,07	9,32	0,11	0,55	0,29	0,29	968					
	31-01-2018 15:30	241922	160,56	995,01	15,51	9,45	9,39		241922	0,20	7,01	61,25		3,55	9,28	0,09	0,69	0,28	0,34	967					
	31-01-2018 16:00	235092	161,20	995,07	15,73	9,76	9,70		235092	0,20	7,13	53,83		3,88	10,27	0,10	0,84	0,33	0,37	961					
	31-01-2018 16:30	236935	160,83	994,70	14,18	9,75	9,79		236935	0,19	6,85	51,74		3,95	9,79	0,11	0,79	0,31	0,30	969					
	31-01-2018 17:00	235601	160,73	994,41	15,50	9,68	9,62		235601	0,20	6,89	58,03		3,24	13,18	0,12	0,48	0,34	0,34	964					
	31-01-2018 17:30	238638	160,66	994,22	15,29	9,62	9,56		238638	0,19	6,85	63,74		3,76	11,91	0,12	0,37	0,28	0,40	970					
	31-01-2018 18:00	244854	160,27	993,97	15,79	9,28	9,22		244854	0,17	7,62	61,39		4,92	9,88	0,11	0,28	0,28	0,31	966					
	31-01-2018 18:30	243226	159,92	993,91	15,81	9,22	9,17		243226	0,17	7,68	57,02		3,14	10,55	0,10	0,22	0,30	0,30	966					
	31-01-2018 19:00	241401	159,30	993,83	15,11	9,33	9,28		241401	0,18	8,32	55,97		3,03	11,18	0,12	0,19	0,30	0,36	967					
	31-01-2018 19:30	238407	159,45	993,65	15,10	9,45	9,40		238407	0,18	7,95	58,24		2,73	11,43	0,11	0,17	0,25	0,31	966					
	31-01-2018 20:00	238816	159,37	993,61	15,10	9,54	9,48		238816	0,19	8,82	51,89		4,30	11,67	0,11	0,17	0,25	0,35	976					
	31-01-2018 20:30	241175	160,07	993,55	15,30	9,48	9,43		241175	0,19	8,93	4,69		4,69	11,77	0,11	0,78	0,27	0,30	969					
	31-01-2018 21:00	238680	160,28	993,51	14,52	9,72	9,67		238680	0,21	9,99	56,17		4,82	10,50	0,10	0,68	0,30	0,29	968					
	31-01-2018 21:30	242678	160,56	993,24	14,20	9,63	9,57		242678	0,21	9,91	61,92		5,56	12,46	0,12	0,67	0,30	0,32	971					
	31-01-2018 22:00	240952	160,49	993,29	14,53	9,58	9,53		240952	0,19	9,93	57,15		3,97	11,75	0,11	0,69	0,30	0,32	970					
	31-01-2018 22:30	241999	160,50	993,18	14,59	9,56	9,50		241999	0,19	10,11	57,90		4,89	12,09	0,12	0,60	0,29	0,43	976					
	31-01-2018 23:00	246817	160,84	993,28	15,87	9,24	9,19		246817	0,17	9,06	64,64		4,60	10,50	0,10	0,68	0,27	0,43	976					
	31-01-2018 23:30	249867	161,24	992,80	16,62	8,97	8,91		249867	0,17	7,46	54,07		4,06	10,39	0,08	0,77	0,21	0,36	969					
	01-02-2018 00:00	246170	162,01	992,95	16,44	9,23	9,17		246170	0,16	7,43	63,08	57,88	57,91	4,40	3,88	9,82	9,58	0,08	0,11	0,80	0,26	0,23	0,40	957
	01-02-2018 00:30	246422	165,00	993,03	15,57	9,34	9,28		246422	0,16	7,57	54,59		3,18	10,70	0,09	0,44	0,30	0,35	957					
	01-02-2018 01:00	240620	164,92	992,78	15,13	9,70	9,64		240620	0,16	9,22	56,70		4,35	11,10	0,12	0,40	0,30	0,40	960					
	01-02-2018 01:30	240524	164,62	992,27	15,99	9,59	9,53		240524	0,15	7,18	53,41		4,72	9,68	0,11	0,38	0,21	0,42	968					
	01-02-2018 02:00	244641	164,37	991,86	15,54	9,48	9,42		244641	0,18	7,77	59,97		3,46	10,52	0,09	0,25	0,27	0,34	969					
	01-02-2018 02:30	242796	163,41	992,02	14,60	9,63	9,57		242796	0,13	7,64	60,85		4,00	9,74	0,10	0,10	0,29	0,33	969					
	01-02-2018 03:00	241171	163,43	991,59	14,31	9,81	9,75		241171	0,17	8,21	51,30		4,57	10,71	0,10	0,14	0,24	0,34	969					
	01-02-2018 03:30	235889	163,67	993,53	14,33	10,03	9,97		235889	0,14	8,02	58,11		2,90	10,39	0,10	0,08	0,28	0,38	963					
	01-02-2018 04:00	244466	164,25	991,55	15,01	9,59	9,53		244466	0,15	8,73	62,96		5,03	9,65	0,09	0,14	0,26	0,37	962					
	01-02-2018 04:30	247667	164,43	991,46	15,63	9,36	9,30		247667	0,16	8,08	60,17		4,02	10,15	0,08	1,52	0,29	0,39	972					
	01-02-2018 05:00	243664	164,97	991,43	15,63	9,57	9,51		243664	0,17	8,78	57,76		3,82	10,98	0,10	1,97	0,28	0,36	969					
	01-02-2018 05:30	241515	164,33	991,57	15,05	9,61	9,56		241515	0,16	8,80	48,16		5,08	12,40	0,11	1,74	0,32	0,38	963					
	01-02-2018 06:00	240790	164,11	991,78	14,94	9,73	9,68		240790	0,19	10,03	64,31		4,73	12,12	0,11	1,47	0,30	0,34	961					
	01-02-2018 06:30	234721	164,04	991,66	15,06	9,62	9,56		234721	0,17	8,19	55,05		4,06	10,95	0,09	1,54	0,29	0,37	969					
	01-02-2018 07:00	228648	163,91	991,61	15,00	9,50	9,44		228648	0,15	8,00	55,00		4,00	9,00	0,10	1,49	0,10	0,38	966					
	01-02-2018 07:30	241350	164,38	991,62	15,50	9,59	9,53		241350	0,16	8,48	61,25		4,53	9,55	0,12	1,61	0,05	0,33	969					
	01-02-2018 08:00	244175	164,67	991,80	16,22	9,44	9,38		244175	0,17	8,60	60,14		5,35	8,12	0,11	1,68	0,10	0,31	962					
	01-02-2018 08:30	243533	164,25	992,06	16,12	9,38	9,32		243533	0,15	8,43	54,21		4,50	7,11	0,12	2,49	0,07	0,31	980					
	01-02-2018 09:00	238625	163,09	992,13	14,97	9,72	9,66		238625	0,14	8,31	55,21		5,67	7,65	0,14	2,05	0,08	0,25	973					
	01-02-2018 09:30	235610	161,49	992,23	14,23	9,77	9,71		235610	0,17	7,88	61,78		4,26	9,71	0,16	1,46	0,11	0,36	969					
	01-02-2018 10:00	235776	160,73	992,12	14,42	9,69	9,63		235776	0,17	6,05	58,04		5,70	5,75	0,14	1,57	0,05	0,32	972					
	01-02-2018 10:30	228855	160,72	991,38	13,98	10,08	10,02		228855	0,13	3,81	54,41		3,51	4,41	0,11	1,49	0,07	0,31	969					
	01-02-2018 11:00	234535	162,27	992,73	14,15	10,06	10,00		234535	0,13	4,49	60,50		6,03	4,65	0,12	1,60	0,07	0,32	969					
	01-02-2018 11:30	235283	162,74	992,80	14,91	9,81	9,75		235283	0,13	6,72	55,08		4,74	5,67	0,11	1,75	0,06	0,31	971					
	01-02-2018 12:00	238889	162,91	993,00	14,64	9,68	9,63		238889	0,13	7,19	61,29		3,58	5,54	0,13	1,70	0,08	0,27	977					
	01-02-2018 12:30	238577	163,56	992,92	15,56	9,74	9,68		238577	0,13	7,52	60,16		4,83	5,90	0,12	1,10	0,07	0,28	972					
	01-02-2018 13:00	241611	164,75	992,96	15,67	9,65	9,59		241611	0,17	8,22	60,67		4,95	7,62	0,10	0,95	0,07	0,27	964					
	01-02-2018 13:30	233087	164,91	993,04	14,22	10,15	10,09		233087	0,15	8,78	48,16		6,38	9,54	0,14	0,94	0,09	0,27	964					
	01-02-2018 14:00	234716	164,61	993,16	13,53	10,24	10,17		234716	0,16	9,51	65,17		5,77	9,27	0,15	0,52	0,08	0,28	965					
	01-02-2018 14:30	239978	164,92	993,31	13,91	9,98	9,92		239978	0,15	8,50	62,51		4,95	6,22	0,10	0,58	0,07	0,27	962					
	01-02-2018 15:00	239950	164,60	993,15	14,01	9,92	9,86		239950	0,19	8,92	55,65		4,28	6,29	0,12	0,56	0,07	0,28	967					
	01-02-2018 15:30	236201	163,04	992,95	14,50	10,00	9,94		236201	0,21	10,22	55,80		6,46	6,12	0,17	0,71	0,10	0,28	967					
	01-02-2018 16:00	237973	161,55	992,89	13,69	9,89	9,83		237973	0,20	12,47	61,51		5,97	10,45	0,10	0,48	0,10	0,26	966					
	01-02-2018 16:30	237818	160,72	993,15	14,36	9,87	9,81		237818	0,15	11,17	65,42		5,45	8,97	0,12	0,24	0,11	0,28	967					
	01-02-2018 17:00	234153	159,48	993,57	13,58	9,85	9,79		234153	0,18	6,72	58,55		3,47	5,25	0,15	0,14	0,12	0,23	965					
	01-02-2018 17:30	231963	160,16	993,50	13,40	10,11	10,05		231963	0,19	9,44	61,87		5,07	6,65	0,14	0,21	0,09	0,24	951					
	01-02-2018 18:00	237717	160,00	993,63	14,67	9,55	9,49		237717	0,17	8,22	61,27		6,48	6,26	0,16	0,42	0,06	0,25	966					
	01-02-2018 18:30	235525	158,54	993,83	14,89	9,30	9,24		235525	0,14	7,41	64,89		4,19	5,53	0,13	0,36	0,04	0,28	968					
	01-02-2018 19:00	236052	157,90	993,88	15,16	9,35	9,29		236052	0,15	7,25	59,95		3,74	5,49	0,11	0,52	0,09	0,20	963					
	01-02-2018 19:30	233336	157,95	994,01																					

02-02-2018 18:00	231222	157,68	1003,88	14,17	9,59	9,54	231222	0,15	9,50	50,30	4,56	10,03	0,14	0,73	0,17	0,34	967								
02-02-2018 18:30	235440	158,30	1004,22	15,19	9,42	9,37	235440	0,14	9,53	59,03	4,88	9,46	0,14	0,95	0,15	0,39	974								
02-02-2018 19:00	232954	158,04	1004,57	14,99	9,48	9,42	232954	0,15	9,40	53,64	4,54	9,41	0,14	0,91	0,15	0,38	971								
02-02-2018 19:30	237629	160,04	1004,84	16,01	9,51	9,45	237629	0,10	10,03	63,63	4,65	9,12	0,11	1,08	0,20	0,45	951								
02-02-2018 20:00	240102	161,05	1005,10	16,15	9,50	9,44	240102	0,17	8,97	57,69	4,62	8,62	0,11	1,12	0,20	0,45	942								
02-02-2018 20:30	240689	161,21	1005,50	16,19	9,39	9,34	240689	0,17	8,83	55,28	4,49	8,03	0,12	0,46	0,24	0,31	945								
02-02-2018 21:00	236396	160,85	1005,81	16,22	9,46	9,60	236396	0,16	8,56	57,88	4,84	7,33	0,13	0,51	0,25	0,33	939								
02-02-2018 21:30	233176	159,90	1005,87	15,54	9,45	9,60	233176	0,14	8,56	49,12	4,95	7,59	0,13	0,60	0,42	0,39	969								
02-02-2018 22:00	229411	158,29	1005,82	15,13	9,55	9,49	229411	0,14	7,74	59,93	4,69	7,43	0,11	0,31	0,21	0,32	964								
02-02-2018 22:30	233837	158,11	1005,65	15,59	9,40	9,35	233837	0,11	7,77	63,46	4,38	7,18	0,10	0,26	0,18	0,35	968								
02-02-2018 23:00	234219	158,10	1005,48	15,23	9,37	9,32	234219	0,11	8,04	61,90	4,43	7,34	0,11	0,19	0,17	0,35	961								
02-02-2018 23:30	236878	158,24	1006,43	15,50	9,34	9,29	236878	0,14	7,29	75,11	4,12	7,11	0,11	0,29	0,22	0,35	965								
03-02-2018 00:00	236719	158,70	1005,47	15,38	9,38	9,32	236719	0,14	7,84	7,84	62,68	62,68	3,17	3,17	7,91	7,91	0,11	0,11	0,21	0,18	0,18	0,18	0,30	0,30	960
03-02-2018 00:30	236783	159,34	1005,53	15,51	9,49	9,43	236783	0,11	7,47	59,29	3,16	7,19	0,16	0,21	0,20	0,33	956								
03-02-2018 01:00	234471	159,16	1005,61	15,23	9,49	9,43	234471	0,10	7,55	56,89	3,33	7,72	0,18	0,16	0,24	0,29	957								
03-02-2018 01:30	234628	159,36	1005,55	15,27	9,62	9,56	234628	0,08	8,29	4,59	4,01	7,54	0,19	0,27	0,23	0,31	964								
03-02-2018 02:00	236821	159,84	1005,26	15,56	9,51	9,45	236821	0,09	8,28	57,43	3,21	7,31	0,18	0,28	0,28	0,35	963								
03-02-2018 02:30	235781	159,86	1005,28	15,51	9,52	9,46	235781	0,09	8,14	53,38	4,34	6,63	0,11	0,37	0,22	0,33	968								
03-02-2018 03:00	237063	160,04	1005,27	15,57	9,48	9,43	237063	0,10	7,71	58,25	4,03	6,86	0,10	0,38	0,22	0,32	968								
03-02-2018 03:30	238216	160,56	1004,94	16,07	9,49	9,44	238216	0,14	8,28	65,37	3,29	7,02	0,11	0,45	0,21	0,32	964								
03-02-2018 04:00	240520	161,14	1004,61	16,52	9,39	9,33	240520	0,19	7,82	58,12	3,30	6,55	0,13	0,49	0,25	0,33	960								
03-02-2018 04:30	241338	161,39	1004,21	16,36	9,40	9,34	241338	0,22	7,72	62,56	3,63	6,47	0,13	1,56	0,32	0,30	955								
03-02-2018 05:00	238188	161,31	1003,87	15,80	9,65	9,60	238188	0,20	7,81	51,74	3,71	6,74	0,11	1,58	0,31	0,31	951								
03-02-2018 05:30	237730	160,68	1003,42	15,41	9,64	9,58	237730	0,16	7,70	53,61	3,74	6,25	0,16	1,60	0,34	0,32	959								
03-02-2018 06:00	240619	159,91	1003,21	16,10	9,29	9,23	240619	0,10	8,23	54,38	3,84	6,34	0,16	1,50	0,27	0,35	967								
03-02-2018 06:30	231170	159,29	1002,94	15,86	9,29	9,24	231170	0,13	8,29	64,11	3,00	7,01	0,18	1,39	0,19	0,38	958								
03-02-2018 07:00	225515	159,14	1002,80	15,50	9,30	9,24	225515	0,11	8,15	60,00	3,50	7,00	0,15	1,31	0,20	0,30	960 main/ft								
03-02-2018 07:30	236122	158,75	1002,65	15,36	9,39	9,33	236122	0,14	8,19	55,26	4,13	7,41	0,14	1,33	0,28	0,36	980								
03-02-2018 08:00	237078	159,63	1002,31	16,33	9,49	9,43	237078	0,21	8,44	63,91	4,37	7,45	0,15	1,39	0,25	0,35	965								
03-02-2018 08:30	237789	160,83	1002,56	16,66	9,52	9,46	237789	0,15	7,92	60,59	3,92	7,50	0,10	0,42	0,35	0,35	948								
03-02-2018 09:00	239919	160,98	1002,63	15,45	9,55	9,49	239919	0,13	7,96	54,93	4,13	8,48	0,11	0,45	0,32	0,39	945								
03-02-2018 09:30	237280	160,24	1002,61	14,82	9,52	9,46	237280	0,14	8,28	57,20	4,19	9,47	0,16	0,39	0,33	0,31	960								
03-02-2018 10:00	232723	159,74	1002,74	14,63	9,49	9,43	232723	0,13	8,59	47,74	4,59	8,24	0,17	0,41	0,27	0,32	957								
03-02-2018 10:30	235476	159,09	1002,63	14,86	9,49	9,44	235476	0,15	8,44	61,13	4,10	9,27	0,18	0,42	0,31	0,34	970								
03-02-2018 11:00	235787	159,73	1002,70	15,60	9,62	9,57	235787	0,11	8,94	67,81	4,17	10,11	0,16	0,47	0,31	0,32	958								
03-02-2018 11:30	242260	160,68	1002,66	16,36	9,26	9,20	242260	0,10	8,25	63,77	4,10	9,11	0,15	0,48	0,25	0,46	966								
03-02-2018 12:00	238658	160,41	1002,87	16,01	9,38	9,32	238658	0,14	8,11	63,55	4,38	8,18	0,16	0,53	0,28	0,38	962								
03-02-2018 12:30	231903	159,29	1003,71	15,18	9,17	9,05	231903	0,11	7,86	63,41	4,25	8,05	0,17	0,33	0,25	0,47	966								
03-02-2018 13:00	237540	158,76	1002,98	15,56	9,29	9,23	237540	0,13	8,34	60,04	4,83	7,74	0,16	0,24	0,26	0,40	969								
03-02-2018 13:30	234232	158,00	1003,18	15,34	9,40	9,34	234232	0,15	8,37	68,11	3,16	7,35	0,17	0,13	0,30	0,38	956								
03-02-2018 14:00	234969	158,26	1003,18	15,51	9,44	9,38	234969	0,15	8,60	58,09	3,53	7,46	0,17	0,11	0,23	0,40	957								
03-02-2018 14:30	232712	158,10	1003,18	14,86	9,45	9,14	232712	0,14	9,14	56,36	2,62	8,38	0,12	0,12	0,30	0,43	963								
03-02-2018 15:00	228766	157,56	1002,97	14,64	9,63	9,57	228766	0,13	8,86	53,40	4,08	8,01	0,18	0,09	0,25	0,40	963								
03-02-2018 15:30	232332	158,57	1003,58	14,22	9,84	9,78	232332	0,15	9,86	58,76	4,83	8,68	0,17	0,11	0,30	0,34	957								
03-02-2018 16:00	231846	158,54	1003,77	14,16	9,77	9,71	231846	0,14	9,22	52,65	4,79	8,37	0,18	0,12	0,27	0,39	966								
03-02-2018 16:30	240933	159,94	1003,92	15,88	9,36	9,30	240933	0,12	7,82	69,87	3,60	7,76	0,15	0,40	0,25	0,37	964								
03-02-2018 17:00	239878	160,48	1004,09	15,75	9,44	9,38	239878	0,10	8,47	56,32	4,11	8,90	0,15	0,45	0,33	0,25	959								
03-02-2018 17:30	235538	159,31	1004,67	14,58	9,45	9,39	235538	0,11	8,64	58,32	3,49	8,66	0,17	0,30	0,21	0,31	953								
03-02-2018 18:00	234452	158,44	1005,18	14,89	9,36	9,30	234452	0,12	8,58	60,61	3,03	8,43	0,15	0,29	0,27	0,28	959								
03-02-2018 18:30	231561	157,56	1005,64	14,26	9,45	9,39	231561	0,10	8,70	54,22	3,80	8,26	0,15	0,62	0,22	0,26	961								
03-02-2018 19:00	239809	157,26	1006,05	14,25	9,52	9,46	239809	0,12	8,41	56,21	3,43	7,40	0,16	0,29	0,16	0,27	963								
03-02-2018 19:30	229628	157,43	1006,34	14,69	9,47	9,41	229628	0,11	8,28	55,97	3,66	7,55	0,16	0,19	0,28	0,42	965								
03-02-2018 20:00	232848	157,73	1006,70	14,94	9,38	9,32	232848	0,11	8,23	60,18	3,81	7,72	0,15	0,16	0,30	0,42	968								
03-02-2018 20:30	231748	158,83	1007,01	15,55	9,51	9,45	231748	0,11	8,15	56,90	3,58	7,56	0,13	0,30	0,25	0,43	966								
03-02-2018 21:00	234052	159,08	1007,64	15,47	9,54	9,48	234052	0,12	7,91	54,44	4,62	7,68	0,14	0,28	0,21	0,46	976								
03-02-2018 21:30	230931	159,28	1008,91	15,61	9,64	9,58	230931	0,09	8,47	56,00	4,58	7,88	0,14	0,23	0,26	0,44	982								
03-02-2018 22:00	235382	159,23	1008,82	15,57	9,48	9,43	235382	0,07	7,71	54,87	4,29	7,84	0,16	0,22	0,24	0,43	991								
03-02-2018 22:30	233986	158,04	1009,47	14,84	9,31	9,26	233986	0,06	7,65	66,55	4,78	7,75	0,18	0,13	0,23	0,41	983								
03-02-2018 23:00	229525	156,73	1009,88	14,60	9,34	9,29	229525	0,14	7,99	60,43	3,48	7,91	0,18	0,08	0,26	0,46	974								
03-02-2018 23:30	230790	156,71	1010,24	15,00	9,31	9,26	230790	0,08	8,02	57,16	3,57	7,02	0,18	0,05	0,26	0,45	966								
04-02-2018 00:00	231005	157,25	1010,63	14,92	9,44	9,38	231005	0,10	8,11	57,20	3,79	7,59	0,18	0,03	0,24	0,27	0,44	959							
04-02-2018 00:30	230482	157,36	1010,80	14,79	9,43	9,38	230482	0,12	7,78	59,52	2,88	6,84	0,17	0,43	0,25	0,44	964								
04-02-2018 01:00	228438	157,29	1011,20	14,47	9,41	9,36	228438	0,10	7,91	55,54	2,41	7,03	0,17	0,39	0,20	0,45	967								
04-02-2018 01:30	226703	157,21	1011,66	14,02	9,62	9,57	226703	0,14	8,72	53,67	3,15	7,31	0,12	0,36	0,23	0,46	975								
04-02-2018 02:00	227941	157,84	1012,03	14,46	9,75	9,70	227941	0,12	8,38	56,48	3,47	6,95	0,12	0,37	0,25	0									

04-02-2018 23:00	232857	160.65	1027.02	15.97	9.61	9.55	232857	0.12	8.04	59.63	3.43	5.18	0.17	0.17	0.17	0.30	961
04-02-2018 23:30	232721	160.57	1027.23	16.02	9.57	9.52	232721	0.12	7.90	51.24	4.04	5.38	0.19	0.24	0.17	0.36	970
05-02-2018 00:00	231125	159.75	1027.20	15.79	9.45	9.45	231125	0.11	0.11	63.81	5.70	5.63	0.19	0.23	0.15	0.34	967
05-02-2018 00:30	228476	158.37	1027.44	15.50	9.50	9.50	228476	0.10	8.83	48.51	5.68	5.81	0.20	0.36	0.12	0.33	961
05-02-2018 01:00	231780	158.05	1027.48	15.68	9.30	9.24	231780	0.10	8.68	66.96	3.55	5.91	0.21	0.33	0.12	0.23	972
05-02-2018 01:30	230352	158.98	1027.54	16.09	9.54	9.48	230352	0.10	9.23	53.59	3.44	5.20	0.21	0.32	0.14	0.31	973
05-02-2018 02:00	226456	157.91	1027.49	14.45	9.64	9.58	226456	0.12	8.73	52.83	4.40	5.80	0.21	0.32	0.11	0.24	970
05-02-2018 02:30	231507	157.82	1027.57	15.32	9.27	9.22	231507	0.12	8.04	54.32	3.46	5.19	0.21	0.36	0.10	0.21	967
05-02-2018 03:00	230877	158.15	1027.60	15.61	9.40	9.35	230877	0.09	8.39	55.33	2.97	5.57	0.22	0.32	0.10	0.25	958
05-02-2018 03:30	226869	158.33	1027.59	14.97	9.63	9.58	226869	0.09	8.65	57.39	2.50	5.58	0.21	0.38	0.13	0.21	958
05-02-2018 04:00	227548	158.29	1027.71	15.01	9.62	9.56	227548	0.10	8.91	45.19	3.49	5.69	0.19	0.43	0.12	0.25	969
05-02-2018 04:30	230921	158.64	1027.79	15.14	9.53	9.47	230921	0.09	8.47	51.35	3.22	5.34	0.21	0.52	0.13	0.23	980
05-02-2018 05:00	226118	158.72	1027.94	14.91	9.75	9.70	226118	0.10	8.27	59.14	3.90	4.59	0.22	0.56	0.10	0.22	963
05-02-2018 05:30	233217	159.29	1028.06	15.40	9.38	9.33	233217	0.09	7.79	59.62	3.40	5.41	0.21	0.63	0.13	0.23	973
05-02-2018 06:00	230721	159.53	1028.14	15.61	9.58	9.52	230721	0.10	8.39	62.07	3.20	5.19	0.20	0.59	0.12	0.25	972
05-02-2018 06:30	222645	159.39	1028.23	15.38	9.59	9.54	222645	0.11	8.27	62.31	3.20	4.50	0.21	0.62	0.11	0.23	971
05-02-2018 07:00	221414	159.01	1028.30	15.00	9.50	9.44	221414	0.09	8.00	60.00	3.00	5.00	0.20	0.54	0.20	0.20	971 main/ft
05-02-2018 07:30	236261	159.77	1028.51	16.35	9.37	9.31	236261	0.10	8.13	68.60	3.95	7.40	0.19	0.55	0.20	0.31	963
05-02-2018 08:00	232988	159.82	1028.65	15.46	9.53	9.47	232988	0.09	7.68	63.81	3.13	7.51	0.20	0.58	0.17	0.16	962
05-02-2018 08:30	229395	158.47	1028.83	14.76	9.50	9.44	229395	0.09	7.72	55.55	2.32	7.79	0.21	0.50	0.20	0.19	980
05-02-2018 09:00	228954	157.76	1028.82	14.85	9.43	9.37	228954	0.09	8.01	58.89	2.57	7.62	0.21	0.53	0.15	0.22	963
05-02-2018 09:30	224371	157.28	1028.85	14.59	9.57	9.52	224371	0.12	8.20	56.79	2.10	7.67	0.21	0.46	0.14	0.23	964
05-02-2018 10:00	223330	156.26	1028.89	14.42	9.47	9.41	223330	0.13	8.33	56.02	2.89	7.22	0.21	0.43	0.13	0.25	970
05-02-2018 10:30	220461	156.66	1028.84	13.72	9.95	9.89	220461	0.12	8.37	54.45	2.95	7.17	0.23	0.40	0.15	0.25	965
05-02-2018 11:00	225021	158.17	1028.78	14.04	9.90	9.84	225021	0.08	7.94	60.06	3.44	6.76	0.21	0.42	0.14	0.21	964
05-02-2018 11:30	231934	159.15	1028.71	15.34	9.52	9.46	231934	0.06	8.05	62.80	3.53	6.80	0.19	0.56	0.13	0.32	971
05-02-2018 12:00	233830	159.30	1028.61	16.39	9.30	9.25	233830	0.08	8.39	66.44	3.05	6.53	0.17	0.49	0.13	0.27	968
05-02-2018 12:30	232610	158.96	1028.42	15.61	9.39	9.33	232610	0.08	7.97	49.79	2.51	7.74	0.19	0.38	0.13	0.25	961
05-02-2018 13:00	229003	158.77	1028.23	15.78	9.64	9.58	229003	0.10	7.80	58.40	2.02	6.49	0.20	0.46	0.16	0.21	966
05-02-2018 13:30	226984	158.46	1027.87	15.34	9.54	9.48	226984	0.11	7.95	53.49	2.51	6.45	0.20	0.52	0.20	0.20	966
05-02-2018 14:00	224151	156.93	1027.56	14.72	9.55	9.50	224151	0.13	7.75	55.08	3.66	6.52	0.21	0.46	0.15	0.20	965
05-02-2018 14:30	232568	157.22	1027.20	14.21	9.79	9.73	232568	0.10	8.38	60.42	3.79	6.38	0.24	0.54	0.15	0.19	968
05-02-2018 15:00	231703	158.30	1027.09	15.11	9.49	9.43	231703	0.11	8.43	63.42	3.69	6.41	0.23	0.61	0.19	0.25	975
05-02-2018 15:30	228524	157.99	1026.73	14.77	9.45	9.40	228524	0.10	7.76	65.13	3.03	6.88	0.23	0.59	0.19	0.20	971
05-02-2018 16:00	227324	157.07	1026.32	14.09	9.43	9.37	227324	0.11	9.43	53.39	3.99	9.77	0.25	0.59	0.15	0.19	974
05-02-2018 16:30	228265	156.55	1026.12	14.35	9.29	9.23	228265	0.12	8.60	60.30	5.18	8.03	0.21	0.31	0.15	0.21	974
05-02-2018 17:00	227623	156.47	1025.90	14.92	9.16	9.10	227623	0.11	7.61	65.35	2.79	6.84	0.21	0.27	0.16	0.25	979
05-02-2018 17:30	215402	155.14	1025.51	13.16	9.83	9.77	215402	0.14	9.94	61.09	3.24	6.71	0.22	0.38	0.12	0.26	972
05-02-2018 18:00	226193	156.79	1025.23	14.46	9.60	9.55	226193	0.10	7.17	61.26	4.53	5.68	0.22	0.18	0.13	0.25	970
05-02-2018 18:30	227872	157.78	1025.24	14.85	9.56	9.51	227872	0.09	8.36	64.61	3.69	6.42	0.20	0.36	0.12	0.20	966
05-02-2018 19:00	222614	158.82	1025.24	14.69	10.22	10.16	222614	0.12	9.19	50.18	4.83	8.54	0.23	0.46	0.18	0.17	961
05-02-2018 19:30	226302	160.24	1026.87	14.24	10.15	10.09	226302	0.12	9.52	61.77	5.49	8.27	0.23	0.43	0.17	0.25	967
05-02-2018 20:00	232189	160.02	1024.73	15.24	9.61	9.55	232189	0.11	8.54	58.84	3.82	11.04	0.23	0.41	0.13	0.27	960
05-02-2018 20:30	234801	159.05	1024.56	16.23	9.26	9.20	234801	0.10	8.24	61.44	4.49	9.20	0.24	0.61	0.12	0.30	966
05-02-2018 21:00	229345	158.68	1024.48	15.33	9.42	9.36	229345	0.08	8.73	55.13	3.62	9.37	0.22	0.44	0.13	0.31	958
05-02-2018 21:30	226844	158.83	1024.28	14.43	9.52	9.46	226844	0.07	9.45	60.42	3.02	10.42	0.23	0.43	0.11	0.32	962
05-02-2018 22:00	220418	156.42	1024.01	13.59	9.85	9.79	220418	0.08	9.76	63.10	2.79	8.70	0.25	0.43	0.11	0.23	956
05-02-2018 22:30	220906	156.97	1023.78	13.29	10.17	10.11	220906	0.06	9.90	49.82	4.63	8.11	0.26	0.55	0.10	0.29	954
05-02-2018 23:00	227232	158.14	1023.40	14.04	9.84	9.78	227232	0.08	8.60	60.06	3.89	7.62	0.25	0.64	0.10	0.28	965
05-02-2018 23:30	225943	158.12	1023.02	13.98	9.90	9.84	225943	0.10	8.69	56.36	5.88	8.23	0.25	0.70	0.12	0.30	970
06-02-2018 00:00	232659	158.46	1022.54	14.97	9.46	9.41	232659	0.11	8.76	63.46	3.71	7.47	0.24	0.73	0.14	0.24	964
06-02-2018 00:30	232987	158.26	1022.05	15.57	9.26	9.21	232987	0.13	8.96	63.16	4.43	6.92	0.23	0.43	0.12	0.22	964
06-02-2018 01:00	233398	158.40	1021.68	15.74	9.24	9.19	233398	0.13	9.67	57.55	4.91	7.27	0.23	0.38	0.13	0.27	958
06-02-2018 01:30	231337	158.10	1021.35	15.45	9.39	9.33	231337	0.12	9.03	57.51	3.58	7.14	0.24	0.34	0.14	0.28	953
06-02-2018 02:00	230781	158.18	1020.96	15.25	9.40	9.40	230781	0.12	8.64	57.19	3.70	7.15	0.25	0.40	0.12	0.25	962
06-02-2018 02:30	231244	158.26	1020.60	15.63	9.31	9.25	231244	0.13	8.57	62.32	3.36	6.80	0.23	0.38	0.10	0.21	959
06-02-2018 03:00	226748	158.03	1020.24	15.27	9.49	9.43	226748	0.12	8.51	53.08	4.22	6.88	0.23	0.32	0.13	0.25	959
06-02-2018 03:30	231365	159.09	1019.89	15.97	9.53	9.47	231365	0.17	8.46	58.99	4.68	7.21	0.23	0.61	0.48	0.16	962
06-02-2018 04:00	233008	159.92	1019.58	16.32	9.59	9.59	233008	0.15	8.57	64.90	4.88	7.17	0.23	0.69	0.17	0.25	977
06-02-2018 04:30	233399	159.95	1019.30	16.81	9.33	9.27	233399	0.19	8.91	64.45	4.74	8.18	0.23	1.00	0.16	0.25	978
06-02-2018 05:00	235000	159.77	1019.11	16.63	9.23	9.17	235000	0.18	8.65	67.01	4.32	7.32	0.23	0.80	0.14	0.24	972
06-02-2018 05:30	231679	158.42	1018.62	15.40	9.35	9.30	231679	0.14	8.59	53.09	3.58	7.31	0.24	0.62	0.13	0.16	966
06-02-2018 06:00	230796	157.42	1018.24	15.35	9.20	9.15	230796	0.14	8.20	58.74	3.24	7.41	0.24	0.58	0.16	0.24	966
06-02-2018 06:30	224426	157.52	1017.88	15.09	9.45	9.40	224426	0.11	8.33	54.84	3.24	7.53	0.24	0.42	0.12	0.21	960
06-02-2018 07:00	218620	158.16	1017.64	15.00	9.50	9.44	218620	0.12	8.50	53.00	3.00	8.00	0.24	0.39	0.20	0.20	961 main/ft
06-02-2018 07:30	227831	158.01	1017.21														

07-02-2018 04:00	227565	157.91	1014.91	15.69	9.54	9.48	227565	0.14	8.28	51.22	3.25	8.66	0.20	0.31	0.24	0.19	959
07-02-2018 04:30	229522	158.70	1015.03	15.94	9.57	9.51	229522	0.16	8.22	54.77	3.93	8.49	0.20	0.26	0.27	0.16	969
07-02-2018 05:00	228678	158.83	1015.16	16.06	9.58	9.75	228678	0.16	8.22	61.98	3.89	8.34	0.22	0.32	0.32	0.15	965
07-02-2018 05:30	223387	158.08	1015.30	14.44	9.48	9.48	223387	0.14	8.79	65.88	4.57	8.58	0.23	0.10	0.25	0.16	952
07-02-2018 06:00	231657	158.18	1015.19	14.69	9.53	9.48	231657	0.12	8.58	60.72	4.91	8.69	0.22	0.12	0.21	0.16	972
07-02-2018 06:30	228031	157.92	1015.19	15.25	9.23	9.17	228031	0.12	8.10	64.19	4.13	8.13	0.20	0.15	0.23	0.15	967
07-02-2018 07:00	222483	158.17	1015.22	15.00	9.00	8.95	222483	0.11	8.00	60.00	4.00	8.11	0.20	0.24	0.20	0.15	958 main/ft
07-02-2018 07:30	235604	158.00	1015.53	15.10	9.15	9.21	235604	0.11	8.15	61.40	3.03	8.11	0.18	0.18	0.18	0.16	964
07-02-2018 08:00	232752	157.41	1015.42	15.16	9.21	9.15	232752	0.11	7.86	60.16	2.41	8.80	0.23	0.22	0.18	0.14	959
07-02-2018 08:30	229295	157.41	1015.60	15.02	9.44	9.38	229295	0.11	8.24	59.30	2.57	9.06	0.23	0.24	0.17	0.15	953
07-02-2018 09:00	226617	157.24	1015.90	14.41	9.53	9.47	226617	0.11	8.16	52.50	2.31	9.06	0.24	0.35	0.21	0.14	959
07-02-2018 09:30	220874	156.52	1016.09	13.86	9.80	9.74	220874	0.11	8.74	51.41	3.39	9.51	0.20	0.34	0.22	0.14	961
07-02-2018 10:00	226399	157.97	1016.28	13.52	10.01	9.95	226399	0.13	8.89	61.20	4.19	8.30	0.27	0.38	0.24	0.16	957
07-02-2018 10:30	230311	159.45	1016.57	13.79	10.00	9.94	230311	0.14	9.22	56.85	3.50	8.25	0.27	0.52	0.20	0.25	955
07-02-2018 11:00	236394	160.52	1016.73	14.65	9.73	9.67	236394	0.12	8.85	60.41	4.66	7.83	0.22	0.71	0.22	0.23	952
07-02-2018 11:30	230762	159.73	1016.95	14.45	9.69	9.63	230762	0.11	8.63	61.77	3.77	8.01	0.22	0.77	0.18	0.16	960
07-02-2018 12:00	230577	159.38	1017.14	14.80	9.73	9.67	230577	0.12	8.22	61.57	4.13	8.13	0.23	0.70	0.24	0.20	960
07-02-2018 12:30	233406	159.32	1017.25	15.95	9.45	9.39	233406	0.13	8.52	57.63	5.61	8.00	0.24	0.63	0.19	0.28	971
07-02-2018 13:00	234540	159.11	1017.33	16.14	9.43	9.38	234540	0.12	8.26	61.06	4.64	8.73	0.24	0.55	0.22	0.20	973
07-02-2018 13:30	229436	159.00	1017.42	15.18	9.78	9.72	229436	0.12	8.54	55.92	4.11	9.06	0.25	0.45	0.20	0.21	958
07-02-2018 14:00	228026	158.27	1017.36	14.31	9.77	9.71	228026	0.12	8.76	62.86	4.60	9.11	0.25	0.36	0.28	0.24	961
07-02-2018 14:30	233566	157.76	1017.28	14.65	9.35	9.29	233566	0.10	8.77	66.26	4.65	9.25	0.27	0.30	0.22	0.19	971
07-02-2018 15:00	228001	156.95	1017.12	14.65	9.52	9.46	228001	0.12	8.43	55.08	3.92	8.77	0.27	0.28	0.22	0.19	978
07-02-2018 15:30	227345	156.91	1016.97	14.91	9.50	9.44	227345	0.12	8.30	52.51	3.06	8.78	0.21	0.29	0.21	0.22	976
07-02-2018 16:00	226737	157.36	1016.80	14.78	9.58	9.51	226737	0.11	8.51	54.61	4.45	8.61	0.23	0.31	0.20	0.21	970
07-02-2018 16:30	226580	157.27	1016.74	14.53	9.65	9.60	226580	0.11	8.51	58.12	4.42	9.44	0.23	0.31	0.23	0.17	957
07-02-2018 17:00	227985	158.26	1016.77	14.53	9.78	9.72	227985	0.09	8.82	56.73	5.04	8.82	0.14	0.36	0.25	0.19	973
07-02-2018 17:30	231134	159.12	1017.00	15.65	9.35	9.30	231134	0.10	8.09	60.26	4.05	8.86	0.13	0.39	0.19	0.27	985
07-02-2018 18:00	226028	155.98	1016.98	14.98	9.43	9.38	226028	0.17	8.21	61.55	3.82	9.14	0.17	0.24	0.22	0.17	974
07-02-2018 18:30	228991	156.42	1017.21	14.32	9.35	9.30	228991	0.12	8.75	55.56	2.87	8.82	0.26	0.16	0.25	0.14	969
07-02-2018 19:00	224361	155.75	1017.59	14.29	9.43	9.37	224361	0.12	8.74	57.92	3.38	9.24	0.19	0.17	0.20	0.17	963
07-02-2018 19:30	228275	156.37	1017.43	15.05	9.36	9.30	228275	0.08	8.98	61.97	2.73	9.16	0.19	0.19	0.20	0.16	964
07-02-2018 20:00	228607	156.85	1017.39	15.27	9.31	9.25	228607	0.12	8.92	55.11	2.57	9.37	0.17	0.17	0.22	0.24	971
07-02-2018 20:30	225096	156.44	1017.49	14.58	9.42	9.37	225096	0.09	8.52	58.75	2.42	8.07	0.23	0.11	0.20	0.20	967
07-02-2018 21:00	219343	155.44	1017.54	14.32	9.56	9.50	219343	0.04	8.67	47.93	2.66	8.36	0.24	0.13	0.20	0.15	977
07-02-2018 21:30	227393	156.36	1017.67	14.51	9.37	9.31	227393	0.12	8.16	62.88	3.05	8.11	0.21	0.11	0.21	0.15	982
07-02-2018 22:00	225504	156.27	1017.91	14.43	9.41	9.35	225504	0.13	8.27	61.53	2.03	8.06	0.23	0.08	0.17	0.24	969
07-02-2018 22:30	227150	156.73	1017.90	14.61	9.43	9.38	227150	0.12	8.38	65.55	2.42	7.17	0.22	0.08	0.22	0.19	961
07-02-2018 23:00	228902	157.24	1017.82	14.76	9.35	9.29	228902	0.10	8.10	60.92	3.14	8.03	0.21	0.11	0.19	0.17	965
07-02-2018 23:30	228616	157.63	1017.85	15.07	9.41	9.35	228616	0.09	8.33	59.55	2.34	8.22	0.22	0.06	0.19	0.24	968
08-02-2018 00:00	227405	158.49	1017.85	15.15	9.69	9.63	227405	0.11	8.91	55.41	3.05	8.86	0.21	0.09	0.23	0.23	966
08-02-2018 00:30	230719	160.41	1017.39	16.39	9.37	9.31	230719	0.11	8.91	55.41	3.05	8.86	0.21	0.09	0.23	0.23	966
08-02-2018 01:00	230954	160.51	1017.87	15.47	9.71	9.65	230954	0.16	9.23	51.80	3.46	9.43	0.22	0.31	0.24	0.29	956
08-02-2018 01:30	228492	159.92	1017.78	15.79	9.67	9.61	228492	0.15	9.28	48.64	4.86	9.47	0.22	0.36	0.24	0.22	945
08-02-2018 02:00	231128	159.17	1017.89	15.73	9.55	9.49	231128	0.12	8.90	62.84	3.02	9.10	0.22	0.27	0.24	0.23	968
08-02-2018 02:30	227796	158.71	1017.96	15.01	9.51	9.45	227796	0.11	9.45	57.77	3.90	9.58	0.21	0.17	0.21	0.23	967
08-02-2018 03:00	230505	157.98	1017.73	14.80	9.45	9.39	230505	0.12	7.96	64.56	2.93	8.77	0.23	0.15	0.22	0.15	959
08-02-2018 03:30	230676	157.67	1017.83	14.86	9.46	9.40	230676	0.11	7.94	58.81	3.78	8.45	0.22	0.08	0.23	0.14	956
08-02-2018 04:00	228920	157.41	1017.95	15.07	9.50	9.45	228920	0.11	8.97	56.26	3.30	9.09	0.23	0.06	0.23	0.18	968
08-02-2018 04:30	231250	158.64	1017.83	15.59	9.56	9.50	231250	0.12	9.45	57.48	3.26	9.52	0.23	0.39	0.22	0.18	967
08-02-2018 05:00	226273	157.92	1017.71	14.17	9.74	9.68	226273	0.11	8.98	61.95	3.85	8.60	0.23	0.31	0.24	0.24	958
08-02-2018 05:30	225608	157.93	1017.53	13.39	10.02	9.96	225608	0.12	9.16	47.16	3.48	8.35	0.24	0.36	0.24	0.13	954
08-02-2018 06:00	228353	158.36	1017.42	13.88	9.79	9.73	228353	0.12	8.76	64.53	2.76	8.30	0.24	0.36	0.28	0.22	962
08-02-2018 06:30	222390	158.52	1017.38	13.41	10.07	10.01	222390	0.13	9.13	50.64	3.43	9.43	0.25	0.42	0.28	0.25	958
08-02-2018 07:00	223176	159.20	1017.29	13.50	9.94	9.90	223176	0.10	9.04	52.00	3.00	9.04	0.27	0.47	0.20	0.21	965 main/ft
08-02-2018 07:30	225278	158.55	1017.38	13.17	9.95	9.89	225278	0.11	8.65	51.80	2.77	9.51	0.23	0.38	0.02	0.31	961
08-02-2018 08:00	230695	159.40	1017.41	14.02	9.84	9.80	230695	0.11	8.40	64.56	3.79	4.50	0.22	0.45	0.02	0.35	963
08-02-2018 08:30	228247	159.71	1017.63	13.70	10.05	9.99	228247	0.13	8.78	59.95	3.84	4.27	0.22	0.37	0.02	0.38	950
08-02-2018 09:00	236428	160.41	1017.85	15.57	9.51	9.45	236428	0.15	9.45	56.48	4.13	9.71	0.23	0.49	0.03	0.34	967
08-02-2018 09:30	232524	160.23	1017.88	15.47	9.58	9.52	232524	0.15	8.54	58.35	3.35	4.90	0.22	0.50	0.02	0.36	972
08-02-2018 10:00	226937	159.18	1017.84	13.79	9.79	9.73	226937	0.11	8.66	46.06	3.35	6.21	0.24	0.44	0.04	0.33	962
08-02-2018 10:30	229655	159.91	1017.91	14.68	9.93	9.87	229655	0.12	9.53	59.14	3.58	7.53	0.25	0.45	0.02	0.27	964
08-02-2018 11:00	232750	159.88	1017.94	14.61	9.54	9.54	232750	0.12	9.54	65.27	4.18	8.08	0.23	0.39	0.02	0.24	975
08-02-2018 11:30	228245	157.75	1017.94	14.02	9.53	9.47	228245	0.13	7.79	52.83	5.03	4.08	0.24	0.26	0.03	0.33	967
08-02-2018 12:00	230658	158.71	1017.91	14.97	9.33	9.28	230658	0.14	7.95	56.78	5.31	3.49	0.17	0.28	0.05	0.31	982
08-02-2018 12:30	231527	159.60	1017.81														

09-02-2018 09:00	230391	157.20	1008.18	14.06	9.47	9.41	230391	0.14	7.66	64.34	3.60	8.99	0.23	0.20	0.11	0.30	973						
09-02-2018 09:30	228713	157.02	1008.16	14.08	9.52	9.47	228713	0.15	7.72	58.63	2.02	8.82	0.22	0.16	0.13	0.39	961						
09-02-2018 10:00	228414	157.01	1008.11	13.90	9.50	9.45	228414	0.15	7.60	53.88	2.42	8.58	0.22	0.12	0.12	0.34	972						
09-02-2018 10:30	228731	157.05	1007.93	14.14	9.53	9.47	228731	0.14	7.61	65.54	2.42	8.63	0.21	0.19	0.13	0.39	965						
09-02-2018 11:00	227303	157.16	1007.80	14.20	9.60	9.55	227303	0.16	7.52	56.47	2.01	7.92	0.21	0.21	0.11	0.35	977						
09-02-2018 11:30	229660	158.05	1007.68	14.65	9.64	9.58	229660	0.12	7.49	56.60	2.99	7.69	0.21	0.28	0.12	0.39	981						
09-02-2018 12:00	227198	158.93	1007.73	14.24	10.00	9.94	227198	0.14	8.34	54.19	3.66	9.16	0.22	0.34	0.15	0.40	973						
09-02-2018 12:30	221605	159.86	1007.53	13.70	9.40	9.34	221605	0.12	8.34	60.77	4.07	9.20	0.22	0.37	0.12	0.48	967						
09-02-2018 13:00	223806	159.16	1007.34	13.87	10.18	10.18	223806	0.13	8.42	59.23	3.86	9.88	0.24	0.66	0.14	0.36	960						
09-02-2018 13:30	228482	158.72	1007.21	14.74	9.85	9.79	228482	0.13	7.97	58.93	3.92	9.02	0.22	0.63	0.13	0.35	963						
09-02-2018 14:00	231748	158.55	1006.94	14.22	9.60	9.54	231748	0.13	7.76	62.15	3.73	8.53	0.22	0.51	0.18	0.33	979						
09-02-2018 14:30	230071	158.10	1007.01	13.67	9.84	9.78	230071	0.14	8.78	51.98	5.01	8.27	0.18	0.47	0.18	0.34	977						
09-02-2018 15:00	235580	158.32	1006.80	14.69	9.34	9.29	235580	0.13	6.53	63.93	2.98	6.18	0.21	0.47	0.14	0.31	982						
09-02-2018 15:30	234265	158.24	1006.87	15.14	9.52	9.46	234265	0.12	6.10	62.07	3.57	6.56	0.20	0.61	0.20	0.33	961						
09-02-2018 16:00	233551	159.88	1007.01	15.43	9.75	9.69	233551	0.09	7.93	53.21	5.23	7.50	0.17	0.64	0.17	0.33	962						
09-02-2018 16:30	236687	160.54	1007.25	15.49	9.79	9.66	236687	0.10	6.78	64.41	4.44	6.43	0.13	0.88	0.19	0.27	967						
09-02-2018 17:00	234514	159.12	1007.51	14.14	9.50	9.45	234514	0.12	6.09	59.61	4.39	5.95	0.17	0.84	0.19	0.27	968						
09-02-2018 17:30	235013	158.81	1007.78	15.51	9.40	9.35	235013	0.13	7.35	64.14	4.04	5.42	0.16	0.82	0.18	0.36	966						
09-02-2018 18:00	230972	159.21	1008.04	15.40	9.74	9.68	230972	0.14	7.53	53.29	4.39	5.32	0.19	1.02	0.13	0.33	945						
09-02-2018 18:30	234691	158.94	1008.41	15.04	9.47	9.42	234691	0.14	7.74	52.88	2.97	5.47	0.18	0.81	0.16	0.24	978						
09-02-2018 19:00	229663	157.13	1008.61	14.48	9.45	9.40	229663	0.15	6.28	61.22	2.55	4.69	0.18	0.58	0.15	0.35	980						
09-02-2018 19:30	226326	156.30	1008.82	13.56	9.63	9.57	226326	0.16	6.02	57.83	2.26	5.71	0.20	0.51	0.18	0.27	954						
09-02-2018 20:00	224282	156.70	1009.17	13.93	9.90	9.84	224282	0.14	8.15	52.64	4.61	6.31	0.19	0.51	0.13	0.30	969						
09-02-2018 20:30	227415	156.97	1009.52	14.38	9.66	9.61	227415	0.13	7.22	56.75	5.95	5.73	0.17	0.86	0.11	0.32	966						
09-02-2018 21:00	227882	157.26	1009.68	14.98	9.55	9.49	227882	0.12	7.17	60.17	4.07	6.01	0.18	0.87	0.13	0.39	974						
09-02-2018 21:30	232449	157.55	1009.72	15.25	9.40	9.34	232449	0.11	6.39	65.15	5.35	5.42	0.20	0.88	0.16	0.35	970						
09-02-2018 22:00	234500	158.37	1009.85	15.24	9.51	9.45	234500	0.13	5.88	57.84	5.00	5.32	0.19	0.95	0.16	0.20	957						
09-02-2018 22:30	236292	158.85	1010.27	15.00	9.36	9.31	236292	0.12	6.11	61.14	3.65	5.40	0.20	0.91	0.16	0.21	960						
09-02-2018 23:00	236210	157.99	1010.44	14.44	9.62	9.56	236210	0.12	6.14	61.34	2.72	5.40	0.15	0.88	0.15	0.35	965						
09-02-2018 23:30	229776	157.98	1010.58	14.44	9.61	9.55	229776	0.11	7.51	51.16	3.54	5.59	0.16	0.90	0.18	0.18	964						
10-02-2018 00:00	227124	158.28	1010.76	14.91	9.68	9.62	227124	0.11	0.11	6.40	59.93	59.93	3.98	3.98	5.04	5.04	0.17	0.17	0.87	0.14	0.14	0.26	966
10-02-2018 00:30	228904	158.08	1010.79	14.69	9.62	9.56	228904	0.13	7.86	57.92	4.46	6.04	0.18	0.34	0.13	0.31	965						
10-02-2018 01:00	215328	158.00	1010.79	14.99	9.79	9.73	215328	0.13	7.42	53.87	3.67	6.41	0.20	0.31	0.12	0.26	960						
10-02-2018 01:30	216108	155.34	1010.76	16.62	9.47	9.41	216108	0.12	8.41	61.81	3.20	6.39	0.19	0.22	0.13	0.32	977						
10-02-2018 02:00	227388	156.60	1010.92	14.74	9.60	9.54	227388	0.10	8.41	57.82	3.76	5.80	0.20	0.14	0.15	0.23	952						
10-02-2018 02:30	228577	157.14	1011.24	15.03	9.55	9.49	228577	0.10	8.20	60.06	3.93	5.93	0.20	0.15	0.16	0.24	961						
10-02-2018 03:00	233740	158.48	1011.58	16.03	9.46	9.40	233740	0.12	7.90	66.10	4.67	5.88	0.20	0.10	0.14	0.28	978						
10-02-2018 03:30	233251	159.28	1011.64	15.65	9.40	9.34	233251	0.13	8.54	63.25	3.70	6.47	0.20	0.13	0.12	0.16	965						
10-02-2018 04:00	232762	158.85	1011.57	15.28	9.52	9.46	232762	0.11	7.90	55.59	3.77	5.81	0.22	0.12	0.14	0.31	965						
10-02-2018 04:30	231138	157.94	1011.81	14.49	9.50	9.44	231138	0.10	8.64	59.02	2.94	5.46	0.22	0.49	0.17	0.19	957						
10-02-2018 05:00	225546	157.03	1011.66	14.33	9.70	9.64	225546	0.09	8.82	50.63	3.02	5.15	0.22	0.52	0.11	0.24	967						
10-02-2018 05:30	227526	157.89	1011.71	14.41	9.84	9.78	227526	0.14	8.98	57.36	4.89	5.37	0.21	0.64	0.12	0.31	966						
10-02-2018 06:00	232432	158.43	1011.63	14.72	9.55	9.49	232432	0.08	6.09	60.66	4.61	5.55	0.22	0.75	0.13	0.22	975						
10-02-2018 06:30	225294	158.24	1011.61	14.64	9.55	9.49	225294	0.07	8.24	60.42	3.88	5.50	0.20	0.67	0.12	0.25	954						
10-02-2018 07:00	222055	158.39	1011.53	15.00	9.50	9.44	222055	0.08	8.00	60.50	3.00	5.50	0.20	0.56	0.20	0.24	967						
10-02-2018 07:30	233576	158.51	1011.50	15.23	9.40	9.34	233576	0.09	7.87	61.53	2.81	5.07	0.17	0.55	0.07	0.23	967						
10-02-2018 08:00	231359	158.54	1011.87	15.37	9.46	9.40	231359	0.12	8.33	56.91	2.78	4.70	0.18	0.52	0.10	0.20	953						
10-02-2018 08:30	235388	159.86	1012.25	16.43	9.50	9.45	235388	0.16	5.88	58.42	3.19	5.05	0.15	0.45	0.11	0.28	943						
10-02-2018 09:00	234721	160.76	1012.26	16.54	9.57	9.52	234721	0.18	5.98	59.68	3.50	4.60	0.14	0.42	0.11	0.23	937						
10-02-2018 09:30	235050	161.13	1012.15	15.89	9.65	9.59	235050	0.15	8.46	53.03	4.97	5.30	0.15	0.49	0.08	0.28	945						
10-02-2018 10:00	231300	160.43	1012.03	15.35	9.75	9.69	231300	0.13	8.75	61.23	5.17	5.04	0.17	0.54	0.12	0.25	962						
10-02-2018 10:30	234044	159.21	1012.09	15.49	9.48	9.42	234044	0.12	8.48	59.05	5.43	4.92	0.17	0.37	0.13	0.17	978						
10-02-2018 11:00	232250	158.20	1012.12	15.20	9.42	9.36	232250	0.15	8.14	65.11	4.53	4.27	0.16	0.25	0.13	0.19	965						
10-02-2018 11:30	231470	157.95	1012.06	15.24	9.48	9.42	231470	0.17	7.96	58.29	3.58	4.28	0.16	0.16	0.10	0.22	949						
10-02-2018 12:00	232517	158.25	1011.87	15.27	9.44	9.39	232517	0.14	8.29	61.52	4.06	4.72	0.15	0.09	0.12	0.09	961						
10-02-2018 12:30	230297	158.04	1011.58	15.20	9.50	9.44	230297	0.16	7.56	57.08	3.56	4.25	0.16	0.29	0.10	0.19	961						
10-02-2018 13:00	230847	158.14	1011.48	15.35	9.53	9.48	230847	0.17	6.45	51.25	3.78	3.70	0.15	0.24	0.11	0.28	971						
10-02-2018 13:30	228794	158.39	1011.02	15.23	9.67	9.61	228794	0.17	5.59	57.46	3.90	3.90	0.16	0.31	0.11	0.14	967						
10-02-2018 14:00	230791	159.10	1010.70	14.84	9.75	9.69	230791	0.17	5.00	60.04	3.97	4.12	0.17	0.32	0.18	0.20	962						
10-02-2018 14:30	227660	158.86	1010.48	14.44	9.84	9.78	227660	0.16	5.65	56.21	3.59	3.45	0.16	0.30	0.11	0.20	962						
10-02-2018 15:00	229515	158.54	1010.59	14.92	9.60	9.55	229515	0.14	6.27	59.17	4.74	3.52	0.16	0.33	0.09	0.15	963						
10-02-2018 15:30	237189	158.87	1010.07	15.76	9.23	9.17	237189	0.14	6.25	67.43	4.23	3.96	0.15	0.32	0.07	0.12	965						
10-02-2018 16:00	236371	159.40	1010.70	15.52	9.31	9.25	236371	0.17	6.25	60.71	4.62	3.57	0.17	0.35	0.17	0.15	967						
10-02-2018 16:30	236023	160.39	1009.21	16.38	9.49	9.43	236023	0.16	7.94	56.85	4.03	4.80	0.13	0.57	0.13	0.17	960						
10-02-2018 17:00	235289	160.04	1008.68	15.21	9.49	9.43	235289	0.15	7.43	56.22	3.21	4.98	0.16	0.46	0.19	0.14	957						
10-02-2018 17:30	231821	159.55	1008.03	15.25	9.59	9																	

11-02-2018 14:00	233149	158,46	993,45	14,35	9,68	9,63	233149	0,15	8,34	57,22	3,74	7,94	0,11	0,14	0,19	0,29	972
11-02-2018 14:30	237305	159,12	993,79	14,93	9,40	9,34	237305	0,16	7,81	62,00	2,84	7,94	0,11	0,16	0,22	0,31	969
11-02-2018 15:00	234514	158,98	994,11	14,57	9,56	9,50	234514	0,15	7,86	58,82	3,04	7,79	0,12	0,19	0,23	0,26	966
11-02-2018 15:30	232838	158,67	994,54	14,94	9,82	9,76	232838	0,17	8,76	56,60	3,55	7,59	0,12	0,20	0,21	0,35	966
11-02-2018 16:00	240993	160,62	994,88	15,67	9,44	9,38	240993	0,16	7,85	57,57	4,07	8,01	0,11	0,30	0,18	0,32	971
11-02-2018 16:30	239367	160,76	994,93	15,75	9,54	9,49	239367	0,17	8,21	63,44	4,28	7,90	0,11	0,30	0,20	0,32	963
11-02-2018 17:00	238285	160,72	995,29	15,11	9,64	9,58	238285	0,17	8,73	55,40	8,52	8,52	0,12	0,32	0,20	0,34	951
11-02-2018 17:30	239381	160,29	995,57	15,28	9,54	9,48	239381	0,19	8,48	61,40	4,05	8,49	0,12	0,23	0,24	0,32	967
11-02-2018 18:00	238319	158,91	995,79	14,96	9,31	9,26	238319	0,16	8,31	60,72	3,10	7,44	0,11	0,19	0,16	0,31	970
11-02-2018 18:30	234888	156,86	995,97	15,01	9,41	9,35	234888	0,13	7,78	53,60	3,54	7,16	0,12	0,19	0,20	0,27	968
11-02-2018 19:00	233164	157,67	996,27	14,88	9,41	9,35	233164	0,12	8,39	57,63	1,83	6,33	0,12	0,19	0,18	0,35	974
11-02-2018 19:30	236771	157,81	996,53	15,11	9,27	9,21	236771	0,17	8,14	60,71	3,32	7,97	0,11	0,23	0,17	0,37	967
11-02-2018 20:00	233821	158,17	996,94	15,24	9,46	9,40	233821	0,13	8,21	60,09	3,15	7,05	0,14	0,18	0,20	0,33	962
11-02-2018 20:30	233935	158,28	997,28	15,04	9,46	9,41	233935	0,13	8,37	55,76	2,96	6,60	0,14	0,42	0,20	0,29	966
11-02-2018 21:00	233385	158,64	997,45	15,33	9,50	9,44	233385	0,13	8,07	56,87	3,57	6,55	0,14	0,43	0,16	0,34	974
11-02-2018 21:30	230840	158,50	998,17	14,49	9,78	9,72	230840	0,12	8,08	57,48	3,74	6,96	0,14	0,46	0,20	0,25	975
11-02-2018 22:00	233767	159,75	998,26	14,69	9,77	9,71	233767	0,13	8,38	64,70	4,15	6,80	0,12	0,40	0,19	0,31	962
11-02-2018 22:30	237258	159,93	998,62	14,89	9,60	9,55	237258	0,13	8,40	57,92	4,01	6,74	0,14	0,62	0,16	0,30	974
11-02-2018 23:00	239114	160,44	998,83	15,78	9,47	9,41	239114	0,13	8,83	60,74	3,45	6,78	0,13	0,64	0,15	0,32	964
11-02-2018 23:30	238581	160,95	999,48	16,14	9,52	9,46	238581	0,13	8,57	58,01	3,74	6,89	0,12	0,68	0,19	0,35	961
11-02-2018 00:00	240659	160,91	999,56	16,00	9,33	9,28	240659	0,13	8,28	56,00	4,16	6,40	0,11	0,72	0,18	0,25	961
11-02-2018 00:30	231794	159,81	999,95	14,71	9,72	9,66	231794	0,14	7,76	54,63	2,84	6,46	0,13	0,65	0,22	0,25	959
11-02-2018 01:00	230173	158,70	1000,08	14,57	9,72	9,67	230173	0,16	7,31	55,74	2,53	6,47	0,14	0,48	0,16	0,26	970
11-02-2018 01:30	225275	157,88	1000,43	14,18	9,98	9,92	225275	0,16	7,87	55,13	3,19	6,30	0,14	0,40	0,20	0,26	955
11-02-2018 02:00	214102	156,63	1000,85	13,87	9,74	9,68	214102	0,11	7,90	58,85	2,56	6,91	0,15	0,40	0,19	0,28	954
11-02-2018 02:30	231623	158,12	1001,38	13,98	9,80	9,74	231623	0,13	7,98	64,33	4,20	6,57	0,15	0,39	0,19	0,29	956
11-02-2018 03:00	234141	157,86	1001,80	14,11	9,44	9,39	234141	0,13	7,73	55,46	2,51	6,90	0,14	0,40	0,15	0,26	973
11-02-2018 03:30	229547	157,05	1001,94	13,58	9,56	9,50	229547	0,12	7,98	60,11	3,79	7,19	0,12	0,26	0,14	0,24	963
11-02-2018 04:00	238041	156,39	1002,27	13,45	9,51	9,45	238041	0,12	8,51	56,93	2,67	7,58	0,13	0,21	0,16	0,38	966
11-02-2018 04:30	229973	156,49	1002,78	13,45	9,44	9,39	229973	0,13	8,24	58,07	3,24	7,25	0,12	0,04	0,20	0,28	980
11-02-2018 05:00	229101	156,49	1002,94	14,36	9,42	9,36	229101	0,14	8,48	57,72	2,56	7,42	0,12	0,02	0,19	0,27	961
11-02-2018 05:30	230942	156,77	1003,20	14,62	9,45	9,40	230942	0,15	8,52	58,19	3,20	7,18	0,14	0,02	0,16	0,31	958
11-02-2018 06:00	232140	157,64	1003,49	14,81	9,40	9,34	232140	0,15	8,46	57,35	2,15	6,36	0,15	0,73	0,15	0,26	973
11-02-2018 06:30	221014	156,14	1003,88	14,50	9,37	9,32	221014	0,12	8,87	62,04	2,18	7,34	0,13	0,04	0,15	0,28	965
11-02-2018 07:00	214312	156,87	1004,17	14,50	9,50	9,44	214312	0,12	8,80	62,00	3,00	7,00	0,12	0,04	0,20	0,30	970 main/ft
11-02-2018 07:30	229384	158,28	1004,68	14,47	9,78	9,72	229384	0,13	8,75	62,00	3,72	6,15	0,12	0,07	0,15	0,35	976
11-02-2018 08:00	231734	159,18	1005,24	14,40	9,82	9,76	231734	0,11	8,65	56,80	3,59	5,76	0,13	0,08	0,10	0,39	974
11-02-2018 08:30	233061	160,31	1005,76	14,81	9,47	9,41	233061	0,13	8,68	61,08	3,49	5,39	0,12	0,77	0,12	0,35	962
11-02-2018 09:00	233261	160,64	1006,10	14,81	9,87	9,81	233261	0,10	8,42	53,60	3,64	5,68	0,11	0,93	0,16	0,30	964
11-02-2018 09:30	233305	160,10	1006,53	14,35	9,88	9,82	233305	0,13	8,38	62,28	2,93	5,59	0,13	0,93	0,19	0,32	982
11-02-2018 10:00	232329	159,69	1006,82	13,59	10,42	10,36	232329	0,13	7,68	52,04	4,73	5,44	0,19	0,88	0,18	0,31	966
11-02-2018 10:30	232735	159,84	1007,24	14,24	9,94	9,88	232735	0,13	7,52	61,61	4,26	5,48	0,13	0,81	0,13	0,38	969
11-02-2018 11:00	234072	160,09	1007,76	14,70	9,77	9,71	234072	0,15	8,77	57,93	4,10	5,52	0,30	0,85	0,19	0,30	967
11-02-2018 11:30	233247	159,26	1007,90	14,36	9,63	9,57	233247	0,14	8,45	58,67	3,86	6,20	0,16	0,78	0,15	0,36	972
11-02-2018 12:00	232208	157,89	1008,37	14,37	9,46	9,41	232208	0,09	8,65	57,97	3,23	9,32	0,20	0,73	0,12	0,35	958
11-02-2018 12:30	226857	157,21	1008,70	14,09	9,69	9,63	226857	0,08	8,94	60,08	2,74	6,50	0,21	0,73	0,15	0,37	971
11-02-2018 13:00	227171	157,66	1009,10	14,33	9,77	9,71	227171	0,12	8,90	50,66	3,77	5,95	0,17	0,78	0,14	0,25	960
11-02-2018 13:30	229068	158,33	1009,13	13,96	9,82	9,76	229068	0,13	9,35	63,44	2,37	6,26	0,20	0,76	0,16	0,29	949
11-02-2018 14:00	228858	158,48	1009,23	13,62	9,95	9,89	228858	0,14	9,52	59,21	2,46	6,64	0,19	0,70	0,20	0,29	949
11-02-2018 14:30	226653	158,97	1009,14	12,75	10,34	10,28	226653	0,14	9,04	51,16	2,66	6,07	0,15	0,75	0,14	0,32	941
11-02-2018 15:00	217761	158,24	1009,38	13,22	10,38	10,32	217761	0,13	9,45	60,51	4,85	5,61	0,18	0,81	0,18	0,38	940
11-02-2018 15:30	234385	159,25	1009,41	14,91	9,55	9,49	234385	0,14	8,93	74,01	4,19	6,06	0,13	0,84	0,15	0,39	955
11-02-2018 16:00	235414	159,57	1009,61	15,39	9,50	9,45	235414	0,14	9,38	55,60	4,11	5,60	0,13	1,02	0,15	0,27	971
11-02-2018 16:30	237769	159,50	1009,76	16,18	9,23	9,18	237769	0,13	9,38	59,55	3,99	5,93	0,11	0,65	0,12	0,37	964
11-02-2018 17:00	239712	157,68	1009,89	15,75	9,09	8,97	239712	0,13	8,97	61,22	4,10	6,27	0,14	0,41	0,15	0,37	965
11-02-2018 17:30	226114	156,56	1010,09	14,49	9,53	9,49	226114	0,14	9,84	58,99	3,36	5,93	0,14	0,16	0,12	0,27	945
11-02-2018 18:00	240459	156,09	1010,17	14,44	9,55	9,49	240459	0,14	9,70	53,54	2,65	5,71	0,13	0,13	0,11	0,34	967
11-02-2018 18:30	234353	155,93	1010,10	14,44	9,58	9,53	234353	0,13	8,91	56,60	2,95	5,75	0,15	0,07	0,14	0,33	966
11-02-2018 19:00	225935	157,10	1010,25	14,50	9,43	9,37	225935	0,14	9,77	57,21	3,77	5,67	0,12	0,07	0,12	0,31	967
11-02-2018 19:30	227026	157,91	1010,32	14,13	9,83	9,77	227026	0,15	8,45	58,39	3,60	6,14	0,17	0,09	0,13	0,32	963
11-02-2018 20:00	231202	158,49	1010,39	14,47	9,67	9,61	231202	0,15	8,65	62,00	4,51	5,72	0,16	0,08	0,15	0,33	961
11-02-2018 20:30	232356	158,01	1010,39	14,90	9,35	9,29	232356	0,15	7,82	59,18	3,57	5,94	0,16	0,36	0,12	0,35	965
11-02-2018 21:00	230613	157,88	1010,39	14,47	9,81	9,75	230613	0,17	8,41	60,29	2,31	5,80	0,17	0,35	0,14	0,35	955
11-02-2018 21:30	227758	157,94	1010,38	14,74	9,64	9,58	227758	0,14	8,10	54,37	3,28	5,63	0,17	0,40	0,13	0,32	951
11-02-2018 22:00	230157	157,95	1010,47	14,92	9,45	9,39	230157	0,15	8,13	52,85	3,46	5,47	0,15	0,43	0,14	0,38	965
11-02-2018 22:30	230352	158,37	1010,36	15,10	9,56	9,50	230352	0,14	8,25	64,27	2,72	4,98	0,17				

13-02-2018 19:00	233026	157,89	1007,46	13,36	9,65	9,59	233026	0,11	8,39	56,14		2,90	5,75	0,22	0,80	0,12	0,17	982			
13-02-2018 19:30	230149	157,90	1007,85	13,45	9,84	9,78	230149	0,07	8,86	60,83		3,38	5,26	0,24	0,83	0,08	0,16	968			
13-02-2018 20:00	230339	158,21	1008,10	13,25	9,80	9,74	230339	0,08	8,51	59,15	3,51	3,08	5,81	0,23	0,76	0,07	0,14	979			
13-02-2018 20:30	229461	157,57	1008,31	12,98	9,77	9,68	229461	0,10	8,68	54,85		3,07	5,45	0,23	0,80	0,07	0,18	985			
13-02-2018 21:00	228327	157,19	1008,25	12,89	9,70	9,65	228327	0,11	8,41	62,74		3,11	6,10	0,23	0,34	0,06	0,16	980			
13-02-2018 21:30	229658	156,82	1008,55	13,17	9,60	9,54	229658	0,11	8,76	57,14		3,33	6,16	0,23	0,29	0,05	0,19	980			
13-02-2018 22:00	225417	156,71	1008,80	13,01	9,79	9,73	225417	0,11	9,29	54,49		3,32	5,98	0,24	0,29	0,05	0,19	981			
13-02-2018 22:30	228741	157,82	1007,90	13,97	9,71	9,66	228741	0,15	8,66	60,72		3,29	5,23	0,25	0,40	0,05	0,28	980			
13-02-2018 23:00	228241	158,12	1009,07	13,56	9,88	9,82	228241	0,08	9,29	56,36		4,54	5,91	0,27	0,45	0,06	0,29	975			
13-02-2018 23:30	230492	158,57	1009,25	13,63	9,73	9,67	230492	0,07	8,68	60,70		4,03	5,94	0,27	0,46	0,05	0,30	976			
14-02-2018 00:00	233087	158,30	1009,31	13,76	9,55	9,50	233087	0,10	8,57	59,43	57,69	4,08	5,59	0,26	0,35	0,44	0,04	0,10	0,25	0,22	983
14-02-2018 00:30	230945	158,46	1009,65	13,95	9,46	9,40	230945	0,17	8,15	61,81		3,70	5,71	0,26	0,51	0,05	0,33	975			
14-02-2018 01:00	230409	158,23	1009,61	14,28	9,67	9,62	230409	0,13	8,85	55,57		3,48	5,90	0,27	0,50	0,06	0,25	968			
14-02-2018 01:30	232900	159,17	1009,77	14,85	9,65	9,59	232900	0,18	8,77	61,34		4,36	5,41	0,25	0,62	0,09	0,21	967			
14-02-2018 02:00	232181	159,90	1009,86	15,04	9,73	9,67	232181	0,21	8,64	56,44		4,87	5,17	0,24	0,68	0,05	0,27	967			
14-02-2018 02:30	233697	159,54	1010,12	14,94	9,67	9,61	233697	0,20	8,57	60,50		4,00	5,52	0,24	0,53	0,05	0,28	975			
14-02-2018 03:00	231037	158,09	1010,27	14,39	9,63	9,57	231037	0,13	8,51	54,37		4,08	5,54	0,25	0,38	0,08	0,24	975			
14-02-2018 03:30	230697	157,22	1010,48	14,32	9,48	9,42	230697	0,11	8,65	60,89		3,69	5,68	0,25	0,25	0,05	0,20	981			
14-02-2018 04:00	226548	156,30	1010,73	13,76	9,62	9,56	226548	0,10	8,59	55,37		3,22	4,96	0,26	0,08	0,06	0,19	977			
14-02-2018 04:30	227615	156,23	1010,69	13,83	9,56	9,50	227615	0,09	8,94	60,93		2,78	5,45	0,26	0,18	0,04	0,22	984			
14-02-2018 05:00	226623	156,30	1010,68	13,88	9,65	9,59	226623	0,09	8,71	56,11		3,21	5,39	0,25	0,11	0,07	0,20	983			
14-02-2018 05:30	226632	156,25	1010,82	13,62	9,61	9,55	226632	0,10	8,76	57,82		2,82	5,85	0,25	0,11	0,05	0,25	983			
14-02-2018 06:00	225599	156,42	1010,87	13,32	9,77	9,71	225599	0,10	8,78	53,37		3,08	5,50	0,26	0,10	0,05	0,27	983			
14-02-2018 06:30	221513	156,94	1011,09	13,23	9,91	9,85	221513	0,12	9,08	61,63		3,33	5,62	0,27	0,12	0,06	0,27	975			
14-02-2018 07:00	219259	157,81	1011,25	14,00	9,80	9,74	219259	0,13	8,80	51,00		3,50	5,20	0,26	0,13	0,10	0,25	982			
14-02-2018 07:30	230032	158,35	1011,37	14,20	9,70	9,64	230032	0,15	8,40	65,33		3,82	5,82	0,25	0,10	0,10	0,21	976			
14-02-2018 08:00	230820	158,29	1011,52	14,04	9,67	9,61	230820	0,16	8,43	56,48		3,31	5,96	0,24	0,09	0,09	0,22	975			
14-02-2018 08:30	228277	157,54	1011,50	14,08	9,62	9,57	228277	0,14	8,67	57,01		2,79	6,03	0,24	0,33	0,11	0,24	974			
14-02-2018 09:00	230021	158,26	1011,61	14,25	9,66	9,61	230021	0,12	8,45	61,71		3,43	5,87	0,24	0,35	0,17	0,14	981			
14-02-2018 09:30	234480	158,73	1011,75	14,67	9,44	9,44	234480	0,14	8,33	58,08		3,74	5,59	0,28	0,40	0,12	0,13	973			
14-02-2018 10:00	228990	158,35	1011,89	14,37	9,59	9,54	228990	0,11	8,18	54,75		2,53	5,58	0,29	0,34	0,09	0,18	975			
14-02-2018 10:30	225294	158,03	1012,09	13,56	9,97	9,91	225294	0,11	8,62	51,68		2,69	5,78	0,17	0,33	0,10	0,23	976			
14-02-2018 11:00	211026	158,95	1012,10	14,00	9,80	9,74	211026	0,10	8,20	55,00		3,00	5,20	0,26	0,10	0,10	0,20	975			
14-02-2018 11:30	212863	160,11	1011,82	14,00	9,80	9,74	212863	0,14	8,20	55,00		3,00	5,80	0,20	0,42	0,10	0,30	967			
14-02-2018 12:00	213431	160,30	1011,83	14,00	9,80	9,74	213431	0,15	8,20	55,00		3,00	5,80	0,20	0,44	0,10	0,30	975			
14-02-2018 12:30	217881	160,03	1011,68	14,00	9,80	9,74	217881	0,14	8,20	55,00		3,00	5,20	0,20	0,69	0,10	0,30	975			
14-02-2018 13:00	233671	159,30	1011,44	15,24	9,68	9,63	233671	0,14	8,08	60,77		4,79	5,95	0,30	0,77	0,06	0,52	980			
14-02-2018 13:30	231207	158,73	1012,37	13,72	9,69	9,64	231207	0,12	8,64	61,22		3,65	6,30	0,25	0,65	0,05	0,45	964			
14-02-2018 14:00	230968	157,66	1011,16	13,79	9,64	9,58	230968	0,03	9,09	55,74		3,69	7,20	0,31	0,59	0,06	0,42	966			
14-02-2018 14:30	225690	156,55	1011,11	13,36	9,68	9,62	225690	0,01	9,40	57,81		3,29	7,49	0,31	0,57	0,07	0,41	965			
14-02-2018 15:00	228803	156,82	1010,75	13,96	9,64	9,58	228803	0,03	9,05	53,57		4,80	7,11	0,31	0,57	0,07	0,37	981			
14-02-2018 15:30	230938	157,39	1010,85	14,10	9,13	9,48	230938	0,11	8,19	61,42		3,90	5,91	0,32	0,62	0,07	0,43	967			
14-02-2018 16:00	223856	156,75	1010,81	12,64	9,95	9,89	223856	0,01	9,58	55,18		2,37	6,04	0,32	0,61	0,08	0,40	961			
14-02-2018 16:30	225418	157,14	1010,91	12,33	10,23	10,17	225418	0,06	7,65	51,46		3,78	5,26	0,32	0,16	0,06	0,42	965			
14-02-2018 17:00	220297	158,22	1010,99	11,11	10,69	10,63	220297	0,11	10,05	53,62		3,75	8,69	0,37	0,25	0,08	0,41	954			
14-02-2018 17:30	227851	159,35	1010,93	11,88	10,42	10,35	227851	0,11	9,86	64,43		5,14	5,85	0,40	0,26	0,04	0,36	964			
14-02-2018 18:00	238275	159,36	1010,58	13,15	9,56	9,50	238275	0,12	9,35	60,23		4,62	5,76	0,39	0,30	0,04	0,36	982			
14-02-2018 18:30	231286	156,54	1010,31	13,64	9,11	9,05	231286	0,12	8,79	58,82		2,79	6,19	0,39	0,23	0,04	0,40	981			
14-02-2018 19:00	220822	155,01	1010,15	12,77	9,61	9,55	220822	0,09	9,51	52,69		2,44	5,53	0,39	0,23	0,04	0,36	969			
14-02-2018 19:30	225972	155,65	1010,05	13,54	9,60	9,54	225972	0,12	8,60	61,23		4,89	5,89	0,39	0,25	0,03	0,37	980			
14-02-2018 20:00	228307	156,23	1009,55	12,67	9,75	9,69	228307	0,12	7,56	54,67		2,49	6,26	0,38	0,05	0,06	0,36	966			
14-02-2018 20:30	227242	156,87	1009,20	13,32	9,77	9,71	227242	0,11	8,36	55,65		3,72	6,36	0,37	0,33	0,03	0,40	977			
14-02-2018 21:00	230404	157,24	1008,90	13,65	9,90	9,44	230404	0,12	7,96	59,40		3,55	5,43	0,32	0,32	0,04	0,38	983			
14-02-2018 21:30	229969	156,80	1008,97	13,70	9,35	9,30	229969	0,12	7,20	61,87		2,42	5,04	0,34	0,33	0,06	0,39	966			
14-02-2018 22:00	229189	157,24	1008,74	14,18	9,51	9,45	229189	0,12	8,51	62,31		2,61	4,69	0,39	0,32	0,04	0,39	967			
14-02-2018 22:30	228603	158,02	1009,29	13,63	9,79	9,73	228603	0,11	9,73	57,84		2,41	6,07	0,34	0,34	0,03	0,36	961			
14-02-2018 23:00	221798	159,06	1007,86	13,55	10,36	10,30	221798	0,12	9,02	48,00		3,68	6,09	0,37	0,42	0,06	0,42	962			
14-02-2018 23:30	225408	160,18	1007,66	13,92	10,34	10,28	225408	0,13	10,15	61,02		3,68	6,96	0,35	0,43	0,04	0,43	972			
15-02-2018 00:00	223953	159,89	1007,23	12,21	10,40	10,31	223953	0,14	11,65	56,76	56,76	4,72	6,40	0,40	0,40	0,04	0,46	957			
15-02-2018 00:30	230805	158,69	1006,72	13,22	9,95	9,89	230805	0,12	9,00	61,73		5,88	5,21	0,38	0,40	0,44	0,06	0,38	966		
15-02-2018 01:00	233059	158,10	1006,44	13,75	9,53	9,47	233059	0,12	8,92	61,01		3,83	5,03	0,35	0,33	0,04	0,37	972			
15-02-2018 01:30	228500	156,87	1006,11	13,71	9,52	9,46	228500	0,11	9,57	54,96		3,90	7,15	0,35	0,30	0,03	0,40	974			
15-02-2018 02:00	224007	155,75	1005,90	13,56	9,56	9,51	224007	0,15	8,43	55,67		3,52	6,70	0,34	0,24	0,03	0,44	975			
15-02-2018 02:30	222943	155,31	1005,89	13,56	9,58	9,52	222943	0,09	9,20	53,61		2,96	5,45	0,35	0,22	0,04	0,37	973			

16-02-2018 00:00	228168	157,94	1012,98	13,38	9,82	9,77	228168	0,13	0,14	9,39	8,94	52,67	57,98	3,58	4,18	10,89	8,52	0,25	0,26	0,23	0,19	0,14	0,25	0,28	982
16-02-2018 00:30	231440	158,27	1013,42	13,70	9,72	9,66	231440	0,13		9,29		60,72		3,56		10,24		0,21		0,12	0,17		0,24		984
16-02-2018 01:00	228336	158,33	1013,89	13,54	9,83	9,66	228336	0,15		9,26		55,67		4,31		10,12		0,23		0,18	0,17		0,30		978
16-02-2018 01:30	231617	158,99	1014,10	14,97	9,50	9,45	231617	0,16		9,53		62,63		4,34		10,68		0,23		0,28	0,18		0,28		992
16-02-2018 02:00	228177	158,36	1014,31	14,73	9,62	9,56	228177	0,15		9,49		56,46		3,61		10,36		0,26		0,23	0,19		0,33		984
16-02-2018 02:30	226726	157,97	1014,83	14,40	9,79	9,73	226726	0,15		9,50		51,10		3,75		8,56		0,26		0,20	0,16		0,26		979
16-02-2018 03:00	229652	157,81	1015,49	14,88	9,65	9,59	229652	0,14		9,93		62,00		3,96		8,71		0,24		0,16	0,15		0,31		989
16-02-2018 03:30	229652	158,55	1015,71	14,58	9,92	9,86	229652	0,16		9,87		62,63		4,34		10,41		0,23		0,22	0,14		0,32		986
16-02-2018 04:00	226394	159,53	1015,85	14,18	10,11	10,05	226394	0,15		9,32		53,12		4,91		9,60		0,24		0,21	0,16		0,27		963
16-02-2018 04:30	227097	159,54	1015,94	13,57	10,15	10,09	227097	0,14		8,89		61,80		5,88		8,81		0,24		0,41	0,17		0,32		962
16-02-2018 05:00	227805	159,97	1016,17	13,65	10,15	10,09	227805	0,14		8,47		58,55		5,38		9,76		0,24		0,38	0,18		0,33		957
16-02-2018 05:30	231605	160,34	1016,49	14,84	9,83	9,77	231605	0,16		9,51		61,64		4,63		9,18		0,24		0,35	0,18		0,30		966
16-02-2018 06:00	230079	160,21	1017,02	14,67	9,92	9,86	230079	0,14		8,78		54,37		4,84		9,63		0,22		0,39	0,19		0,31		967
16-02-2018 06:30	225538	159,78	1017,28	14,65	9,92	9,86	225538	0,16		8,80		61,95		4,32		9,14		0,21		0,26	0,16		0,30		966
16-02-2018 07:00	220599	159,00	1017,55	14,60	9,50	9,44	220599	0,14		8,50		62,00		4,50		10,00		0,20		0,22	0,20		0,30		971 main/ft
16-02-2018 07:30	232717	158,42	1018,03	14,65	9,46	9,40	232717	0,16		8,27		62,45		4,89		12,53		0,19		0,19	0,16		0,26		974
16-02-2018 08:00	230841	158,30	1018,30	15,00	9,49		230841	0,16		8,72		61,00		3,29		10,63		0,19		0,14	0,16		0,26		964
16-02-2018 08:30	230754	158,37	1018,84	14,70	9,53	9,48	230754	0,16		8,96		55,37		3,30		9,66		0,19		0,15	0,13		0,29		963
16-02-2018 09:00	226654	157,28	1019,37	14,72	9,46	9,40	226654	0,15		9,40		58,47		2,44		9,14		0,19		0,03	0,11		0,30		970
16-02-2018 09:30	221668	157,53	1019,78	13,90	9,57	9,51	221668	0,15		9,55		48,86		2,89		9,78		0,21		0,02	0,14		0,28		967
16-02-2018 10:00	225528	159,59	1020,22	13,38	10,26	10,20	225528	0,14		9,57		63,73		4,54		9,69		0,21		0,01	0,17		0,27		959
16-02-2018 10:30	220975	159,52	1020,87	12,72	10,46	10,40	220975	0,10		10,07		53,26		3,82		9,20		0,22		0,01	0,15		0,31		962
16-02-2018 11:00	227059	159,22	1021,28	13,74	10,08	10,01	227059	0,17		9,39		62,57		5,16		8,72		0,20		0,04	0,14		0,25		971
16-02-2018 11:30	231994	159,81	1021,64	14,90	9,72	9,66	231994	0,15		8,34		57,15		5,26		9,47		0,18		0,03	0,16		0,35		985
16-02-2018 12:00	232382	160,56	1021,90	15,99	9,65	9,59	232382	0,15		9,59		65,41		3,61		11,37		0,17		0,06	0,17		0,38		976
16-02-2018 12:30	232160	159,96	1022,25	14,43	9,65	9,59	232160	0,15		9,10		49,84		4,78		10,30		0,19		0,08	0,16		0,25		976
16-02-2018 13:00	229923	158,53	1022,53	14,36	9,50	9,44	229923	0,12		9,06		61,09		3,43		10,25		0,17		3,33	0,13		0,31		982
16-02-2018 13:30	224930	157,63	1022,80	13,60	9,79	9,73	224930	0,08		9,47		54,70		3,29		10,79		0,19		4,60	0,12		0,24		978
16-02-2018 14:00	222158	158,16	1023,02	12,85	9,92	9,86	222158	0,12		9,16		62,16		3,65		10,34		0,20		4,05	0,14		0,31		974
16-02-2018 14:30	228735	159,04	1023,08	13,45	9,81	9,76	228735	0,12		9,08		63,17		3,88		8,89		0,17		4,43	0,17		0,26		979
16-02-2018 15:00	223424	159,25	1023,97	13,88	10,14	10,08	223424	0,13		9,13		53,41		2,82		7,75		0,18		4,08	0,14		0,29		973
16-02-2018 15:30	223552	159,22	1023,12	13,91	10,15	10,09	223552	0,11		9,10		51,41		5,16		7,28		0,17		3,72	0,16		0,22		963
16-02-2018 16:00	232011	159,16	1023,78	13,98	9,78	9,72	232011	0,13		8,57		63,09		3,19		7,21		0,19		0,15	0,10		0,24		970
16-02-2018 16:30	230830	159,57	1023,49	13,29	10,03	9,97	230830	0,11		8,42		57,02		2,93		7,46		0,16		2,36	0,17		0,21		980
16-02-2018 17:00	228644	159,82	1023,51	12,67	10,21	10,15	228644	0,10		8,34		60,11		2,86		7,91		0,17		2,28	0,23		0,24		964
16-02-2018 17:30	230849	159,55	1023,10	12,56	9,93	9,87	230849	0,13		8,02		57,12		3,88		8,69		0,17		1,85	0,21		0,23		975
16-02-2018 18:00	230225	159,17	1023,70	13,09	9,98	9,92	230225	0,13		8,06		60,80		2,70		8,15		0,17		1,40	0,19		0,24		971
16-02-2018 18:30	229860	159,17	1023,77	14,02	9,74	9,68	229860	0,14		8,02		53,73		3,65		7,68		0,18		1,53	0,18		0,23		978
16-02-2018 19:00	232564	159,05	1023,94	14,22	9,56	9,50	232564	0,09		7,77		58,02		3,05		7,89		0,16		1,42	0,19		0,25		972
16-02-2018 19:30	224375	158,33	1023,94	13,47	9,91	9,85	224375	0,11		7,93		56,57		3,34		8,29		0,17		1,19	0,16		0,27		972
16-02-2018 20:00	225802	158,56	1023,90	14,01	9,81	9,76	225802	0,15		7,04		61,67		2,85		6,96		0,19		1,14	0,16		0,26		970
16-02-2018 20:30	226330	158,27	1023,94	13,79	9,71	9,66	226330	0,15		8,49		58,79		2,01		9,31		0,19		1,44	0,16		0,26		976
16-02-2018 21:00	223090	157,81	1023,95	13,32	9,95	9,89	223090	0,15		8,67		51,23		3,99		9,57		0,21		1,15	0,14		0,30		976
16-02-2018 21:30	223753	158,00	1023,79	13,45	9,89	9,83	223753	0,16		7,88		60,45		3,00		9,33		0,21		0,99	0,15		0,27		977
16-02-2018 22:00	225717	158,31	1023,79	13,62	9,86	9,80	225717	0,15		8,18		60,20		3,11		10,33		0,21		0,98	0,16		0,31		976
16-02-2018 22:30	225078	158,33	1025,87	13,66	9,87	9,86	225078	0,15		8,36		55,11		3,25		10,65		0,21		0,83	0,12		0,32		979
16-02-2018 23:00	227239	158,26	1023,87	13,83	9,74	9,68	227239	0,13		8,48		60,07		3,89		10,13		0,22		0,71	0,16		0,35		988
16-02-2018 23:30	225796	157,88	1023,97	13,73	9,72	9,66	225796	0,14		8,28		56,01		3,70		10,40		0,22		0,58	0,14		0,35		982
17-02-2018 00:00	225588	158,50	1023,91	13,03	9,92	9,86	225588	0,12	0,14	8,23	8,77	62,26	58,23	3,17	3,74	9,76	9,39	0,19	0,20	0,60	0,12	0,16	0,37	0,28	982
17-02-2018 00:30	224355	158,84	1024,13	14,89	10,23	10,17	224355	0,12		8,42		54,72		3,71		10,80		0,17		0,52	0,15		0,36		988
17-02-2018 01:00	227072	160,46	1023,97	14,02	10,17	10,11	227072	0,14		8,35		62,77		4,35		10,31		0,19		0,37	0,13		0,37		973
17-02-2018 01:30	231645	160,20	1023,86	14,46	9,91	9,85	231645	0,15		8,21		60,28		3,86		9,08		0,16		0,12	0,15		0,38		977
17-02-2018 02:00	231006	158,81	1023,86	14,69	9,52	9,46	231006	0,13		7,71		59,43		3,68		9,73		0,21		0,05	0,13		0,41		993
17-02-2018 02:30	227680	156,69	1023,60	13,47	9,44	9,38	227680	0,15		8,01		56,98		3,10		9,44		0,21		0,01	0,15		0,36		983
17-02-2018 03:00	228588	158,05	1023,29	15,72	9,62	9,56	228588	0,12		8,56		62,82		2,75		11,44		0,19		0,01	0,17		0,37		973
17-02-2018 03:30	222029	157,22	1023,47	13,92	9,81																				

18-02-2018 05:00	231407	158,72	1023,73	14,79	9,50	9,45	231407	0,14	7,80	57,19	2,96	8,61	0,26	0,32	0,10	0,23	980					
18-02-2018 05:30	224929	158,58	1023,65	14,23	9,90	9,84	224929	0,13	7,80	54,20	3,15	10,01	0,26	0,37	0,09	0,30	973					
18-02-2018 06:00	226086	159,43	1023,68	10,10	10,76	10,04	226086	0,17	8,14	57,55	3,61	10,43	0,26	0,43	0,13	0,28	965					
18-02-2018 06:30	224858	160,07	1023,62	13,43	10,16	10,10	224858	0,18	7,96	55,19	3,63	9,21	0,27	0,53	0,10	0,27	968					
18-02-2018 07:00	221946	160,60	1023,75	14,00	10,00	9,94	221946	0,17	7,80	54,00	4,00	8,00	0,25	0,57	0,20	0,25	961 main/ft					
18-02-2018 07:30	231712	161,52	1023,69	15,05	9,86	9,80	231712	0,17	7,69	53,06	4,35	7,41	0,23	0,66	0,03	0,23	954					
18-02-2018 08:00	235312	161,66	1023,45	14,59	9,70	9,64	235312	0,20	7,75	59,27	4,55	7,87	0,24	0,68	0,04	0,33	964					
18-02-2018 08:30	234861	160,72	1023,61	14,17	9,60	9,54	234861	0,18	7,62	55,65	4,44	7,67	0,27	0,54	0,05	0,26	969					
18-02-2018 09:00	235403	160,31	1023,77	15,18	9,51	9,45	235403	0,18	7,84	61,70	3,68	8,04	0,26	0,60	0,04	0,32	966					
18-02-2018 09:30	233482	160,14	1023,75	15,28	9,58	9,53	233482	0,17	7,96	55,10	4,12	7,63	0,28	0,42	0,05	0,30	962					
18-02-2018 10:00	232298	159,32	1023,78	14,61	9,54	9,48	232298	0,12	8,16	58,06	4,57	7,48	0,31	0,22	0,03	0,22	970					
18-02-2018 10:30	230983	158,51	1023,72	14,30	9,60	9,55	230983	0,13	8,16	55,11	3,52	7,81	0,32	0,29	0,03	0,24	964					
18-02-2018 11:00	228906	158,22	1023,62	14,19	9,65	9,59	228906	0,13	8,37	56,13	3,18	7,60	0,31	0,05	0,03	0,18	963					
18-02-2018 11:30	228772	158,24	1023,59	13,89	9,72	9,66	228772	0,12	8,26	58,73	2,99	7,57	0,26	0,06	0,06	0,18	964					
18-02-2018 12:00	228613	158,80	1023,68	14,07	9,88	9,82	228613	0,14	8,38	55,92	4,00	7,59	0,23	0,08	0,03	0,14	963					
18-02-2018 12:30	230109	159,16	1023,39	14,46	9,84	9,78	230109	0,14	8,03	56,34	3,46	7,64	0,25	0,15	0,05	0,21	965					
18-02-2018 13:00	230946	159,88	1023,28	13,98	9,90	9,84	230946	0,13	8,49	57,72	3,71	7,28	0,20	0,28	0,04	0,24	966					
18-02-2018 13:30	228111	159,81	1023,21	13,40	10,06	10,00	228111	0,15	8,37	54,82	3,44	7,09	0,21	0,27	0,04	0,18	964					
18-02-2018 14:00	233327	160,10	1022,94	13,63	9,88	9,82	233327	0,14	8,12	63,61	4,17	7,19	0,21	0,28	0,07	0,20	960					
18-02-2018 14:30	233158	160,06	1022,85	13,84	9,78	9,72	233158	0,13	7,84	56,00	3,61	7,31	0,21	0,31	0,05	0,20	986					
18-02-2018 15:00	235288	159,94	1022,60	14,36	9,54	9,49	235288	0,12	7,80	60,70	3,17	7,00	0,20	0,24	0,06	0,24	974					
18-02-2018 15:30	235969	160,12	1022,36	15,22	9,51	9,45	235969	0,12	7,99	59,31	2,23	6,99	0,20	0,24	0,06	0,21	979					
18-02-2018 16:00	232345	160,35	1022,41	14,53	9,75	9,70	232345	0,13	8,06	55,42	3,02	7,86	0,21	0,27	0,05	0,21	968					
18-02-2018 16:30	233335	160,04	1022,34	15,24	9,55	9,49	233335	0,12	7,58	57,72	2,81	6,26	0,22	0,36	0,03	0,24	972					
18-02-2018 17:00	229744	159,53	1022,19	15,22	9,70	9,64	229744	0,12	7,98	56,79	2,72	7,32	0,22	0,32	0,07	0,21	980					
18-02-2018 17:30	226632	159,55	1021,99	13,81	10,12	10,06	226632	0,13	8,36	56,71	3,61	7,45	0,24	0,29	0,06	0,22	959					
18-02-2018 18:00	228847	159,61	1022,11	13,41	10,07	10,00	228847	0,11	8,34	55,84	3,26	7,27	0,24	0,31	0,06	0,28	968					
18-02-2018 18:30	233694	159,59	1021,99	13,96	9,70	9,64	233694	0,11	8,18	62,85	3,23	6,59	0,24	0,42	0,07	0,26	970					
18-02-2018 19:00	230444	158,95	1021,74	13,94	9,79	9,74	230444	0,12	8,04	60,94	2,70	6,98	0,24	0,39	0,04	0,24	971					
18-02-2018 19:30	227495	158,29	1021,75	13,72	9,78	9,72	227495	0,13	8,06	52,45	3,03	7,14	0,24	0,28	0,06	0,23	970					
18-02-2018 20:00	227036	158,70	1021,66	13,45	9,95	9,89	227036	0,12	8,34	58,60	3,29	6,85	0,25	0,25	0,05	0,22	967					
18-02-2018 20:30	229380	159,08	1021,36	13,90	9,83	9,77	229380	0,12	8,54	58,31	3,88	7,43	0,24	0,42	0,04	0,23	970					
18-02-2018 21:00	233314	160,14	1021,42	14,40	9,88	9,82	233314	0,14	8,16	62,96	2,94	7,05	0,23	0,43	0,03	0,20	975					
18-02-2018 21:30	227611	158,89	1020,93	13,19	9,88	9,82	227611	0,12	8,44	56,81	1,99	7,62	0,27	0,41	0,03	0,22	970					
18-02-2018 22:00	225477	158,94	1020,87	15,17	10,11	10,11	225477	0,11	8,60	60,02	2,60	6,89	0,28	0,41	0,01	0,22	964					
18-02-2018 22:30	229520	160,23	1020,73	14,05	10,05	9,99	229520	0,10	8,73	59,25	3,98	49,74	0,23	0,55	0,03	0,23	978					
18-02-2018 23:00	230268	160,56	1020,61	14,13	9,95	9,89	230268	0,14	8,60	62,71	3,85	7,27	0,23	0,55	0,03	0,32	982					
18-02-2018 23:30	236095	160,54	1020,45	15,19	9,56	9,54	236095	0,14	8,20	55,49	4,34	7,00	0,28	0,56	0,06	0,32	971					
19-02-2018 00:00	234776	159,95	1020,39	15,51	9,51	9,45	234776	0,15	8,14	55,17	57,82	3,50	3,47	7,60	7,85	0,22	0,53	0,04	0,06	0,26	0,24	983
19-02-2018 00:30	236351	159,98	1020,24	16,14	9,43	9,37	236351	0,13	8,55	62,14	2,94	7,67	0,21	0,82	0,08	0,33	968					
19-02-2018 01:00	231612	160,32	1020,26	15,57	9,77	9,71	231612	0,12	8,26	53,70	3,65	8,36	0,22	0,83	0,03	0,32	951					
19-02-2018 01:30	231871	160,37	1020,06	14,85	9,82	9,76	231871	0,11	8,47	54,62	3,75	8,01	0,21	0,82	0,03	0,31	965					
19-02-2018 02:00	232347	160,30	1019,69	14,53	9,84	9,78	232347	0,11	8,55	62,82	3,84	9,15	0,22	0,85	0,02	0,35	954					
19-02-2018 02:30	231407	160,21	1019,49	14,25	9,89	9,83	231407	0,11	8,69	53,69	4,07	8,75	0,22	0,88	0,04	0,32	958					
19-02-2018 03:00	234916	160,03	1018,98	14,82	9,58	9,52	234916	0,12	8,07	62,34	3,90	7,61	0,25	0,83	0,02	0,32	975					
19-02-2018 03:30	233617	159,68	1018,50	14,49	9,61	9,55	233617	0,11	8,55	60,81	3,67	7,27	0,24	0,84	0,02	0,32	971					
19-02-2018 04:00	234357	159,60	1018,21	14,70	9,57	9,51	234357	0,12	7,64	58,88	3,63	7,26	0,25	0,83	0,04	0,31	962					
19-02-2018 04:30	233992	160,09	1018,04	14,54	9,69	9,63	233992	0,11	7,83	55,09	3,13	6,59	0,23	0,75	0,03	0,27	956					
19-02-2018 05:00	231494	160,31	1017,81	14,15	9,89	9,83	231494	0,12	8,27	60,07	2,70	6,78	0,23	0,72	0,03	0,24	953					
19-02-2018 05:30	231548	160,10	1017,70	14,34	9,78	9,73	231548	0,11	7,93	53,88	3,00	6,32	0,26	0,69	0,02	0,34	963					
19-02-2018 06:00	232018	160,03	1017,57	13,73	9,84	9,78	232018	0,12	8,01	56,82	3,75	6,87	0,24	0,73	0,03	0,31	965					
19-02-2018 06:30	231063	160,26	1017,42	14,47	9,63	9,57	231063	0,10	7,94	66,44	3,20	7,67	0,25	0,71	0,04	0,34	969					
19-02-2018 07:00	221244	160,20	1017,31	14,50	9,64	9,60	221244	0,10	8,00	62,00	3,30	8,00	0,24	0,79	0,20	0,34	967 main/ft					
19-02-2018 07:30	230523	160,31	1017,28	14,33	9,86	9,80	230523	0,14	8,15	57,11	3,44	10,97	0,23	0,89	0,22	0,34	964					
19-02-2018 08:00	232904	160,66	1017,20	15,26	9,72	9,66	232904	0,12	8,07	55,52	3,77	10,61	0,21	1,30	0,21	0,33	963					
19-02-2018 08:30	232579	160,25	1017,23	14,86	9,80	9,75	232579	0,13	8,49	53,17	4,49	12,33	0,13	0,03	0,30	0,33	966					
19-02-2018 09:00	236255	160,26	1017,25	15,15	9,62	9,56	236255	0,12	8,52	65,73	4,07	13,18	0,29	1,08	0,29	0,34	957					
19-02-2018 09:30	235200	160,48	1017,31	15,88	9,57	9,51	235200	0,12	8,86	57,01	2,88	14,16	0,17	1,14	0,27	0,36	963					
19-02-2018 10:00	231819	160,18	1017,39	14,85	9,80	9,75	231819	0,12	8,45	60,89	4,05	14,78	0,20	1,15	0,30	0,34	964					
19-02-2018 10:30	233319	160,12	1017,36	14,89	9,73	9,67	233319	0,11	7,86	61,62	3,96	12,80	0,20	1,27	0,30	0,36	971					
19-02-2018 11:00	232536	160,19	1017,33	14,42	9,81	9,76	232536	0,11	8,25	60,84	3,31	13,43	0,21	0,96	0,27	0,31	963					
19-02-2018 11:30	228126	160,15	1017,36	14,38	10,00	9,94	228126	0,10	8,46	51,73	4,44	13,65	0,21	0,92	0,29	0,36	975					
19-02-2018 12:00	234403	160,21	1017,21	15,53	9,73	9,66	234403	0,12	8,50	63,73	4,30	13,12	0,22	1,10	0,31	0,32	948					
19-02-2018 12:30	231967	160,49	1017,17	15,14	9,68	9,62	231967	0,11	8,27	61,65	4,00	11,91	0,23	0,96	0,26	0,38	975					
19-02-2018 13:00	233524	160,36	1016,77	15,18	9,67	9,61	233524	0,12	8,55	55,65	3,38	11,52	0,20	0,93	0,28	0,37						

20-02-2018 10:00	227607	164.89	1018.16	13.85	10.11	10.05	227607	0.19	8.04	60.58		3.69	6.77	0.23		1.49	0.06	0.46	960
20-02-2018 10:30	217228	163.64	1018.25	12.83	10.52	10.45	217228	0.15	8.33	47.30		4.56	6.93	0.26		1.17	0.07	0.42	952
20-02-2018 11:00	230225	162.55	1018.42	14.05	9.81	9.75	230225	0.10	8.14	69.35		4.25	7.15	0.24		1.03	0.08	0.42	956
20-02-2018 11:30	229816	162.09	1018.59	13.69	9.89	9.83	229816	0.08	8.43	54.67		5.41	8.27	0.25		0.84	0.08	0.42	961
20-02-2018 12:00	229076	161.71	1018.61	13.94	9.79	9.73	229076	0.09	8.52	56.50		5.17	7.16	0.24		0.77	0.08	0.41	961
20-02-2018 12:30	232962	161.98	1018.80	14.41	9.62	9.56	232962	0.08	8.92	65.01		4.50	7.12	0.23		0.82	0.04	0.33	960
20-02-2018 13:00	228731	161.55	1019.02	14.11	9.78	9.72	228731	0.11	10.53	53.48		4.59	7.04	0.26		0.90	0.09	0.31	962
20-02-2018 13:30	230131	161.83	1019.14	14.24	9.77	9.71	230131	0.11	10.19	53.68		4.97	7.11	0.24		0.91	0.08	0.32	974
20-02-2018 14:00	228463	161.99	1019.00	13.94	9.99	9.93	228463	0.07	10.71	60.85		6.01	8.65	0.25		0.80	0.09	0.32	971
20-02-2018 14:30	225262	162.54	1018.87	13.76	10.13	10.07	225262	0.05	8.97	59.28		7.35	6.49	0.23		0.91	0.12	0.33	969
20-02-2018 15:00	226089	161.06	1019.14	14.66	9.91	9.85	226089	0.03	7.92	56.35		5.77	5.34	0.21		0.92	0.10	0.40	974
20-02-2018 15:30	233831	164.19	1019.28	14.28	9.79	9.71	233831	0.19	8.46	60.47		5.19	7.51	0.23		0.99	0.11	0.39	971
20-02-2018 16:00	234781	164.13	1019.22	14.00	9.66	9.60	234781	0.03	8.44	56.28		4.33	7.09	0.22		0.88	0.09	0.29	977
20-02-2018 16:30	236737	163.97	1019.38	15.46	9.36	9.30	236737	0.04	8.04	62.55		3.28	7.16	0.20		0.70	0.09	0.29	984
20-02-2018 17:00	238253	164.59	1019.38	15.79	9.15	9.10	238253	0.02	8.37	58.92		3.38	8.31	0.21		0.75	0.14	0.31	980
20-02-2018 17:30	226770	161.55	1019.74	14.49	9.57	9.46	226770	0.08	8.46	63.31		2.58	7.67	0.21		0.51	0.08	0.32	970
20-02-2018 18:00	226738	161.25	1020.20	13.20	9.72	9.66	226738	0.05	7.94	57.76		2.14	7.70	0.20		0.44	0.08	0.27	967
20-02-2018 18:30	225303	162.35	1020.63	12.92	10.09	10.03	225303	0.05	8.28	50.42		3.34	6.51	0.21		0.55	0.10	0.34	967
20-02-2018 19:00	231099	164.48	1021.03	14.01	9.93	9.87	231099	0.15	8.69	65.54		3.47	6.28	0.19		0.62	0.06	0.40	967
20-02-2018 19:30	232367	165.22	1021.40	14.54	9.95	9.89	232367	0.22	8.63	53.69		4.39	7.12	0.19		0.82	0.14	0.34	963
20-02-2018 20:00	233796	165.08	1021.87	14.63	9.96	9.90	233796	0.21	8.45	61.16		3.55	7.32	0.21		0.72	0.08	0.39	965
20-02-2018 20:30	228075	163.43	1022.15	14.49	10.27	10.21	228075	0.13	9.31	59.87		2.44	7.64	0.24		0.39	0.08	0.26	960
20-02-2018 21:00	225986	162.09	1022.61	12.16	10.45	10.39	225986	0.11	9.45	50.73		3.89	7.22	0.21		0.39	0.06	0.33	957
20-02-2018 21:30	229976	161.78	1023.02	13.08	10.02	9.96	229976	0.11	8.65	59.22		3.54	7.17	0.20		0.54	0.07	0.35	968
20-02-2018 22:00	232085	161.85	1023.54	13.65	9.83	9.77	232085	0.14	8.08	61.09		3.63	6.54	0.19		0.59	0.10	0.35	971
20-02-2018 22:30	231519	161.44	1023.66	14.27	9.66	9.60	231519	0.12	8.23	61.18		3.35	6.01	0.19		0.58	0.08	0.38	968
20-02-2018 23:00	230568	160.75	1023.85	14.07	9.59	9.54	230568	0.10	8.55	56.64		2.52	6.58	0.22		0.55	0.07	0.35	967
20-02-2018 23:30	227990	159.99	1024.17	14.10	9.66	9.60	227990	0.09	8.39	56.54		2.87	6.22	0.23		0.51	0.10	0.35	967
21-02-2018 00:00	227474	159.82	1024.28	14.43	9.63	9.57	227474	0.07	8.50	57.81	57.67	3.65	7.79	0.23	0.23	0.61	0.09	0.34	970
21-02-2018 00:30	229402	160.35	1024.35	14.06	9.70	9.64	229402	0.10	8.42	57.28		3.50	7.37	0.24		0.61	0.07	0.34	970
21-02-2018 01:00	230830	160.89	1024.19	14.73	9.60	9.55	230830	0.11	8.02	62.64		3.57	5.21	0.23		0.74	0.06	0.35	976
21-02-2018 01:30	232950	161.01	1024.40	14.81	9.48	9.42	232950	0.13	8.11	59.48		3.78	5.75	0.22		0.83	0.07	0.38	978
21-02-2018 02:00	237576	163.36	1024.37	16.42	9.37	9.32	237576	0.13	8.13	61.42		3.52	6.38	0.28		0.95	0.08	0.39	975
21-02-2018 02:30	232095	163.50	1024.68	15.07	9.61	9.56	232095	0.19	8.91	47.59		2.92	6.75	0.21		0.95	0.07	0.40	954
21-02-2018 03:00	230440	162.98	1024.91	14.79	9.82	9.76	230440	0.20	8.18	60.20		3.90	5.87	0.22		0.84	0.10	0.39	955
21-02-2018 03:30	233791	163.26	1025.10	15.24	9.80	9.54	233791	0.19	8.21	58.96		3.89	6.61	0.19		0.86	0.10	0.45	954
21-02-2018 04:00	235609	163.19	1025.38	15.65	9.39	9.34	235609	0.19	8.15	65.19		5.59	6.10	0.20		0.80	0.10	0.41	964
21-02-2018 04:30	228470	161.65	1025.44	14.65	9.80	9.75	228470	0.16	8.26	45.93		2.73	5.70	0.28		0.49	0.08	0.36	964
21-02-2018 05:00	227426	160.95	1025.60	14.24	9.88	9.82	227426	0.13	8.52	61.83		2.73	6.33	0.20		0.38	0.09	0.40	966
21-02-2018 05:30	226348	160.91	1025.65	13.47	10.02	9.96	226348	0.11	9.02	53.04		3.54	6.47	0.22		0.31	0.08	0.39	965
21-02-2018 06:00	221122	161.24	1025.57	13.38	10.26	10.20	221122	0.11	8.44	56.04		5.02	7.58	0.24		0.32	0.08	0.46	950
21-02-2018 06:30	227262	161.24	1025.51	14.55	9.93	9.87	227262	0.13	8.87	65.41		6.31	8.04	0.25		0.34	0.10	0.46	952
21-02-2018 07:00	223379	163.03	1025.57	15.00	9.56	9.44	223379	0.16	9.00	60.00		5.00	9.00	0.20		0.43	0.20	0.44	952
21-02-2018 07:30	239431	164.20	1025.48	15.93	9.35	9.29	239431	0.19	8.37	57.94		4.06	10.38	0.18		0.47	0.00	0.43	957
21-02-2018 08:00	237672	163.17	1025.57	15.62	9.56	9.50	237672	0.19	8.32	57.55		4.18	10.70	0.18		0.50	0.00	0.43	952
21-02-2018 08:30	237155	165.53	1025.62	15.89	9.60	9.54	237155	0.19	8.54	57.15		4.69	10.40	0.18		0.58	0.00	0.36	960
21-02-2018 09:00	234507	165.64	1025.71	14.91	9.87	9.81	234507	0.22	8.36	54.19		5.17	9.36	0.17		0.57	0.01	0.32	949
21-02-2018 09:30	235678	165.20	1025.90	13.55	9.89	9.83	235678	0.20	8.34	57.83		4.97	7.68	0.19		0.46	0.01	0.31	956
21-02-2018 10:00	232680	163.74	1026.14	13.77	9.83	9.77	232680	0.11	8.33	55.06		5.42	7.20	0.20		0.36	0.00	0.25	957
21-02-2018 10:30	232454	163.74	1026.32	14.34	9.78	9.72	232454	0.09	8.07	57.28		6.14	6.30	0.20		0.41	0.00	0.29	966
21-02-2018 11:00	234219	163.83	1026.53	14.62	9.63	9.56	234219	0.09	8.62	61.04		5.75	6.11	0.21		0.51	0.01	0.31	961
21-02-2018 11:30	234791	164.25	1026.72	14.60	9.66	9.60	234791	0.07	8.62	61.54		5.38	6.25	0.21		0.48	0.01	0.30	969
21-02-2018 12:00	238328	164.63	1026.75	15.08	9.47	9.41	238328	0.08	7.49	56.21		5.14	5.95	0.19		0.53	0.00	0.25	974
21-02-2018 12:30	238729	164.20	1026.53	14.94	9.35	9.30	238729	0.07	7.95	63.52		6.37	6.57	0.17		0.47	0.00	0.28	976
21-02-2018 13:00	230176	161.82	1026.49	13.93	9.54	9.48	230176	0.06	8.54	49.27		2.36	6.35	0.20		0.40	0.02	0.30	972
21-02-2018 13:30	227559	159.85	1026.40	13.55	9.49	9.43	227559	0.00	8.89	62.11		3.33	6.98	0.21		0.40	0.01	0.21	975
21-02-2018 14:00	227940	159.76	1026.26	14.02	9.54	9.48	227940	0.02	9.63	53.95		4.42	6.30	0.23		0.42	0.00	0.23	972
21-02-2018 14:30	229580	160.53	1025.94	14.29	9.55	9.49	229580	0.06	8.29	60.07		3.70	5.82	0.15		0.46	0.01	0.24	974
21-02-2018 15:00	229821	161.55	1026.67	14.83	9.51	9.46	229821	0.05	8.51	57.98		4.40	5.45	0.21		0.55	0.01	0.26	966
21-02-2018 15:30	231865	159.25	1025.39	14.38	9.61	9.55	231865	0.08	8.21	62.45		4.78	5.27	0.14		0.60	0.01	0.28	980
21-02-2018 16:00	232359	158.99	1025.10	14.10	9.65	9.59	232359	0.11	10.01	58.36		4.85	5.61	0.15		0.60	0.00	0.23	976
21-02-2018 16:30	230759	158.94	1025.01	13.99	9.62	9.56	230759	0.10	10.69	63.92		5.55	6.25	0.17		0.32	0.01	0.30	972
21-02-2018 17:00	225974	160.21	1024.98	10.21	10.15	10.08	225974	0.10											

22-02-2018 15:00	225114	158,33	1025,36	14,27	9,95	9,89	225114	0,08	8,84	58,10	5,77	6,68	0,22	0,87	1,17	0,25	968
22-02-2018 15:30	226315	159,16	1025,15	15,55	9,28	9,22	226315	0,11	7,73	59,86	5,33	6,16	0,18	0,98	1,26	0,20	975
22-02-2018 16:00	229201	158,32	1024,99	14,50	9,59	9,53	229201	0,12	7,87	59,41	5,31	6,17	0,17	0,92	1,21	0,17	979
22-02-2018 16:30	230601	158,01	1024,84	14,35	9,44	9,39	230601	0,11	7,71	59,07	5,27	6,09	0,17	0,78	1,24	0,18	964
22-02-2018 17:00	226374	157,20	1024,69	13,72	9,59	9,53	226374	0,13	8,20	57,64	5,27	6,73	0,20	0,68	1,17	0,20	962
22-02-2018 17:30	224524	156,91	1024,54	13,32	9,71	9,65	224524	0,13	10,27	56,71	5,27	7,00	0,22	0,55	1,17	0,23	968
22-02-2018 18:00	220310	157,48	1024,54	12,49	10,26	10,20	220310	0,11	11,74	57,35	5,32	6,41	0,14	0,49	1,19	0,18	959
22-02-2018 18:30	222917	159,18	1024,63	12,45	10,10	10,44	222917	0,12	10,44	57,80	5,23	6,29	0,19	0,59	1,19	0,23	961
22-02-2018 19:00	224935	160,21	1024,42	12,92	10,42	10,35	224935	0,11	8,93	60,42	5,39	5,57	0,19	0,73	1,49	0,25	946
22-02-2018 19:30	228361	160,54	1024,42	14,51	10,02	9,96	228361	0,13	9,64	55,87	5,17	6,41	0,18	1,00	1,65	0,33	955
22-02-2018 20:00	233357	160,28	1024,56	15,06	9,68	9,62	233357	0,09	8,84	54,79	5,40	6,90	0,19	0,93	1,70	0,25	977
22-02-2018 20:30	234750	159,97	1024,50	15,52	9,56	9,50	234750	0,12	9,50	53,87	5,38	7,20	0,21	0,62	1,54	0,33	967
22-02-2018 21:00	235124	159,80	1024,39	15,49	9,47	9,41	235124	0,08	9,08	59,55	5,40	8,09	0,20	0,56	1,60	0,23	959
22-02-2018 21:30	231080	158,25	1024,66	14,24	9,43	9,37	231080	0,08	8,92	54,02	5,39	6,89	0,21	0,45	1,60	0,20	962
22-02-2018 22:00	226470	157,12	1024,75	14,22	9,55	9,49	226470	0,11	8,77	58,01	5,34	6,64	0,21	0,33	1,50	0,23	961
22-02-2018 22:30	226584	157,10	1024,71	13,87	9,64	9,59	226584	0,10	9,48	56,96	5,34	6,76	0,26	0,30	1,44	0,26	965
22-02-2018 23:00	228125	157,59	1024,68	13,86	9,67	9,61	228125	0,09	9,06	60,63	5,39	6,86	0,22	0,28	1,33	0,24	963
22-02-2018 23:30	225805	157,77	1024,70	13,30	9,87	9,81	225805	0,08	8,99	57,39	5,30	6,53	0,26	0,21	1,27	0,27	955
23-02-2018 00:00	227537	158,69	1024,66	13,52	9,95	9,89	227537	0,09	9,01	62,33	62,33	7,10	0,26	0,21	1,36	0,34	954
23-02-2018 00:30	226793	158,87	1024,58	13,45	9,98	9,92	226793	0,08	9,18	45,85	5,45	6,81	0,26	0,14	1,38	0,27	967
23-02-2018 01:00	224200	159,68	1024,61	13,31	10,30	10,24	224200	0,16	8,96	65,48	5,21	5,87	0,26	0,11	1,08	0,33	946
23-02-2018 01:30	229345	160,53	1024,58	14,14	10,04	9,98	229345	0,20	8,51	60,69	4,62	6,22	0,22	0,24	0,82	0,39	969
23-02-2018 02:00	225289	160,80	1024,29	14,86	10,16	10,10	225289	0,22	8,73	52,37	4,63	6,78	0,22	5,08	0,76	0,34	951
23-02-2018 02:30	223447	160,75	1024,40	14,53	9,86	9,80	223447	0,20	8,89	62,30	4,93	6,62	0,20	6,93	0,66	0,33	956
23-02-2018 03:00	230463	160,02	1024,25	13,86	9,96	9,90	230463	0,17	9,75	57,81	5,54	5,95	0,25	5,21	0,69	0,35	959
23-02-2018 03:30	236598	160,17	1024,10	15,72	9,48	9,45	236598	0,21	8,66	56,52	4,09	6,03	0,18	4,57	0,53	0,33	962
23-02-2018 04:00	233699	159,51	1023,98	14,26	9,57	9,51	233699	0,15	7,89	55,71	3,83	6,00	0,23	3,67	0,49	0,31	961
23-02-2018 04:30	230038	157,94	1023,80	14,18	9,43	9,37	230038	0,11	7,87	54,77	3,53	5,28	0,23	2,37	0,45	0,29	972
23-02-2018 05:00	233740	156,78	1024,03	14,15	9,07	9,01	233740	0,10	7,95	60,50	4,57	5,64	0,23	1,79	0,59	0,36	956
23-02-2018 05:30	223194	156,43	1024,07	14,06	9,63	9,57	223194	0,11	8,12	60,93	4,23	5,37	0,23	1,46	0,34	0,27	958
23-02-2018 06:00	227013	156,84	1024,05	14,13	9,50	9,45	227013	0,10	8,79	58,79	4,22	6,33	0,23	1,37	0,36	0,30	963
23-02-2018 06:30	221616	156,32	1024,02	14,17	9,43	9,38	221616	0,11	8,85	59,01	4,24	6,06	0,23	1,24	0,33	0,28	960
23-02-2018 07:00	232281	157,19	1024,00	13,00	10,00	9,94	232281	0,10	9,94	61,20	4,50	6,50	0,20	1,09	0,40	0,30	957
23-02-2018 07:30	233327	158,88	1024,04	12,78	10,38	10,32	233327	0,17	9,74	51,31	3,31	6,68	0,25	1,21	0,20	0,19	937
23-02-2018 08:00	229714	160,05	1024,39	14,22	9,97	9,91	229714	0,20	8,86	61,97	4,68	5,81	0,20	1,27	0,20	0,30	951
23-02-2018 08:30	231537	160,35	1024,53	14,68	9,82	9,82	231537	0,21	8,87	59,81	3,89	6,44	0,22	1,64	0,22	0,25	952
23-02-2018 09:00	231702	160,33	1024,59	14,05	9,98	9,92	231702	0,20	9,22	60,76	3,10	5,78	0,19	1,53	0,19	0,25	949
23-02-2018 09:30	229067	159,66	1024,66	13,04	10,10	10,04	229067	0,19	9,15	57,25	3,35	5,73	0,23	1,35	0,23	0,28	957
23-02-2018 10:00	229530	159,54	1024,77	13,76	9,96	9,90	229530	0,09	7,08	57,49	3,60	6,19	0,23	1,40	0,21	0,21	969
23-02-2018 10:30	230564	159,28	1024,78	14,64	9,74	9,68	230564	0,07	8,26	54,95	5,29	7,68	0,23	1,32	0,20	0,23	985
23-02-2018 11:00	238193	158,86	1024,90	16,28	9,26	9,21	238193	0,10	8,19	73,92	3,89	7,57	0,20	1,16	0,22	0,28	966
23-02-2018 11:30	238313	160,25	1024,83	14,80	9,95	9,91	238313	0,12	8,37	61,69	4,41	6,65	0,21	1,12	0,23	0,33	961
23-02-2018 12:00	229292	160,61	1024,65	14,79	9,99	9,93	229292	0,13	6,54	65,82	5,13	6,57	0,17	1,19	0,29	0,25	923
23-02-2018 12:30	231479	160,32	1024,68	13,37	9,95	9,89	231479	0,14	6,53	44,34	4,84	5,81	0,21	1,17	0,23	0,23	945
23-02-2018 13:00	232417	159,39	1024,51	13,96	9,71	9,65	232417	0,12	4,94	61,88	4,84	4,32	0,23	1,13	0,23	0,17	968
23-02-2018 13:30	230218	158,64	1024,28	14,35	9,57	9,52	230218	0,13	4,23	66,30	4,18	5,83	0,23	1,01	0,23	0,17	962
23-02-2018 14:00	223041	158,01	1023,81	12,66	10,06	10,00	223041	0,13	8,28	54,14	2,86	6,59	0,25	0,65	0,18	0,15	949
23-02-2018 14:30	230643	159,07	1023,36	12,78	9,98	9,92	230643	0,10	8,48	59,68	3,10	5,43	0,23	0,54	0,22	0,12	949
23-02-2018 15:00	230669	158,81	1023,14	14,31	9,53	9,47	230669	0,11	8,17	51,89	3,00	6,52	0,22	0,46	0,17	0,22	970
23-02-2018 15:30	229208	157,23	1023,28	13,44	9,47	9,42	229208	0,09	8,94	58,60	2,12	7,12	0,23	0,30	0,25	0,15	975
23-02-2018 16:00	233807	155,87	1023,29	13,66	9,58	9,53	233807	0,07	9,18	57,82	2,73	6,17	0,22	0,18	0,17	0,16	971
23-02-2018 16:30	223287	155,64	1023,15	13,48	9,77	9,71	223287	0,08	10,30	58,72	4,20	7,22	0,23	0,39	0,22	0,16	962
23-02-2018 17:00	223426	156,48	1022,94	13,47	9,95	9,89	223426	0,11	8,91	56,56	4,81	10,07	0,22	0,35	0,14	0,16	974
23-02-2018 17:30	226979	157,71	1022,87	13,61	9,91	9,85	226979	0,12	9,46	63,81	5,13	9,82	0,23	0,39	0,22	0,17	966
23-02-2018 18:00	228712	158,18	1022,75	13,77	9,86	9,80	228712	0,12	8,80	62,77	4,77	8,87	0,23	0,43	0,21	0,17	977
23-02-2018 18:30	228161	158,47	1022,93	13,93	9,91	9,85	228161	0,08	9,26	59,13	4,94	7,19	0,18	0,41	0,19	0,18	977
23-02-2018 19:00	230495	158,28	1023,19	13,52	9,69	9,63	230495	0,08	9,26	59,52	5,02	7,69	0,23	0,41	0,20	0,18	975
23-02-2018 19:30	233344	158,51	1023,36	14,91	9,50	9,45	233344	0,09	8,47	61,83	4,68	6,65	0,21	0,37	0,17	0,25	981
23-02-2018 20:00	230295	158,12	1023,37	14,42	9,46	9,40	230295	0,12	8,44	59,39	2,63	6,85	0,21	0,35	0,21	0,17	976
23-02-2018 20:30	224103	156,35	1023,40	13,39	9,63	9,57	224103	0,12	9,34	51,90	2,69	6,73	0,23	0,50	0,16	0,21	969
23-02-2018 21:00	229316	156,77	1023,66	14,26	9,11	9,44	229316	0,10	9,41	62,11	4,77	8,39	0,22	0,48	0,15	0,20	962
23-02-2018 21:30	232468	157,82	1023,83	14,60	9,37	9,31	232468	0,11	9,12	60,32	3,99	6,99	0,22	0,42	0,16	0,22	970
23-02-2018 22:00	226484	156,91	1023,43	14,62	9,38	9,35	226484	0,13	8,86	57,77	3,46	6,43	0,23	0,21	0,16	0,16	988
23-02-2018 22:30	225212	156,81	1023,92	14,10	9,63	9,57	225212	0,10	9,40	55,49	2,96	7,72	0,20	2,59	0,14	0,20	981
23-02-2018 23:00	227866	157,68	1024,05	14,25	9,63	9,57	227866	0,11	8,71	62,61	3,95	6,55	0,23	2,39	0,14	0,16	972
23-02-2018 23:30	230581	157,91															

24-02-2018 20:00	229882	157,48	1028,80	14,56	9,35	9,29	229882	0,07	9,62	59,77				4,00	7,15	0,22	0,17	0,19	0,16	976
24-02-2018 20:30	229696	157,14	1028,95	14,84	9,34	9,28	229696	0,08	8,80	60,24				3,69	5,99	0,21	0,23	0,24	0,17	971
24-02-2018 21:00	226720	157,02	1029,11	15,05	9,33	9,32	226720	0,09	8,12	59,38				3,12	5,29	0,20	0,17	0,16	0,23	974
24-02-2018 21:30	229808	156,85	1029,16	14,53	9,33	9,47	229808	0,11	9,47	52,22				2,78	5,48	0,20	0,14	0,19	0,14	979
24-02-2018 22:00	220321	157,46	1029,51	13,78	10,07	10,01	220321	0,12	8,49	55,22				3,86	5,31	0,22	0,21	0,17	0,26	970
24-02-2018 22:30	223921	159,12	1029,78	14,30	10,09	10,03	223921	0,17	8,69	61,10				4,18	5,43	0,21	0,25	0,15	0,30	978
24-02-2018 23:00	230312	159,91	1030,06	14,75	9,80	9,74	230312	0,19	8,89	57,40				4,87	6,52	0,27	0,30	0,19	0,27	975
24-02-2018 23:30	224058	157,62	1030,12	14,68	9,63	9,57	224058	0,17	8,97	63,07				4,73	6,27	0,27	0,22	0,17	0,28	978
25-02-2018 00:00	235701	159,05	1030,27	16,07	9,99	9,23	235701	0,17	0,17	8,91	8,91	59,95	59,95	4,17	4,17	6,03	6,03	0,19	0,19	980
25-02-2018 00:30	238291	158,67	1030,26	16,70	8,83	8,78	238291	0,14	8,07	58,51				3,15	6,47	0,20	0,20	0,15	0,27	983
25-02-2018 01:00	224058	157,62	1030,26	14,62	9,57	9,51	224058	0,13	8,16	51,17				2,52	6,45	0,21	0,14	0,17	0,23	959
25-02-2018 01:30	223461	158,59	1030,38	14,65	9,53	9,47	223461	0,15	8,40	61,26				2,26	6,08	0,21	0,12	0,16	0,19	979
25-02-2018 02:00	228187	157,37	1030,32	14,89	9,46	9,41	228187	0,12	8,26	54,66				2,93	5,59	0,20	0,16	0,15	0,28	968
25-02-2018 02:30	224898	156,92	1030,60	14,47	9,49	9,43	224898	0,11	8,17	55,10				3,09	5,79	0,21	0,17	0,19	0,24	979
25-02-2018 03:00	222981	157,02	1030,83	14,31	9,69	9,63	222981	0,13	8,40	56,86				3,30	6,96	0,23	0,17	0,20	0,25	974
25-02-2018 03:30	228627	157,84	1030,82	14,65	9,52	9,46	228627	0,15	8,46	61,33				4,13	8,37	0,22	0,18	0,18	0,29	981
25-02-2018 04:00	225376	157,66	1030,67	14,21	9,67	9,61	225376	0,16	8,31	56,50				3,62	7,42	0,22	0,12	0,18	0,25	973
25-02-2018 04:30	227296	158,02	1030,75	14,01	9,68	9,62	227296	0,15	8,79	60,15				4,85	7,92	0,23	0,19	0,15	0,32	971
25-02-2018 05:00	230609	158,02	1030,79	14,65	9,39	9,33	230609	0,15	8,59	62,75				3,50	6,86	0,22	0,17	0,15	0,28	985
25-02-2018 05:30	230441	158,38	1031,02	14,71	9,40	9,35	230441	0,15	8,58	56,16				3,24	6,47	0,20	0,20	0,19	0,30	980
25-02-2018 06:00	230778	158,16	1031,03	14,72	9,42	9,36	230778	0,14	8,51	59,96				3,57	6,60	0,21	0,17	0,19	0,29	973
25-02-2018 06:30	224956	158,71	1031,15	14,94	9,59	9,53	224956	0,14	8,54	56,95				3,02	6,30	0,21	0,27	0,19	0,30	973
25-02-2018 07:00	212739	158,67	1031,18	15,00	9,50	9,44	212739	0,10	8,50	55,00				3,00	7,00	0,20	0,32	0,20	0,25	979 main/ft
25-02-2018 07:30	226264	159,16	1031,73	14,83	9,85	9,80	226264	0,12	8,95	62,89				3,41	8,87	0,19	0,31	0,20	0,25	971
25-02-2018 08:00	224597	158,87	1032,00	13,25	10,11	10,04	224597	0,13	8,42	64,48				2,18	8,94	0,20	0,28	0,23	0,32	978
25-02-2018 08:30	227815	159,36	1032,25	14,10	10,02	9,96	227815	0,12	9,04	64,71				4,17	9,14	0,18	0,22	0,24	0,23	966
25-02-2018 09:00	232709	159,90	1032,45	14,76	9,68	9,63	232709	0,11	8,41	56,29				4,06	7,61	0,17	0,27	0,25	0,25	966
25-02-2018 09:30	234040	159,18	1032,62	14,55	9,43	9,38	234040	0,15	8,69	59,27				3,59	7,86	0,19	0,20	0,20	0,25	971
25-02-2018 10:00	228937	158,20	1032,71	14,53	9,47	9,42	228937	0,13	8,74	55,44				2,51	8,27	0,18	0,16	0,18	0,23	979
25-02-2018 10:30	226411	157,32	1032,87	14,45	9,52	9,46	226411	0,10	8,46	57,27				2,01	7,75	0,20	0,15	0,19	0,21	975
25-02-2018 11:00	225872	157,59	1032,72	14,61	9,54	9,48	225872	0,12	8,39	56,52				2,75	7,29	0,21	0,20	0,18	0,19	977
25-02-2018 11:30	222874	157,12	1032,79	14,11	9,71	9,66	222874	0,12	8,75	58,90				3,11	7,81	0,21	0,34	0,22	0,21	974
25-02-2018 12:00	227932	158,69	1032,28	13,89	9,28	9,23	227932	0,13	8,86	56,45				2,51	7,84	0,21	0,42	0,21	0,28	989
25-02-2018 12:30	223857	158,55	1032,57	13,74	9,99	9,93	223857	0,11	8,75	58,39				2,63	7,85	0,22	0,45	0,21	0,22	973
25-02-2018 13:00	235595	159,63	1032,26	15,28	9,37	9,32	235595	0,08	8,36	65,75				2,97	8,28	0,18	0,36	0,17	0,21	982
25-02-2018 13:30	229457	158,98	1032,05	15,03	9,56	9,50	229457	0,10	8,85	61,02				2,12	8,56	0,21	0,30	0,18	0,20	985
25-02-2018 14:00	223991	157,84	1031,98	14,09	9,80	9,74	223991	0,11	8,98	49,05				3,13	7,79	0,22	0,38	0,16	0,16	974
25-02-2018 14:30	225467	157,96	1031,70	13,96	9,86	9,80	225467	0,09	8,61	58,36				3,46	7,46	0,20	0,32	0,16	0,20	978
25-02-2018 15:00	225747	157,81	1031,48	14,04	9,74	9,68	225747	0,08	8,45	57,61				2,82	7,52	0,18	0,34	0,19	0,20	978
25-02-2018 15:30	228999	158,34	1031,42	14,81	9,55	9,49	228999	0,07	8,27	60,37				4,11	7,33	0,17	0,37	0,17	0,22	982
25-02-2018 16:00	229867	158,27	1031,39	14,92	9,47	9,41	229867	0,07	8,34	61,20				3,37	7,43	0,20	0,29	0,18	0,28	985
25-02-2018 16:30	221593	157,71	1031,32	14,92	9,18	9,12	221593	0,10	8,39	58,60				3,17	7,58	0,20	0,37	0,17	0,28	979
25-02-2018 17:00	226826	157,28	1031,10	14,85	9,42	9,37	226826	0,11	8,49	55,35				2,88	7,57	0,19	0,37	0,21	0,26	980
25-02-2018 17:30	227391	157,34	1030,98	14,58	9,45	9,39	227391	0,07	8,11	56,83				2,14	7,39	0,20	0,40	0,18	0,25	979
25-02-2018 18:00	226880	157,57	1031,07	14,84	9,45	9,39	226880	0,06	8,15	60,46				2,39	7,66	0,19	0,41	0,19	0,24	981
25-02-2018 18:30	228264	158,71	1031,39	15,49	9,63	9,58	228264	0,14	8,47	55,16				2,57	8,25	0,18	0,49	0,18	0,28	976
25-02-2018 19:00	230082	159,87	1031,61	15,47	9,69	9,63	230082	0,17	7,97	55,12				4,34	8,32	0,18	0,58	0,21	0,26	969
25-02-2018 19:30	225309	159,86	1031,67	15,21	9,86	9,80	225309	0,16	7,92	59,43				4,69	8,37	0,19	0,56	0,16	0,28	954
25-02-2018 20:00	230826	160,00	1031,59	15,70	9,59	9,54	230826	0,17	8,40	58,17				4,24	9,02	0,18	0,66	0,18	0,22	974
25-02-2018 20:30	233245	159,64	1031,61	15,86	9,43	9,38	233245	0,18	8,62	61,09				4,33	8,90	0,20	0,67	0,17	0,18	970
25-02-2018 21:00	229721	158,43	1032,73	14,86	9,46	9,41	229721	0,14	8,56	53,47				3,81	8,87	0,22	0,59	0,21	0,25	975
25-02-2018 21:30	227294	157,75	1031,85	15,01	9,50	9,45	227294	0,13	9,16	58,74				4,29	8,63	0,22	0,15	0,19	0,26	984
25-02-2018 22:00	226539	157,77	1032,01	14,77	9,61	9,56	226539	0,14	9,68	57,16				3,92	9,11	0,28	0,17	0,14	0,28	981
25-02-2018 22:30	231111	158,12	1031,95	15,00	9,36	9,30	231111	0,14	8,82	62,77				3,63	8,68	0,21	0,20	0,17	0,30	974
25-02-2018 23:00	230018	159,43	1032,11	15,12	9,50	9,44	230018	0,15	8,46	61,62				3,68	7,69	0,21	0,27	0,16	0,27	976
25-02-2018 23:30	231899	158,93	1032,25	15,00	9,50	9,44	231899	0,13	8,26	53,26				3,06	7,83	0,21	0,33	0,21	0,20	967
26-02-2018 00:00	231132	159,68	1032,30	15,74	9,60	9,54	231132	0,12	0,12	8,78	8,54	56,69	58,08	3,80	3,34	8,10	7,71	0,19	0,20	975
26-02-2018 00:30	231683	159,47	1032,40	15,74	9,48	9,43	231683	0,15	8,76	56,31				2,99	9,13	0,19	0,39	0,25	0,21	964
26-02-2018 01:00	230069	159,13	1032,53	15,43	9,55	9,51	230069	0,13	8,33	57,81				2,39	8,37	0,20	0,39	0,23	0,23	976
26-02-2018 01:30	229266	159,20	1032,66	15,16	9,65	9,60	229266	0,15	8,33	53,06				2,77	7,60	0,20	0,33	0,25	0,22	982
26-02-2018 02:00	227126	158,25	1032,72	14,62	9,64	9,58	227126	0,17	8,78	58,47				3,37	7,83	0,22	0,22	0,20	0,21	981
26-02-2018 02:30	230425	158,17	1032,63	14,44	9,53	9,48	230425	0,17	8,51											

27-02-2018 01:00	235991	165.98	1027.49	16.06	9.37	9.31	235991	0.04	8.46	60.12	3.01	7.71	0.20	0.71	0.17	0.24	973	
27-02-2018 01:30	231637	164.48	1027.28	15.41	9.62	9.56	231637	0.04	8.84	56.36	3.00	7.62	0.21	0.55	0.18	0.19	972	
27-02-2018 02:00	230885	164.44	1028.89	15.68	9.62	9.62	230885	0.04	8.47	52.35	3.00	8.27	0.20	0.42	0.15	0.27	970	
27-02-2018 02:30	228394	164.83	1028.62	14.65	9.98	9.98	228394	0.02	8.92	52.97	3.02	8.84	0.19	0.39	0.17	0.31	968	
27-02-2018 03:00	232143	164.81	1026.52	14.29	9.86	9.80	232143	0.04	8.42	60.76	4.58	9.54	0.21	0.37	0.17	0.29	967	
27-02-2018 03:30	238187	164.86	1026.27	14.63	9.48	9.42	238187	0.05	8.11	63.89	4.85	9.77	0.21	0.57	0.12	0.23	974	
27-02-2018 04:00	236551	164.82	1026.02	14.96	9.46	9.40	236551	0.05	8.42	57.49	4.20	7.90	0.21	0.63	0.17	0.23	978	
27-02-2018 04:30	234513	164.20	1025.80	14.35	9.57	9.51	234513	0.03	8.46	55.11	3.51	8.27	0.19	0.69	0.15	0.21	979	
27-02-2018 05:00	236103	163.67	1025.59	14.58	9.40	9.34	236103	0.05	8.35	55.51	3.02	9.04	0.22	0.72	0.17	0.24	981	
27-02-2018 05:30	232109	163.13	1025.36	14.24	9.51	9.45	232109	0.04	8.30	56.78	3.24	9.39	0.22	0.66	0.16	0.22	976	
27-02-2018 06:00	230362	163.37	1025.34	14.11	9.71	9.66	230362	0.03	8.23	57.25	2.62	8.92	0.24	0.70	0.13	0.26	981	
27-02-2018 06:30	238115	163.85	1025.25	13.39	9.87	9.81	238115	0.03	8.19	60.72	2.68	9.07	0.21	0.70	0.15	0.25	976	
27-02-2018 07:00	231936	164.90	1025.01	13.50	10.00	9.94	231936	0.04	8.50	60.00	3.00	9.00	0.22	0.77	0.20	0.25	967 main/ft	
27-02-2018 07:30	232677	165.97	1025.14	13.46	9.98	9.92	232677	0.08	8.41	61.88	4.00	10.27	0.22	0.82	0.27	0.31	960	
27-02-2018 08:00	239518	166.24	1025.10	14.02	9.53	9.48	239518	0.07	8.28	59.19	3.98	9.19	0.22	1.00	0.22	0.32	977	
27-02-2018 08:30	237466	165.59	1025.01	14.42	9.48	9.42	237466	0.02	8.16	56.01	3.93	9.68	0.21	0.63	0.29	0.31	974	
27-02-2018 09:00	235963	165.12	1024.95	14.48	9.44	9.38	235963	0.02	8.28	55.94	3.98	9.73	0.19	0.69	0.29	0.26	975	
27-02-2018 09:30	235922	165.19	1024.93	14.73	9.51	9.46	235922	0.05	8.03	57.98	3.72	9.18	0.18	0.68	0.27	0.31	976	
27-02-2018 10:00	233595	165.63	1024.87	14.92	9.61	9.56	233595	0.16	7.95	61.42	3.25	8.76	0.19	0.87	0.31	0.28	971	
27-02-2018 10:30	237763	167.41	1024.68	16.29	9.53	9.47	237763	0.15	8.17	58.31	4.58	9.06	0.13	1.00	0.32	0.30	952	
27-02-2018 11:00	230481	168.46	1024.55	15.49	9.88	9.82	230481	0.13	7.79	61.18	4.39	9.38	0.16	1.30	0.39	0.28	956	
27-02-2018 11:30	235173	168.44	1024.20	14.48	9.86	9.80	235173	0.15	7.74	62.08	6.63	9.24	0.16	1.33	0.40	0.28	956	
27-02-2018 12:00	243047	168.21	1023.90	14.90	9.42	9.36	243047	0.17	8.17	62.59	9.08	9.08	0.16	1.51	0.38	0.22	966	
27-02-2018 12:30	237639	167.88	1023.78	14.97	9.64	9.58	237639	0.17	8.19	57.21	9.23	9.06	0.17	2.20	0.37	0.23	952	
27-02-2018 13:00	235544	166.61	1023.41	14.61	9.67	9.61	235544	0.14	8.27	54.96	9.43	9.53	0.20	2.00	0.45	0.21	969	
27-02-2018 13:30	237349	165.65	1023.21	15.02	9.54	9.48	237349	0.20	8.45	58.98	3.56	9.56	0.14	1.72	0.49	0.21	975	
27-02-2018 14:00	232787	164.30	1022.92	14.17	9.61	9.56	232787	0.14	8.36	53.50	3.41	9.07	0.18	1.34	0.38	0.25	976	
27-02-2018 14:30	235368	164.49	1022.49	15.09	9.61	9.55	235368	0.13	9.09	60.67	3.67	9.36	0.17	1.23	0.36	0.29	968	
27-02-2018 15:00	234979	163.70	1022.02	14.47	9.58	9.52	234979	0.18	8.52	60.07	2.84	9.41	0.16	1.03	0.42	0.26	965	
27-02-2018 15:30	231404	163.69	1021.57	13.97	9.90	9.84	231404	0.14	8.53	52.71	3.24	9.17	0.17	1.10	0.41	0.23	955	
27-02-2018 16:00	232519	164.41	1021.38	14.33	9.83	9.77	232519	0.15	8.56	62.88	3.63	8.67	0.18	1.02	0.45	0.28	964	
27-02-2018 16:30	230702	165.48	1020.94	15.12	9.96	9.90	230702	0.17	8.70	56.10	3.04	9.57	0.14	1.09	0.46	0.28	970	
27-02-2018 17:00	234882	165.35	1020.91	13.40	9.91	9.85	234882	0.05	8.76	64.00	4.05	9.99	0.17	0.96	0.29	0.30	968	
27-02-2018 17:30	231434	165.17	1020.90	13.10	10.11	10.05	231434	0.15	8.10	61.05	4.22	9.98	0.16	0.94	0.60	0.23	951	
27-02-2018 18:00	235361	165.32	1020.88	12.96	9.89	9.83	235361	0.12	7.85	60.56	3.69	9.19	0.18	0.82	0.57	0.21	968	
27-02-2018 18:30	230555	164.38	1020.88	13.10	9.90	9.84	230555	0.11	8.38	54.35	3.05	9.05	0.21	0.87	0.55	0.24	974	
27-02-2018 19:00	231668	164.77	1020.76	14.05	9.86	9.80	231668	0.02	8.38	60.17	3.66	8.59	0.19	0.77	0.55	0.26	961	
27-02-2018 19:30	232071	166.27	1020.71	14.44	9.95	9.92	232071	0.04	8.22	53.07	4.42	8.78	0.16	0.78	0.54	0.28	966	
27-02-2018 20:00	234926	166.77	1020.61	14.33	9.88	9.82	234926	0.13	8.15	62.78	3.82	8.50	0.16	0.84	0.57	0.28	966	
27-02-2018 20:30	229533	166.55	1020.63	13.75	10.25	10.18	229533	0.15	9.21	58.60	3.82	9.53	0.17	0.26	0.63	0.25	942	
27-02-2018 21:00	229528	165.66	1020.62	12.36	10.31	10.25	229528	0.07	8.57	50.55	3.72	9.85	0.19	0.14	0.64	0.22	937	
27-02-2018 21:30	233782	164.59	1020.80	13.11	9.85	9.79	233782	0.03	8.46	60.07	3.94	9.07	0.22	0.38	0.63	0.24	969	
27-02-2018 22:00	232703	163.72	1020.63	13.23	9.83	9.77	232703	0.03	8.97	59.95	4.07	9.25	0.25	0.27	0.60	0.24	966	
27-02-2018 22:30	227548	162.52	1020.58	13.00	9.91	9.85	227548	0.05	9.21	58.58	3.00	8.76	0.26	0.36	0.58	0.20	964	
27-02-2018 23:00	229866	162.37	1020.95	13.39	9.73	9.67	229866	0.04	9.21	55.34	3.38	8.24	0.25	0.29	0.56	0.26	968	
27-02-2018 23:30	230051	162.32	1020.99	13.18	9.71	9.65	230051	0.04	8.76	61.66	2.70	8.58	0.27	0.27	0.58	0.27	964	
28-02-2018 00:00	228562	162.26	1020.98	12.93	9.81	9.75	228562	0.04	8.96	55.54	3.01	8.68	0.24	0.24	0.20	0.60	0.60 0.25 0.25	962
28-02-2018 00:30	228208	162.42	1021.08	13.11	9.83	9.78	228208	0.03	8.79	58.61	2.82	8.61	0.25	0.43	0.65	0.24	962	
28-02-2018 01:00	228373	162.75	1021.21	13.35	9.86	9.80	228373	0.03	8.39	56.85	3.89	8.56	0.24	0.43	0.63	0.23	965	
28-02-2018 01:30	228271	163.42	1021.48	13.07	9.93	9.87	228271	0.02	8.92	59.03	4.19	8.22	0.25	0.45	0.64	0.22	958	
28-02-2018 02:00	230070	164.27	1021.77	13.83	9.94	9.88	230070	0.03	8.58	56.15	4.55	8.42	0.22	0.46	0.65	0.22	960	
28-02-2018 02:30	234084	165.91	1021.86	14.76	9.78	9.72	234084	0.16	8.49	59.67	4.85	8.20	0.17	0.51	0.66	0.23	967	
28-02-2018 03:00	231518	166.30	1021.86	14.07	9.98	9.92	231518	0.11	8.33	57.68	4.64	7.93	0.19	0.56	0.71	0.24	956	
28-02-2018 03:30	233035	165.34	1022.01	13.91	9.80	9.74	233035	0.06	7.45	56.48	3.95	7.83	0.20	0.46	0.70	0.20	970	
28-02-2018 04:00	231907	162.80	1021.92	14.29	9.51	9.45	231907	0.07	7.91	54.95	3.41	8.48	0.20	0.37	0.58	0.18	969	
28-02-2018 04:30	227983	160.42	1022.31	13.89	9.61	9.55	227983	0.14	7.91	57.06	3.10	8.75	0.21	0.07	0.62	0.19	980	
28-02-2018 05:00	226543	159.65	1022.48	13.82	9.71	9.65	226543	0.11	6.66	53.60	3.42	8.53	0.21	0.05	0.59	0.22	983	
28-02-2018 05:30	226352	159.94	1022.62	13.59	9.88	9.82	226352	0.06	7.57	62.31	3.84	9.30	0.21	0.06	0.61	0.20	974	
28-02-2018 06:00	229413	160.71	1021.83	13.91	9.48	9.45	229413	0.03	8.95	61.50	4.80	8.10	0.18	0.13	0.58	0.19	966	
28-02-2018 06:30	228187	160.25	1023.04	13.91	9.60	9.54	228187	0.05	8.03	57.51	5.00	8.33	0.21	0.11	0.61	0.18	972	
28-02-2018 07:00	215502	159.86	1022.98	14.00	9.50	9.44	215502	0.04	7.50	58.00	4.50	7.00	0.20	0.08	0.20	0.20	973 main/ft	
28-02-2018 07:30	232848	160.17	1023.09	14.49	9.46	9.41	232848	0.03	7.08	60.09	4.30	6.88	0.19	0.07	0.49	0.20	979	
28-02-2018 08:00	231699	160.18	1023.52	14.60	9.52	9.46	231699	0.03	7.43	61.02	4.20	6.45	0.19	0.29	0.45	0.20	954	
28-02-2018 08:30	232616	160.23	1023.81	14.34	9.45	9.39	232616	0.04	7.55	58.22	4.16	6.33	0.20	0.31	0.48	0.21	978	
28-02-2018 09:00	227555	160.62	1024.02	14.74	9.83	9.77	227555	0.04	8.03	60.87	4.78	7.73	0.18	0.27	0.47	0.22	966	
28-02-2018 09:30	233505	161.32	1024.26	14.36	9.64	9.58	233505	0.07										

	01-03-2018 06:00	232827	157,81	1014,08	14,12	9,62	9,56	232827	0,07	8,64	61,40	4,23	7,44	0,24	0,43	0,26	0,33	961
	01-03-2018 06:30	230276	158,53	1014,21	13,75	9,64	9,58	230276	0,06	8,50	55,73	3,59	7,38	0,24	0,34	0,33	0,34	978
	01-03-2018 07:00	216422	157,94	1014,01	-	-	-	216422	0,07	7,50	60,07	4,50	7,00	0,20	0,30	0,29	0,30	972
	01-03-2018 07:30	232004	158,52	1014,00	13,34	9,74	9,74	232004	0,07	8,29	60,07	3,22	7,02	0,24	0,39	0,19	0,35	977
	01-03-2018 08:00	229207	158,78	1013,89	13,08	9,95	9,89	229207	0,08	8,38	55,07	3,34	10,67	0,25	0,40	0,22	0,34	969
	01-03-2018 08:30	229543	159,12	1013,25	13,00	10,01	9,95	229543	0,07	8,72	56,62	3,91	10,55	0,25	0,72	0,08	0,20	970
	01-03-2018 09:00	232722	159,87	1012,98	13,97	9,90	9,85	232722	0,06	8,76	61,65	4,77	10,06	0,18	1,13	0,32	0,34	963
	01-03-2018 09:30	230002	160,87	1012,89	14,82	9,97	9,91	230002	0,07	9,91	60,07	5,23	7,28	0,22	1,21	0,32	0,40	962
	01-03-2018 10:00	234487	160,85	1012,58	12,72	9,93	9,87	234487	0,15	7,71	60,52	3,70	10,22	0,17	1,23	0,37	0,28	941
	01-03-2018 10:30	229846	159,74	1012,38	11,95	10,17	10,11	229846	0,18	7,68	49,96	2,67	9,23	0,21	1,19	0,33	0,30	952
	01-03-2018 11:00	232673	159,36	1011,99	12,52	10,48	10,42	232673	0,18	8,11	57,62	3,01	10,47	0,24	1,54	0,44	0,27	942
	01-03-2018 11:30	230002	158,89	1011,46	11,94	10,21	10,15	230002	0,15	8,63	55,45	3,55	10,49	0,19	1,50	0,35	0,30	940
	01-03-2018 12:00	229136	157,20	1011,14	13,72	9,94	9,88	229136	0,14	6,45	63,30	6,07	9,11	0,23	1,37	0,32	0,22	946
	01-03-2018 12:30	232829	156,27	1010,79	13,45	9,68	9,63	232829	0,12	8,12	57,74	5,05	10,75	0,22	0,62	0,31	0,23	960
	01-03-2018 13:00	227585	154,79	1010,14	13,85	9,70	9,64	227585	0,11	8,19	56,87	4,44	9,51	0,22	0,71	0,24	0,22	972
	01-03-2018 13:30	235468	155,67	1009,90	14,49	9,38	9,34	235468	0,09	8,58	4,46	5,99	0,20	0,76	0,29	0,20	959	
	01-03-2018 14:00	235450	155,96	1009,23	13,85	9,57	9,51	235450	0,09	8,66	52,73	4,21	8,95	0,21	0,75	0,29	0,24	946
	01-03-2018 14:30	232506	155,80	1008,64	13,56	9,57	9,51	232506	0,09	8,24	55,82	3,67	8,72	0,22	0,83	0,32	0,20	952
	01-03-2018 15:00	233866	155,45	1008,23	13,99	9,46	9,41	233866	0,11	8,43	58,52	4,71	8,47	0,21	0,78	0,26	0,26	951
	01-03-2018 15:30	231579	155,57	1007,81	13,88	9,54	9,49	231579	0,10	8,48	59,95	2,85	8,08	0,21	0,94	0,29	0,21	950
	01-03-2018 16:00	226858	155,02	1007,13	13,14	9,70	9,65	226858	0,12	9,00	53,27	2,46	7,36	0,22	0,84	0,24	0,24	940
	01-03-2018 16:30	225596	154,64	1006,82	12,91	9,88	9,82	225596	0,13	8,78	58,15	2,41	7,73	0,23	0,04	0,23	0,21	955
	01-03-2018 17:00	225184	156,07	1006,53	12,96	10,09	10,03	225184	0,11	8,31	52,24	2,51	9,54	0,23	0,09	0,24	0,29	946
	01-03-2018 17:30	234834	157,51	1006,10	14,94	9,71	9,65	234834	0,14	8,04	65,49	5,27	7,40	0,19	1,07	0,24	0,27	958
	01-03-2018 18:00	235716	158,96	1006,12	14,91	9,66	9,61	235716	0,12	8,61	64,22	5,12	9,24	0,21	4,93	0,21	0,29	941
	01-03-2018 18:30	236006	160,08	1006,24	14,97	9,70	9,64	236006	0,19	8,71	55,14	4,33	9,74	0,14	7,70	0,27	0,29	935
	01-03-2018 19:00	237134	159,76	1006,25	13,92	9,71	9,65	237134	0,20	8,73	56,18	4,25	9,45	0,16	8,16	0,28	0,25	940
	01-03-2018 19:30	239573	159,48	1006,19	15,16	9,42	9,36	239573	0,19	8,29	61,97	4,66	9,46	0,16	8,71	0,30	0,28	947
	01-03-2018 20:00	237057	159,55	1006,14	15,23	9,58	9,52	237057	0,20	8,29	61,97	4,17	9,40	0,17	8,64	0,38	0,24	948
	01-03-2018 20:30	235826	159,76	1005,73	15,78	9,67	9,61	235826	0,17	7,44	60,79	3,74	8,95	0,14	7,19	0,33	0,25	943
	01-03-2018 21:00	229913	158,60	1005,41	15,30	9,92	9,86	229913	0,18	7,89	53,18	4,88	7,47	0,11	7,04	0,41	0,23	947
	01-03-2018 21:30	230817	159,67	1005,36	14,97	9,80	9,74	230817	0,20	8,77	56,30	4,85	7,51	0,16	5,62	0,40	0,23	942
	01-03-2018 22:00	230999	158,12	1005,80	13,89	9,84	9,81	230999	0,17	8,94	57,80	4,21	7,55	0,17	4,81	0,22	0,20	940
	01-03-2018 22:30	230239	157,66	1005,60	14,21	9,79	9,73	230239	0,17	8,93	56,09	8,29	0,21	4,48	0,30	0,21	0,21	965
	01-03-2018 23:00	232642	157,33	1005,33	14,93	9,56	9,50	232642	0,18	9,48	61,41	5,35	8,16	0,21	4,17	0,26	0,21	968
	01-03-2018 23:30	230537	156,77	1005,04	14,90	9,60	9,55	230537	0,18	8,46	56,54	3,51	7,85	0,22	3,67	0,26	0,21	962
	01-03-2018 00:00	231291	158,00	1005,15	14,96	9,78	9,72	231291	0,16	8,40	60,16	4,28	7,41	0,20	3,50	0,24	0,24	949
	01-03-2018 00:30	231443	159,00	1005,83	14,80	9,42	9,37	231443	0,12	8,39	55,44	4,94	7,99	0,25	3,36	0,26	0,23	940
	01-03-2018 01:00	229815	158,78	1004,98	14,70	9,77	9,71	229815	0,13	8,82	56,66	4,31	6,83	0,24	5,78	0,21	0,20	961
	01-03-2018 01:30	228626	158,07	1004,82	14,39	9,81	9,75	228626	0,16	8,84	59,63	3,60	7,56	0,24	5,70	0,21	0,17	953
	01-03-2018 02:00	226451	158,55	1004,86	14,39	10,01	9,95	226451	0,13	8,84	59,67	4,19	7,16	0,24	5,68	0,20	0,19	941
	01-03-2018 02:30	231583	159,18	1004,54	14,71	9,73	9,67	231583	0,18	8,21	57,40	4,23	6,81	0,21	5,81	0,21	0,18	961
	01-03-2018 03:00	233567	159,88	1004,08	15,05	9,71	9,65	233567	0,06	8,64	62,30	4,39	7,04	0,21	5,81	0,18	0,17	959
	01-03-2018 03:30	233993	160,34	1003,77	15,34	9,68	9,63	233993	0,07	8,70	61,02	5,83	7,72	0,19	6,12	0,26	0,16	955
	01-03-2018 04:00	232043	160,10	1003,61	15,43	9,73	9,68	232043	0,08	9,29	61,66	3,09	7,80	0,19	5,66	0,22	0,16	954
	01-03-2018 04:30	233893	159,49	1003,39	14,38	9,77	9,71	233893	0,17	8,37	55,04	5,00	7,21	0,20	3,94	0,20	0,14	944
	01-03-2018 05:00	236326	158,92	1002,96	15,15	9,54	9,48	236326	0,09	9,44	58,60	5,43	7,63	0,20	3,46	0,24	0,15	963
	01-03-2018 05:30	233578	158,98	1002,55	15,25	9,71	9,65	233578	0,09	9,41	63,83	4,43	7,63	0,17	3,04	0,24	0,15	939
	01-03-2018 06:00	234866	159,43	1002,20	14,81	9,72	9,66	234866	0,07	8,75	56,56	3,92	7,56	0,15	2,83	0,28	0,14	939
	01-03-2018 06:30	228624	158,53	1002,15	14,36	9,84	9,78	228624	0,05	8,50	50,31	4,07	7,22	0,21	2,42	0,33	0,20	954
	01-03-2018 07:00	230240	159,45	1002,89	14,80	9,45	9,40	230240	0,04	7,50	50,00	4,50	7,50	0,20	2,04	0,20	0,20	963
	01-03-2018 07:30	228024	159,70	1001,67	13,85	10,12	10,06	228024	0,04	8,71	58,05	4,76	3,17	0,25	2,13	0,18	0,21	957
	01-03-2018 08:00	235445	160,34	1001,35	15,04	9,68	9,62	235445	0,05	9,25	61,11	4,71	3,59	0,20	2,15	0,20	0,20	959
	01-03-2018 08:30	234820	160,57	1001,38	15,04	9,78	9,72	234820	0,06	8,50	61,28	4,81	3,81	0,17	3,95	0,20	0,22	963
	01-03-2018 09:00	242791	160,13	1001,25	14,69	9,42	9,36	242791	0,07	8,29	60,07	4,09	4,09	0,15	3,41	0,25	0,25	960
	01-03-2018 09:30	238313	159,05	1001,04	15,46	9,58	9,52	238313	0,17	8,14	58,70	3,63	4,82	0,21	2,98	0,26	0,19	954
	01-03-2018 10:00	241215	159,19	1001,15	15,32	9,42	9,37	241215	0,23	8,54	59,36	4,76	4,88	0,17	2,73	0,30	0,21	938
	01-03-2018 10:30	238609	158,10	1000,90	15,36	9,52	9,46	238609	0,17	8,14	50,35	4,03	4,23	0,23	2,43	0,37	0,20	945
	01-03-2018 11:00	232324	158,22	1000,81	13,85	9,48	9,41	232324	0,18	8,41	59,17	3,08	4,92	0,24	2,23	0,32	0,19	942
	01-03-2018 11:30	233039	155,34	1000,66	14,22	9,41	9,36	233039	0,14	8,50	60,37	3,50	3,32	0,26	2,50	0,27	0,21	951
	01-03-2018 12:00	233509	155,16	1000,57	14,13	9,43	9,37	233509	0,14	8,06	54,40	3,36	3,32	0,26	2,49	0,20	0,23	945
	01-03-2018 12:30	233119	155,62	1000,25	13,91	9,55	9,49	233119	0,14	8,58	58,95	3,67	3,41	0,26	1,96	0,28	0,19	943
	01-03-2018 13:00	237594	157,06	999,84	14,53	9,52	9,46	237594	0,12	8,36	62,54	3,12	3,12	0,25	2,11	0,22	0,22	962
	01-03-2018 13:30	234624	157,25	999,45	13,77	9,55	9,49	234624	0,12	9,45	62,54	4,34	2,91	0,27	2,30	0,23	0,24	950
	01-03-2018 14:00	233522	157,10	999,08	13,77	9,5												

03-03-2018 11:00	237283	161,45	997,02	14,12	9,54	9,48	237283	0,16	7,07	57,33	4,78	4,20	0,28	0,87	0,36	0,11	972
03-03-2018 11:30	238854	162,30	996,99	14,28	9,56	9,51	238854	0,13	7,35	57,35	6,78	4,30	0,26	1,19	0,39	0,13	974
03-03-2018 12:00	243140	163,40	996,96	15,16	9,39	9,33	243140	0,16	7,55	65,72	6,52	4,26	0,21	1,24	0,38	0,14	954
03-03-2018 12:30	245320	164,86	996,73	16,25	9,25	9,20	245320	0,21	7,53	59,69	7,53	4,10	0,22	1,23	0,40	0,10	929
03-03-2018 13:00	240702	165,14	996,46	15,39	9,50	9,45	240702	0,15	5,62	53,04	6,45	2,94	0,17	1,42	0,45	0,11	936
03-03-2018 13:30	236716	164,67	996,35	15,12	9,69	9,63	236716	0,08	3,59	57,61	6,92	3,21	0,21	1,64	0,42	0,12	943
03-03-2018 14:00	235831	163,85	996,22	14,87	9,74	9,68	235831	0,05	3,53	52,85	5,97	3,02	0,24	1,48	0,39	0,09	951
03-03-2018 14:30	238202	162,76	996,18	13,99	9,69	9,63	238202	0,02	6,01	59,69	6,25	4,04	0,22	1,42	0,42	0,08	954
03-03-2018 15:00	238544	162,52	996,05	14,93	9,59	9,53	238544	0,02	3,88	60,93	6,64	3,09	0,24	1,46	0,32	0,06	946
03-03-2018 15:30	240953	162,04	995,97	14,86	9,51	9,45	240953	0,02	4,52	60,35	6,45	4,70	0,23	1,36	0,29	0,05	940
03-03-2018 16:00	240843	162,93	996,00	14,31	9,44	9,38	240843	0,03	6,61	55,01	4,89	3,96	0,25	1,24	0,30	0,06	941
03-03-2018 16:30	238229	160,63	995,88	14,42	9,17	9,11	238229	0,17	9,31	57,11	3,80	4,04	0,26	1,04	0,36	0,04	943
03-03-2018 17:00	238360	160,60	995,92	14,28	9,45	9,39	238360	0,06	7,62	57,31	3,91	4,58	0,25	0,55	0,28	0,06	940
03-03-2018 17:30	236055	160,25	996,03	14,37	9,45	9,40	236055	0,07	7,65	58,34	4,30	4,59	0,26	0,54	0,25	0,08	948
03-03-2018 18:00	236734	160,04	996,24	14,09	9,46	9,40	236734	0,06	7,78	59,12	4,21	3,84	0,26	0,48	0,29	0,07	952
03-03-2018 18:30	236776	160,04	996,44	14,34	9,44	9,38	236776	0,10	9,38	57,76	4,27	3,46	0,27	0,44	0,26	0,08	944
03-03-2018 19:00	236508	160,11	996,50	14,29	9,45	9,39	236508	0,11	7,03	56,40	2,89	3,73	0,27	0,39	0,30	0,09	942
03-03-2018 19:30	235124	160,75	996,57	13,73	9,66	9,60	235124	0,17	6,84	59,66	3,08	3,72	0,28	0,38	0,31	0,08	937
03-03-2018 20:00	237376	161,69	996,57	13,85	9,64	9,58	237376	0,19	7,21	57,61	3,90	4,10	0,27	0,36	0,29	0,08	940
03-03-2018 20:30	235186	162,16	996,49	13,83	9,74	9,68	235186	0,20	7,28	61,27	3,02	3,75	0,26	0,62	0,30	0,12	944
03-03-2018 21:00	233319	162,56	996,57	13,91	9,91	9,85	233319	0,21	7,67	56,12	4,20	3,97	0,27	0,65	0,30	0,16	943
03-03-2018 21:30	234203	163,76	996,68	14,26	9,93	9,87	234203	0,23	7,60	57,14	4,64	3,94	0,29	0,76	0,34	0,09	948
03-03-2018 22:00	237663	164,30	996,76	14,41	9,79	9,73	237663	0,22	7,66	62,54	3,31	4,65	0,21	0,91	0,40	0,11	941
03-03-2018 22:30	233519	163,90	996,72	14,11	10,03	9,97	233519	0,22	8,24	51,62	4,93	4,11	0,23	0,89	0,44	0,15	945
03-03-2018 23:00	232102	163,35	996,62	13,50	10,15	10,09	232102	0,21	7,07	62,67	5,43	5,02	0,24	0,85	0,49	0,15	944
03-03-2018 23:30	238436	163,40	996,70	13,78	9,78	9,72	238436	0,19	8,01	61,74	4,37	4,17	0,22	0,82	0,36	0,16	946
04-03-2018 00:00	238646	163,32	996,46	13,92	9,75	9,69	238646	0,15	8,12	59,71	4,08	4,61	0,23	0,73	0,42	0,27	943
04-03-2018 00:30	240860	163,14	996,40	14,64	9,49	9,43	240860	0,14	7,75	59,05	4,92	4,43	0,23	0,39	0,45	0,18	953
04-03-2018 01:00	238918	162,94	996,54	14,59	9,50	9,44	238918	0,12	7,99	57,48	4,67	4,25	0,24	0,44	0,44	0,23	943
04-03-2018 01:30	239173	162,74	996,41	14,58	9,54	9,48	239173	0,14	7,61	56,64	4,29	4,79	0,25	0,47	0,48	0,17	950
04-03-2018 02:00	239122	163,05	996,24	14,55	9,62	9,56	239122	0,09	8,04	59,08	4,64	5,03	0,24	0,48	0,51	0,11	947
04-03-2018 02:30	238408	163,42	996,17	14,40	9,69	9,63	238408	0,08	7,78	57,40	3,99	4,82	0,23	0,45	0,48	0,25	942
04-03-2018 03:00	238003	162,92	996,20	13,84	9,70	9,64	238003	0,13	7,77	61,71	4,36	4,56	0,26	0,18	0,56	0,16	946
04-03-2018 03:30	237517	165,32	995,80	15,53	9,77	9,71	237517	0,06	7,39	55,34	5,32	4,73	0,13	0,66	0,65	0,15	929
04-03-2018 04:00	233420	165,50	995,68	14,37	10,03	9,97	233420	0,05	7,35	54,21	6,00	4,95	0,18	0,74	0,68	0,19	919
04-03-2018 04:30	240666	164,79	995,50	15,69	9,41	9,35	240666	0,07	7,22	60,29	5,62	6,41	0,22	0,49	0,60	0,25	945
04-03-2018 05:00	241382	164,01	995,19	15,38	9,48	9,43	241382	0,10	7,59	62,17	4,84	6,48	0,22	0,43	0,49	0,23	943
04-03-2018 05:30	238097	162,70	994,98	14,69	9,47	9,41	238097	0,12	7,46	57,28	4,17	5,78	0,21	0,53	0,59	0,25	943
04-03-2018 06:00	239030	162,45	994,88	14,77	9,59	9,53	239030	0,13	7,23	59,27	3,89	5,26	0,24	0,35	0,51	0,19	945
04-03-2018 06:30	235657	162,56	994,52	14,43	9,68	9,62	235657	0,14	7,27	56,44	4,51	5,66	0,25	0,47	0,56	0,17	946
04-03-2018 07:00	226999	162,85	994,14	-	-	-	226999	0,11	7,50	54,00	4,50	7,00	0,20	0,69	0,20	0,20	950 main/ft
04-03-2018 07:30	242186	163,13	994,20	14,49	9,47	9,41	242186	0,13	7,58	64,33	3,99	6,63	0,23	1,09	0,65	0,16	946
04-03-2018 08:00	236831	162,87	994,48	13,98	9,76	9,64	236831	0,16	7,21	57,26	4,33	6,01	0,23	2,18	0,66	0,16	944
04-03-2018 08:30	237653	163,14	994,46	14,36	9,69	9,64	237653	0,16	7,37	59,98	4,12	6,52	0,23	6,24	0,61	0,25	946
04-03-2018 09:00	237851	164,03	994,31	14,91	9,70	9,64	237851	0,17	7,21	58,92	4,22	6,50	0,20	9,41	0,67	0,31	941
04-03-2018 09:30	236818	164,85	994,24	14,42	9,86	9,80	236818	0,23	7,43	57,58	4,38	7,12	0,17	10,80	0,88	0,18	942
04-03-2018 10:00	239560	165,11	994,39	14,43	9,69	9,63	239560	0,23	7,55	58,56	4,97	6,53	0,19	12,13	0,65	0,23	942
04-03-2018 10:30	245026	165,66	994,45	15,79	9,33	9,28	245026	0,25	7,56	63,78	4,51	6,43	0,14	14,79	0,65	0,24	943
04-03-2018 11:00	246121	165,85	994,45	16,30	9,13	9,08	246121	0,23	7,33	53,25	4,33	6,52	0,14	16,37	0,77	0,27	945
04-03-2018 11:30	243976	164,81	994,06	16,22	9,19	9,14	243976	0,18	7,08	59,47	4,68	6,58	0,18	15,98	0,75	0,25	949
04-03-2018 12:00	238234	163,45	993,92	15,92	9,39	9,33	238234	0,13	7,39	58,80	3,56	6,47	0,22	13,96	0,74	0,27	947
04-03-2018 12:30	236027	161,87	993,67	14,97	9,54	9,48	236027	0,14	7,38	55,05	3,94	6,49	0,25	8,75	0,71	0,20	957
04-03-2018 13:00	238916	161,46	993,11	14,99	9,53	9,44	238916	0,11	7,63	61,36	4,22	7,13	0,26	7,96	0,69	0,23	947
04-03-2018 13:30	241092	161,87	993,02	15,26	9,40	9,35	241092	0,01	7,45	60,42	4,54	6,26	0,26	9,20	0,67	0,18	949
04-03-2018 14:00	237121	161,91	992,75	14,98	9,55	9,49	237121	0,01	7,54	61,97	4,49	6,47	0,28	8,85	0,77	0,15	947
04-03-2018 14:30	239260	162,61	992,70	14,85	9,57	9,52	239260	0,00	7,70	58,54	3,54	6,61	0,26	8,70	0,75	0,25	950
04-03-2018 15:00	243576	163,68	992,08	16,20	9,30	9,24	243576	0,00	7,62	62,95	4,19	6,38	0,27	10,57	0,72	0,29	947
04-03-2018 15:30	243574	164,67	991,78	16,14	9,39	9,33	243574	0,00	7,43	56,57	4,38	6,82	0,17	11,19	0,81	0,21	931
04-03-2018 16:00	246240	165,00	991,43	15,54	9,29	9,24	246240	0,00	7,22	64,62	4,68	6,83	0,20	10,85	0,83	0,18	943
04-03-2018 16:30	243524	164,96	991,28	15,88	9,41	9,35	243524	0,03	7,92	56,67	4,72	6,62	0,20	9,80	0,84	0,11	940
04-03-2018 17:00	243599	164,15	991,02	15,24	9,41	9,36	243599	0,04	8,01	58,50	4,62	5,98	0,20	8,63	0,75	0,17	947
04-03-2018 17:30	239392	162,95	990,60	14,35	9,62	9,56	239392	0,05	7,67	52,81	4,92	5,76	0,22	7,05	0,70	0,13	947
04-03-2018 18:00	239785	162,15	990,45	14,27	9,41	9,35	239785	0,05	7,43	55,58	4,54	6,47	0,25	6,58	0,75	0,15	949
04-03-2018 18:30	241605	161,84	990,40	14,82	9,33	9,27	241605	0,08	7,43	60,03	4,07	6,06	0,20	5,59	0,53	0,13	950
04-03-2018 19:00	238259	161,39	990,25	14,69	9,30	9,25	238259	0,12	7,51	58,47	3,11	6,41	0,21	4,45	0,45	0,12	951
04-03-2018 19:30	240541	161,44	989,88	14,90	9,31	9,26	240541	0,08	7,79	60,31	3,92						

05-03-2018 16:00	230372	151.97	990.23	14.70	9.74	9.68	230372	0.02	3.16	53.60	2.43	4.41	0.15	1.56	0.42	0.23	938	
05-03-2018 16:30	224559	150.21	990.28	13.30	10.03	9.97	224559	0.02	3.92	54.97	2.43	4.92	0.19	1.94	0.35	0.24	936	
05-03-2018 17:00	230578	149.91	990.16	13.95	9.96	9.65	230578	0.04	8.08	56.12	2.43	5.53	0.18	1.80	0.41	0.18	949	
05-03-2018 17:30	235015	147.58	989.98	14.24	9.21	9.21	235015	0.05	7.58	55.84	2.92	5.89	0.17	1.49	0.56	0.21	977	
05-03-2018 18:00	232840	147.88	990.19	13.19	9.53	9.48	232840	0.04	9.26	59.84	2.49	7.03	0.20	1.30	0.28	0.25	970	
05-03-2018 18:30	237500	148.08	990.27	14.01	9.24	9.19	237500	0.04	8.79	59.21	2.71	7.21	0.19	1.40	0.24	0.24	979	
05-03-2018 19:00	231618	150.00	990.23	13.49	9.71	9.65	231618	0.04	8.28	59.05	3.33	6.13	0.19	1.56	0.27	0.28	966	
05-03-2018 19:30	242507	151.64	990.21	14.86	9.02	9.02	242507	0.02	7.97	56.91	4.57	5.89	0.17	1.61	0.37	0.24	977	
05-03-2018 20:00	241727	152.31	990.27	14.99	9.07	9.02	241727	0.09	7.70	59.14	4.10	6.50	0.17	1.46	0.27	0.26	973	
05-03-2018 20:30	235957	154.15	990.43	14.83	9.53	9.47	235957	0.15	7.53	61.54	3.73	6.43	0.17	1.05	0.32	0.30	935	
05-03-2018 21:00	236019	155.66	990.36	14.81	9.58	9.52	236019	0.15	7.62	56.45	4.38	7.13	0.18	1.15	0.38	0.27	935	
05-03-2018 21:30	234817	156.40	990.17	14.18	9.75	9.70	234817	0.15	7.40	56.96	4.25	7.49	0.20	1.38	0.33	0.33	941	
05-03-2018 22:00	238708	156.85	990.13	14.53	9.51	9.46	238708	0.16	7.60	64.95	3.40	7.20	0.17	1.52	0.33	0.34	941	
05-03-2018 22:30	233131	156.78	990.15	13.71	9.87	9.81	233131	0.16	7.82	51.80	2.98	8.00	0.20	1.58	0.31	0.35	939	
05-03-2018 23:00	233862	157.13	989.95	13.98	9.87	9.81	233862	0.16	8.00	59.99	4.03	7.21	0.18	1.60	0.31	0.37	941	
05-03-2018 23:30	231734	157.05	989.93	14.06	9.87	9.81	231734	0.14	7.55	61.11	4.11	7.22	0.18	1.80	0.34	0.41	941	
06-03-2018 00:00	231626	157.94	989.85	15.13	9.87	9.86	231626	0.12	7.65	62.55	5.15	7.59	0.17	1.85	0.37	0.40	941	
06-03-2018 00:30	236472	159.44	989.69	15.50	9.74	9.68	236472	0.10	7.19	63.00	5.04	7.17	0.10	1.93	0.39	0.41	920	
06-03-2018 01:00	247642	159.79	989.52	15.52	9.16	9.11	247642	0.10	7.25	61.48	4.31	6.92	0.10	1.95	0.34	0.46	934	
06-03-2018 01:30	236669	158.99	989.27	15.44	9.63	9.57	236669	0.13	7.25	52.94	3.87	6.86	0.16	1.92	0.40	0.48	936	
06-03-2018 02:00	231823	158.26	989.03	14.66	10.01	9.95	231823	0.16	7.64	53.69	5.05	6.83	0.17	1.84	0.44	0.45	932	
06-03-2018 02:30	230789	157.20	988.73	14.30	9.98	9.92	230789	0.15	7.38	55.07	5.32	6.18	0.18	1.67	0.41	0.44	932	
06-03-2018 03:00	234539	156.56	988.52	14.27	9.80	9.74	234539	0.15	7.45	65.13	4.11	6.67	0.18	1.50	0.39	0.41	936	
06-03-2018 03:30	239590	157.23	988.06	15.13	9.47	9.41	239590	0.15	7.85	62.51	4.39	6.51	0.17	1.59	0.31	0.42	931	
06-03-2018 04:00	240169	157.89	987.89	15.93	9.36	9.31	240169	0.13	7.94	65.94	2.93	6.91	0.17	1.50	0.41	0.44	941	
06-03-2018 04:30	235172	156.59	987.73	14.86	9.62	9.57	235172	0.15	8.06	52.43	3.18	6.69	0.20	1.25	0.35	0.40	941	
06-03-2018 05:00	236376	156.06	987.60	15.17	9.49	9.43	236376	0.18	8.33	62.01	3.48	6.49	0.18	1.24	0.32	0.39	947	
06-03-2018 05:30	233586	155.27	987.51	14.94	9.72	9.66	233586	0.16	8.43	57.84	3.28	6.41	0.20	1.22	0.29	0.40	943	
06-03-2018 06:00	235761	154.60	987.42	14.67	9.55	9.49	235761	0.15	8.47	59.57	3.31	6.35	0.19	1.15	0.29	0.38	949	
06-03-2018 06:30	229072	153.91	987.32	14.58	9.62	9.56	229072	0.13	8.27	56.50	3.24	6.52	0.21	1.07	0.28	0.36	939	
06-03-2018 07:00	214982	153.43	987.15	-	-	-	214982	0.12	7.50	58.00	2.00	6.00	0.20	0.98	0.20	0.20	941 main/ft	
06-03-2018 07:30	228575	154.50	987.12	14.61	9.52	9.47	228575	0.15	7.80	57.52	2.56	7.60	0.21	0.88	0.26	0.36	942	
06-03-2018 08:00	223884	156.24	987.48	14.66	9.13	9.48	223884	0.17	7.60	60.68	3.21	6.83	0.21	0.91	0.28	0.31	941	
06-03-2018 08:30	221270	152.87	987.37	14.45	9.61	9.55	221270	0.10	8.27	55.62	1.52	9.23	0.21	1.00	0.24	0.35	946	
06-03-2018 09:00	224626	153.14	987.17	14.83	9.51	9.45	224626	0.09	8.29	59.58	2.42	8.19	0.23	1.03	0.26	0.32	947	
06-03-2018 09:30	224331	154.60	987.25	15.12	9.86	9.80	224331	0.15	8.29	55.14	10.52	8.03	0.21	1.46	0.27	0.36	963	
06-03-2018 10:00	227348	156.29	987.09	15.75	9.73	9.67	227348	0.16	7.18	57.12	8.54	1.54	1.99	0.25	0.30	0.80	981	
06-03-2018 10:30	218129	155.65	987.09	14.63	9.81	9.81	218129	0.07	6.92	61.28	11.02	8.86	0.23	1.70	0.23	0.32	952	
06-03-2018 11:00	222656	154.31	987.36	13.93	9.83	9.77	222656	0.05	7.64	61.87	3.13	8.60	0.30	1.42	0.22	0.36	956	
06-03-2018 11:30	216494	155.24	987.14	13.33	10.18	10.12	216494	0.01	8.16	52.69	19.98	9.20	1.18	1.77	0.19	0.33	946	
06-03-2018 12:00	227666	155.22	987.01	14.04	9.73	9.67	227666	0.00	8.00	67.64	5.66	9.59	0.44	1.37	0.19	0.35	953	
06-03-2018 12:30	219860	154.47	987.02	13.67	9.80	9.74	219860	0.02	7.40	52.48	2.75	8.79	0.39	1.57	0.20	0.36	943	
06-03-2018 13:00	222725	153.31	987.06	13.70	9.65	9.59	222725	0.00	8.11	57.98	1.86	9.22	0.33	1.41	0.19	0.30	956	
06-03-2018 13:30	218312	153.05	987.15	13.76	9.72	9.66	218312	0.00	7.56	61.51	2.97	10.95	0.30	1.28	0.20	0.31	959	
06-03-2018 14:00	222805	154.02	987.17	14.31	9.84	9.78	222805	0.02	8.26	63.51	27.22	9.73	1.41	1.48	0.20	0.38	962	
06-03-2018 14:30	215998	153.32	987.33	13.46	9.46	9.41	215998	0.01	5.02	60.91	18.92	7.81	0.20	1.45	0.20	0.22	961	
06-03-2018 15:00	217936	151.73	987.43	14.70	9.20	9.14	217936	0.01	4.40	54.78	1.45	7.43	0.20	1.24	0.22	0.16	966	
06-03-2018 15:30	205378	147.41	987.65	14.10	9.57	9.51	205378	0.00	2.94	51.21	1.63	6.59	0.23	1.26	0.24	0.17	990	
06-03-2018 16:00	207693	149.42	987.67	13.60	9.93	9.87	207693	0.01	4.89	60.67	2.52	8.16	0.22	1.18	0.23	0.15	991	
06-03-2018 16:30	215487	152.35	987.67	12.26	10.36	10.30	215487	0.03	8.01	64.27	4.35	8.01	0.22	0.95	0.23	0.16	968	
06-03-2018 17:00	222885	155.97	987.86	11.49	11.85	11.85	222885	0.11	8.35	62.87	2.19	8.48	0.24	0.78	0.24	0.35	948	
06-03-2018 17:30	243984	156.62	987.97	12.58	9.25	9.19	243984	0.14	7.44	58.48	2.53	7.84	0.17	0.76	0.21	0.15	976	
06-03-2018 18:00	235868	154.69	988.09	13.46	9.24	9.18	235868	0.12	7.32	57.28	1.87	8.01	0.15	0.83	0.20	0.16	969	
06-03-2018 18:30	229643	154.22	988.42	13.14	9.62	9.56	229643	0.15	7.81	54.36	3.45	8.04	0.15	0.83	0.19	0.24	962	
06-03-2018 19:00	226625	155.96	988.16	12.10	10.16	10.10	226625	0.15	7.96	55.19	3.55	8.23	0.15	0.98	0.20	0.25	949	
06-03-2018 19:30	234403	158.16	988.07	12.16	9.58	9.88	234403	0.15	7.88	71.70	2.03	8.27	0.21	0.90	0.21	0.25	949	
06-03-2018 20:00	234939	157.91	989.20	11.99	9.97	9.91	234939	0.15	8.01	67.83	3.93	8.04	0.16	0.86	0.19	0.26	951	
06-03-2018 20:30	244881	158.60	989.12	15.06	9.17	9.11	244881	0.13	7.33	65.75	3.67	8.73	0.14	0.73	0.19	0.26	968	
06-03-2018 21:00	238934	157.41	989.04	14.64	9.26	9.24	238934	0.15	7.54	57.10	1.82	8.18	0.17	0.72	0.18	0.26	954	
06-03-2018 21:30	236731	157.40	989.23	15.00	9.39	9.33	236731	0.17	7.27	53.30	2.19	9.18	0.18	0.77	0.22	0.26	955	
06-03-2018 22:00	234919	157.87	989.45	14.38	9.61	9.55	234919	0.13	7.25	55.60	3.29	9.04	0.19	0.81	0.21	0.28	961	
06-03-2018 22:30	236749	159.05	989.60	14.34	9.73	9.67	236749	0.10	7.72	60.52	1.42	10.02	0.19	1.00	0.22	0.29	953	
06-03-2018 23:00	237350	160.25	989.63	15.33	9.63	9.57	237350	0.10	7.67	57.69	4.10	9.66	0.21	1.48	0.22	0.28	957	
06-03-2018 23:30	248751	160.34	989.87	16.01	9.03	8.97	248751	0.12	7.89	65.20	3.86	9.72	0.12	0.96	0.19	0.30	960	
07-03-2018 00:00	238656	157.95	989.81	14.72	9.46	9.41	238656	0.15	8.53	8.53	48.49	48.49	3.00	9.02	9.62	0.19	0.19	969
07-03-2018 00:30	235581	155.50	989.79	14.20	9.53	9.47	235581	0.16	8.14	56.22	4.12	9.60	0.18	0.70	0.23	0.23	966	

07-03-2018 21:00	230246	155,38	992,45	14,05	9,75	9,69	230246	0,10	7,83	62,92	3,48	6,31	0,25	0,42	1,11	0,15	964	
07-03-2018 21:30	230006	156,40	992,58	14,21	9,85	9,79	230006	0,14	8,84	57,42	4,37	7,25	0,24	0,42	0,85	0,16	960	
07-03-2018 22:00	232761	157,66	992,91	13,61	9,82	9,76	232761	0,15	8,00	52,76	5,30	7,08	0,22	0,74	0,39	0,16	974	
07-03-2018 22:30	240620	157,72	993,23	15,32	9,28	9,22	240620	0,16	7,28	46,54	6,29	6,54	0,22	0,43	0,67	0,13	984	
07-03-2018 23:00	245945	158,44	993,36	15,45	9,11	9,06	245945	0,15	7,36	58,84	3,58	6,29	0,14	0,36	0,63	0,13	978	
07-03-2018 23:30	248635	157,39	993,42	15,88	8,42	8,37	248635	0,13	7,32	53,93	2,65	7,13	0,15	0,35	0,57	0,13	999	
08-03-2018 00:00	239692	155,92	993,58	14,84	9,18	9,12	239692	0,17	8,13	60,22	3,23	3,46	0,63	0,34	0,40	0,52	0,11	975
08-03-2018 00:30	236175	155,99	993,79	14,63	9,19	9,13	236175	0,18	7,36	51,29	2,42	6,88	0,17	0,31	0,29	0,11	975	
08-03-2018 01:00	243960	155,77	994,14	15,45	8,75	8,69	243960	0,18	7,05	62,48	3,06	6,80	0,16	0,29	0,29	0,21	983	
08-03-2018 01:30	235806	155,44	994,35	14,90	9,22	9,17	235806	0,15	7,91	57,81	2,35	6,94	0,18	0,28	0,23	0,17	973	
08-03-2018 02:00	234798	156,36	994,46	14,44	9,46	9,40	234798	0,15	8,43	58,63	1,48	6,92	0,21	0,26	0,23	0,18	966	
08-03-2018 02:30	237067	157,56	994,66	15,50	9,46	9,44	237067	0,16	8,44	65,51	2,96	6,85	0,19	0,38	0,25	0,21	975	
08-03-2018 03:00	238136	158,33	994,38	14,63	9,53	9,47	238136	0,14	9,02	55,16	3,81	6,93	0,18	0,17	0,26	0,28	976	
08-03-2018 03:30	240347	159,03	994,20	14,96	9,49	9,43	240347	0,16	7,61	61,75	4,00	6,97	0,15	0,21	0,26	0,24	962	
08-03-2018 04:00	242927	159,86	994,18	16,18	9,22	9,17	242927	0,20	7,93	62,75	4,14	7,25	0,13	0,37	0,21	0,23	977	
08-03-2018 04:30	248104	159,45	994,23	16,64	8,82	8,76	248104	0,20	8,76	63,16	3,16	7,79	0,13	0,62	0,29	0,18	979	
08-03-2018 05:00	238104	157,58	994,40	15,25	9,36	9,30	238104	0,20	8,18	55,77	3,54	7,58	0,20	0,48	0,25	0,23	976	
08-03-2018 05:30	237242	156,45	994,53	14,84	9,49	9,43	237242	0,22	8,62	58,57	4,11	7,29	0,20	0,34	0,22	0,23	973	
08-03-2018 06:00	238274	156,87	994,74	14,87	9,53	9,47	238274	0,20	7,83	61,08	3,81	7,27	0,18	0,29	0,22	0,24	968	
08-03-2018 06:30	234815	157,63	994,67	14,70	9,65	9,60	234815	0,19	7,40	53,80	3,63	7,34	0,16	0,36	0,26	0,22	984	
08-03-2018 07:00	222476	158,22	994,72				222476	0,16	7,50	60,00	4,50	7,00	0,20	0,28	0,20		964 main/ft	
08-03-2018 07:30	236473	158,82	994,85	15,47	9,66	9,60	236473	0,15	7,89	55,79	4,70	7,27	0,11	0,39	0,17	0,32	964	
08-03-2018 08:00	235817	159,14	994,79	15,21	9,66	9,61	235817	0,14	7,40	61,03	4,60	7,04	0,14	0,37	0,14	0,30	967	
08-03-2018 08:30	237636	158,69	994,64	14,82	9,64	9,58	237636	0,16	7,76	48,83	3,65	6,82	0,15	0,24	0,20	0,33	957	
08-03-2018 09:00	234990	158,41	994,22	13,20	9,88	9,82	234990	0,16	8,23	57,42	2,46	7,17	0,14	0,23	0,14	0,33	944	
08-03-2018 09:30	229824	157,37	993,97	11,75	10,25	10,19	229824	0,20	5,72	57,71	2,16	4,99	0,19	0,21	0,10	0,30	939	
08-03-2018 10:00	225334	156,96	993,73	11,23	10,51	10,45	225334	0,18	8,26	53,68	2,59	7,77	0,21	0,20	0,07	0,32	938	
08-03-2018 10:30	227348	157,49	993,34	12,18	10,38	10,32	227348	0,19	6,13	60,83	1,78	6,83	0,17	0,23	0,08	0,30	953	
08-03-2018 11:00	237811	158,33	993,20	13,91	9,73	9,67	237811	0,17	6,81	61,61	1,53	6,80	0,17	0,38	0,11	0,34	961	
08-03-2018 11:30	239310	157,79	992,69	14,46	9,38	9,32	239310	0,19	6,33	60,56	7,02	7,02	0,16	0,31	0,10	0,30	962	
08-03-2018 12:00	238016	157,67	992,59	14,99	9,45	9,40	238016	0,19	5,10	60,06	3,58	3,60	0,27	0,11	0,32	0,32	960	
08-03-2018 12:30	239080	158,04	992,29	15,06	9,38	9,32	239080	0,16	4,17	50,64	2,83	4,04	0,16	0,41	0,12	0,27	962	
08-03-2018 13:00	231460	157,01	991,88	9,74	10,68	10,66	231460	0,16	7,68	55,06	0,20	7,04	0,10	0,28	0,10	0,35	955	
08-03-2018 13:30	227650	156,54	991,54	12,65	10,12	10,06	227650	0,17	8,97	54,86	2,77	8,73	0,21	0,26	0,09	0,28	952	
08-03-2018 14:00	225066	157,34	991,16	12,27	10,40	10,33	225066	0,21	9,48	60,47	5,79	9,61	0,24	0,26	0,09	0,24	967	
08-03-2018 14:30	233109	158,40	990,95	15,24	9,84	9,78	233109	0,17	7,16	60,57	3,10	5,09	0,20	0,29	0,07	0,30	997	
08-03-2018 15:00	221177	158,62	990,77	13,62	10,30	10,24	221177	0,16	7,28	49,88	6,83	6,47	0,23	0,91	0,08	0,26	990	
08-03-2018 15:30	234269	158,47	990,74	14,36	9,68	9,68	234269	0,18	7,38	64,67	5,02	6,13	0,13	0,43	0,17	0,22	971	
08-03-2018 16:00	239962	158,69	990,66	15,06	9,47	9,42	239962	0,18	7,38	64,67	4,63	5,82	0,15	0,34	0,07	0,21	971	
08-03-2018 16:30	242059	157,67	990,43	15,74	9,21	9,15	242059	0,17	6,76	56,55	2,64	5,36	0,14	0,38	0,10	0,21	969	
08-03-2018 17:00	235452	155,71	990,15	13,89	9,47	9,41	235452	0,08	2,56	52,30	2,29	3,57	0,19	0,33	0,12	0,19	970	
08-03-2018 17:30	231714	153,87	989,91	14,13	9,48	9,42	231714	0,14	4,70	58,92	2,29	4,96	0,19	0,29	0,08	0,30	968	
08-03-2018 18:00	231608	152,72	989,97	14,05	9,35	9,29	231608	0,14	6,06	59,58	2,36	5,10	0,23	0,10	0,53	0,12	965	
08-03-2018 18:30	230827	152,22	989,85	14,53	9,20	9,22	230827	0,10	8,00	50,10	4,16	5,50	0,37	0,37	0,10	0,18	980	
08-03-2018 19:00	232157	153,56	990,23	15,27	9,46	9,40	232157	0,16	9,04	62,76	6,07	6,07	0,14	0,40	0,09	0,24	984	
08-03-2018 19:30	231096	155,54	990,82	14,99	9,73	9,67	231096	0,20	5,99	48,06	4,31	5,57	0,18	0,48	0,08	0,17	971	
08-03-2018 20:00	237701	156,45	991,33	14,74	9,49	9,44	237701	0,18	6,74	67,91	3,41	5,75	0,12	0,40	0,08	0,17	968	
08-03-2018 20:30	237515	155,99	991,49	14,61	9,34	9,29	237515	0,17	6,86	56,22	3,55	5,81	0,12	0,12	0,08	0,20	978	
08-03-2018 21:00	237178	155,43	991,61	14,53	9,23	9,18	237178	0,16	7,07	63,99	2,65	6,15	0,13	0,09	0,11	0,19	971	
08-03-2018 21:30	234142	154,92	992,44	14,50	9,36	9,30	234142	0,13	7,13	56,55	6,29	6,13	0,12	0,07	0,06	0,23	966	
08-03-2018 22:00	229694	155,08	991,11	13,96	9,55	9,49	229694	0,14	7,38	47,10	3,18	5,84	0,12	0,10	0,09	0,17	971	
08-03-2018 22:30	235493	155,65	993,67	14,83	9,28	9,22	235493	0,17	7,88	65,63	4,35	5,99	0,11	0,14	0,09	0,27	982	
08-03-2018 23:00	232356	155,02	994,40	14,32	9,38	9,32	232356	0,12	7,68	62,36	3,56	6,58	0,12	0,08	0,07	0,24	980	
08-03-2018 23:30	229323	154,75	995,12	13,70	9,57	9,52	229323	0,12	7,43	58,57	2,97	6,61	0,12	0,02	0,07	0,27	975	
09-03-2018 00:00	236276	155,75	995,85	14,70	9,32	9,27	236276	0,15	7,40	62,17	3,38	5,76	0,12	0,12	0,09	0,07	0,24	971
09-03-2018 00:30	233385	155,80	996,26	14,52	9,43	9,37	233385	0,18	7,37	56,63	2,47	5,57	0,15	0,25	0,07	0,28	971	
09-03-2018 01:00	230681	155,65	996,94	14,06	9,52	9,46	230681	0,18	8,01	62,11	2,67	6,17	0,17	0,27	0,08	0,33	973	
09-03-2018 01:30	233676	155,84	997,53	14,41	9,42	9,37	233676	0,18	7,89	61,11	2,93	5,57	0,16	0,23	0,09	0,27	981	
09-03-2018 02:00	232161	155,99	997,84	14,27	9,51	9,45	232161	0,17	7,67	62,11	3,17	5,23	0,19	0,22	0,09	0,27	999	
09-03-2018 02:30	233331	156,22	998,03	14,54	9,47	9,44	233331	0,19	6,46	56,40	3,41	4,85	0,21	0,28	0,07	0,32	976	
09-03-2018 03:00	234978	156,38	998,16	14,91	9,29	9,24	234978	0,16	6,74	59,54	2,81	4,46	0,21	0,24	0,08	0,29	974	
09-03-2018 03:30	235752	156,62	998,45	14,97	9,23	9,17	235752	0,16	7,60	59,31	3,11	5,09	0,21	0,30	0,05	0,31	968	
09-03-2018 04:00	234982	156,83	998,70	15,10	9,24	9,17	234982	0,17	8,40	61,55	2,84	6,17	0,24	0,15	0,24	0,28	971	
09-03-2018 04:30	234100	156,76	999,07	14,93	9,31	9,25	234100	0,19	7,06	56,60	2,18	4,41	0,21	0,09	0,04	0,33	977	
09-03-2018 05:00	236437	157,31	999,36	14,95	9,29	9,24	236437	0,19	5,94	62,80	1,85	3,86	0,19	0,11	0,09	0,25	975	
09-03-2018 05:30	229790	156,99	999,55	14,52	9,66	9,60	229790	0,18	4,32	52,14								

10-03-2018 02:00	240269	160,39	998,90	15,93	9,26	9,20	240269	0,09	7,94	60,64	0,16	3,69	7,60	0,59	0,14	0,37	963
10-03-2018 02:30	237197	159,79	998,55	15,86	9,35	9,30	237197	0,12	7,65	59,00	3,16	7,17	7,17	0,17	0,58	0,16	969
10-03-2018 03:00	234484	158,97	997,95	15,83	9,38	9,58	234484	0,13	7,58	56,08	2,33	7,08	7,08	0,18	0,17	0,38	966
10-03-2018 03:30	231189	157,26	997,58	14,82	9,69	9,44	231189	0,15	7,34	48,58	3,70	6,78	6,78	0,30	0,19	0,37	963
10-03-2018 04:00	234433	156,83	997,27	14,81	9,47	9,42	234433	0,14	6,64	62,35	2,91	6,81	6,81	0,19	0,46	0,15	970
10-03-2018 04:30	232720	156,45	996,88	13,94	9,62	9,57	232720	0,13	8,10	58,65	2,93	6,80	6,80	0,20	0,50	0,13	970
10-03-2018 05:00	234004	155,80	996,42	14,80	9,38	9,33	234004	0,12	7,91	57,40	3,11	6,86	6,86	0,20	0,53	0,14	977
10-03-2018 05:30	233608	155,76	996,13	14,89	9,45	9,40	233608	0,13	7,93	55,40	3,05	6,87	6,87	0,21	0,55	0,15	973
10-03-2018 06:00	235778	156,05	995,73	15,42	9,25	9,20	235778	0,12	7,93	61,50	4,49	7,13	7,13	0,18	0,53	0,10	981
10-03-2018 06:30	232703	153,60	995,58	15,53	9,11	9,06	232703	0,07	7,66	63,98	2,65	6,15	6,15	0,18	0,53	0,10	982
10-03-2018 07:00	231372	151,59	995,34	-	-	-	231372	0,03	7,50	56,00	3,00	7,00	7,00	0,20	0,56	0,20	978
10-03-2018 07:30	229439	150,89	995,15	14,21	9,55	9,49	229439	0,09	7,75	59,07	1,79	7,40	7,40	0,18	0,52	0,12	971
10-03-2018 08:00	229228	150,45	995,14	14,56	9,63	9,57	229228	0,03	8,38	51,79	3,00	7,21	7,21	0,20	0,56	0,10	971
10-03-2018 08:30	228881	151,55	995,18	14,45	9,72	9,66	228881	0,04	8,13	57,06	3,04	6,53	6,53	0,22	0,68	0,11	982
10-03-2018 09:00	232781	152,62	995,16	14,79	9,60	9,55	232781	0,06	8,52	64,44	4,15	6,36	6,36	0,20	0,78	0,11	973
10-03-2018 09:30	235925	153,28	995,00	14,94	9,42	9,36	235925	0,06	8,52	64,42	3,98	5,95	5,95	0,21	0,87	0,09	975
10-03-2018 10:00	235891	152,66	994,86	14,85	9,27	9,21	235891	0,03	7,58	60,13	4,04	5,72	5,72	0,20	0,84	0,08	989
10-03-2018 10:30	233669	151,86	994,79	15,20	9,41	9,35	233669	0,01	8,07	57,26	3,01	6,45	6,45	0,19	0,78	0,10	967
10-03-2018 11:00	241661	153,03	994,70	16,52	8,90	8,85	241661	0,02	8,08	62,56	2,88	7,18	7,18	0,17	0,91	0,11	972
10-03-2018 11:30	232212	152,41	994,76	15,20	9,44	9,38	232212	0,04	9,40	54,39	3,02	7,53	7,53	0,20	0,81	0,10	938
10-03-2018 12:00	227475	151,20	994,74	14,54	9,61	9,56	227475	0,02	9,64	46,48	4,45	6,57	6,57	0,20	0,63	0,11	962
10-03-2018 12:30	234608	152,01	994,84	15,44	9,30	9,25	234608	0,03	9,23	66,42	4,60	5,22	5,22	0,18	0,28	0,09	960
10-03-2018 13:00	235713	152,09	995,11	15,89	9,14	9,08	235713	0,00	8,72	56,49	4,50	5,70	5,70	0,24	0,24	0,11	935
10-03-2018 13:30	235559	151,88	995,24	16,39	9,23	9,17	235559	0,01	7,73	62,22	3,96	5,66	5,66	0,15	0,33	0,13	959
10-03-2018 14:00	231569	150,91	995,13	16,25	9,39	9,33	231569	0,01	8,24	51,47	3,52	5,80	5,80	0,17	0,38	0,10	933
10-03-2018 14:30	229432	148,95	995,12	15,43	9,32	9,26	229432	0,01	7,80	62,04	3,13	5,38	5,38	0,17	0,09	0,08	964
10-03-2018 15:00	228255	147,19	995,16	15,47	9,28	9,22	228255	0,01	8,20	55,90	3,70	5,56	5,56	0,18	0,06	0,10	965
10-03-2018 15:30	227824	147,40	995,14	15,18	9,47	9,42	227824	0,01	8,57	52,65	4,15	6,71	6,71	0,19	0,05	0,10	965
10-03-2018 16:00	238605	148,00	995,38	15,86	9,35	9,30	238605	0,00	8,45	58,95	4,02	5,67	5,67	0,18	0,04	0,16	963
10-03-2018 16:30	231396	148,68	995,35	15,86	9,40	9,35	231396	0,00	8,46	60,83	4,51	6,83	6,83	0,19	0,09	0,08	964
10-03-2018 17:00	232545	149,53	995,56	15,63	9,37	9,31	232545	0,00	8,01	61,97	4,44	5,36	5,36	0,17	0,14	0,07	957
10-03-2018 17:30	231248	150,08	995,54	15,54	9,46	9,41	231248	0,00	7,63	60,19	3,50	5,59	5,59	0,18	0,21	0,08	937
10-03-2018 18:00	236624	154,26	995,64	16,60	9,38	9,32	236624	0,00	8,08	57,16	4,17	6,14	6,14	0,17	0,29	0,14	956
10-03-2018 18:30	235478	156,38	995,63	15,44	9,39	9,34	235478	0,00	9,34	57,66	2,76	5,22	5,22	0,18	0,33	0,16	962
10-03-2018 19:00	234008	154,96	995,54	15,15	9,37	9,32	234008	0,00	8,38	57,79	2,67	5,39	5,39	0,18	0,29	0,17	967
10-03-2018 19:30	231173	154,96	995,68	14,83	9,65	9,59	231173	0,00	8,34	54,68	3,56	5,54	5,54	0,18	0,39	0,15	959
10-03-2018 20:00	230041	155,35	995,82	14,80	9,73	9,67	230041	0,00	8,00	53,68	3,73	5,23	5,23	0,19	0,37	0,16	960
10-03-2018 20:30	232652	155,82	995,68	15,17	9,58	9,53	232652	0,00	7,77	62,62	3,09	5,38	5,38	0,17	0,43	0,16	965
10-03-2018 21:00	232829	156,74	995,53	15,90	9,59	9,54	232829	0,03	7,80	58,92	2,88	5,78	5,78	0,16	0,53	0,14	969
10-03-2018 21:30	236368	158,05	995,49	16,11	9,54	9,48	236368	0,07	8,07	63,76	2,96	6,16	6,16	0,11	0,49	0,17	949
10-03-2018 22:00	234167	157,99	995,35	15,53	9,63	9,58	234167	0,05	8,03	52,03	3,32	6,28	6,28	0,13	0,50	0,26	955
10-03-2018 22:30	236399	157,67	995,39	15,87	9,52	9,46	236399	0,07	8,45	56,97	3,38	6,19	6,19	0,17	0,57	0,19	957
10-03-2018 23:00	234965	156,72	995,42	15,57	9,58	9,52	234965	0,05	8,17	58,31	3,14	6,53	6,53	0,23	0,43	0,21	967
10-03-2018 23:30	238944	155,02	995,33	15,57	9,22	9,16	238944	0,02	8,10	56,26	4,11	6,01	6,01	0,15	0,36	0,19	981
11-03-2018 00:00	237597	154,47	995,20	15,91	9,25	9,19	237597	0,02	8,32	63,43	4,09	5,39	5,39	0,10	0,25	0,18	968
11-03-2018 00:30	236272	154,22	995,24	15,80	9,30	9,24	236272	0,01	8,45	57,65	4,12	6,12	6,12	0,10	0,22	0,16	970
11-03-2018 01:00	230357	153,55	995,09	15,19	9,47	9,42	230357	0,02	7,90	56,66	2,15	6,08	6,08	0,11	0,19	0,17	969
11-03-2018 01:30	231843	153,57	995,11	15,30	9,50	9,44	231843	0,01	7,84	53,24	2,63	5,93	5,93	0,11	0,21	0,19	976
11-03-2018 02:00	232676	153,86	994,99	15,16	9,46	9,40	232676	0,02	8,01	57,97	3,35	6,73	6,73	0,11	0,22	0,16	972
11-03-2018 02:30	233211	154,40	994,83	15,02	9,55	9,49	233211	0,02	8,11	62,03	3,13	6,37	6,37	0,12	0,26	0,17	974
11-03-2018 03:00	236419	155,00	994,64	15,29	9,37	9,31	236419	0,01	8,90	56,81	3,62	6,12	6,12	0,09	0,29	0,16	971
11-03-2018 03:30	235134	155,12	994,38	15,11	9,44	9,38	235134	0,02	7,94	60,12	2,95	6,06	6,06	0,12	0,29	0,15	969
11-03-2018 04:00	236344	155,27	994,44	15,40	9,30	9,24	236344	0,02	7,98	59,34	2,66	6,20	6,20	0,10	0,29	0,17	973
11-03-2018 04:30	231127	154,97	994,25	14,85	9,59	9,53	231127	0,03	8,07	51,14	3,13	5,41	5,41	0,11	0,41	0,19	973
11-03-2018 05:00	234052	155,24	994,82	15,54	9,48	9,42	234052	0,04	7,87	54,25	2,70	5,48	5,48	0,16	0,46	0,16	974
11-03-2018 05:30	231516	155,66	993,93	14,61	9,69	9,63	231516	0,04	8,01	58,46	3,75	6,23	6,23	0,13	0,55	0,20	976
11-03-2018 06:00	235216	156,34	993,37	14,49	9,59	9,53	235216	0,06	8,25	60,38	3,01	6,07	6,07	0,12	0,76	0,21	968
11-03-2018 06:30	235692	156,71	993,14	14,70	9,52	9,46	235692	0,13	7,88	55,97	3,11	5,97	5,97	0,10	0,93	0,21	931
11-03-2018 07:00	220556	156,86	992,82	15,00	9,86	9,80	220556	0,00	8,00	60,00	4,00	7,00	7,00	0,10	1,06	0,30	953
11-03-2018 07:30	241634	158,18	992,32	16,16	9,24	9,18	241634	0,09	7,78	61,70	4,14	8,83	8,83	0,09	1,24	0,28	948
11-03-2018 08:00	244079	158,69	992,23	15,78	9,14	9,09	244079	0,06	7,65	53,59	4,64	8,80	8,80	0,10	1,23	0,30	949
11-03-2018 08:30	244497	158,46	991,76	16,00	9,12	9,06	244497	0,06	7,36	63,24	3,86	8,21	8,21	0,09	0,78	0,26	952
11-03-2018 09:00	241572	158,27	991,46	16,06	9,12	9,06	241572	0,03	7,86	61,57	2,69	8,13	8,13	0,10	0,83	0,33	952
11-03-2018 09:30	222518	156,90	991,13	15,00	9,00	8,95	222518	0,02	8,00	55,00	3,00	6,00	6,00	0,10	0,61	0,40	954
11-03-2018 10:00	235303	154,87	991,19	15,12	9,39	9,34	235303	0,00	8,51	56,97	3,39	5,92	5,92	0,15	0,47	0,39	952
11-03-2018 10:30	236478	153,66	990,61	15,49	9,24	9,19	236478	0,00	8,11	59,94	3,87	8,37	8,37</				

12-03-2018 07:00	239622	159.41	987.38	15.74	9.49	9.43	239622	0.17	7.17	60.65	3.30	7.79	0.17	0.69	0.60	0.25	947		
12-03-2018 07:30	243426	159.79	987.45	15.83	9.33	9.27	243426	0.18	7.75	61.91	3.23	7.03	0.15	0.69	0.53	0.23	947		
12-03-2018 08:00	243778	159.31	987.57	15.84	9.17	9.22	243778	0.16	7.59	55.62	3.20	7.44	0.16	0.62	0.50	0.22	956		
12-03-2018 08:30	237310	159.36	987.71	15.72	9.36	9.59	237310	0.19	7.78	58.58	3.86	7.89	0.15	0.29	0.66	0.20	937		
12-03-2018 09:00	239787	159.28	987.70	14.87	9.57	9.52	239787	0.13	7.55	49.08	3.03	8.00	0.19	0.29	0.70	0.22	945		
12-03-2018 09:30	239843	159.09	987.92	14.94	9.52	9.46	239843	0.09	7.23	64.42	2.97	7.76	0.18	0.26	0.71	0.22	955		
12-03-2018 10:00	236650	158.89	987.85	14.40	9.71	9.65	236650	0.04	7.62	57.86	3.52	7.52	0.18	0.24	0.62	0.23	952		
12-03-2018 10:30	234345	158.81	988.07	13.54	10.05	9.99	234345	0.05	7.46	61.74	3.20	7.81	0.15	0.67	0.15	0.27	958		
12-03-2018 11:00	232585	158.72	987.96	13.40	10.01	9.95	232585	0.01	7.80	65.14	2.94	7.75	0.18	0.07	0.55	0.23	958		
12-03-2018 11:30	235264	158.91	988.08	13.58	9.90	9.84	235264	0.01	7.74	58.26	3.47	7.56	0.17	0.19	0.54	0.25	952		
12-03-2018 12:00	241075	159.04	988.08	13.99	9.56	9.50	241075	0.00	7.10	60.60	3.10	7.35	0.18	0.21	0.52	0.20	962		
12-03-2018 12:30	234156	158.42	988.12	14.53	9.29	9.21	234156	0.08	6.43	64.79	3.08	7.57	0.17	0.58	0.17	0.23	957		
12-03-2018 13:00	237767	158.44	988.23	14.82	9.46	9.40	237767	0.00	7.62	61.21	2.59	7.58	0.18	0.66	0.54	0.20	959		
12-03-2018 13:30	236700	157.98	988.06	14.61	9.45	9.39	236700	0.00	7.88	50.86	2.66	7.61	0.17	0.73	0.54	0.20	981		
12-03-2018 14:00	236687	158.28	987.84	14.30	9.60	9.54	236687	0.00	8.66	66.84	3.81	10.43	0.19	0.66	0.58	0.20	959		
12-03-2018 14:30	238485	158.64	987.89	14.45	9.52	9.46	238485	0.00	9.46	63.95	3.06	9.14	0.18	0.65	0.57	0.22	963		
12-03-2018 15:00	233705	158.88	987.78	14.44	9.78	9.72	233705	0.00	7.93	51.95	3.40	7.85	0.17	0.71	0.65	0.23	965		
12-03-2018 15:30	234158	159.10	988.00	14.48	9.78	9.72	234158	0.00	7.63	50.33	4.53	8.42	0.17	0.81	0.69	0.21	973		
12-03-2018 16:00	236273	159.70	987.86	15.88	9.59	9.53	236273	0.00	7.77	67.39	4.40	8.78	0.18	0.82	0.63	0.24	949		
12-03-2018 16:30	239396	160.03	987.75	15.07	9.56	9.50	239396	0.00	7.56	53.79	3.65	8.76	0.21	0.41	0.65	0.23	961		
12-03-2018 17:00	243151	159.68	987.68	14.49	9.39	9.34	243151	0.00	7.64	63.54	2.75	8.23	0.18	0.47	0.63	0.23	959		
12-03-2018 17:30	239731	159.29	987.82	14.78	9.42	9.36	239731	0.02	7.75	57.05	2.25	8.48	0.16	0.47	0.60	0.23	962		
12-03-2018 18:00	238794	159.18	988.12	14.86	9.52	9.47	238794	0.07	7.72	58.69	2.90	8.32	0.18	0.41	0.64	0.26	960		
12-03-2018 18:30	234431	158.35	988.23	14.71	9.71	9.65	234431	0.04	8.17	53.45	2.65	7.71	0.19	0.27	0.64	0.26	956		
12-03-2018 19:00	233817	157.78	988.24	14.02	9.77	9.71	233817	0.02	7.73	55.74	3.23	7.48	0.20	0.21	0.75	0.21	963		
12-03-2018 19:30	233630	157.74	988.60	14.20	9.70	9.65	233630	0.01	7.50	55.85	3.77	7.16	0.20	0.26	0.61	0.22	980		
12-03-2018 20:00	233604	158.05	988.83	13.73	9.87	9.81	233604	0.02	7.43	65.80	2.94	7.32	0.21	0.28	0.56	0.27	960		
12-03-2018 20:30	234355	158.27	988.95	13.75	9.91	9.85	234355	0.03	7.83	57.50	2.38	6.86	0.22	0.28	0.56	0.25	962		
12-03-2018 21:00	232256	158.48	989.21	12.14	10.17	10.11	232256	0.04	8.74	60.25	1.90	7.94	0.21	0.39	0.61	0.24	956		
12-03-2018 21:30	239056	158.46	989.48	11.21	10.36	10.30	239056	0.07	8.77	52.69	2.32	7.72	0.22	0.45	0.62	0.19	945		
12-03-2018 22:00	234254	158.66	989.60	13.69	9.88	9.82	234254	0.10	7.90	55.13	3.88	7.51	0.21	0.60	0.70	0.20	962		
12-03-2018 22:30	238898	158.88	989.67	13.89	9.64	9.58	238898	0.08	7.84	64.92	2.46	7.71	0.20	0.59	0.59	0.21	962		
12-03-2018 23:00	236959	159.77	989.89	13.65	9.71	9.65	236959	0.08	8.44	55.77	2.71	7.18	0.20	0.54	0.57	0.20	969		
12-03-2018 23:30	243202	158.80	989.99	14.73	9.22	9.16	243202	0.10	7.97	61.69	2.89	7.45	0.19	0.59	0.67	0.20	965		
13-03-2018 00:00	235996	158.32	990.08	14.63	9.52	9.46	235996	0.08	0.08	55.78	2.61	7.50	7.50	0.21	0.53	0.62	0.62	0.19	960
13-03-2018 00:30	238698	158.51	990.07	14.99	9.36	9.30	238698	0.07	7.64	56.83	2.28	7.84	0.20	0.63	0.72	0.21	963		
13-03-2018 01:00	236752	159.09	990.04	15.51	9.55	9.49	236752	0.11	7.94	59.36	2.69	8.13	0.19	0.69	0.74	0.25	959		
13-03-2018 01:30	243325	159.75	990.25	16.00	9.34	9.29	243325	0.10	7.90	63.19	3.03	7.73	0.18	0.93	0.74	0.24	960		
13-03-2018 02:00	237676	155.67	990.35	14.96	9.49	9.43	237676	0.06	7.42	48.06	3.10	8.22	0.18	0.94	0.78	0.23	953		
13-03-2018 02:30	234607	147.83	990.50	14.63	9.43	9.37	234607	0.02	8.01	61.51	3.43	9.16	0.21	0.84	0.65	0.24	974		
13-03-2018 03:00	235250	146.86	990.49	14.74	9.21	9.16	235250	0.02	8.19	60.90	2.69	9.08	0.22	0.91	0.55	0.22	977		
13-03-2018 03:30	239845	145.19	990.52	14.64	9.32	9.27	239845	0.03	8.19	64.92	2.41	8.50	0.21	0.94	0.51	0.23	961		
13-03-2018 04:00	239379	143.98	990.71	14.52	9.38	9.33	239379	0.03	8.17	59.11	2.55	9.01	0.24	0.86	0.54	0.24	965		
13-03-2018 04:30	240619	157.52	991.11	14.97	9.06	9.00	240619	0.09	8.00	54.61	2.05	8.47	0.29	0.39	0.74	0.28	975		
13-03-2018 05:00	226809	144.60	991.62	14.80	9.40	9.34	226809	0.05	8.34	56.61	2.23	8.90	0.15	0.27	0.46	0.23	968		
13-03-2018 05:30	235119	144.94	992.20	14.16	9.74	9.68	235119	0.07	8.86	65.58	2.58	8.25	0.16	0.27	0.51	0.24	966		
13-03-2018 06:00	232064	146.64	992.31	15.73	9.46	9.41	232064	0.11	8.69	57.99	3.57	7.35	0.12	0.43	0.56	0.27	956		
13-03-2018 06:30	236359	147.17	992.77	16.50	9.06	9.01	236359	0.11	7.65	61.96	2.78	6.74	0.12	0.62	0.62	0.31	970		
13-03-2018 07:00	236727	146.49	993.42	-	-	-	236727	0.09	7.50	58.00	4.00	7.00	0.10	0.57	0.30	0.30	956 main/ft		
13-03-2018 07:30	231523	145.74	994.03	14.84	9.53	9.48	231523	0.08	7.85	59.42	2.33	7.95	0.10	0.47	0.72	0.26	958		
13-03-2018 08:00	236906	145.17	994.68	14.81	9.66	9.61	236906	0.08	8.24	47.43	2.89	8.05	0.12	0.33	0.69	0.28	968		
13-03-2018 08:30	231075	145.07	995.39	15.23	9.42	9.37	231075	0.07	7.06	63.29	3.08	9.19	0.12	0.41	0.65	0.06	986		
13-03-2018 09:00	226903	145.93	996.14	15.61	9.73	9.67	226903	0.10	7.27	62.25	3.14	9.54	0.12	0.39	0.60	0.06	956		
13-03-2018 09:30	228958	147.15	996.77	15.45	9.72	9.66	228958	0.13	8.38	59.39	3.33	9.33	0.08	0.43	0.60	0.06	938		
13-03-2018 10:00	228445	146.67	997.49	13.78	9.76	9.70	228445	0.10	7.80	62.55	3.30	8.44	0.16	0.39	0.52	0.06	964		
13-03-2018 10:30	220270	145.80	997.92	12.42	10.38	10.32	220270	0.06	5.54	51.97	3.39	8.49	0.15	0.39	0.55	0.06	945		
13-03-2018 11:00	232594	145.37	998.69	13.50	9.57	9.51	232594	0.06	4.55	60.28	1.98	8.58	0.12	0.31	0.47	0.05	983		
13-03-2018 11:30	233720	151.00	999.33	14.29	9.60	9.54	233720	0.08	5.86	55.76	3.99	9.99	0.12	1.39	0.60	0.06	982		
13-03-2018 12:00	237898	194.73	999.86	15.03	9.36	9.30	237898	0.05	7.79	57.08	3.21	9.15	0.12	0.55	2.68	1.35	0.11	961	
13-03-2018 12:30	259043	203.60	1000.48	14.42	9.56	9.50	259043	0.59	8.14	52.62	3.11	9.20	0.11	1.98	1.19	0.13	961		
13-03-2018 13:00	258299	203.60	1001.15	13.62	9.75	9.69	258299	0.59	7.59	58.67	4.39	9.79	0.10	1.64	0.97	0.12	948		
13-03-2018 13:30	257216	203.60	1001.54	12.00	9.69	9.63	257216	0.38	7.12	49.83	4.01	10.78	0.10	1.54	0.85	0.07	961		
13-03-2018 14:00	244088	195.34	1001.96	12.97	9.45	9.39	244088	0.40	8.42	62.40	4.62	10.16	0.10	1.25	0.60	0.06	960		
13-03-2018 14:30	232100	164.64	1002.40	14.60	10.09	10.03	232100	0.43	6.63	69.94	3.73	14.61	0.16	1.25	0.25	0.06	958		
13-03-2018 15:00	233851	159.02	1002.98	13.57	9.77	9.71	233851	0.06	8.00	59.96	5.01	10.31	0.12	1.57	0.27	0.06	956		
13-03-2018 15:30	235941	158.41	1003.30	14.08	9.54	9.49	235941	0.06	7.09	50.33	4.49	10.25	0.12	1.88	0				

14-03-2018 12:00	235578	159.69	1010.44	16.64	9.35	9.29	235578	0.00	7.45	63.27		5.27	9.27	0.11	1.56	0.30	0.05	966
14-03-2018 12:30	237466	159.04	1010.29	17.04	9.16	9.10	237466	0.00	8.35	59.75		3.27	8.80	0.11	1.12	0.35	0.05	959
14-03-2018 13:00	230307	158.36	1010.04	15.57	9.57	9.51	230307	0.00	9.51	7.98		6.06	8.96	0.13	0.90	0.34	0.05	950
14-03-2018 13:30	207584	156.33	1009.42	12.98	10.55	10.49	207584	0.00	8.76	10.29		3.05	10.29	0.18	0.68	0.39	0.06	960
14-03-2018 14:00	219056	155.87	1008.68	13.29	10.23	10.17	219056	0.00	10.08	78.02		4.04	13.52	0.19	0.84	0.39	0.06	972
14-03-2018 14:30	229899	157.40	1008.10	13.25	9.84	9.78	229899	0.00	10.48	59.79		3.07	13.41	0.20	0.85	0.30	0.06	960
14-03-2018 15:00	225620	156.23	1007.69	13.65	9.68	9.62	225620	0.00	9.90	48.10		3.25	10.61	0.21	0.84	0.34	0.05	970
14-03-2018 15:30	232311	156.56	1007.18	13.74	9.32	9.27	232311	0.00	9.93	13.13		6.57	8.25	0.17	0.86	0.37	0.05	975
14-03-2018 16:00	233580	156.20	1006.97	16.53	8.69	8.64	233580	0.00	7.91	57.91		2.23	8.85	0.17	0.75	0.34	0.05	978
14-03-2018 16:30	220079	154.78	1006.93	14.47	9.60	9.54	220079	0.00	8.92	55.59		2.30	10.076	0.23	0.80	0.36	0.05	960
14-03-2018 17:00	222017	156.21	1006.90	14.28	10.00	9.94	222017	0.00	9.14	52.12		3.24	9.65	0.22	0.19	0.35	0.06	971
14-03-2018 17:30	222887	157.49	1007.77	13.77	10.17	10.11	222887	0.00	9.48	10.17		3.66	9.60	0.17	0.27	0.33	0.06	972
14-03-2018 18:00	228974	158.12	1006.52	14.17	9.85	9.79	228974	0.00	9.11	62.42		4.54	9.26	0.22	0.27	0.34	0.06	970
14-03-2018 18:30	235172	158.38	1006.56	15.48	9.36	9.31	235172	0.00	8.18	61.58		3.58	8.28	0.20	0.34	0.33	0.05	976
14-03-2018 19:00	231870	157.89	1006.41	15.82	9.41	9.35	231870	0.01	7.64	56.55		2.59	7.97	0.20	0.36	0.32	0.05	971
14-03-2018 19:30	232148	157.21	1006.08	15.40	9.34	9.29	232148	0.01	6.94	57.46		2.02	7.76	0.20	0.26	0.39	0.05	980
14-03-2018 20:00	225118	157.04	1005.75	15.18	9.73	9.73	225118	0.00	6.87	53.82		2.16	7.89	0.20	0.19	0.38	0.06	983
14-03-2018 20:30	225013	157.00	1005.37	13.91	9.94	9.88	225013	0.06	5.95	54.71		3.13	8.00	0.23	0.15	0.44	0.06	978
14-03-2018 21:00	226849	157.44	1005.05	14.31	9.94	9.88	226849	0.08	8.37	59.95		3.76	9.61	0.21	0.16	0.40	0.06	979
14-03-2018 21:30	231688	157.63	1004.79	14.65	9.56	9.50	231688	0.08	8.02	61.09		2.95	10.78	0.23	0.14	0.38	0.05	983
14-03-2018 22:00	229620	157.10	1004.27	14.51	9.58	9.53	229620	0.09	8.04	56.34		3.21	10.15	0.22	0.15	0.38	0.05	979
14-03-2018 22:30	233272	156.76	1004.09	14.95	9.29	9.23	233272	0.11	8.01	61.25		3.08	9.94	0.22	0.16	0.42	0.05	974
14-03-2018 23:00	227372	156.58	1003.92	14.81	9.55	9.50	227372	0.11	8.09	57.03		2.82	9.89	0.23	0.19	0.43	0.05	968
14-03-2018 23:30	231509	157.27	1003.57	15.08	9.46	9.41	231509	0.14	8.34	57.73		3.34	10.86	0.22	0.21	0.44	0.05	981
15-03-2019 00:00	229972	157.49	1003.24	14.90	9.60	9.54	229972	0.16	7.88	60.01	60.01	2.30	10.25	0.24	0.24	0.41	0.05	965
15-03-2019 00:30	231851	157.63	1002.93	14.78	9.46	9.40	231851	0.16	8.04	58.09		2.58	10.12	0.23	0.11	0.45	0.05	971
15-03-2019 01:00	231055	157.18	1002.60	14.85	9.44	9.39	231055	0.16	8.01	55.67		2.51	9.57	0.23	0.17	0.41	0.05	973
15-03-2019 01:30	229369	157.62	1002.13	14.62	9.68	9.62	229369	0.17	8.20	59.25		2.63	9.62	0.25	0.20	0.44	0.05	966
15-03-2019 02:00	231443	158.15	1001.68	14.57	9.52	9.49	231443	0.17	8.19	61.53		2.46	9.57	0.23	0.24	0.38	0.05	975
15-03-2019 02:30	232048	158.07	1001.37	14.95	9.49	9.43	232048	0.17	8.39	56.75		2.60	9.28	0.24	0.24	0.47	0.05	987
15-03-2019 03:00	226787	158.16	1000.83	14.01	9.95	9.89	226787	0.16	9.30	55.07		2.45	11.09	0.25	0.17	0.44	0.06	980
15-03-2019 03:30	229786	158.70	1000.24	14.72	9.87	9.81	229786	0.15	9.92	61.54		4.30	11.05	0.22	0.24	0.46	0.06	976
15-03-2019 04:00	232250	159.62	999.75	15.69	9.74	9.68	232250	0.16	8.79	59.36		3.93	10.08	0.25	0.29	0.30	0.06	979
15-03-2019 04:30	231825	159.78	999.57	15.23	9.75	9.69	231825	0.14	8.43	57.31		4.35	9.57	0.19	0.22	0.54	0.06	957
15-03-2019 05:00	235573	159.67	999.08	15.07	9.60	9.54	235573	0.17	8.45	62.36		4.98	11.22	0.18	0.22	0.57	0.05	960
15-03-2019 05:30	234897	159.91	998.56	16.10	9.60	9.54	234897	0.19	8.71	59.67		4.67	10.58	0.18	0.22	0.58	0.06	951
15-03-2019 06:00	237561	159.75	998.40	16.37	9.39	9.33	237561	0.18	8.29	55.16		3.82	10.58	0.14	0.13	0.66	0.05	953
15-03-2019 06:30	237867	159.26	997.80	16.51	9.31	9.26	237867	0.18	8.70	58.88		4.11	11.46	0.16	0.04	0.68	0.05	977
15-03-2019 07:00	214935	158.53	997.52	-	-	-	214935	0.18	7.50	58.00		4.00	7.00	0.10	0.01	0.30	0.30	960 main/ft
15-03-2019 07:30	230327	157.78	997.07	15.05	9.66	9.60	230327	0.18	8.04	54.34		4.78	9.28	0.22	0.00	0.54	0.07	979
15-03-2019 08:00	230207	157.92	997.02	14.91	9.71	9.65	230207	0.18	8.22	59.38		5.56	9.46	0.20	0.01	0.37	0.06	971
15-03-2019 08:30	225143	158.81	997.04	14.86	9.17	9.11	225143	0.18	8.33	64.87		4.88	9.36	0.15	0.02	0.36	0.06	966
15-03-2019 09:00	223956	156.98	997.08	14.87	9.58	9.58	223956	0.16	8.45	59.58		4.57	9.34	0.20	0.00	0.31	0.05	979
15-03-2019 09:30	222383	155.66	996.81	14.42	9.58	9.53	222383	0.06	8.97	66.15		2.52	8.87	0.16	0.01	0.27	0.05	968
15-03-2019 10:00	231802	154.96	996.61	13.54	10.11	10.05	231802	0.05	9.44	43.67		3.10	9.78	0.14	0.03	0.27	0.06	967
15-03-2019 10:30	216483	155.53	996.27	13.97	10.37	10.31	216483	0.01	8.37	61.87		4.81	9.94	0.17	0.07	0.30	0.06	977
15-03-2019 11:00	233730	158.16	995.80	14.48	9.70	9.64	233730	0.01	7.84	70.38		4.54	7.05	0.12	0.23	0.28	0.06	978
15-03-2019 11:30	238700	158.67	995.39	16.01	9.25	9.19	238700	0.00	7.75	60.43		3.67	7.66	0.10	0.52	0.28	0.06	976
15-03-2019 12:00	246748	158.89	995.38	17.76	8.55	8.50	246748	0.00	7.64	56.00		3.43	7.58	0.08	0.59	0.35	0.06	979
15-03-2019 12:30	232774	157.57	995.31	16.11	9.44	9.38	232774	0.00	8.05	53.69		2.40	7.43	0.13	0.63	0.44	0.05	985
15-03-2019 13:00	232519	157.62	995.28	15.25	9.45	9.39	232519	0.00	8.66	58.34		1.72	7.34	0.15	0.57	0.38	0.06	966
15-03-2019 13:30	227590	156.98	994.93	14.08	9.85	9.79	227590	0.00	9.00	54.86		2.82	7.66	0.16	0.52	0.38	0.06	970
15-03-2019 14:00	230702	157.20	994.61	14.13	9.80	9.74	230702	0.00	9.41	55.84		3.04	7.24	0.16	0.56	0.38	0.06	977
15-03-2019 14:30	230148	156.85	994.46	14.01	9.70	9.64	230148	0.00	8.17	60.41		3.17	7.13	0.17	0.55	0.32	0.05	984
15-03-2019 15:00	230823	157.20	994.39	14.23	9.49	9.43	230823	0.00	8.43	61.88		2.75	6.47	0.16	0.61	0.34	0.05	982
15-03-2019 15:30	231190	156.61	994.80	13.85	9.57	9.52	231190	0.00	8.65	59.30		1.68	5.50	0.15	0.58	0.32	0.05	988
15-03-2019 16:00	233075	157.41	994.69	13.65	9.74	9.68	233075	0.00	7.11	58.89		1.48	5.05	0.16	0.60	0.36	0.06	974
15-03-2019 16:30	230230	156.71	994.83	12.77	9.82	9.76	230230	0.00	7.53	51.68		4.53	7.23	0.15	0.42	0.27	0.06	985
15-03-2019 17:00	231825	156.87	995.03	12.66	9.81	9.76	231825	0.00	8.17	61.85		2.72	6.19	0.17	0.62	0.24	0.06	977
15-03-2019 17:30	230272	156.81	995.16	12.73	9.82	9.76	230272	0.00	8.52	54.96		3.03	10.95	0.22	0.88	0.18	0.06	977
15-03-2019 18:00	228449	157.56	995.35	13.48	10.02	9.96	228449	0.01	9.29	56.36		4.00	9.56	0.25	0.93	0.19	0.06	973
15-03-2019 18:30	230899	158.29	995.45	14.35	9.86	9.80	230899	0.01	8.71	60.64		3.68	11.80	0.25	1.03	0.27	0.06	985
15-03-2019 19:00	232966	158.42	995.70	14.38	9.77	9.71	232966	0.02	8.75	60.52		3.37	9.66	0.22	1.05	0.24	0.06	977
15-03-2019 19:30	231196	158.15	996.02	14.65	9.72	9.67	231196	0.03	8.67	58.47		2.82	9.77	0.25	0.89	0.22	0.05	977
15																		

16-03-2018 17:00	218154	157,47	1005,38	11,94	10,42	10,36	218154	0,14	7,84	42,05	2,97	3,87	0,36	0,93	0,05	0,06	997		
16-03-2018 17:30	238126	157,32	1005,58	14,05	9,20	9,15	238126	0,13	5,63	76,29	3,96	1,33	0,26	1,26	0,02	0,05	997		
16-03-2018 18:00	236152	158,36	1005,93	15,95	9,16	9,11	236152	0,16	5,56	54,26	3,96	1,33	0,26	1,32	0,02	0,05	1000		
16-03-2018 18:30	233828	158,98	1006,43	16,43	9,46	9,40	233828	0,17	5,44	53,49	4,47	1,81	0,27	1,21	0,00	0,05	971		
16-03-2018 19:00	238243	159,29	1006,94	16,64	9,21	9,15	238243	0,17	6,52	62,87	4,10	3,12	0,21	1,18	0,01	0,05	970		
16-03-2018 19:30	233308	158,80	1007,25	15,56	9,51	9,45	233308	0,16	6,84	51,01	3,01	2,61	0,27	1,01	0,01	0,05	979		
16-03-2018 20:00	236175	158,29	1007,61	14,95	9,46	9,40	236175	0,16	4,90	52,43	3,58	1,14	0,26	0,78	0,02	0,05	976		
16-03-2018 20:30	236500	158,44	1007,93	16,05	9,14	9,28	236500	0,18	3,68	69,16	3,93	0,87	0,24	0,71	0,01	0,05	969		
16-03-2018 21:00	233352	158,54	1008,13	14,53	9,65	9,59	233352	0,17	5,02	53,90	2,69	1,81	0,26	0,67	0,01	0,05	965		
16-03-2018 21:30	234167	158,29	1008,45	13,98	9,62	9,57	234167	0,18	7,26	52,01	4,04	2,27	0,29	0,51	0,01	0,05	984		
16-03-2018 22:00	232151	158,22	1008,82	14,76	9,69	9,63	232151	0,17	7,79	61,50	3,33	2,08	0,29	0,53	0,01	0,06	975		
16-03-2018 22:30	238700	158,63	1009,10	15,00	9,14	9,28	238700	0,18	9,28	51,48	3,89	2,25	0,31	0,49	0,01	0,05	987		
16-03-2018 23:00	241773	158,87	1009,30	15,90	9,10	9,04	241773	0,18	7,30	58,32	3,50	2,37	0,22	0,60	0,00	0,05	980		
16-03-2018 23:30	240633	158,88	1009,47	15,85	9,19	9,14	240633	0,16	8,34	58,19	2,74	2,61	0,22	0,48	0,00	0,05	977		
17-03-2018 00:00	232000	158,63	1009,71	14,85	9,74	9,68	232000	0,18	0,17	8,30	53,50	58,69	3,39	2,99	0,26	0,22	0,09	0,06	0,06
17-03-2018 00:30	234167	158,39	1009,85	9,64	9,58	9,58	234167	0,17	8,25	65,46	3,62	0,36	0,25	0,58	0,01	0,05	968		
17-03-2018 01:00	237528	158,94	1009,94	15,82	9,39	9,34	237528	0,15	8,01	67,77	3,62	0,31	0,20	0,59	0,01	0,06	945		
17-03-2018 01:30	235128	158,75	1009,95	14,19	9,62	9,56	235128	0,17	8,06	52,45	3,09	3,14	0,25	0,50	0,01	0,06	952		
17-03-2018 02:00	232765	158,18	1010,09	14,20	9,60	9,54	232765	0,17	7,82	52,08	3,37	2,87	0,29	0,61	0,02	0,06	962		
17-03-2018 02:30	234114	157,96	1010,18	14,53	9,47	9,42	234114	0,16	8,21	58,93	4,03	4,12	0,29	0,64	0,02	0,06	974		
17-03-2018 03:00	234817	157,60	1010,09	14,51	9,37	9,31	234817	0,16	7,88	61,93	3,21	3,69	0,29	0,55	0,01	0,05	965		
17-03-2018 03:30	231432	157,39	1009,85	14,14	9,51	9,45	231432	0,17	7,77	53,61	2,59	4,69	0,29	0,48	0,01	0,06	968		
17-03-2018 04:00	233739	157,32	1009,65	14,79	9,31	9,25	233739	0,14	7,64	60,84	2,45	5,78	0,20	0,40	0,00	0,06	974		
17-03-2018 04:30	230765	157,28	1009,64	13,98	9,54	9,48	230765	0,16	8,05	53,47	2,78	6,80	0,31	0,63	0,01	0,06	972		
17-03-2018 05:00	232125	157,36	1009,85	14,22	9,55	9,50	232125	0,17	8,02	62,16	3,17	6,80	0,30	0,87	0,00	0,06	967		
17-03-2018 05:30	231493	157,83	1009,81	14,24	9,59	9,53	231493	0,16	7,90	58,07	3,22	6,53	0,30	0,77	0,00	0,06	968		
17-03-2018 06:00	234570	158,24	1009,91	14,60	9,50	9,44	234570	0,17	8,04	57,37	3,29	4,84	0,29	0,89	0,00	0,07	975		
17-03-2018 06:30	235224	158,90	1009,87	15,47	9,39	9,34	235224	0,18	7,91	65,34	3,33	3,98	0,20	0,97	0,01	0,08	966		
17-03-2018 07:00	219877	159,47	1009,88	-	-	-	219877	0,19	7,50	61,00	4,00	7,00	0,10	1,04	0,10	0,05	main/ft		
17-03-2018 07:30	237134	159,24	1009,94	16,02	9,41	9,35	237134	0,21	7,87	56,77	3,70	8,10	0,14	0,95	0,25	0,39	952		
17-03-2018 08:00	234421	158,94	1010,11	15,27	9,56	9,50	234421	0,22	7,89	56,80	3,61	9,15	0,11	1,00	0,30	0,39	956		
17-03-2018 08:30	229611	158,31	1010,30	14,90	9,70	9,64	229611	0,19	7,59	49,74	3,16	8,97	0,17	0,64	0,36	0,41	976		
17-03-2018 09:00	235899	158,19	1012,37	15,19	9,37	9,31	235899	0,18	7,15	65,15	4,07	9,58	0,31	0,58	0,01	0,05	989		
17-03-2018 09:30	236291	158,20	1010,20	15,11	9,41	9,35	236291	0,18	6,50	63,16	2,85	7,06	0,16	0,43	0,33	0,36	972		
17-03-2018 10:00	234107	158,50	1010,09	14,93	9,58	9,52	234107	0,19	7,15	58,87	2,19	7,17	0,16	0,35	0,30	0,32	958		
17-03-2018 10:30	236378	158,72	1009,90	15,99	9,31	9,25	236378	0,18	6,75	62,02	2,04	6,68	0,17	0,47	0,35	0,33	963		
17-03-2018 11:00	235585	159,28	1009,97	16,35	9,45	9,39	235585	0,19	6,99	60,59	2,20	7,47	0,11	0,44	0,42	0,30	959		
17-03-2018 11:30	233236	158,26	1009,90	14,21	9,63	9,57	233236	0,16	7,31	64,01	2,31	6,48	0,29	0,35	0,48	0,26	974		
17-03-2018 12:00	232460	157,56	1009,86	14,41	9,53	9,48	232460	0,14	7,23	57,06	2,30	6,93	0,19	0,26	0,46	0,31	986		
17-03-2018 12:30	231424	157,28	1009,71	14,42	9,54	9,48	231424	0,12	6,85	58,88	2,95	6,36	0,20	0,24	0,35	0,26	980		
17-03-2018 13:00	234596	157,62	1009,37	14,96	9,42	9,36	234596	0,12	8,51	64,56	1,45	7,27	0,19	0,18	0,27	0,37	970		
17-03-2018 13:30	236013	158,21	1009,99	14,82	9,48	9,43	236013	0,18	9,43	58,63	2,98	7,10	0,18	0,24	0,35	0,27	964		
17-03-2018 14:00	235586	158,38	1008,76	14,67	9,48	9,42	235586	0,15	7,75	55,27	3,49	6,85	0,23	0,28	0,32	0,33	970		
17-03-2018 14:30	231052	158,20	1008,47	14,82	9,61	9,55	231052	0,14	6,59	57,14	2,51	6,39	0,29	0,36	0,39	0,29	970		
17-03-2018 15:00	234700	158,42	1008,17	15,28	9,43	9,37	234700	0,14	5,52	55,83	2,55	5,89	0,19	0,43	0,37	0,29	987		
17-03-2018 15:30	235804	158,21	1008,04	14,24	9,78	9,72	235804	0,15	6,24	54,21	3,14	5,40	0,22	0,55	0,40	0,26	974		
17-03-2018 16:00	232882	158,66	1008,02	15,93	9,50	9,44	232882	0,16	5,25	63,46	3,62	5,85	0,17	0,70	0,41	0,28	999		
17-03-2018 16:30	237724	159,21	1007,91	16,32	9,23	9,18	237724	0,17	4,97	64,58	3,81	5,85	0,13	1,12	0,40	0,23	985		
17-03-2018 17:00	240336	159,00	1007,87	16,02	8,95	8,90	240336	0,14	5,66	54,80	3,14	7,01	0,18	1,08	0,40	0,18	986		
17-03-2018 17:30	228133	157,95	1008,01	14,89	9,67	9,61	228133	0,14	4,96	50,48	2,63	5,69	0,22	0,98	0,40	0,18	994		
17-03-2018 18:00	232756	157,80	1008,18	15,55	9,46	9,40	232756	0,16	5,40	58,96	3,17	6,40	0,20	1,06	0,20	0,14	1004		
17-03-2018 18:30	232033	158,11	1008,61	15,97	9,52	9,47	232033	0,17	3,27	64,81	1,50	5,45	0,17	0,88	0,37	0,23	989		
17-03-2018 19:00	231870	157,92	1008,90	14,12	9,67	9,62	231870	0,17	3,49	52,04	2,29	5,25	0,21	0,88	0,36	0,16	959		
17-03-2018 19:30	230107	157,64	1009,34	14,24	9,70	9,64	230107	0,16	2,86	54,37	2,43	6,24	0,22	0,86	0,35	0,19	978		
17-03-2018 20:00	234400	157,71	1009,77	15,51	9,45	9,40	234400	0,17	2,81	54,00	2,46	5,04	0,22	0,79	0,38	0,12	977		
17-03-2018 20:30	232228	157,36	1009,94	14,29	9,50	9,44	232228	0,15	4,27	56,68	2,73	4,98	0,23	0,08	0,34	0,17	977		
17-03-2018 21:00	233485	157,51	1010,19	14,42	9,46	9,40	233485	0,15	5,52	61,80	2,69	5,89	0,23	0,11	0,35	0,14	964		
17-03-2018 21:30	231447	157,22	1010,45	14,41	9,49	9,43	231447	0,15	5,56	54,64	2,92	6,52	0,23	0,09	0,32	0,21	968		
17-03-2018 22:00	235970	157,37	1010,73	15,32	9,07	9,01	235970	0,17	5,21	61,31	1,71	5,83	0,18	0,10	0,35	0,18	972		
17-03-2018 22:30	231017	156,72	1010,97	14,82	9,31	9,25	231017	0,17	5,60	55,30	1,43	6,52	0,22	0,07	0,32	0,20	972		
17-03-2018 23:00	231792	157,33	1011,16	14,54	9,46	9,40	231792	0,17	7,53	60,76	2,11	7,33	0,22	0,04	0,32	0,20	973		
17-03-2018 23:30	233082	157,83	1011,03	14,56	9,51	9,45	233082	0,16	6,70	56,18	1,97	6,72	0,23	0,08	0,41	0,21	974		
18-03-2018 00:00	238864	158,36	1011,10	15,33	9,10	9,04	238864	0,15	6,77	61,77	1,99	6,80	0,20	0,08	0,41	0,21	0,24	984	
18-03-2018 00:30	241975	158,62	1011,26	16,26	9,51	9,45	241975	0,17	7,14	59,33	1,80	7,11	0,22	0,46	0,44	0,26	986		
18-03-2018 01:00	240214	158,15	1011,35	15,82	9,00	8,95	240214	0,16	7,34	60,48	2,06	6,64	0,20	0,37	0,47	0,24	986		
18-03-2018 01:30	238414	158,07	1011,50	15,64	9,24	9,19	238414	0,17	6,77	54									

18-03-2018 22:00	231259	157,50	1014,33	14,11	9,53	9,48	231259	0,16	7,72	57,86	2,63	8,09	0,21	0,47	0,41	0,45	969								
18-03-2018 22:30	233227	157,64	1014,49	14,71	9,35	9,30	233227	0,16	7,41	64,26	2,63	6,77	0,20	0,39	0,34	0,48	972								
18-03-2018 23:00	231111	157,59	1014,73	14,88	9,46	9,40	231111	0,16	7,72	54,64	2,74	8,00	0,20	0,41	0,34	0,50	956								
18-03-2018 23:30	232280	157,94	1014,66	14,51	9,54	9,48	232280	0,14	7,98	61,85	2,55	7,32	0,20	0,34	0,36	0,47	952								
19-03-2018 00:00	233593	158,22	1014,73	14,51	9,49	9,43	233593	0,14	0,16	7,40	7,60	57,81	57,89	2,50	2,88	6,69	7,30	0,19	0,19	0,38	0,38	0,52	0,46	0,39	949
19-03-2018 00:30	232448	157,92	1014,79	14,35	9,47	9,41	232448	0,16	7,71	55,09	2,70	6,66	0,20	0,45	0,41	0,48	951								
19-03-2018 01:00	233821	158,24	1014,66	15,16	9,36	9,31	233821	0,17	7,53	57,95	2,99	6,51	0,20	0,57	0,47	0,51	949								
19-03-2018 01:30	233915	158,52	1014,65	15,58	9,34	9,29	233915	0,18	7,51	56,38	2,87	6,58	0,20	0,63	0,41	0,54	949								
19-03-2018 02:00	234581	158,73	1014,72	15,09	9,38	9,32	234581	0,18	6,90	56,71	2,94	6,95	0,19	0,75	0,33	0,43	948								
19-03-2018 02:30	233014	158,26	1014,63	14,57	9,41	9,36	233014	0,18	7,19	60,16	3,01	6,79	0,21	0,66	0,33	0,42	956								
19-03-2018 03:00	231637	158,17	1014,50	14,68	9,47	9,41	231637	0,17	7,22	55,80	2,48	6,54	0,21	0,75	0,31	0,49	960								
19-03-2018 03:30	237210	158,53	1014,50	15,48	9,13	9,08	237210	0,18	7,13	57,16	2,64	6,68	0,19	0,70	0,29	0,59	959								
19-03-2018 04:00	239789	158,64	1014,44	15,79	9,04	8,98	239789	0,18	7,42	56,55	2,68	6,84	0,17	0,80	0,25	0,44	964								
19-03-2018 04:30	237391	158,87	1014,55	16,10	9,13	9,07	237391	0,21	7,79	60,03	2,15	7,41	0,18	0,96	0,29	0,46	965								
19-03-2018 05:00	233338	158,21	1014,70	15,64	9,43	9,38	233338	0,20	7,86	57,54	2,53	6,89	0,18	0,92	0,27	0,42	962								
19-03-2018 05:30	236946	158,53	1014,72	15,85	9,29	9,24	236946	0,21	7,64	57,71	2,71	7,22	0,15	0,83	0,27	0,43	956								
19-03-2018 06:00	235077	158,48	1014,58	14,44	9,59	9,53	235077	0,20	7,71	57,01	3,83	7,60	0,17	0,77	0,29	0,42	952								
19-03-2018 06:30	238429	158,48	1014,78	14,69	9,32	9,26	238429	0,21	7,55	59,31	2,56	7,32	0,18	0,79	0,27	0,42	963								
19-03-2018 07:00	218191	158,29	1015,05	-	-	-	218191	0,21	7,50	58,00	4,00	7,00	0,10	0,74	0,30	0,30	965 main/ft								
19-03-2018 07:30	235938	158,24	1015,30	14,28	9,46	9,40	235938	0,21	7,74	58,43	2,11	8,45	0,19	0,75	0,43	0,44	967								
19-03-2018 08:00	236653	158,57	1015,44	14,55	9,64	9,58	236653	0,21	7,54	59,29	2,49	8,32	0,19	0,73	0,43	0,47	962								
19-03-2018 08:30	237911	158,70	1015,72	14,55	9,38	9,32	237911	0,19	7,35	59,14	2,09	8,36	0,17	0,86	0,43	0,45	966								
19-03-2018 09:00	233602	158,64	1015,72	14,40	9,62	9,57	233602	0,19	7,82	55,67	2,39	8,02	0,17	0,81	0,41	0,51	969								
19-03-2018 09:30	239948	158,93	1015,83	15,46	9,17	9,12	239948	0,18	7,88	62,37	1,65	9,07	0,13	0,92	0,43	0,46	970								
19-03-2018 10:00	234821	158,61	1015,76	14,70	9,48	9,42	234821	0,15	9,42	51,47	2,51	8,41	0,15	0,81	0,42	0,43	964								
19-03-2018 10:30	234161	158,65	1016,01	14,41	9,65	9,59	234161	0,15	7,85	57,35	2,49	7,82	0,15	0,86	0,46	0,44	958								
19-03-2018 11:00	232412	158,77	1015,99	14,23	9,72	9,66	232412	0,12	8,12	56,04	1,50	9,27	0,16	0,49	0,44	0,49	961								
19-03-2018 11:30	227302	158,43	1016,06	13,37	10,06	10,00	227302	0,10	8,64	49,03	1,30	10,81	0,20	0,56	0,45	0,49	968								
19-03-2018 12:00	234541	158,36	1015,51	9,70	9,65	9,57	234541	0,15	8,67	54,72	1,37	9,78	0,15	0,96	0,39	0,45	969								
19-03-2018 12:30	230556	158,00	1015,97	13,49	9,82	9,76	230556	0,07	8,93	54,70	3,40	9,71	0,25	0,60	0,38	0,48	973								
19-03-2018 13:00	237929	158,15	1015,89	14,40	9,36	9,30	237929	0,07	7,82	62,75	4,48	8,14	0,20	0,67	0,40	0,46	977								
19-03-2018 13:30	239062	158,37	1015,79	15,21	9,24	9,18	239062	0,06	7,99	60,58	4,05	7,71	0,19	0,60	0,39	0,46	962								
19-03-2018 14:00	237080	158,26	1015,72	14,53	9,26	9,26	237080	0,02	8,02	55,26	10,10	8,02	0,20	0,41	0,36	0,41	966								
19-03-2018 14:30	230617	157,51	1015,60	13,66	9,62	9,57	230617	0,02	8,10	55,79	2,12	9,31	0,20	0,85	0,36	0,36	974								
19-03-2018 15:00	229430	157,97	1015,64	13,58	9,85	9,79	229430	0,01	8,41	54,68	3,57	7,40	0,18	2,11	0,45	0,40	966								
19-03-2018 15:30	230760	158,41	1015,63	13,85	9,80	9,75	230760	0,03	5,99	53,93	0,47	8,38	0,39	0,57	0,41	0,41	983								
19-03-2018 16:00	234481	159,00	1015,72	14,48	9,62	9,56	234481	0,07	5,42	70,42	3,46	6,69	0,12	4,45	0,41	0,40	975								
19-03-2018 16:30	232861	159,39	1015,74	14,55	9,74	9,68	232861	0,13	7,42	62,81	4,17	7,38	0,14	2,97	0,43	0,36	964								
19-03-2018 17:00	232814	159,73	1015,73	15,27	9,68	9,62	232814	0,15	7,43	62,49	3,45	8,15	0,09	3,15	0,45	0,38	950								
19-03-2018 17:30	235056	159,34	1015,76	14,56	9,60	9,54	235056	0,16	7,75	53,70	4,10	9,35	0,11	2,42	0,41	0,34	962								
19-03-2018 18:00	237481	159,08	1015,95	15,43	9,40	9,35	237481	0,16	7,86	61,51	3,40	9,54	0,10	2,10	0,45	0,35	966								
19-03-2018 18:30	232091	159,30	1016,03	15,16	9,75	9,69	232091	0,16	8,14	54,59	3,41	8,42	0,17	2,25	0,47	0,42	964								
19-03-2018 19:00	240795	159,40	1016,23	15,52	9,23	9,17	240795	0,13	7,65	59,76	3,18	8,06	0,12	2,45	0,46	0,42	953								
19-03-2018 19:30	228815	158,10	1016,43	14,25	9,58	9,52	228815	0,16	7,16	62,85	1,80	9,66	0,18	1,81	0,46	0,40	964								
19-03-2018 20:00	231067	158,08	1016,79	14,88	9,62	9,56	231067	0,15	7,71	64,73	1,97	10,34	0,18	1,48	0,40	0,40	951								
19-03-2018 20:30	232091	158,39	1016,98	15,44	9,53	9,47	232091	0,14	7,42	64,59	2,54	8,83	0,16	1,48	0,36	0,52	966								
19-03-2018 21:00	231493	158,78	1017,07	15,79	9,60	9,55	231493	0,15	7,84	63,90	2,52	8,83	0,17	1,63	0,42	0,53	952								
19-03-2018 21:30	232003	158,55	1016,98	14,94	9,65	9,59	232003	0,17	7,72	63,54	2,47	9,29	0,20	1,48	0,42	0,47	955								
19-03-2018 22:00	229542	157,88	1016,88	14,42	9,65	9,59	229542	0,17	7,72	58,33	1,91	8,84	0,22	1,35	0,40	0,40	958								
19-03-2018 22:30	228973	157,16	1016,71	14,29	9,60	9,54	228973	0,17	7,83	58,35	0,89	8,69	0,22	1,23	0,39	0,43	943								
19-03-2018 23:00	229720	157,24	1016,75	14,66	9,57	9,51	229720	0,17	7,71	58,20	1,75	9,02	0,21	1,20	0,36	0,42	965								
19-03-2018 23:30	230305	157,46	1016,53	14,64	9,57	9,51	230305	0,17	7,74	58,54	1,75	8,54	0,18	1,21	0,38	0,41	972								
20-03-2018 00:00	230887	157,67	1016,30	14,73	9,57	9,52	230887	0,16	0,15	55,88	57,96	2,28	2,87	8,63	8,13	0,23	0,17	1,16	0,39	0,39	0,40	0,43	965		
20-03-2018 00:30	230649	157,84	1016,15	15,04	9,50	9,45	230649	0,15	7,64	60,31	1,46	8,48	0,22	1,02	0,39	0,47	964								
20-03-2018 01:00	229642	157,92	1016,08	15,02	9,59	9,53	229642	0,15	7,94	61,22	2,15	7,99	0,21	1,07	0,40	0,50	960								
20-03-2018 01:30	232024	157,95	1015,79	14,54	9,52	9,46	232024	0,15	8,02	56,89	2,77	8,38	0,20	0,95	0,40	0,48	963								
20-03-2018 02:00	227358	157,59	1015,63	14,52	9,66	9,60	227358	0,15	7,92	53,92	1,59	8,92	0,19	0,93	0,38	0,48	962								
20-03-2018 02:30	231803	157,77	1015,63	14,85	9,40	9,34	231803	0,16	7,85	61,74	2,20	9,58	0,18	0,86	0,38	0,47	970								
20-03-2018 03:00	230893	157,21	1015,59	14,38	9,52	9,47	230893	0,14	8,07	57,12	1,68	9,55	0,16	1,30	0,35	0,48	955								
20-03-2018 03:30	228673	157,38	1015,43	14,37	9,63	9,57	228673	0,15	8,19	56,42	2,15	8,13	0,16	1,39	0,33	0,46	978								
20-03-2018 04:00	229988	158,04	1015,42	15,09	9,58	9,52	229988	0,18	7,94	60,21	2,35	7,42	0,16	1,36	0,36	0,46	979								
20-03-2018 04:30	229273	158,96	1015,53	15,33	9,71	9,66	229273	0,21	7,49	56,85	2,70	7,60	0,14	1,82	0,38	0,51	968								
20-03-2018 05:00	231675	159,15	1015,49	15,32	9,49	9,43	231675	0,19	7,43	57,39	2,50	8,40	0,14	1,82	0,40	0,46	974								
20-03-2018 05:30	233662	159,13	1015,95	16,06	9,40	9,34	233662	0,20	7,74	62,32	2,28	8,29	0,15	1,74	0,38	0,48	970								
20-03-2018 06:00	231617	158,64	1016,12	15,18	9,60	9,54	231617	0,18	8,11	51,90	1,83	8,													

21-03-2018 03:00	228323	157,84	1028,06	14,41	9,59	9,53	228323	0,16	7,77	59,76	3,39	7,31	0,28	0,21	0,17	0,26	986					
21-03-2018 03:30	226242	157,00	1028,09	14,47	9,49	9,44	226242	0,14	7,93	59,72	2,02	7,26	0,26	0,19	0,17	0,29	986					
21-03-2018 04:00	222131	156,27	1027,80	14,22	9,61	9,55	222131	0,13	8,55	58,56	1,81	6,43	0,27	0,12	0,15	0,35	986					
21-03-2018 04:30	224799	156,49	1027,69	14,29	9,55	9,49	224799	0,13	8,29	58,40	2,73	6,77	0,24	0,20	0,14	0,27	979					
21-03-2018 05:00	226271	157,02	1027,69	15,32	9,50	9,44	226271	0,15	8,25	65,37	1,74	6,71	0,26	0,22	0,15	0,37	968					
21-03-2018 05:30	225481	157,08	1027,71	14,91	9,50	9,44	225481	0,15	8,11	53,48	1,41	6,80	0,22	0,26	0,16	0,31	978					
21-03-2018 06:00	220350	156,88	1027,58	13,84	9,92	9,86	220350	0,15	8,36	55,12	1,64	6,95	0,26	0,30	0,17	0,29	980					
21-03-2018 06:30	224341	157,23	1027,50	14,05	9,84	9,78	224341	0,17	8,78	61,29	3,15	7,31	0,27	0,32	0,13	0,30	976					
21-03-2018 07:00	209623	157,63	1027,46	15,00	9,50	9,44	209623	0,16	8,00	55,00	3,00	7,00	0,20	0,39	0,20	0,40	983 main/ft					
21-03-2018 07:30	225067	157,47	1027,48	14,55	9,71	9,65	225067	0,17	7,88	56,99	2,74	7,88	0,23	0,39	0,20	0,43	986					
21-03-2018 08:00	226487	158,70	1027,63	15,60	9,75	9,69	226487	0,19	8,15	58,97	3,32	8,07	0,31	0,51	0,18	0,46	984					
21-03-2018 08:30	227767	158,56	1027,56	14,36	9,70	9,64	227767	0,18	8,14	57,80	4,11	7,80	0,29	0,55	0,19	0,49	979					
21-03-2018 09:00	227987	158,57	1027,72	15,28	9,62	9,56	227987	0,19	8,16	61,32	3,57	7,38	0,17	0,80	0,19	0,49	986					
21-03-2018 09:30	226866	158,54	1027,83	15,12	9,74	9,68	226866	0,18	8,05	56,53	4,17	6,71	0,16	0,79	0,20	0,45	988					
21-03-2018 10:00	225906	157,84	1027,90	14,82	9,73	9,67	225906	0,15	9,03	58,88	4,02	6,61	0,17	0,63	0,22	0,44	990					
21-03-2018 10:30	222763	156,86	1027,90	13,73	9,83	9,77	222763	0,09	9,77	64,43	2,90	7,68	0,17	0,47	0,18	0,40	982					
21-03-2018 11:00	219887	156,81	1027,89	13,70	10,13	10,07	219887	0,10	8,35	49,79	5,80	7,88	0,20	0,39	0,21	0,41	977					
21-03-2018 11:30	224775	157,23	1027,67	14,62	9,77	9,71	224775	0,07	8,36	54,65	6,05	7,28	0,16	0,49	0,28	0,41	981					
21-03-2018 12:00	228267	157,33	1027,57	14,86	9,51	9,46	228267	0,02	7,97	67,94	4,33	7,27	0,16	0,47	0,29	0,42	986					
21-03-2018 12:30	228812	157,46	1027,18	14,55	9,54	9,48	228812	0,02	7,95	58,47	3,21	7,55	0,18	0,34	0,30	0,37	984					
21-03-2018 13:00	228119	157,18	1027,27	14,74	9,52	9,46	228119	0,02	8,45	57,61	3,74	7,59	0,20	0,31	0,34	0,36	979					
21-03-2018 13:30	225091	157,26	1027,14	14,27	9,69	9,64	225091	0,03	9,34	61,47	2,48	7,68	0,21	0,26	0,34	0,38	976					
21-03-2018 14:00	218591	156,53	1026,81	13,30	10,04	9,98	218591	0,03	9,85	46,44	2,55	7,59	0,21	0,42	0,39	0,34	989					
21-03-2018 14:30	217638	157,23	1026,65	12,35	10,47	10,41	217638	0,04	9,72	53,40	4,38	9,45	0,22	0,41	0,43	0,32	979					
21-03-2018 15:00	218087	157,98	1026,36	12,28	10,31	10,25	218087	0,07	9,05	57,92	6,25	10,47	0,19	0,51	0,38	0,36	977					
21-03-2018 15:30	232343	158,51	1026,03	15,11	9,51	9,45	232343	0,09	8,14	70,06	4,53	7,95	0,14	0,66	0,35	0,38	987					
21-03-2018 16:00	224720	157,95	1025,77	13,78	9,84	9,78	224720	0,04	7,97	51,52	2,70	7,40	0,18	0,64	0,46	0,35	982					
21-03-2018 16:30	225870	157,60	1025,55	14,46	9,75	9,69	225870	0,05	8,86	54,68	3,11	6,27	0,21	0,31	0,55	0,35	996					
21-03-2018 17:00	227556	156,89	1025,20	14,72	9,62	9,56	227556	0,06	8,74	61,78	3,14	5,84	0,12	0,39	0,52	0,36	982					
21-03-2018 17:30	228460	157,75	1024,77	14,48	9,60	9,54	228460	0,08	7,94	63,17	2,91	5,54	0,36	0,33	0,60	0,36	969					
21-03-2018 18:00	224300	157,04	1024,51	14,32	9,77	9,71	224300	0,07	7,50	51,76	2,50	5,34	0,17	0,32	0,47	0,34	963					
21-03-2018 18:30	215074	156,47	1024,12	12,71	10,38	10,32	215074	0,20	7,23	43,01	5,23	6,32	0,22	0,51	0,83	0,36	966 main/ft					
21-03-2018 19:00	228279	157,08	1023,73	14,00	9,73	9,67	228279	0,10	8,07	60,79	4,81	6,51	0,17	0,97	0,30	0,42	981					
21-03-2018 19:30	229429	157,08	1023,42	14,27	9,52	9,46	229429	0,20	7,75	62,37	5,49	6,09	0,19	0,39	0,56	0,36	986 main/ft					
21-03-2018 20:00	231758	155,62	1023,05	14,62	8,81	8,76	231758	0,20	6,36	57,90	2,09	6,00	0,19	0,32	0,47	0,36	993 main/ft					
21-03-2018 21:00	219581	153,78	1022,51	13,29	9,40	9,34	219581	0,20	7,00	54,93	1,03	6,66	0,21	0,67	0,54	0,30	981 main/ft					
21-03-2018 21:30	218994	154,57	1022,06	13,00	9,83	9,77	218994	0,20	8,26	53,86	2,61	7,65	0,23	0,83	0,57	0,38	981 main/ft					
21-03-2018 22:00	220105	155,60	1021,51	13,39	9,88	9,82	220105	0,25	8,48	62,65	2,48	6,60	0,27	0,71	0,57	0,46	978					
21-03-2018 22:30	222810	156,43	1020,94	13,35	9,94	9,88	222810	0,16	8,20	54,91	3,75	6,93	0,23	0,65	0,61	0,45	978					
21-03-2018 22:30	226798	157,06	1020,41	13,76	9,68	9,62	226798	0,28	7,82	58,11	5,16	6,28	0,23	0,73	0,62	0,50	980 Utval stofmeter, ve					
21-03-2018 23:00	221359	156,25	1019,89	13,05	9,88	9,83	221359	0,20	8,29	55,53	3,97	7,18	0,23	0,68	0,59	0,44	977 Utval stofmeter, ve					
21-03-2018 23:30	225112	157,33	1019,63	13,49	9,91	9,85	225112	0,13	8,95	58,93	3,63	6,91	0,17	0,69	0,55	0,45	976					
21-03-2018 00:00	226394	157,42	1018,98	13,54	9,75	9,70	226394	0,10	7,18	61,98	57,72	3,41	6,40	6,98	0,16	0,21	0,65	0,44	0,35	0,46	0,36	980 Utval stofmeter, ve
22-03-2018 00:30	225111	157,61	1018,61	14,04	9,83	9,77	225111	0,14	7,77	57,77	2,65	6,52	0,14	0,54	0,41	0,44	981					
22-03-2018 01:00	225795	157,87	1017,89	13,44	9,95	9,89	225795	0,14	7,60	54,51	2,71	6,54	0,14	0,47	0,32	0,42	977					
22-03-2018 01:30	228453	157,08	1017,14	13,56	9,51	9,45	228453	0,12	7,49	62,37	4,29	6,37	0,14	0,39	0,37	0,42	976					
22-03-2018 02:00	223868	156,91	1016,53	14,55	9,80	9,74	223868	0,10	8,41	55,49	2,10	6,40	0,15	0,31	0,30	0,46	978 Utval stofmeter, ve					
22-03-2018 02:30	221034	156,61	1016,01	13,44	10,07	10,01	221034	0,10	8,40	52,65	5,85	6,71	0,15	0,33	0,29	0,47	974 Utval stofmeter, ve					
22-03-2018 03:00	230617	157,42	1015,30	15,16	9,55	9,49	230617	0,10	8,31	67,28	4,10	6,59	0,12	0,40	0,26	0,49	965 Utval stofmeter, ve					
22-03-2018 03:30	226330	157,93	1014,74	14,97	9,82	9,76	226330	0,10	8,66	56,79	6,29	6,55	0,13	0,57	0,41	0,27	0,45	957 Utval stofmeter, ve				
22-03-2018 04:00	230574	158,25	1013,84	14,98	9,64	9,58	230574	0,10	8,16	58,28	7,38	6,16	0,11	0,46	0,28	0,42	964 Utval stofmeter, ve					
22-03-2018 04:30	231881	158,42	1013,44	14,66	9,63	9,57	231881	0,10	8,40	56,16	5,06	7,46	0,12	0,60	0,23	0,43	964 Utval stofmeter, ve					
22-03-2018 05:00	231649	158,32	1013,15	14,70	9,56	9,51	231649	0,10	8,14	64,63	3,16	6,90	0,13	0,51	0,25	0,45	974 Utval stofmeter, ve					
22-03-2018 05:30	228034	157,55	1012,85	13,80	9,69	9,63	228034	0,14	8,35	53,29	2,44	7,38	0,14	0,53	0,23	0,41	974					
22-03-2018 06:00	229312	157,79	1012,67	13,06	10,17	10,11	229312	0,12	8,73	61,29	4,08	7,42	0,15	0,73	0,26	0,47	965					
22-03-2018 06:30	230834	158,36	1012,55	14,11	9,74	9,68	230834	0,12	8,00	62,53	4,67	7,00	0,13	0,99	0,28	0,42	965					
22-03-2018 07:00	231562	158,67	1012,48	-	-	-	231562	0,13	7,50	58,00	4,52	9,02	0,10	1,16	0,20	0,30	964					
22-03-2018 07:30	231949	158,83	1012,41	15,82	9,54	9,48	231949	0,15	7,66	61,25	3,63	7,34	0,20	1,38	0,11	0,34	976					
22-03-2018 08:00	233882	158,75	1012,30	15,45	9,49	9,44	233882	0,15	8,44	61,31	4,47	6,91	0,15	1,29	0,15	0,37	990					
22-03-2018 08:30	231049	158,14	1012,30	14,51	9,67	9,61	231049	0,13	8,58	59,95	4,44	8,28	0,13	1,07	0,14	0,35	954					
22-03-2018 09:00	229331	157,98	1012,42	14,24	9,80	9,74	229331	0,08	8,83	54,48	3,53	7,69	0,15	1,07	0,16	0,23	950					
22-03-2018 09:30	229999	157,97	1012,51	14,13	9,74	9,68	229999	0,10	7,38	51,76	3,96	8,58	0,14	1,18	0,24	0,24	974 Utval stofmeter, ve					
22-03-2018 10:00	225467	157,87	1012,51	13,03	10,07	10,01	225467	0,10	8,81	55,67	5,04	8,18	0,16	1,20	0,16	0,28	965 Utval stofmeter, ve					
22-03-2018 10:30	220107	158,07	1012,63	12,51	10,45	10,38	220107	0,10	8,91	58,79	3,46	12,84	0,16	1,37	0,16	0,26	961 Utval stofmeter, ve					
22-03-2018 11:00	214774	157,50	1012,70	13,43	10,46	10,40																

23-03-2018 08:00	242818	156.71	1003.73	15.39	8.55	8.50	242818	0.05	7.34	56.70	2.47	7.63	0.14	0.25	0.10	0.32	974
23-03-2018 08:30	240707	157.19	1003.61	16.04	8.82	8.77	240707	0.06	7.57	57.62	2.78	7.51	0.13	0.50	0.11	0.34	969
23-03-2018 09:00	238959	157.34	1003.77	15.71	8.94	8.88	238959	0.04	7.70	58.27	2.81	7.58	0.13	0.58	0.11	0.38	975
23-03-2018 09:30	244286	156.72	1003.03	15.53	8.56	8.51	244286	0.03	7.34	57.01	2.67	7.66	0.13	0.42	0.07	0.34	984
23-03-2018 10:00	231742	155.67	1002.72	13.97	9.34	9.29	231742	0.02	8.18	52.48	2.48	7.90	0.15	0.31	0.10	0.32	963
23-03-2018 10:30	237296	156.26	1002.53	14.36	9.10	9.05	237296	0.02	7.75	61.79	2.23	7.64	0.15	0.20	0.10	0.31	963
23-03-2018 11:00	237993	155.95	1001.97	14.68	8.97	8.92	237993	0.02	7.65	61.24	2.80	7.67	0.15	0.12	0.08	0.29	970
23-03-2018 11:30	238589	156.82	1001.51	14.94	9.29	9.24	238589	0.02	8.24	55.01	1.77	8.15	0.14	0.06	0.08	0.31	964
23-03-2018 12:00	238679	156.57	1001.26	14.75	8.98	8.93	238679	0.02	7.79	55.51	2.94	8.24	0.14	0.01	0.10	0.36	964
23-03-2018 12:30	238589	156.26	1001.18	15.59	8.79	8.73	238589	0.03	7.46	61.30	2.10	7.65	0.13	0.01	0.10	0.40	968
23-03-2018 13:00	231796	156.20	1000.97	14.20	9.42	9.36	231796	0.02	8.63	58.36	2.42	8.58	0.15	0.01	0.11	0.41	962
23-03-2018 13:30	231620	157.17	1001.70	14.64	9.17	9.12	231620	0.02	8.22	57.00	2.21	7.77	0.14	0.22	0.15	0.39	965
23-03-2018 14:00	239388	157.73	1000.29	14.52	9.27	9.22	239388	0.02	8.76	58.68	3.07	8.75	0.14	0.01	0.13	0.40	966
23-03-2018 14:30	234921	157.84	1000.15	13.78	9.58	9.52	234921	0.01	7.92	56.41	2.50	8.55	0.15	0.01	0.14	0.43	966
23-03-2018 15:00	231393	157.82	1000.17	12.75	9.85	9.79	231393	0.02	8.07	56.55	3.21	7.89	0.16	0.00	0.16	0.36	968
23-03-2018 15:30	233162	159.89	999.96	12.53	9.83	9.77	233162	0.02	8.20	57.34	3.46	7.72	0.17	0.00	0.12	0.42	971
23-03-2018 16:00	235755	158.09	999.76	13.26	9.65	9.59	235755	0.03	6.70	56.66	6.16	7.52	0.15	0.04	0.17	0.47	968
23-03-2018 16:30	237947	158.65	999.62	14.03	9.53	9.48	237947	0.03	6.55	61.81	3.62	5.27	0.12	0.34	0.13	0.48	970
23-03-2018 17:00	240039	159.19	999.32	14.27	9.48	9.42	240039	0.04	7.52	58.87	3.46	5.42	0.11	0.48	0.15	0.44	955
23-03-2018 17:30	226962	159.03	999.18	12.98	10.15	10.09	226962	0.04	7.68	47.41	5.27	7.39	0.16	0.35	0.18	0.43	953
23-03-2018 18:00	232022	158.90	998.95	14.15	9.77	9.71	232022	0.04	8.00	65.91	7.03	6.89	0.14	0.68	0.14	0.43	971
23-03-2018 18:30	233292	159.04	998.95	14.57	9.74	9.68	233292	0.05	7.63	58.39	4.92	6.48	0.13	0.65	0.14	0.45	987
23-03-2018 19:00	232787	158.79	999.02	13.71	9.81	9.75	232787	0.04	8.21	59.95	4.69	7.69	0.14	0.50	0.12	0.43	977
23-03-2018 19:30	238865	158.59	999.08	13.91	9.57	9.51	238865	0.05	7.75	61.09	2.94	7.79	0.13	0.35	0.14	0.42	965
23-03-2018 20:00	235425	158.66	999.26	13.22	9.81	9.75	235425	0.05	8.47	55.92	3.52	7.92	0.17	0.38	0.17	0.38	964
23-03-2018 20:30	234951	158.35	999.30	12.08	9.96	9.90	234951	0.04	9.71	58.79	4.26	8.58	0.16	0.58	0.17	0.39	957
23-03-2018 21:00	237925	158.28	999.34	12.56	9.75	9.69	237925	0.04	8.93	59.41	4.44	7.34	0.15	0.64	0.17	0.35	963
23-03-2018 21:30	237339	158.21	999.22	13.17	9.64	9.59	237339	0.04	8.35	58.96	3.66	7.26	0.16	0.58	0.18	0.41	967
23-03-2018 22:00	237938	158.15	999.12	13.88	9.65	9.60	237938	0.04	8.14	60.31	3.81	8.24	0.16	0.55	0.24	0.36	964
23-03-2018 22:30	236052	158.33	999.08	13.56	9.67	9.62	236052	0.04	7.87	61.15	6.46	8.38	0.15	0.65	0.22	0.39	959
23-03-2018 23:00	237919	158.60	999.09	13.93	9.56	9.50	237919	0.04	8.09	57.90	5.88	8.68	0.14	0.59	0.22	0.42	959
23-03-2018 23:30	241386	158.92	999.17	14.37	9.38	9.32	241386	0.04	8.19	62.84	4.17	7.63	0.13	0.57	0.21	0.44	966
24-03-2018 00:00	238925	159.30	999.05	15.37	9.45	9.39	238925	0.05	7.74	60.88	3.68	7.51	0.13	0.51	0.21	0.35	962
24-03-2018 00:30	237394	159.50	999.08	15.36	9.55	9.49	237394	0.06	7.61	57.06	4.40	6.52	0.09	0.02	0.32	0.43	950
24-03-2018 01:00	241358	159.32	998.93	15.19	9.36	9.30	241358	0.06	7.88	57.06	5.00	6.61	0.09	0.01	0.35	0.39	957
24-03-2018 01:30	249740	158.72	998.82	15.55	8.72	8.66	249740	0.03	7.89	58.02	3.29	6.91	0.11	0.01	0.33	0.38	983
24-03-2018 02:00	242557	158.40	998.87	15.76	9.08	9.02	242557	0.03	7.87	54.97	4.11	6.96	0.12	0.00	0.30	0.39	966
24-03-2018 02:30	248605	158.17	998.48	16.48	8.40	8.35	248605	0.04	7.18	60.60	2.94	7.79	0.13	0.11	0.00	0.41	961
24-03-2018 03:00	237617	157.52	998.98	14.33	9.43	9.37	237617	0.03	7.63	55.07	2.65	7.41	0.15	0.01	0.25	0.34	954
24-03-2018 03:30	239746	157.70	998.91	14.31	9.18	9.13	239746	0.02	7.55	60.92	4.75	8.41	0.16	0.02	0.28	0.34	957
24-03-2018 04:00	242917	156.93	998.86	15.16	8.78	8.73	242917	0.02	7.41	55.47	3.52	7.80	0.15	0.03	0.25	0.34	967
24-03-2018 04:30	239769	157.11	999.04	14.82	9.08	9.03	239769	0.03	7.90	59.58	2.33	7.91	0.16	0.17	0.13	0.37	963
24-03-2018 05:00	237711	157.70	998.96	15.12	9.27	9.21	237711	0.04	7.56	61.23	3.54	7.53	0.13	0.21	0.23	0.42	954
24-03-2018 05:30	239442	159.09	997.07	15.09	9.07	9.01	239442	0.03	6.13	56.33	5.82	7.00	0.16	0.23	0.20	0.40	968
24-03-2018 06:00	238515	157.66	999.20	15.16	9.00	8.95	238515	0.03	6.98	57.50	2.63	7.73	0.17	0.29	0.21	0.36	966
24-03-2018 06:30	235706	156.73	999.25	15.32	9.09	9.04	235706	0.02	7.48	56.74	2.26	6.88	0.19	0.34	0.19	0.42	962
24-03-2018 07:00	231532	157.03	999.42	-	-	-	231532	0.03	7.50	58.00	3.50	7.00	0.20	0.33	0.20	0.30	983
24-03-2018 07:30	232733	156.78	999.53	14.19	9.42	9.37	232733	0.04	7.45	55.93	2.02	8.11	0.19	0.33	0.32	0.34	960
24-03-2018 08:00	239020	157.57	999.58	14.77	9.08	9.02	239020	0.04	7.49	60.53	1.91	7.83	0.18	0.40	0.37	0.30	972
24-03-2018 08:30	239312	157.45	999.82	14.18	9.44	9.39	239312	0.03	7.48	56.28	4.85	8.17	0.18	0.27	0.31	0.38	962
24-03-2018 09:00	236520	158.20	1000.09	14.67	9.40	9.34	236520	0.01	7.43	57.95	2.39	7.62	0.14	0.40	0.32	0.39	960
24-03-2018 09:30	238127	158.98	1000.44	15.99	9.25	9.20	238127	0.02	7.60	61.04	3.16	8.82	0.10	0.68	0.34	0.46	961
24-03-2018 10:00	231413	159.21	1000.60	15.28	9.66	9.61	231413	0.02	7.54	53.86	3.05	9.75	0.11	0.82	0.35	0.50	962
24-03-2018 10:30	233664	159.30	1000.81	15.51	9.57	9.51	233664	0.02	7.64	63.95	3.42	9.48	0.11	1.04	0.35	0.49	973
24-03-2018 11:00	232378	159.06	1001.01	15.64	9.48	9.42	232378	0.02	7.52	56.17	3.52	8.58	0.12	0.66	0.31	0.50	965
24-03-2018 11:30	231854	158.59	1001.24	14.83	9.73	9.67	231854	0.00	7.88	54.49	3.28	8.66	0.12	0.62	0.37	0.44	967
24-03-2018 12:00	231615	158.43	1001.44	13.93	9.83	9.77	231615	0.00	7.86	58.41	3.16	8.65	0.12	0.76	0.38	0.44	960
24-03-2018 12:30	236270	158.23	1001.38	14.61	9.45	9.39	236270	0.02	7.67	62.62	3.92	8.42	0.11	0.52	0.38	0.46	965
24-03-2018 13:00	234903	158.46	1001.23	14.58	9.50	9.43	234903	0.00	7.51	59.09	3.29	8.56	0.11	0.72	0.43	0.48	960
24-03-2018 13:30	234934	158.62	1001.37	14.46	9.62	9.57	234934	0.00	7.51	59.06	3.29	8.56	0.11	1.31	0.40	0.46	960
24-03-2018 14:00	238653	158.74	1001.36	14.95	9.33	9.27	238653	0.01	7.43	61.08	2.69	8.01	0.11	1.77	0.42	0.39	970
24-03-2018 14:30	235197	158.45	1001.45	14.10	9.58	9.53	235197	0.01	7.56	49.18	4.80	8.62	0.12	1.96	0.49	0.33	973
24-03-2018 15:00	239899	158.40	1001.37	15.09	9.33	9.27	239899	0.01	7.49	61.29	2.51	7.79	0.13	1.29	0.44	0.44	977
24-03-2018 15:30	234869	158.16	1001.53	15.16	9.43	9.37	234869	0.00	7.76	56.51	2.40	7.76	0.10	4.15	0.53	0.35	972
24-03-2018 16:00	237009	158.77	1001.54	15.55	9.44	9.38	237009	0.01	7.55	59.23	3.86	8.75	0.08	5.25	0.48	0.37	948
24-03-2018 16:30	244013	159.22	1001.49	16.23	8.99	8.93	244013	0.01	6.83								

25-03-2018 14:00	231417	156,93	1007,97	14,42	9,43	9,37	231417	0,01	7,79	60,99	2,80	7,83	0,20	1,75	0,26	0,44	964	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 14:30	229434	157,15	1008,21	14,18	9,64	9,58	229434	0,00	8,05	58,49	2,98	8,12	0,18	1,92	0,24	0,48	962	
25-03-2018 15:00	233257	158,27	1008,46	14,90	9,52	9,46	233257	0,01	8,25	60,62	0,17	8,28	0,17	2,11	0,27	0,45	968	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 15:30	233238	158,37	1008,43	14,84	9,55	9,49	233238	0,01	7,97	62,66	1,12	8,41	0,28	2,08	0,22	0,39	969	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 16:00	233714	158,31	1008,55	14,01	9,60	9,54	233714	0,01	8,02	59,59	3,64	8,61	0,19	2,16	0,20	0,35	972	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 16:30	233457	158,25	1008,62	13,95	9,61	9,55	233457	0,01	8,05	59,52	3,55	8,56	0,19	2,20	0,27	0,37	965	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 17:00	234984	158,39	1008,63	13,99	9,54	9,48	234984	0,01	7,51	57,29	3,56	8,28	0,18	2,34	0,24	0,36	970	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 17:30	233866	158,11	1008,60	14,82	9,41	9,35	233866	0,01	7,73	64,48	3,24	8,48	0,17	1,86	0,22	0,40	980	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 18:00	234610	157,92	1008,68	15,39	9,27	9,21	234610	0,01	7,71	61,44	3,19	8,50	0,17	1,71	0,22	0,35	978	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 18:30	229901	157,71	1008,85	14,67	9,61	9,55	229901	0,01	7,72	54,77	3,20	7,72	0,21	1,41	0,26	0,35	971	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 19:00	229719	157,71	1009,16	13,59	9,88	9,82	229719	0,01	7,82	56,71	4,12	8,05	0,20	1,43	0,26	0,36	969	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 19:30	233507	158,07	1009,43	13,17	9,78	9,72	233507	0,01	7,73	61,77	3,72	8,21	0,17	1,22	0,29	0,39	967	Uitval stofmeter, ve
25-03-2018 20:00	229525	158,18	1009,71	13,53	9,91	9,85	229525	0,01	8,11	54,64	3,90	7,92	0,17	1,24	0,27	0,44	968	
25-03-2018 20:30	232350	158,60	1010,03	14,05	9,79	9,73	232350	0,01	8,04	63,23	4,48	7,75	0,14	1,20	0,27	0,41	961	
25-03-2018 21:00	242077	159,19	1010,25	15,70	9,12	9,07	242077	0,02	7,18	60,76	4,56	7,26	0,10	1,14	0,23	0,40	969	
25-03-2018 21:30	235685	159,18	1010,46	14,97	9,52	9,46	235685	0,01	8,46	7,30	3,88	7,27	0,13	1,19	0,32	0,41	962	
25-03-2018 22:00	234446	158,94	1010,69	14,49	9,56	9,51	234446	0,01	7,83	61,42	3,24	7,84	0,17	1,14	0,30	0,41	964	
25-03-2018 22:30	234542	158,70	1010,81	14,65	9,60	9,54	234542	0,01	7,88	53,70	3,75	7,31	0,17	1,02	0,31	0,41	963	
25-03-2018 23:00	231475	158,33	1010,91	13,79	9,79	9,73	231475	0,01	8,07	54,89	3,74	7,18	0,18	0,82	0,30	0,39	960	
25-03-2018 23:30	234029	158,14	1011,05	13,76	9,66	9,60	234029	0,01	8,20	61,65	4,22	7,17	0,18	0,73	0,27	0,38	965	
26-03-2018 00:00	234579	158,27	1011,19	14,69	9,53	9,49	234579	0,02	8,24	56,87	3,64	7,20	0,17	0,70	0,23	0,42	969	
26-03-2018 00:30	232419	158,19	1011,30	14,28	9,63	9,57	232419	0,02	7,75	56,25	3,09	8,30	0,18	0,57	0,30	0,36	955	
26-03-2018 01:00	233112	157,89	1011,38	13,63	9,82	9,56	233112	0,03	7,84	58,32	3,70	8,50	0,20	0,56	0,24	0,36	970	
26-03-2018 01:30	230050	157,63	1011,25	13,52	9,75	9,69	230050	0,02	8,12	58,61	3,40	7,47	0,20	0,69	0,19	0,36	970	
26-03-2018 02:00	231929	157,85	1011,22	14,13	9,64	9,58	231929	0,01	7,84	61,78	3,44	7,81	0,17	0,72	0,18	0,35	962	
26-03-2018 02:30	235375	158,15	1011,16	14,52	9,45	9,39	235375	0,03	8,87	63,51	3,59	9,63	0,17	0,74	0,21	0,36	970	
26-03-2018 03:00	231594	158,11	1011,39	14,63	9,54	9,48	231594	0,04	8,25	54,90	3,77	8,25	0,17	0,89	0,25	0,40	983	
26-03-2018 03:30	228269	157,86	1011,71	14,75	9,77	9,71	228269	0,03	8,14	59,62	3,85	7,93	0,17	1,07	0,25	0,42	994	
26-03-2018 04:00	231951	157,96	1011,90	14,54	9,55	9,50	231951	0,01	8,14	60,21	3,94	7,56	0,17	1,11	0,26	0,40	969	
26-03-2018 04:30	231476	157,83	1011,99	13,89	9,71	9,65	231476	0,04	8,17	61,74	3,19	7,77	0,17	1,01	0,21	0,39	970	
26-03-2018 05:00	233666	158,03	1012,04	14,30	9,57	9,51	233666	0,04	8,33	56,33	3,84	7,34	0,17	1,13	0,23	0,39	981	
26-03-2018 05:30	231529	158,05	1012,15	13,98	9,72	9,66	231529	0,04	8,16	57,60	4,30	7,64	0,18	0,82	0,19	0,44	973	
26-03-2018 06:00	232455	158,12	1012,31	14,26	9,63	9,58	232455	0,03	8,19	62,45	4,19	7,44	0,18	0,94	0,24	0,41	984	
26-03-2018 06:30	233049	158,33	1012,37	14,46	9,58	9,52	233049	0,04	8,08	60,03	3,27	7,17	0,18	1,01	0,15	0,41	976	
26-03-2018 07:00	231805	158,40	1012,43	14,24	9,68	9,62	231805	0,04	8,23	56,78	3,07	7,11	0,17	1,05	0,26	0,46	974	
26-03-2018 07:30	230726	158,54	1012,68	14,82	9,64	9,58	230726	0,04	8,08	59,08	2,86	7,30	0,18	1,27	0,22	0,44	991	
26-03-2018 08:00	231798	158,15	1012,80	14,82	9,60	9,54	231798	0,03	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	1,14	0,20	0,30	999	
26-03-2018 08:30	230153	158,18	1013,20	15,11	9,60	9,54	230153	0,01	7,94	61,17	3,25	7,35	0,18	1,08	0,23	0,43	1006	
26-03-2018 09:00	230675	157,81	1013,43	15,05	9,55	9,50	230675	0,01	8,29	61,04	2,83	6,55	0,11	0,94	0,32	0,39	1002	
26-03-2018 09:30	233013	158,01	1013,61	15,79	9,31	9,26	233013	0,00	8,05	61,19	2,83	6,95	0,08	0,87	0,32	0,42	990	
26-03-2018 10:00	227351	157,95	1013,79	15,22	9,71	9,65	227351	0,00	8,26	53,78	2,84	6,66	0,08	0,91	0,35	0,47	980	
26-03-2018 10:30	232729	157,32	1013,91	14,85	9,18	9,12	232729	0,00	8,12	56,30	2,70	6,39	0,09	0,88	0,39	0,48	985	
26-03-2018 11:00	230746	157,45	1014,24	14,38	9,58	9,52	230746	0,00	8,38	56,51	3,91	7,40	0,11	1,12	0,31	0,41	966	
26-03-2018 11:30	230719	157,63	1014,49	14,31	9,61	9,56	230719	0,00	8,17	58,20	3,54	7,68	0,09	1,20	0,32	0,36	971	
26-03-2018 12:00	231585	157,82	1014,41	14,66	9,56	9,50	231585	0,00	8,16	63,55	2,03	6,87	0,10	1,44	0,30	0,37	963	
26-03-2018 12:30	230903	158,25	1014,48	15,05	9,27	9,22	230903	0,01	7,75	60,31	2,96	7,33	0,18	1,36	0,33	0,36	973	
26-03-2018 13:00	233845	158,14	1014,51	14,85	9,41	9,36	233845	0,01	7,83	54,71	2,85	7,29	0,08	1,95	0,35	0,32	967	
26-03-2018 13:30	234177	158,07	1014,56	15,67	9,27	9,21	234177	0,03	8,14	58,82	2,58	6,91	0,08	1,81	0,33	0,31	973	
26-03-2018 14:00	229029	157,86	1014,66	15,29	9,62	9,56	229029	0,01	8,30	58,49	3,10	7,12	0,10	1,37	0,35	0,31	983	
26-03-2018 14:30	229780	157,52	1014,73	14,40	9,64	9,59	229780	0,01	8,23	56,37	3,16	7,08	0,12	1,04	0,29	0,31	973	
26-03-2018 15:00	230373	157,86	1014,86	14,63	9,64	9,60	230373	0,02	8,65	56,27	4,35	6,65	0,09	1,62	0,32	0,41	975	
26-03-2018 15:30	233076	158,43	1014,79	15,54	9,54	9,49	233076	0,02	8,56	64,28	4,46	4,97	0,06	1,41	0,35	0,36	972	
26-03-2018 16:00	236093	158,50	1014,67	14,26	9,50	9,44	236093	0,00	7,44	53,08	2,81	5,94	0,08	1,12	0,36	0,30	970	
26-03-2018 16:30	231608	157,99	1014,67	12,83	9,77	9,71	231608	0,00	7,35	53,97	2,69	6,67	0,15	0,74	0,35	0,27	979	
26-03-2018 17:00	230185	157,65	1014,96	13,10	9,74	9,68	230185	0,00	7,45	58,78	2,86	6,89	0,17	1,28	0,27	0,38	978	
26-03-2018 17:30	230997	157,57	1014,86	13,81	9,64	9,59	230997	0,00	8,51	64,12	2,69	7,15	0,21	2,53	0,27	0,31	976	
26-03-2018 18:00	228425	157,71	1014,73	13,68	9,85	9,79	228425	0,00	9,71	56,21	3,68	7,68	0,30	3,00	0,25	0,33	965	
26-03-2018 18:30	222885	158,05	1014,41	13,62	10,22	10,16	222885	0,00	20,36	54,30	3,68	12,31	0,15	2,45	0,24	0,31	962	HCL
26-03-2018 19:00	229088	158,43	1014,35	13,83	9,85	9,81	229088	0,00	19,28	61,66	5,17	14,94	0,15	1,88	0,25	0,36	978	HCL
26-03-2018 19:30	228482	158,05	1014,20	13,53	9,84	9,79	228482	0,01	10,34	55,50	3,20	6,96	0,16	1,71	0,24	0,39	990	
26-03-2018 20:00	223738	156,93	1014,22	13,47	9,92	9,86	223738	0,01	7,88	51,53	3,67	5,40	0,17	2,74	0,29	0,34	998	
26-03-2018 20:30	232585	157,08	1014,35	14,69	9,50	9,45	232585	0,02	2,93	66,63	1,43	3,61	0,17	3,56	0,26	0,29	981	
26-03-2018 21:00	235085	159,19	1014,41	15,19	9,40	9,34	235085	0,01	8,94	61,93	3,03	6,45	0,13	3,46	0,23	0,35	980	
26-03-2018 21:30	230738	155,54	1014,42	14,98	9,13	9,07	230738											

27-03-2018 19:00	231122	158,68	1004,76	14,20	9,80	9,74	231122	0,01	7,85	59,77	4,15	7,89	0,12	0,88	0,48	0,32	965	
27-03-2018 19:30	235821	158,80	1004,48	14,35	9,58	9,52	235821	0,02	7,91	60,12	2,94	8,00	0,10	0,73	0,41	0,34	953	
27-03-2018 20:00	239326	158,68	1004,24	14,11	9,68	9,60	239326	0,01	8,01	58,00	8,16	8,16	0,03	0,67	0,45	0,32	958	
27-03-2018 20:30	231150	158,58	1004,15	13,65	9,78	9,78	231150	0,11	9,72	58,60	8,47	8,68	0,11	0,59	0,40	0,30	953	
27-03-2018 21:00	235438	158,62	1004,00	14,21	9,59	9,54	235438	0,01	7,89	59,30	3,55	7,94	0,12	0,65	0,45	0,33	963	
27-03-2018 21:30	234549	158,78	1003,80	14,03	9,69	9,64	234549	0,01	7,92	57,33	3,11	7,65	0,11	1,07	0,46	0,32	961	
27-03-2018 22:00	231974	158,85	1003,55	14,09	9,80	9,74	231974	0,01	7,75	54,47	6,43	6,43	0,11	1,14	0,46	0,34	955	
27-03-2018 22:30	236588	158,88	1003,55	14,09	9,55	9,49	236588	0,01	7,85	54,15	2,84	7,81	0,13	1,20	0,46	0,31	966	
27-03-2018 23:00	242089	159,34	1003,22	15,72	9,17	9,11	242089	0,03	7,72	61,88	4,14	7,57	0,08	1,29	0,51	0,35	968	
27-03-2018 23:30	242765	159,58	1003,09	15,51	9,19	9,13	242765	0,03	7,27	59,25	4,78	7,44	0,07	1,31	0,52	0,33	961	
28-03-2018 00:00	245175	159,42	1002,96	15,95	8,90	8,85	245175	0,03	7,33	58,65	58,65	1,71	7,77	0,10	1,23	0,51	0,32	980
28-03-2018 00:30	238463	158,46	1002,78	15,10	9,15	9,09	238463	0,01	7,84	61,40	5,15	8,09	0,13	1,05	0,53	0,30	980	
28-03-2018 01:00	237173	156,54	1002,57	15,06	8,82	8,77	237173	0,01	7,56	51,51	2,05	8,23	0,15	0,86	0,52	0,29	997	
28-03-2018 01:30	229261	156,12	1002,36	14,02	9,57	9,51	229261	0,01	8,22	58,67	1,93	8,43	0,18	0,86	0,42	0,32	953	
28-03-2018 02:00	234087	156,73	1002,29	14,16	9,42	9,36	234087	0,01	7,98	59,85	2,55	8,14	0,18	0,95	0,38	0,35	960	
28-03-2018 02:30	243148	1002,20	1002,20	15,98	8,55	8,50	243148	0,01	8,50	7,56	2,20	9,10	0,16	0,93	0,43	0,32	965	
28-03-2018 03:00	229115	155,21	1002,00	13,99	9,29	9,24	229115	0,01	7,74	62,05	1,63	8,95	0,18	0,90	0,29	0,36	967	
28-03-2018 03:30	229090	155,52	1001,79	13,52	9,51	9,45	229090	0,01	8,02	56,58	1,89	9,14	0,19	0,88	0,27	0,31	966	
28-03-2018 04:00	231033	156,61	1001,66	13,39	9,75	9,69	231033	0,01	8,30	57,00	2,76	9,85	0,19	1,03	0,32	0,35	959	
28-03-2018 04:30	232074	157,43	1001,24	13,67	9,74	9,68	232074	0,01	7,85	59,32	3,59	9,55	0,15	0,99	0,27	0,43	957	
28-03-2018 05:00	237837	157,78	1000,93	14,72	9,28	9,22	237837	0,01	8,36	60,69	3,38	9,35	0,16	1,14	0,31	0,46	972	
28-03-2018 05:30	232337	156,36	1000,63	13,86	9,27	9,22	232337	0,01	8,75	50,23	1,83	8,83	0,19	0,74	0,25	0,41	977	
28-03-2018 06:00	231199	156,89	1000,43	13,91	9,62	9,56	231199	0,01	9,45	62,63	4,19	9,45	0,23	0,84	0,30	0,44	965	
28-03-2018 06:30	231806	157,52	1000,37	13,86	9,69	9,63	231806	0,01	8,51	56,16	3,53	7,36	0,16	0,85	0,32	0,39	966	
28-03-2018 07:00	230150	157,95	1000,18	13,49	9,85	9,79	230150	0,01	8,65	59,65	2,91	8,98	0,17	0,83	0,34	0,41	965	
28-03-2018 07:30	231566	158,32	1000,01	13,02	9,94	9,88	231566	0,03	8,28	57,60	3,32	8,76	0,15	0,85	0,32	0,46	964	
28-03-2018 08:00	219193	158,59	999,97	-	-	-	219193	0,04	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,94	0,20	0,30	975	
28-03-2018 08:30	236634	158,69	999,76	14,19	9,55	9,49	236634	0,07	8,01	54,47	4,02	10,56	0,12	1,01	0,32	0,45	980	
28-03-2018 09:00	231796	158,51	999,84	14,19	9,83	9,77	231796	0,01	8,84	53,11	3,96	9,09	0,12	0,77	0,33	0,42	964	
28-03-2018 09:30	231917	158,08	999,63	13,19	9,90	9,84	231917	0,01	8,94	51,60	3,58	9,36	0,12	0,64	0,35	0,42	974	
28-03-2018 10:00	233621	157,99	999,55	13,42	9,82	9,76	233621	0,03	9,12	60,79	4,18	9,60	0,19	0,70	0,35	0,40	968	
28-03-2018 10:30	237921	158,13	999,47	14,44	9,45	9,39	237921	0,03	8,23	62,03	5,26	9,03	0,13	0,60	0,32	0,42	971	
28-03-2018 11:00	239629	159,06	999,59	15,48	9,16	9,10	239629	0,03	7,89	60,59	3,99	9,55	0,18	0,12	0,39	0,38	979	
28-03-2018 11:30	230115	157,77	999,39	14,19	9,78	9,72	230115	0,03	9,75	52,99	3,66	7,86	0,12	0,48	0,41	0,40	957	
28-03-2018 12:00	233919	157,88	999,09	13,84	9,66	9,60	233919	0,01	7,48	58,87	4,79	8,22	0,12	0,38	0,38	0,37	962	
28-03-2018 12:30	234807	158,13	999,05	14,37	9,58	9,52	234807	0,01	6,94	60,57	4,09	7,27	0,10	0,42	0,42	0,45	952	
28-03-2018 13:00	234869	158,13	999,16	13,61	9,64	9,58	234869	0,01	7,60	56,95	4,42	9,96	0,14	0,39	0,38	0,41	960	
28-03-2018 13:30	231667	157,96	998,76	13,33	9,65	9,61	231667	0,01	7,64	51,66	2,50	8,35	0,13	0,29	0,43	0,40	966	
28-03-2018 14:00	230583	157,56	998,26	12,91	9,85	9,79	230583	0,02	8,79	52,19	2,93	16,65	0,16	0,09	0,37	0,40	977	
28-03-2018 14:30	218188	157,32	997,91	12,89	10,39	10,32	218188	0,03	6,57	60,54	8,98	13,69	0,17	0,16	0,29	0,45	988	
28-03-2018 15:00	227535	158,12	997,47	14,24	9,88	9,82	227535	0,03	7,58	66,19	5,77	12,25	0,13	0,30	0,28	0,45	986	
28-03-2018 15:30	222478	157,12	997,05	10,01	9,97	9,95	222478	0,03	8,13	61,64	3,75	12,08	0,16	0,81	0,26	0,41	961	
28-03-2018 16:00	229446	157,85	996,65	14,21	9,80	9,74	229446	0,04	8,14	64,49	5,55	10,66	0,14	0,80	0,28	0,45	984	
28-03-2018 16:30	229695	158,05	996,09	14,62	9,78	9,72	229695	0,04	7,87	59,33	4,28	10,50	0,12	0,70	0,28	0,43	973	
28-03-2018 17:00	233644	158,14	995,88	14,14	9,59	9,54	233644	0,02	7,43	55,10	4,73	10,58	0,14	0,63	0,30	0,45	965	
28-03-2018 17:30	231239	157,56	995,33	13,77	9,76	9,70	231239	0,01	7,67	51,56	4,59	12,17	0,13	0,56	0,33	0,42	964	
28-03-2018 18:00	229802	157,81	995,08	14,40	9,81	9,75	229802	0,01	7,26	60,12	4,30	10,26	0,13	0,79	0,33	0,47	948	
28-03-2018 18:30	233595	157,99	994,80	14,46	9,60	9,54	233595	0,01	5,84	63,17	2,41	8,60	0,12	0,80	0,37	0,48	964	
28-03-2018 19:00	225944	157,52	994,68	12,92	10,04	9,98	225944	0,02	7,31	50,73	2,98	9,27	0,14	0,66	0,36	0,42	960	
28-03-2018 19:30	224135	157,65	995,00	12,73	10,22	10,16	224135	0,02	8,04	49,97	3,39	11,63	0,14	0,59	0,43	0,47	971	
28-03-2018 20:00	233427	158,02	995,41	13,44	9,73	9,67	233427	0,01	8,67	58,67	3,97	11,45	0,12	0,56	0,34	0,46	971	
28-03-2018 20:30	229235	157,77	995,81	12,60	9,94	9,88	229235	0,06	8,22	53,82	3,36	12,63	0,14	0,48	0,30	0,39	972	
28-03-2018 21:00	231311	157,68	996,12	12,46	9,86	9,80	231311	0,04	9,05	61,31	4,07	12,15	0,14	0,53	0,29	0,35	964	
28-03-2018 21:30	228956	157,10	996,39	12,39	9,81	9,75	228956	0,04	8,73	56,96	3,10	11,40	0,16	0,16	0,30	0,35	967	
28-03-2018 22:00	228512	156,58	996,59	11,71	9,95	9,89	228512	0,01	9,08	57,86	2,67	10,52	0,18	0,25	0,24	0,35	964	
28-03-2018 22:30	228532	157,07	996,39	11,71	10,07	10,01	228532	0,04	8,84	59,92	3,14	10,96	0,15	0,31	0,31	0,33	962	
28-03-2018 23:00	227197	157,49	997,02	12,07	10,08	10,02	227197	0,05	8,61	64,30	3,40	11,41	0,16	0,44	0,29	0,34	961	
28-03-2018 23:30	230764	158,14	997,23	12,57	10,02	9,96	230764	0,05	9,07	64,30	5,19	12,38	0,13	0,49	0,31	0,37	961	
29-03-2018 00:00	230505	158,06	997,40	13,64	9,39	9,34	230505	0,04	8,58	59,65	4,43	11,84	0,14	0,52	0,29	0,36	960	
29-03-2018 00:30	230471	156,00	997,66	13,77	9,27	9,22	230471	0,06	8,22	49,94	2,90	10,43	0,16	0,47	0,26	0,39	983	
29-03-2018 01:00	227885	154,24	997,89	13,61	9,02	8,97	227885	0,07	9,02	58,04	2,62	10,85	0,17	0,31	0,27	0,34	988	
29-03-2018 01:30	221916	153,04	997,93	13,37	9,34	9,29	221916	0,07	10,34	58,16	3,68	11,87	0,18	0,25	0,19	0,36	972	
29-03-2018 02:00	221961	153,44	998,00	13,61	9,46	9,40	221961	0,06	9,40	61,26	3,92	11,60	0,18	0,29	0,40	0,38	960	
29-03-2018 02:30	226561	154,23	998,25	13,96	9,33	9,36	226561	0,05	9,96	60,64	3,08	11,56	0,19	0,38	0,21	0,39	958	
29-03-2018 03:00	225590	154,20	998,60	13,91	9,32	9,27	225590	0,06	9,78	57,84	3,48	11,02	0,19	0,34	0,19	0,40	960	
29-03-2018 03:30	227294	154,45	998,93	13,71	9,31													

30-03-2018 00:00	223398	155,10	1003,41	12,81	9,79	9,73	223398	0,03	0,03	8,77	8,77	61,66	61,66	2,81	2,81	8,99	8,99	0,21	0,21	0,71	0,14	0,14	0,32	0,32	964
30-03-2018 00:30	224975	155,71	1003,21	13,08	9,86	9,80	224975	0,01		8,69	8,69	56,79	56,79	3,43	3,43	8,08	8,08	0,21	0,21	0,83	0,15	0,15	0,33	0,33	973
30-03-2018 01:00	221864	155,60	1003,21	12,70	9,81	10,15	221864	0,01		8,89	8,89	55,09	55,09	3,87	3,87	9,18	9,18	0,21	0,21	1,02	0,21	0,21	0,30	0,30	968
30-03-2018 01:30	229009	157,57	1003,23	13,01	9,80	9,84	229009	0,01		9,84	9,84	60,35	60,35	4,20	4,20	9,31	9,31	0,19	0,19	1,05	0,20	0,20	0,34	0,34	972
30-03-2018 02:00	230997	157,49	1003,14	13,42	9,64	9,59	230997	0,01		7,55	7,55	62,63	62,63	3,47	3,47	9,03	9,03	0,18	0,18	1,14	0,20	0,20	0,31	0,31	980
30-03-2018 02:30	229065	157,35	1003,10	14,08	9,73	9,68	229065	0,01		7,36	7,36	58,80	58,80	3,61	3,61	8,47	8,47	0,15	0,15	1,16	0,14	0,14	0,29	0,29	971
30-03-2018 03:00	231548	158,00	1002,72	14,68	9,51	9,46	231548	0,02		7,02	7,02	56,70	56,70	3,04	3,04	8,10	8,10	0,22	0,22	1,20	0,19	0,19	0,34	0,34	968
30-03-2018 03:30	223387	156,71	1003,37	13,23	9,77	9,71	223387	0,01		9,71	9,71	60,35	60,35	2,74	2,74	9,71	9,71	0,22	0,22	1,07	0,24	0,24	0,38	0,38	970
30-03-2018 04:00	218448	155,13	1003,13	12,98	9,73	9,67	218448	0,03		7,09	7,09	62,88	62,88	1,70	1,70	8,26	8,26	0,17	0,17	1,06	0,17	0,17	0,31	0,31	969
30-03-2018 04:30	219821	154,84	1003,68	13,52	9,67	9,61	219821	0,02		6,51	6,51	53,86	53,86	2,59	2,59	7,86	7,86	0,20	0,20	1,04	0,20	0,20	0,30	0,30	979
30-03-2018 05:00	215805	154,80	1001,31	12,94	9,93	9,87	215805	0,02		7,56	7,56	53,38	53,38	2,69	2,69	9,08	9,08	0,22	0,22	0,92	0,17	0,17	0,33	0,33	979
30-03-2018 05:30	216367	156,38	1001,31	12,40	10,47	10,41	216367	0,02		8,16	8,16	60,12	60,12	4,04	4,04	9,15	9,15	0,19	0,19	1,02	0,25	0,25	0,32	0,32	975
30-03-2018 06:00	220863	157,60	1001,41	12,63	10,28	10,21	220863	0,02		8,13	8,13	61,52	61,52	3,29	3,29	8,74	8,74	0,22	0,22	0,60	0,22	0,22	0,35	0,35	968
30-03-2018 06:30	219809	157,78	1001,23	12,18	10,43	10,37	219809	0,03		8,92	8,92	51,36	51,36	2,89	2,89	9,46	9,46	0,21	0,21	0,64	0,22	0,22	0,33	0,33	973
30-03-2018 07:00	221148	158,35	1001,06	12,64	10,37	10,31	221148	0,03		8,60	8,60	64,42	64,42	3,89	3,89	8,59	8,59	0,19	0,19	0,62	0,21	0,21	0,42	0,42	972
30-03-2018 07:30	222888	158,21	1000,90	11,97	10,29	10,23	222888	0,03		8,54	8,54	56,88	56,88	2,36	2,36	9,21	9,21	0,20	0,20	0,52	0,21	0,21	0,39	0,39	969
30-03-2018 08:00	216544	158,36	1000,97	-	-	-	216544	0,03		7,50	7,50	58,00	58,00	3,50	3,50	7,00	7,00	0,20	0,20	0,53	0,20	0,20	0,30	0,30	971
30-03-2018 08:30	227837	158,38	1000,94	13,66	9,83	9,77	227837	0,03		8,61	8,61	56,38	56,38	3,96	3,96	10,87	10,87	0,13	0,13	0,51	0,34	0,34	0,40	0,40	977
30-03-2018 09:00	228975	158,10	1000,91	14,31	9,75	9,70	228975	0,03		10,14	10,14	59,29	59,29	4,40	4,40	12,06	12,06	0,14	0,14	0,42	0,35	0,35	0,38	0,38	979
30-03-2018 09:30	224412	156,89	1000,90	13,50	9,81	9,75	224412	0,02		9,10	9,10	53,88	53,88	3,88	3,88	11,63	11,63	0,17	0,17	0,31	0,33	0,33	0,35	0,35	976
30-03-2018 10:00	222923	155,74	1000,80	12,85	9,83	9,77	222923	0,01		9,91	9,91	60,64	60,64	2,85	2,85	11,51	11,51	0,15	0,15	0,29	0,32	0,32	0,35	0,35	976
30-03-2018 10:30	222838	155,95	1000,66	13,69	9,87	9,81	222838	0,01		9,52	9,52	59,58	59,58	2,77	2,77	11,13	11,13	0,11	0,11	0,37	0,31	0,31	0,38	0,38	977
30-03-2018 11:00	220713	157,12	1000,50	13,75	10,25	10,19	220713	0,01		9,53	9,53	54,89	54,89	4,23	4,23	11,80	11,80	0,10	0,10	0,39	0,31	0,31	0,31	0,31	959
30-03-2018 11:30	221456	157,43	1000,32	12,69	10,33	10,26	221456	0,00		9,12	9,12	56,52	56,52	5,09	5,09	11,59	11,59	0,11	0,11	0,35	0,32	0,32	0,28	0,28	958
30-03-2018 12:00	220064	157,63	1000,27	12,10	10,50	10,44	220064	0,00		8,87	8,87	54,10	54,10	5,35	5,35	12,56	12,56	0,12	0,12	0,39	0,26	0,26	0,27	0,27	961
30-03-2018 12:30	226007	157,59	999,84	12,87	10,02	9,96	226007	0,00		8,05	8,05	61,45	61,45	4,18	4,18	12,15	12,15	0,10	0,10	0,36	0,32	0,32	0,33	0,33	968
30-03-2018 13:00	226043	156,65	999,85	13,11	9,75	9,70	226043	0,00		8,31	8,31	61,24	61,24	3,84	3,84	13,97	13,97	0,11	0,11	0,42	0,30	0,30	0,32	0,32	967
30-03-2018 13:30	220835	155,83	999,55	13,23	9,85	9,79	220835	0,00		8,30	8,30	56,49	56,49	3,70	3,70	12,33	12,33	0,11	0,11	0,21	0,31	0,31	0,35	0,35	972
30-03-2018 14:00	223784	156,40	999,39	13,65	9,86	9,84	223784	0,00		8,34	8,34	56,40	56,40	4,60	4,60	12,81	12,81	0,10	0,10	0,38	0,31	0,31	0,36	0,36	968
30-03-2018 14:30	222200	156,53	999,05	13,25	9,92	9,86	222200	0,00		8,86	8,86	58,83	58,83	3,01	3,01	12,39	12,39	0,11	0,11	0,38	0,28	0,28	0,42	0,42	963
30-03-2018 15:00	223963	156,11	998,48	13,26	9,77	9,71	223963	0,00		8,69	8,69	56,53	56,53	4,74	4,74	13,06	13,06	0,11	0,11	0,40	0,31	0,31	0,43	0,43	974
30-03-2018 15:30	224533	156,44	997,84	13,70	9,73	9,67	224533	0,00		9,05	9,05	60,90	60,90	3,43	3,43	10,18	10,18	0,11	0,11	0,43	0,28	0,28	0,44	0,44	978
30-03-2018 16:00	224201	155,76	997,69	13,37	9,72	9,66	224201	0,00		9,15	9,15	53,45	53,45	3,80	3,80	10,36	10,36	0,11	0,11	0,36	0,26	0,26	0,46	0,46	976
30-03-2018 16:30	223357	156,12	997,88	13,79	9,74	9,68	223357	0,00		7,07	7,07	61,48	61,48	3,55	3,55	9,14	9,14	0,11	0,11	0,40	0,32	0,32	0,42	0,42	967
30-03-2018 17:00	225995	156,41	997,52	14,00	9,60	9,55	225995	0,00		7,90	7,90	61,41	61,41	3,29	3,29	9,95	9,95	0,10	0,10	0,47	0,25	0,25	0,41	0,41	969
30-03-2018 17:30	224764	156,22	996,92	14,14	9,64	9,58	224764	0,00		3,93	3,93	52,84	52,84	3,00	3,00	7,32	7,32	0,13	0,13	0,84	0,37	0,37	0,35	0,35	972
30-03-2018 18:00	227517	156,61	996,41	14,11	9,56	9,50	227517	0,00		5,98	5,98	64,41	64,41	2,32	2,32	8,72	8,72	0,17	0,17	0,83	0,36	0,36	0,32	0,32	966
30-03-2018 18:30	222064	156,48	996,05	13,63	9,76	9,70	222064	0,00		9,27	9,27	64,68	64,68	2,24	2,24	9,79	9,79	0,16	0,16	0,91	0,34	0,34	0,23	0,23	976
30-03-2018 19:00	221766	156,48	995,88	12,85	10,06	10,00	221766	0,00		8,90	8,90	52,85	52,85	3,92	3,92	10,12	10,12	0,20	0,20	1,01	0,38	0,38	0,23	0,23	978
30-03-2018 19:30	224704	157,76	995,71	13,92	10,01	9,95	224704	0,00		4,60	4,60	59,04	59,04	4,90	4,90	7,87	7,87	0,17	0,17	1,16	0,41	0,41	0,26	0,26	983
30-03-2018 20:00	231007	158,46	995,62	14,91	9,66	9,61	231007	0,00		6,27	6,27	65,60	65,60	4,76	4,76	7,14	7,14	0,14	0,14	1,21	0,40	0,40	0,24	0,24	983
30-03-2018 20:30	233756	157,69	995,75	15,32	9,28	9,21	233756	0,00		6,01	6,01	56,09	56,09	2,55	2,55	7,23	7,23	0,13	0,13	1,15	0,44	0,44	0,24	0,24	976
30-03-2018 21:00	229128	157,72	996,00	14,86	9,66	9,64	229128	0,00		6,16	6,16	57,83	57,83	2,81	2,81	7,84	7,84	0,15	0,15	0,96	0,43	0,43	0,21	0,21	967
30-03-2018 21:30	223827	155,86	995,95	13,64	9,59	9,53	223827	0,00		5,83	5,83	57,78	57,78	3,34	3,34	8,49	8,49	0,15	0,15	0,39	0,46	0,46	0,23	0,23	970
30-03-2018 22:00	224470	154,90	995,71	13,48	9,46	9,40	224470	0,00		6,35	6,35	56,95	56,95	2,77	2,77	7,82	7,82	0,16	0,16	0,30	0,40	0,40	0,20	0,20	968
30-03-2018 22:30	224459	155,61	995,57	14,22	9,57	9,51	224459	0,00		6,61	6,61	60,65	60,65	2,71	2,71	7,73	7,73	0,17	0,17	0,37	0,37	0,37	0,23	0,23	963
30-03-2018 23:00	221513	155,88	995,30	13,45	9,91	9,85	221513	0,00		7,54	7,54	44,30	44,30	3,60	3,60	10,43	10,43	0,16	0,16	0,32	0,47	0,47	0,21	0,21	968
30-03-2018 23:30	220414	156,82	995,06	12,86	10,30	10,24	220414	0,00		7,48	7,48	65,25	65,25	5,15	5,15	9,53	9,53	0,14	0,14	0,40	0,42	0,42	0,23	0,23	963
31-03-2018 00:00	226040	157																							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

04-05-2018 08:00	195622	150.45	1022.59	-	-	-	195622	0.10	7.50	58.00	3.50	7.00	0.20	4.80	0.20	0.30	960
04-05-2018 08:30	210618	150.72	1022.86	13.57	8.87	8.82	210618	0.11	5.98	64.58	0.96	2.30	0.08	3.64	0.43	0.05	957
04-05-2018 09:00	210460	151.38	1023.19	13.47	8.94	8.89	210460	0.11	7.06	55.99	0.95	2.08	0.08	3.45	0.48	0.05	956
04-05-2018 09:30	202355	151.32	1023.30	12.64	9.60	9.54	202355	0.09	9.54	54.83	0.88	1.97	0.07	4.47	0.53	0.05	949
04-05-2018 10:00	205785	152.58	1023.36	12.62	9.84	9.78	205785	0.16	8.25	60.67	1.94	6.35	0.06	4.08	0.48	0.06	961
04-05-2018 10:30	206122	153.38	1023.30	12.49	9.97	9.91	206122	0.13	7.60	55.17	1.56	3.62	0.06	4.32	0.50	0.06	958
04-05-2018 11:00	209920	154.06	1023.56	12.20	10.02	9.96	209920	0.18	7.84	63.38	2.00	5.00	0.06	4.86	0.51	0.06	957
04-05-2018 11:30	210782	153.98	1023.56	11.93	9.97	9.91	210782	0.13	9.97	54.83	2.11	6.93	0.05	5.39	0.55	0.05	950
04-05-2018 12:00	210727	154.06	1023.47	12.39	9.76	9.70	210727	0.18	7.49	56.87	1.62	3.61	0.04	5.66	0.54	0.06	954
04-05-2018 12:30	218834	154.23	1023.52	13.68	9.40	9.35	218834	0.15	6.25	66.77	1.50	2.87	0.05	5.41	0.59	0.05	957
04-05-2018 13:00	216443	153.24	1023.61	14.08	8.91	8.86	216443	0.03	5.72	52.98	1.07	1.54	0.02	4.82	0.66	0.05	971
04-05-2018 13:30	212886	152.24	1023.71	13.72	9.03	8.97	212886	0.03	8.97	57.10	0.73	0.85	0.05	5.11	0.65	0.06	965
04-05-2018 14:00	202760	152.45	1023.79	12.26	10.02	9.96	202760	0.05	8.74	49.65	2.06	6.40	0.03	5.11	0.65	0.06	952
04-05-2018 14:30	202248	154.54	1023.72	11.45	10.70	10.64	202248	0.25	9.88	56.18	3.89	5.52	0.05	6.02	0.59	0.06	939
04-05-2018 15:00	207460	155.69	1023.86	11.65	10.67	10.61	207460	0.52	8.58	65.38	2.79	3.85	0.05	6.10	0.63	0.06	937
04-05-2018 15:30	208372	156.62	1023.79	12.43	10.62	10.56	208372	0.29	8.53	62.68	2.68	3.21	0.06	4.90	0.75	0.06	948
04-05-2018 16:00	217096	156.36	1023.94	11.97	10.20	10.14	217096	0.25	7.71	65.74	2.96	4.11	0.05	4.28	0.76	0.06	958
04-05-2018 16:30	211074	155.42	1023.99	12.28	9.83	9.77	211074	0.05	7.13	55.25	1.25	3.40	0.03	5.09	0.84	0.06	951
04-05-2018 17:00	210828	152.41	1023.89	12.00	9.50	9.44	210828	0.01	7.21	59.64	2.53	7.84	0.22	4.46	0.73	0.05	973
04-05-2018 17:30	204071	152.77	1023.92	11.77	9.80	9.74	204071	0.00	8.89	46.50	1.38	5.42	0.03	4.69	0.88	0.06	980
04-05-2018 18:00	212805	153.18	1023.96	12.10	9.46	9.40	212805	0.00	7.33	64.68	6.00	0.02	4.18	0.61	0.05	980	
04-05-2018 18:30	210725	150.92	1023.67	12.52	8.85	8.79	210725	0.00	7.49	59.60	0.53	5.97	0.02	3.62	0.56	0.05	975
04-05-2018 19:00	219578	151.26	1023.62	13.21	8.41	8.36	219578	0.04	7.22	59.26	0.61	5.03	0.01	4.34	0.55	0.05	970
04-05-2018 19:30	203370	149.73	1023.78	13.30	8.88	8.82	203370	0.00	6.59	46.57	0.67	2.97	0.02	4.69	0.57	0.05	963
04-05-2018 20:00	212611	151.80	1023.95	13.17	9.01	8.92	212611	0.01	7.72	69.89	0.46	5.12	0.01	5.12	0.55	0.05	966
04-05-2018 20:30	197234	149.44	1024.23	12.24	9.29	9.23	197234	0.00	7.26	42.45	0.97	4.10	0.02	5.18	0.58	0.05	971
04-05-2018 21:00	203118	150.87	1024.27	13.21	9.17	9.11	203118	0.00	7.80	64.62	0.73	3.92	0.02	4.23	0.52	0.05	970
04-05-2018 21:30	204483	150.02	1024.55	12.89	8.98	8.93	204483	0.00	7.05	57.77	3.19	0.02	5.04	0.48	0.05	966	
04-05-2018 22:00	206139	150.76	1024.86	12.18	9.26	9.20	206139	0.00	6.86	57.07	0.74	3.73	0.01	4.73	0.51	0.05	961
04-05-2018 22:30	200236	151.18	1025.10	12.34	9.72	9.67	200236	0.04	6.33	54.91	1.00	4.44	0.03	4.46	0.54	0.05	973
04-05-2018 23:00	204123	151.66	1024.98	12.90	9.48	9.42	204123	0.06	5.17	62.76	0.78	0.77	0.02	3.32	0.55	0.05	958
04-05-2018 23:30	199284	151.07	1025.07	12.40	9.64	9.59	199284	0.06	4.99	53.22	0.94	3.79	0.02	2.41	0.56	0.05	952
04-05-2018 00:00	211880	151.74	1025.19	14.49	8.79	8.79	211880	0.08	8.29	72.26	2.63	72.30	1.21	6.11	0.02	0.02	971
04-05-2018 00:30	208531	151.17	1025.34	13.87	8.86	8.81	208531	0.06	8.39	61.29	0.64	5.41	0.02	2.81	0.61	0.05	976
04-05-2018 01:00	206942	151.15	1025.44	13.64	8.95	8.90	206942	0.06	9.50	58.92	0.76	5.55	0.02	2.31	0.61	0.05	980
04-05-2018 01:30	210089	151.18	1025.59	13.86	9.00	8.95	210089	0.09	9.74	60.12	0.93	4.76	0.03	2.23	0.63	0.05	966
04-05-2018 02:00	208130	151.78	1025.64	14.04	8.95	8.89	208130	0.09	8.71	49.85	0.82	3.55	0.01	1.58	0.71	0.05	976
04-05-2018 02:30	212408	151.84	1025.79	14.21	8.88	8.83	212408	0.08	8.04	50.78	0.66	4.27	0.05	1.95	0.68	0.05	977
04-05-2018 03:00	207009	151.11	1025.84	13.94	8.97	8.91	207009	0.09	7.32	44.88	0.64	4.50	0.02	2.91	0.79	0.05	970
04-05-2018 03:30	202955	151.29	1025.49	13.12	9.34	9.28	202955	0.09	7.87	55.11	0.72	4.55	0.02	2.36	0.71	0.05	975
04-05-2018 04:00	203580	151.69	1025.64	12.97	9.61	9.55	203580	0.12	7.47	62.19	0.74	5.13	0.03	2.22	0.61	0.05	974
04-05-2018 04:30	210311	152.23	1025.53	13.63	9.19	9.13	210311	0.11	8.18	63.52	1.29	6.15	0.06	2.16	0.65	0.05	975
04-05-2018 05:00	209338	151.48	1025.22	13.86	8.95	8.90	209338	0.08	7.43	58.02	0.84	3.80	0.02	1.96	0.68	0.05	982
04-05-2018 05:30	220862	152.10	1025.11	14.17	8.69	8.64	220862	0.13	8.25	63.04	0.73	4.09	0.02	1.99	0.69	0.05	990
04-05-2018 06:00	207257	150.80	1025.23	12.74	9.17	9.12	207257	0.09	8.53	42.59	0.64	5.39	0.02	1.97	0.84	0.05	979
04-05-2018 06:30	203854	151.37	1025.46	12.51	9.51	9.45	203854	0.08	9.45	57.02	0.93	4.92	0.03	1.80	0.73	0.05	973
04-05-2018 07:00	207430	151.07	1025.76	13.70	9.00	8.95	207430	0.07	8.03	68.78	0.78	3.64	0.02	1.74	0.63	0.05	990
04-05-2018 07:30	194178	150.69	1025.81	13.14	9.38	9.32	194178	0.09	7.34	43.47	1.09	4.71	0.02	1.45	0.67	0.05	987
04-05-2018 08:00	195095	151.35	1025.93	-	-	-	195095	0.10	7.50	58.00	3.50	7.00	0.20	1.30	0.20	0.30	1001
04-05-2018 08:30	203279	151.35	1026.06	14.41	9.44	9.39	203279	0.09	7.80	54.21	0.96	3.36	0.04	1.44	0.18	0.06	999
04-05-2018 09:00	209845	151.50	1026.22	13.78	8.95	8.92	209845	0.08	7.53	69.65	1.41	3.56	0.04	1.56	0.16	0.05	1005
04-05-2018 09:30	204570	151.31	1026.34	12.60	9.28	9.22	204570	0.03	7.65	50.59	0.85	2.20	0.04	1.77	0.26	0.05	987
04-05-2018 10:00	202822	150.78	1026.39	12.37	9.33	9.28	202822	0.01	7.66	57.12	0.85	2.72	0.04	1.46	0.23	0.06	985
04-05-2018 10:30	202939	150.95	1026.57	12.86	9.47	9.41	202939	0.00	7.69	61.25	0.77	1.90	0.03	1.22	0.18	0.06	981
04-05-2018 11:00	203729	151.40	1026.62	13.18	9.28	9.28	203729	0.02	6.99	62.02	1.25	0.98	0.03	1.20	0.18	0.06	982
04-05-2018 11:30	211798	151.29	1026.64	12.72	9.09	9.04	211798	0.00	7.27	62.92	0.82	3.37	0.03	1.84	0.17	0.05	995
04-05-2018 12:00	202444	151.98	1026.47	11.76	9.48	9.42	202444	0.00	8.06	48.17	0.73	2.22	0.03	1.85	0.21	0.05	987
04-05-2018 12:30	199323	150.23	1026.36	11.91	9.86	9.80	199323	0.00	8.04	57.45	1.41	0.03	0.76	2.45	0.19	0.06	976
04-05-2018 13:00	211004	151.74	1026.36	13.30	9.05	8.99	211004	0.02	6.82	61.82	1.12	0.20	0.03	2.10	0.12	0.05	986
04-05-2018 13:30	202680	150.55	1026.14	12.77	9.17	9.12	202680	0.00	6.98	49.26	1.09	1.91	0.02	2.67	0.21	0.05	990
04-05-2018 14:00	204565	150.75	1025.94	12.84	9.09	9.04	204565	0.00	7.64	57.07	0.75	3.45	0.02	2.08	0.18	0.05	999
04-05-2018 14:30	201870	150.68	1025.82	12.45	9.52	9.46	201870	0.00	7.95	57.67	0.98	2.28	0.02	2.67	0.16	0.05	994
04-05-2018 15:00	203653	151.27	1025.63	13.34	9.29	9.23	203653	0.03	7.53	60.63	1.03	1.66	0.03	1.53	0.16	0.05	996
04-05-2018 15:30	206345	151.20	1025.42	12.51	9.30	9.24	206345	0.00	8.24	60.60	1.46	2.56	0.02	4.45	0.12	0.05	1013
04-05-2018 16:00	209393	151.30	1025.10	13.10	9.04	8.99	209393	0.00	7.83	64.36	0.92	2.55	0.01	5.10	0.10	0.05	1002
04-05-2018 16:30	203241	151.20	1024.73	12.93	9.30	9.25	203241	0									

06-05-2018 13:00	201182	150.90	1023.55	12.51	9.57	9.51	201182	0.01	7.63	56.83	1.06	4.32	0.04	0.01	0.14	0.05	1010	
06-05-2018 13:30	197854	151.72	1023.47	12.43	10.00	9.94	197854	0.03	8.81	55.29	1.83	4.02	0.05	0.29	0.13	0.06	983	
06-05-2018 14:00	201028	152.78	1023.17	12.30	10.09	10.03	201028	0.05	7.10	59.08	2.10	4.05	0.05	0.02	0.14	0.05	985	
06-05-2018 14:30	203989	152.67	1022.82	12.82	9.72	9.67	203989	0.05	9.67	64.05	1.78	4.05	0.05	0.03	0.14	0.05	986	
06-05-2018 15:00	207462	152.02	1022.47	13.16	9.34	9.29	207462	0.03	6.29	58.97	1.62	2.48	0.04	0.01	0.17	0.05	1001	
06-05-2018 15:30	208501	151.85	1022.43	13.16	9.23	9.17	208501	0.02	6.15	58.07	1.39	2.92	0.04	0.44	0.18	0.05	998	
06-05-2018 16:00	207593	152.06	1022.08	12.80	9.40	9.34	207593	0.03	6.61	56.38	1.30	4.19	0.05	0.38	0.20	0.05	995	
06-05-2018 16:30	206685	152.15	1021.87	13.21	9.46	9.41	206685	0.03	9.41	64.05	1.27	4.11	0.05	0.27	0.21	0.05	990	
06-05-2018 17:00	202110	151.90	1021.58	13.12	9.59	9.54	202110	0.03	7.55	49.66	1.52	4.89	0.05	0.48	0.22	0.05	1004	
06-05-2018 17:30	202126	152.13	1021.29	12.87	9.83	9.77	202126	0.04	7.20	58.34	1.18	2.87	0.05	0.45	0.18	0.06	995	
06-05-2018 18:00	206041	153.02	1020.97	12.68	9.80	9.74	206041	0.07	6.73	62.40	1.83	4.68	0.05	0.67	0.18	0.06	993	
06-05-2018 18:30	205336	152.15	1020.79	12.82	9.49	9.43	205336	0.02	9.49	64.05	1.61	4.96	0.05	0.39	0.15	0.05	999	
06-05-2018 19:00	204472	151.83	1020.49	12.59	9.59	9.53	204472	0.04	7.35	60.87	1.55	4.94	0.05	0.78	0.14	0.05	989	
06-05-2018 19:30	215344	152.84	1020.30	12.94	9.37	9.31	215344	0.09	7.72	62.75	1.46	5.87	0.04	0.06	0.19	0.05	987	
06-05-2018 20:00	211096	153.94	1020.30	12.35	9.65	9.60	211096	0.05	8.22	50.62	1.01	4.73	0.05	0.21	0.25	0.05	996	
06-05-2018 20:30	198996	151.39	1020.28	12.29	9.47	9.42	198996	0.00	9.42	66.92	0.95	4.69	0.05	0.32	0.24	0.05	992	
06-05-2018 21:00	202094	150.79	1020.15	12.24	9.54	9.48	202094	0.00	8.41	66.73	1.23	5.24	0.06	0.41	0.16	0.05	1011	
06-05-2018 21:30	200436	151.41	1020.30	12.07	9.61	9.56	200436	0.00	6.63	58.85	1.10	2.91	0.05	0.18	0.17	0.05	989	
06-05-2018 22:00	203776	151.33	1020.20	12.52	9.41	9.35	203776	0.00	6.95	52.54	1.22	4.34	0.05	0.14	0.17	0.05	1002	
06-05-2018 22:30	205172	151.70	1020.29	12.61	9.44	9.38	205172	0.00	7.44	64.94	0.92	5.28	0.05	0.27	0.18	0.05	1002	
06-05-2018 23:00	201080	151.46	1020.32	12.34	9.52	9.46	201080	0.00	7.53	50.51	0.91	3.75	0.05	0.00	0.21	0.05	1000	
06-05-2018 23:30	202321	151.51	1020.32	12.34	9.56	9.50	202321	0.00	7.49	57.91	1.06	3.00	0.06	0.27	0.19	0.05	1004	
07-05-2018 00:00	204721	151.77	1020.51	12.46	9.54	9.49	204721	0.00	7.63	59.48	1.18	3.22	3.22	0.06	0.18	0.18	0.05	1005
07-05-2018 00:30	204334	151.82	1020.33	12.23	9.45	9.39	204334	0.00	7.85	59.21	0.87	3.41	0.06	0.10	0.14	0.05	1004	
07-05-2018 01:00	202046	151.67	1020.38	11.95	9.70	9.64	202046	0.00	8.24	61.04	1.06	3.18	0.06	0.04	0.13	0.05	990	
07-05-2018 01:30	203772	151.82	1020.45	11.96	9.59	9.53	203772	0.01	7.11	55.53	0.83	3.00	0.06	0.06	0.14	0.05	996	
07-05-2018 02:00	199584	151.59	1020.32	11.52	9.84	9.78	199584	0.00	7.90	51.35	1.25	3.72	0.07	0.11	0.18	0.06	994	
07-05-2018 02:30	202929	152.17	1020.02	11.94	9.79	9.74	202929	0.00	6.96	59.73	1.73	2.75	0.07	0.17	0.18	0.06	1005	
07-05-2018 03:00	205204	152.34	1020.04	12.02	9.65	9.59	205204	0.00	6.67	61.07	1.26	3.00	0.07	0.10	0.14	0.06	996	
07-05-2018 03:30	202751	152.15	1019.94	11.91	9.77	9.72	202751	0.00	6.99	57.25	1.32	3.46	0.07	0.10	0.15	0.06	1000	
07-05-2018 04:00	206478	152.58	1019.95	12.39	9.63	9.57	206478	0.00	7.53	62.83	1.62	3.75	0.07	0.10	0.16	0.05	997	
07-05-2018 04:30	205060	152.29	1019.82	12.65	9.50	9.44	205060	0.00	6.85	58.36	1.97	3.07	0.07	0.10	0.24	0.05	990	
07-05-2018 05:00	204882	152.11	1019.85	12.85	9.45	9.40	204882	0.00	7.45	64.05	1.94	3.07	0.05	0.10	0.23	0.05	988	
07-05-2018 05:30	202942	151.92	1019.73	12.31	9.63	9.57	202942	0.00	9.37	57.16	1.00	1.86	0.07	0.10	0.27	0.05	992	
07-05-2018 06:00	205431	152.10	1019.74	12.38	9.50	9.45	205431	0.02	6.43	59.07	1.17	3.31	0.07	0.10	0.20	0.05	990	
07-05-2018 06:30	205977	152.06	1019.79	12.51	9.43	9.37	205977	0.02	6.79	57.48	0.92	3.07	0.07	0.10	0.23	0.05	994	
07-05-2018 07:00	203236	151.79	1019.76	12.27	9.57	9.51	203236	0.02	6.73	57.18	1.25	3.30	0.07	0.10	0.20	0.05	995	
07-05-2018 07:30	199171	151.85	1019.77	12.57	9.36	9.30	199171	0.00	7.09	59.17	1.09	3.88	0.07	0.26	0.21	0.05	996	
07-05-2018 08:00	193413	151.63	1019.80	-	-	-	193413	0.00	7.50	58.00	3.50	7.00	0.20	3.35	0.20	0.30	1002	
07-05-2018 08:30	203689	151.92	1019.52	12.30	9.58	9.52	203689	0.00	7.63	57.34	1.01	4.10	0.07	2.72	0.26	0.05	994	
07-05-2018 09:00	200703	152.48	1019.39	11.54	10.08	10.02	200703	0.00	7.69	58.80	1.99	3.99	0.08	2.51	0.28	0.06	994	
07-05-2018 09:30	204544	153.63	1019.43	11.80	9.99	9.95	204544	0.00	7.95	64.05	2.10	4.41	0.06	2.46	0.30	0.06	990	
07-05-2018 10:00	205696	154.22	1019.36	12.57	10.04	9.98	205696	0.01	6.95	59.46	1.92	3.99	0.06	2.57	0.34	0.06	989	
07-05-2018 10:30	207682	155.30	1019.02	13.23	10.09	10.02	207682	0.04	5.20	64.36	2.98	2.53	0.05	3.12	0.36	0.06	985	
07-05-2018 11:00	206205	156.03	1019.53	11.71	10.40	10.34	206205	0.04	5.86	59.12	1.49	4.99	0.05	3.00	0.50	0.06	999	
07-05-2018 11:30	210481	155.95	1019.52	11.62	10.16	10.09	210481	0.02	8.24	64.45	2.40	5.28	0.05	3.00	0.55	0.06	986	
07-05-2018 12:00	212451	154.93	1019.41	11.99	9.72	9.66	212451	0.05	8.01	60.13	1.78	6.75	0.06	3.00	0.52	0.05	980	
07-05-2018 12:30	206885	153.06	1019.21	12.13	9.57	9.52	206885	0.04	7.71	52.69	1.73	10.99	0.05	3.00	0.42	0.05	990	
07-05-2018 13:00	208392	152.27	1018.87	13.63	9.22	9.17	208392	0.05	8.89	64.83	2.09	8.37	0.07	3.00	0.36	0.05	994	
07-05-2018 13:30	213034	152.49	1018.68	13.78	9.10	9.04	213034	0.07	8.63	56.59	1.80	4.67	0.05	3.00	0.45	0.05	998	
07-05-2018 14:00	207886	151.81	1018.41	13.57	9.23	9.18	207886	0.00	9.33	58.40	1.00	3.79	0.04	3.00	0.49	0.05	989	
07-05-2018 14:30	206794	151.94	1018.13	13.37	9.29	9.24	206794	0.03	7.19	55.28	0.87	2.51	0.04	3.00	0.49	0.05	989	
07-05-2018 15:00	204161	151.68	1017.79	14.16	9.33	9.28	204161	0.03	6.07	54.27	1.53	0.47	0.04	3.00	0.52	0.05	990	
07-05-2018 15:30	202840	152.81	1017.39	14.07	9.92	9.87	202840	0.09	6.13	54.20	2.13	1.60	0.04	3.00	0.56	0.06	981	
07-05-2018 16:00	208278	154.88	1017.05	14.25	9.95	9.89	208278	0.05	6.40	60.55	2.26	0.54	0.04	3.00	0.54	0.06	994	
07-05-2018 16:30	211471	155.77	1016.89	13.60	9.89	9.83	211471	0.14	5.52	55.67	2.94	2.07	0.04	3.00	0.55	0.06	994	
07-05-2018 17:00	213701	156.37	1016.60	13.57	9.97	9.91	213701	0.31	6.72	58.93	1.71	1.86	0.04	3.00	0.58	0.06	989	
07-05-2018 17:30	208787	155.91	1016.32	13.26	10.08	10.02	208787	0.15	6.22	55.82	2.82	2.14	0.04	3.00	0.57	0.06	973	
07-05-2018 18:00	209781	154.59	1016.09	13.69	9.76	9.70	209781	0.16	6.59	59.94	2.49	0.66	0.04	3.00	0.52	0.06	992	
07-05-2018 18:30	209127	152.75	1015.72	13.79	9.45	9.39	209127	0.03	4.72	56.54	2.34	1.39	0.03	3.00	0.45	0.05	996	
07-05-2018 19:00	208114	151.86	1015.48	13.67	9.40	9.34	208114	0.04	5.95	59.31	1.79	3.51	0.03	3.00	0.39	0.05	1003	
07-05-2018 19:30	207189	151.90	1015.23	12.87	9.70	9.64	207189	0.06	7.18	64.30	2.28	3.94	0.04	4.13	0.38	0.05	998	
07-05-2018 20:00	208111	152.48	1015.02	12.23	9.70	9.65	208111	0.03	8.46	61.03	1.93	4.05	0.05	3.00	0.46	0.05	994	
07-05-2018 20:30	209791	152.16	1014.92	12.70	9.41	9.35	209791	0.00	8.34	64.87	3.10	4.05	0.04	3.70	0.46	0.05	994	
07-05-2018 21:00	202801	152.12	1014.87	11.65	9.85	9.80	202801	0.00	8.73	49.28	1.81	3.48	0.05	3.70	0.44	0.06	983	
07-05-2018 21:30	211417	152.51																

08-05-2018 18:00	207967	152,32	1006,90	13,31	9,62	9,56	207967	0,05	8,17	57,16	2,21	8,02	0,05	0,01	0,18	0,07	1020	
08-05-2018 18:30	205523	153,31	1006,56	12,86	9,85	9,80	205523	0,06	7,81	54,95	2,68	5,78	0,05	0,01	0,10	0,06	995	
08-05-2018 19:00	208989	153,05	1007,47	13,09	9,62	9,56	208989	0,07	8,56	58,16	2,04	6,67	0,05	0,01	0,10	0,06	1006	
08-05-2018 19:30	210488	153,31	1006,28	12,72	9,71	9,65	210488	0,07	7,70	60,74	2,95	6,15	0,05	0,34	0,09	0,05	1011	
08-05-2018 20:00	208560	153,34	1006,22	13,56	9,55	9,49	208560	0,04	7,03	58,75	2,02	3,28	0,04	0,68	0,11	0,05	1002	
08-05-2018 20:30	212724	153,16	1006,16	13,29	9,50	9,44	212724	0,01	7,45	60,90	2,24	4,51	0,05	0,59	0,12	0,05	1011	
08-05-2018 21:00	217775	153,75	1006,09	14,00	9,10	9,05	217775	0,00	7,12	60,40	1,82	3,57	0,04	0,92	0,16	0,05	1004	
08-05-2018 21:30	217569	153,40	1006,18	13,86	9,12	9,06	217569	0,00	7,17	60,88	1,89	3,91	0,05	0,51	0,20	0,05	1009	
08-05-2018 22:00	218759	153,52	1006,32	14,07	8,93	8,88	218759	0,00	7,17	51,23	1,49	4,83	0,05	0,58	0,32	0,05	1009	
08-05-2018 22:30	209490	152,28	1006,35	13,85	9,11	9,06	209490	0,00	6,87	58,86	2,04	4,20	0,05	0,58	0,22	0,05	1014	
08-05-2018 23:00	208897	152,53	1006,18	13,72	9,53	9,47	208897	0,00	7,86	54,17	0,91	3,77	0,07	2,20	0,28	0,05	1015	
08-05-2018 23:30	207925	153,19	1006,14	13,86	9,48	9,42	207925	0,00	7,81	57,92	1,83	3,93	0,05	0,47	0,24	0,05	1015	
09-05-2018 00:00	208916	153,97	1006,06	13,43	9,87	9,81	208916	0,00	0,00	7,81	7,81	62,20	2,78	6,68	6,68	0,10	0,10	1008
09-05-2018 00:30	210788	154,66	1006,95	12,95	10,00	9,94	210788	0,00	7,55	57,54	3,20	7,90	0,11	4,22	0,18	0,06	1008	
09-05-2018 01:00	216091	155,59	1005,73	13,51	9,78	9,72	216091	0,04	8,03	60,37	3,29	6,63	0,10	4,31	0,23	0,06	998	
09-05-2018 01:30	213419	154,96	1005,78	13,73	9,65	9,59	213419	0,00	7,27	55,04	3,21	6,51	0,10	4,52	0,27	0,05	1013	
09-05-2018 02:00	216897	154,85	1005,85	13,88	9,45	9,39	216897	0,01	8,49	56,91	3,59	22,66	0,11	5,20	0,23	0,05	1000	
09-05-2018 02:30	214126	154,00	1005,66	13,25	9,45	9,39	214126	0,01	8,30	85,30	2,48	7,56	0,13	4,99	0,12	0,05	1012	
09-05-2018 03:00	213344	153,46	1005,46	12,72	9,52	9,46	213344	0,00	7,58	58,66	2,42	8,75	0,10	2,66	0,08	0,05	1007	
09-05-2018 03:30	223085	154,02	1005,20	13,23	9,19	9,13	223085	0,01	7,08	62,17	1,62	8,37	0,08	0,20	0,12	0,05	1009	
09-05-2018 04:00	211155	153,86	1005,02	12,35	9,66	9,60	211155	0,00	7,90	46,01	1,56	8,72	0,10	0,35	0,15	0,05	1016	
09-05-2018 04:30	206860	153,13	1005,01	12,04	9,84	9,78	206860	0,00	8,02	62,03	1,65	7,70	0,11	0,39	0,09	0,06	1012	
09-05-2018 05:00	206552	154,54	1005,17	12,10	10,06	10,00	206552	0,00	8,56	56,74	2,29	10,17	0,12	0,56	0,09	0,06	995	
09-05-2018 05:30	207859	154,64	1005,35	12,61	10,11	10,05	207859	0,02	8,19	60,93	3,58	5,40	0,11	0,39	0,09	0,06	987	
09-05-2018 06:00	212021	155,18	1005,35	12,68	9,96	9,90	212021	0,00	8,01	51,32	3,50	6,51	0,08	0,51	0,12	0,05	1012	
09-05-2018 06:30	214538	154,75	1005,49	13,11	9,57	9,52	214538	0,02	7,47	67,38	2,52	6,67	0,10	0,98	0,10	0,05	1002	
09-05-2018 07:00	214004	153,23	1005,52	13,25	9,18	9,13	214004	0,00	7,96	55,45	2,04	6,77	0,11	0,76	0,12	0,05	1015	
09-05-2018 07:30	207592	152,65	1005,50	14,08	8,97	8,92	207592	0,01	8,05	59,15	1,61	6,12	0,11	0,32	0,12	0,05	1024	
09-05-2018 08:00	203861	152,57	1005,14	14,10	9,01	8,96	203861	0,01	8,96	54,99	1,70	4,98	0,10	0,13	0,14	0,05	1014	
09-05-2018 08:30	211599	152,58	1005,11	13,59	9,23	9,17	211599	0,00	7,70	56,88	1,58	8,11	0,11	0,35	0,40	0,05	1021	
09-05-2018 09:00	201352	152,16	1005,13	12,74	9,77	9,71	201352	0,00	8,05	51,49	3,02	7,40	0,12	0,14	0,39	0,06	1018	
09-05-2018 09:30	206773	153,78	1005,27	13,16	10,01	9,95	206773	0,00	8,78	63,00	1,75	6,20	0,12	0,15	0,38	0,06	1003	
09-05-2018 10:00	212487	154,84	1005,38	13,50	9,81	9,75	212487	0,00	8,14	59,76	2,34	8,61	0,09	0,25	0,44	0,06	1009	
09-05-2018 10:30	212922	155,31	1005,43	12,89	9,93	9,87	212922	0,02	8,87	56,78	2,44	8,66	0,09	0,10	0,50	0,06	1011	
09-05-2018 11:00	209611	154,41	1005,68	11,53	10,08	10,02	209611	0,00	10,14	58,78	3,06	8,80	0,09	0,00	0,45	0,06	1018	
09-05-2018 11:30	212318	155,15	1005,78	12,74	9,96	9,90	212318	0,03	7,89	58,71	2,89	5,81	0,11	0,69	0,52	0,06	1011	
09-05-2018 12:00	213341	154,75	1005,87	13,51	9,72	9,66	213341	0,01	5,54	62,40	2,80	0,88	0,08	0,62	0,61	0,06	1010	
09-05-2018 12:30	212647	153,94	1005,96	13,64	9,45	9,39	212647	0,00	8,03	52,67	2,30	6,02	0,09	0,51	0,59	0,05	1016	
09-05-2018 13:00	210197	153,00	1005,97	13,90	9,29	9,24	210197	0,00	7,99	53,49	2,18	5,77	0,05	0,42	0,59	0,06	1020	
09-05-2018 13:30	212240	152,78	1005,83	14,02	9,28	9,23	212240	0,00	8,05	60,36	2,44	6,99	0,04	0,47	0,56	0,05	1030	
09-05-2018 14:00	218062	153,98	1005,72	14,64	9,25	9,20	218062	0,01	7,57	63,17	1,99	6,63	0,04	0,38	0,62	0,05	1017	
09-05-2018 14:30	212108	154,99	1005,51	13,80	9,36	9,30	212108	0,00	7,58	64,95	2,00	7,58	0,03	0,55	0,74	0,05	1014	
09-05-2018 15:00	212133	155,27	1005,31	12,53	10,08	10,02	212133	0,09	8,30	53,99	2,92	8,75	0,04	0,14	0,75	0,06	1011	
09-05-2018 15:30	217687	156,49	1005,15	13,73	9,95	9,89	217687	0,18	8,72	60,31	2,57	8,61	0,06	0,49	0,80	0,06	1003	
09-05-2018 16:00	212123	157,17	1004,97	13,99	9,73	9,67	212123	0,11	9,13	56,07	3,02	8,31	0,03	0,96	0,97	0,06	1015	
09-05-2018 16:30	220405	157,90	1004,85	13,13	10,08	10,02	220405	0,13	8,22	62,03	3,69	8,28	0,05	0,65	0,95	0,06	1015	
09-05-2018 17:00	223563	157,57	1004,85	13,67	9,63	9,57	223563	0,09	8,22	53,22	3,39	12,52	0,04	0,29	0,95	0,05	1007	
09-05-2018 17:30	225366	156,73	1004,78	14,52	9,21	9,15	225366	0,02	8,77	61,60	2,97	16,36	0,04	0,33	0,75	0,05	1018	
09-05-2018 18:00	225169	155,67	1004,78	14,19	9,09	9,04	225169	0,01	8,44	62,10	1,84	12,88	0,03	0,71	0,61	0,06	1008	
09-05-2018 18:30	226899	155,12	1004,71	14,07	8,92	8,87	226899	0,01	8,80	53,83	1,38	9,24	0,03	0,69	0,72	0,06	1009	
09-05-2018 19:00	217073	154,61	1004,56	12,73	9,63	9,57	217073	0,00	8,57	60,40	1,35	8,68	0,04	1,41	1,58	0,06	1016	
09-05-2018 19:30	215164	155,80	1004,41	11,72	10,20	10,14	215164	0,04	9,20	57,50	1,87	11,38	0,05	3,62	0,60	0,06	1001	
09-05-2018 20:00	212131	157,57	1004,22	12,13	10,22	10,16	212131	0,16	9,38	68,76	2,42	9,46	0,05	4,69	0,54	0,06	986	
09-05-2018 20:30	233540	158,90	1004,09	14,01	9,52	9,46	233540	0,56	9,14	58,85	3,11	8,58	0,04	5,24	0,81	0,05	998	
09-05-2018 21:00	229225	158,14	1004,24	14,73	9,42	9,37	229225	0,14	8,11	57,24	2,52	6,59	0,03	3,90	0,96	0,05	1000	
09-05-2018 21:30	224120	156,47	1004,30	13,81	9,07	8,88	224120	0,07	8,88	57,43	1,77	7,93	0,04	3,24	0,95	0,05	1000	
09-05-2018 22:00	223124	155,36	1004,57	13,03	9,60	9,54	223124	0,04	9,18	58,02	1,68	6,21	0,04	2,44	0,95	0,05	1002	
09-05-2018 22:30	218424	154,18	1004,03	11,90	9,86	9,80	218424	0,03	9,97	52,39	1,28	7,17	0,04	2,61	0,93	0,06	1005	
09-05-2018 23:00	220434	155,17	1004,58	11,98	10,00	9,94	220434	0,08	9,04	60,15	1,92	6,28	0,04	4,14	0,86	0,06	1002	
09-05-2018 23:30	224051	155,54	1004,62	12,08	9,80	9,74	224051	0,13	9,74	60,15	1,74	4,17	0,04	5,82	0,83	0,06	995	
10-05-2018 00:00	223726	155,04	1004,62	12,39	9,68	9,62	223726	0,12	0,12	57,73	57,73	2,04	2,04	4,13	4,13	0,04	0,04	1002
10-05-2018 00:30	225020	155,45	1004,59	12,58	9,67	9,61	225020	0,13	9,94	56,31	2,03	4,74	0,03	6,15	0,84	0,05	999	
10-05-2018 01:00	220207	154,80	1004,30	11,91	9,62	9,54	220207	0,10	9,64	62,10	1,63	5,88	0,04	5,88	0,80	0,05	1006	
10-05-2018 01:30	218394	154,77	1004,31	11,91	9,62	9,76	218394	0,07	8,46	52,69	4,12	2,58	0,04	6,31	0,84	0,06	994	
10-05-2018 02:00	221539	155,15	1004,11	12,15	9,77	9,71	221539	0,08	9,91	62,23	1,50	4,02	0,04	6,41				

10-05-2018 23:00	223160	158,42	1018,06	11,97	10,35	10,29	223160	0,51	8,47	58,55	2,77	4,35	0,05	0,00	1,02	0,06	974
10-05-2018 23:30	225114	157,74	1018,35	12,84	9,75	9,70	225114	0,29	7,84	59,53	2,63	3,99	0,06	0,00	1,04	0,06	974
11-05-2018 00:00	220464	155,08	1018,57	12,43	9,58	9,52	220464	0,15	7,08	55,70	2,03	3,42	0,05	0,00	1,05	0,05	980
11-05-2018 00:30	217748	153,59	1018,69	12,59	9,42	9,37	217748	0,07	6,12	58,40	1,41	3,15	0,06	0,00	0,77	0,05	990
11-05-2018 01:00	216271	152,94	1018,72	12,62	9,43	9,37	216271	0,07	6,80	56,09	1,71	4,57	0,05	0,00	0,69	0,05	1001
11-05-2018 01:30	216920	152,84	1018,85	12,74	9,36	9,30	216920	0,07	7,25	57,88	1,48	4,62	0,05	0,00	0,63	0,05	999
11-05-2018 02:00	214041	152,67	1018,87	12,21	9,61	9,55	214041	0,07	7,84	58,77	1,76	4,40	0,06	0,00	0,60	0,05	1000
11-05-2018 02:30	217412	153,32	1019,10	12,36	9,59	9,52	217412	0,08	7,37	57,12	1,51	4,32	0,05	0,00	0,63	0,05	999
11-05-2018 03:00	216412	154,12	1019,23	12,00	9,74	9,64	216412	0,10	7,65	56,11	1,54	4,37	0,06	0,00	0,65	0,05	995
11-05-2018 03:30	213022	153,78	1019,40	11,56	9,88	9,82	213022	0,09	7,45	55,51	1,68	5,21	0,06	0,08	0,63	0,06	994
11-05-2018 04:00	214755	154,70	1019,54	11,84	10,09	10,03	214755	0,13	7,44	58,11	1,74	5,45	0,07	0,06	0,62	0,06	986
11-05-2018 04:30	218509	155,72	1019,69	11,92	10,01	9,95	218509	0,12	8,15	57,99	1,95	5,08	0,07	0,06	0,62	0,06	999
11-05-2018 05:00	219934	154,98	1019,47	12,07	9,67	9,61	219934	0,11	7,52	57,43	2,02	4,74	0,06	0,01	0,61	0,05	991
11-05-2018 05:30	216419	154,31	1019,46	11,97	9,74	9,68	216419	0,10	7,95	56,47	2,12	5,65	0,06	0,07	0,61	0,06	997
11-05-2018 06:00	220273	154,71	1019,41	12,56	9,58	9,53	220273	0,12	8,59	62,42	2,82	5,20	0,06	0,07	0,60	0,05	996
11-05-2018 06:30	219208	154,40	1019,41	13,05	9,45	9,39	219208	0,10	8,67	54,16	2,68	4,94	0,06	0,03	0,67	0,05	999
11-05-2018 07:00	217847	154,83	1019,48	12,98	9,73	9,67	217847	0,13	8,66	61,72	3,43	5,29	0,06	0,16	0,65	0,06	996
11-05-2018 07:30	214316	155,06	1019,64	13,04	9,51	9,46	214316	0,12	8,85	58,28	2,65	6,61	0,06	0,39	0,70	0,05	989
11-05-2018 08:00	212811	154,63	1019,77	-	-	-	212811	0,06	7,50	58,00	3,50	7,77	0,20	0,72	0,20	0,30	990
11-05-2018 08:30	217979	154,01	1020,05	12,82	9,42	9,36	217979	0,04	8,00	52,23	2,57	5,50	0,06	0,32	0,80	0,05	995
11-05-2018 09:00	214765	153,83	1020,07	12,36	9,69	9,63	214765	0,05	8,71	53,05	1,82	6,31	0,06	0,56	0,77	0,05	1001
11-05-2018 09:30	212749	155,04	1020,10	12,00	10,22	10,16	212749	0,13	9,46	58,35	2,97	7,00	0,06	0,16	0,74	0,05	992
11-05-2018 10:00	207247	156,74	1019,99	12,46	10,62	10,56	207247	0,30	9,30	54,03	4,32	8,13	0,08	0,74	0,75	0,06	975
11-05-2018 10:30	211879	153,59	1019,77	13,04	10,36	10,29	211879	0,09	7,53	66,47	5,92	4,46	0,07	1,16	0,64	0,06	992
11-05-2018 11:00	213032	156,82	1019,55	14,29	9,79	9,73	213032	0,07	8,35	59,46	6,62	4,94	0,06	1,27	0,89	0,05	999
11-05-2018 11:30	219326	155,02	1019,45	15,03	9,37	9,32	219326	0,04	7,78	72,39	4,76	8,36	0,06	2,48	0,69	0,05	1001
11-05-2018 12:00	212281	155,12	1019,32	12,67	10,17	10,11	212281	0,03	6,96	51,26	3,03	6,31	0,07	2,46	0,63	0,06	1003
11-05-2018 12:30	220273	155,72	1019,12	12,87	9,85	9,79	220273	0,01	5,29	65,39	1,98	1,54	0,06	1,63	0,65	0,06	998
11-05-2018 13:00	223069	155,27	1019,89	12,44	9,69	9,64	223069	0,04	7,99	64,44	2,34	3,07	0,05	3,46	0,70	0,05	999
11-05-2018 13:30	228873	156,62	1018,75	14,03	9,83	9,77	228873	0,26	6,89	67,92	2,89	2,57	0,05	9,01	0,93	0,05	983
11-05-2018 14:00	230320	153,88	1018,60	14,15	8,44	8,38	230320	0,01	4,83	49,47	1,23	5,40	0,04	7,86	1,03	0,05	988
11-05-2018 14:30	216189	153,59	1018,32	13,12	9,33	9,28	216189	0,01	6,51	58,99	1,37	3,73	0,06	7,77	0,89	0,05	995
11-05-2018 15:00	222342	153,89	1018,43	12,82	9,33	9,28	222342	0,03	6,58	56,09	1,58	3,95	0,06	5,08	0,91	0,05	1000
11-05-2018 15:30	215622	154,65	1017,89	13,08	9,83	9,77	215622	0,04	9,77	53,92	2,29	3,15	0,06	6,204	0,96	0,06	995
11-05-2018 16:00	223188	156,56	1017,70	13,02	9,84	9,78	223188	0,01	4,93	62,55	3,05	7,23	0,06	2,09	0,92	0,06	983
11-05-2018 16:30	226132	156,82	1017,53	13,69	9,72	9,67	226132	0,03	6,57	61,52	3,59	5,97	0,05	1,80	1,00	0,06	978
11-05-2018 17:00	224376	157,11	1017,39	13,50	9,69	9,63	224376	0,03	6,86	54,78	3,20	5,97	0,05	1,68	1,27	0,05	985
11-05-2018 17:30	224388	156,27	1017,84	12,45	9,83	9,77	224388	0,04	9,24	59,27	2,48	6,03	0,07	0,91	1,12	0,05	986
11-05-2018 18:00	222284	155,77	1016,59	12,26	9,77	9,71	222284	0,00	9,92	54,29	2,51	5,63	0,07	0,85	1,06	0,06	981
11-05-2018 18:30	223179	155,59	1016,23	11,84	9,78	9,73	223179	0,00	9,07	58,20	2,19	5,13	0,07	0,62	0,96	0,06	990
11-05-2018 19:00	224183	155,50	1015,93	12,84	9,61	9,55	224183	0,00	7,97	66,18	5,22	5,22	0,06	1,19	0,94	0,05	979
11-05-2018 19:30	223212	155,12	1015,45	12,69	9,45	9,40	223212	0,00	9,46	61,34	2,16	7,93	0,06	3,00	1,08	0,06	996
11-05-2018 20:00	224821	155,01	1015,47	13,33	9,36	9,30	224821	0,00	8,21	65,46	1,99	7,01	0,06	3,02	0,99	0,05	996
11-05-2018 20:30	221515	154,88	1015,31	13,22	9,37	9,31	221515	0,00	9,01	52,50	1,33	7,20	0,06	3,20	1,08	0,05	993
11-05-2018 21:00	221591	154,97	1015,27	12,96	9,61	9,55	221591	0,01	9,44	61,03	2,64	3,62	0,07	3,36	1,10	0,05	1001
11-05-2018 21:30	219511	154,97	1015,44	12,82	9,68	9,63	219511	0,01	8,44	60,27	2,46	4,56	0,07	3,64	1,15	0,05	999
11-05-2018 22:00	223003	156,20	1015,48	12,86	9,73	9,67	223003	0,06	8,39	64,51	2,69	4,96	0,07	3,33	1,07	0,05	992
11-05-2018 22:30	224886	156,08	1015,40	12,79	9,75	9,69	224886	0,08	8,06	60,81	2,10	4,24	0,07	3,63	1,15	0,06	985
11-05-2018 23:00	221792	156,42	1015,69	12,87	9,75	9,69	221792	0,06	7,74	51,37	2,48	2,22	0,07	0,00	1,44	0,06	981
11-05-2018 23:30	227949	156,55	1015,76	13,06	9,80	9,75	227949	0,09	5,04	63,96	2,79	0,80	0,07	0,00	1,30	0,05	987
12-05-2018 00:00	223585	155,61	1015,89	12,98	9,37	9,31	223585	0,03	8,21	52,61	0,97	0,22	0,06	0,87	1,34	0,05	999
12-05-2018 00:30	223498	155,34	1015,71	12,57	9,70	9,64	223498	0,05	4,25	62,97	1,62	0,61	0,07	0,00	1,13	0,05	992
12-05-2018 01:00	220772	155,35	1015,51	12,83	9,53	9,47	220772	0,03	5,17	53,57	1,61	1,10	0,06	0,00	1,23	0,05	988
12-05-2018 01:30	220196	155,09	1015,33	13,50	9,01	8,96	220196	0,03	4,42	63,02	0,93	0,80	0,06	0,00	1,12	0,05	997
12-05-2018 02:00	216821	154,65	1015,15	13,16	9,51	9,45	216821	0,05	4,72	61,78	1,12	0,76	0,06	0,00	1,26	0,06	998
12-05-2018 02:30	221977	154,64	1015,01	13,55	9,42	9,36	221977	0,06	4,96	62,96	1,08	1,24	0,06	0,00	1,05	0,05	996
12-05-2018 03:00	218996	154,68	1014,87	13,56	9,36	9,30	218996	0,05	6,54	53,61	1,99	3,95	0,07	0,00	1,01	0,05	991
12-05-2018 03:30	222095	154,86	1014,47	13,15	9,42	9,36	222095	0,05	6,22	59,97	2,17	3,11	0,07	0,21	0,91	0,05	998
12-05-2018 04:00	218888	154,68	1014,19	13,31	9,40	9,35	218888	0,03	7,79	61,32	1,90	3,90	0,06	0,11	0,90	0,05	999
12-05-2018 04:30	223617	154,52	1014,25	13,76	9,10	9,05	223617	0,04	7,57	59,32	0,99	3,63	0,06	0,37	0,96	0,05	996
12-05-2018 05:00	223921	154,81	1014,21	13,34	9,29	9,23	223921	0,07	7,85	56,13	1,14	4,07	0,06	0,50	1,08	0,05	995
12-05-2018 05:30	221459	155,22	1014,22	12,99	9,44	9,39	221459	0,06	7,49	59,18	1,59	3,89	0,07	0,26	1,11	0,05	992
12-05-2018 06:00	222983	155,27	1014,20	13,14	9,49	9,43	222983	0,03	7,51	64,22	2,13	4,02	0,06	0,23	1,12	0,05	999
12-05-2018 06:30	227084	156,54	1014,15	13,76	9,52	9,46	227084	0,16	7,35	61,32	1,65	2,86	0,06	0,06	1,15	0,05	987
12-05-2018 07:00	224492	156,51	1014,11	13,75	9,47	9,41	224492	0,11	7,66	56,17	1,42	3,59	0,07	0,00	1,27	0,05	988
12-05-2018 07:30	222764	155,53	1013,98	-	-	-	222764	0,08	7,35	63,75	1,45	4,04					

13-05-2018 04:00	228794	154,67	1008,76	15,64	8,72	8,67	228794	0,04	11,62	63,43		1,62	2,04	0,06	0,24	1,51	0,05	995	
13-05-2018 04:30	223554	154,48	1008,59	15,27	9,02	8,97	223554	0,02	5,08	54,40		1,72	0,08	0,06	0,19	1,80	0,05	988	
13-05-2018 05:00	226522	154,95	1008,38	15,04	8,90	9,01	226522	0,03	5,08	58,50		1,56	0,05	0,05	0,24	1,79	0,05	990	
13-05-2018 05:30	227104	155,30	1008,38	15,43	8,86	8,81	227104	0,03	8,81	60,97		0,07	0,04	0,03	0,18	1,77	0,05	985	
13-05-2018 06:00	226773	154,23	1008,38	15,15	8,76	8,71	226773	0,01	6,30	54,50		1,22	0,71	0,04	0,12	1,72	0,05	996	
13-05-2018 06:30	224374	154,68	1008,39	15,14	8,89	8,84	224374	0,01	7,16	55,33		1,83	2,36	0,05	0,09	1,77	0,05	995	
13-05-2018 07:00	227862	154,59	1008,45	15,11	8,81	8,76	227862	0,00	7,94	59,02		1,68	2,20	0,05	0,14	1,50	0,05	994	
13-05-2018 07:30	217814	154,72	1008,48	15,55	8,62	8,57	217814	0,00	7,16	61,63		1,11	0,04	0,05	0,33	1,51	0,05	991	
13-05-2018 08:00	210261	154,00	1008,48	-	-	-	210261	0,00	7,50	58,00		2,00	7,00	0,20	4,42	0,20	0,30	993	
13-05-2018 08:30	225883	154,64	1008,76	14,94	8,95	8,89	225883	0,00	8,32	60,01		1,50	3,85	0,06	4,62	1,53	0,05	997	
13-05-2018 09:00	225064	154,79	1009,09	14,97	8,88	8,83	225064	0,00	7,63	57,18		1,27	2,17	0,06	3,40	1,65	0,05	992	
13-05-2018 09:30	226068	155,04	1009,20	15,22	8,96	8,90	226068	0,00	8,96	61,22		1,12	0,71	0,07	3,84	1,68	0,05	993	
13-05-2018 10:00	226357	154,46	1009,12	15,29	8,79	8,73	226357	0,00	8,59	58,90		1,61	3,80	0,07	3,48	1,61	0,05	995	
13-05-2018 10:30	225592	154,73	1009,20	15,51	8,75	8,69	225592	0,00	8,17	55,78		1,25	3,86	0,06	3,99	1,70	0,05	994	
13-05-2018 11:00	224899	154,62	1009,31	15,29	8,89	8,84	224899	0,00	8,28	56,12		1,38	3,88	0,06	2,94	1,71	0,05	994	
13-05-2018 11:30	223267	154,65	1009,39	14,91	9,15	9,09	223267	0,00	9,19	63,67		1,47	4,02	0,06	1,72	1,63	0,05	993	
13-05-2018 12:00	224747	155,11	1009,47	15,05	9,06	9,01	224747	0,00	7,71	57,71		1,33	4,72	0,06	1,57	1,67	0,05	993	
13-05-2018 12:30	223678	155,14	1009,84	14,56	9,19	9,13	223678	0,01	8,61	55,07		1,89	4,99	0,06	1,77	1,62	0,05	996	
13-05-2018 13:00	221992	155,65	1010,07	14,27	9,51	9,46	221992	0,01	8,32	56,35		2,37	4,77	0,06	2,07	1,46	0,05	997	
13-05-2018 13:30	226280	155,15	1009,90	14,99	8,82	8,77	226280	0,01	8,19	61,52		1,37	5,49	0,05	1,48	1,26	0,05	993	
13-05-2018 14:00	223554	154,62	1009,69	14,44	9,16	9,11	223554	0,00	8,54	61,49		1,37	5,33	0,05	1,70	1,36	0,05	995	
13-05-2018 14:30	220761	155,02	1009,98	14,27	9,23	9,17	220761	0,00	8,86	58,97		1,55	6,68	0,05	1,23	1,62	0,05	990	
13-05-2018 15:00	223095	154,34	1010,31	14,63	8,97	8,92	223095	0,00	9,82	51,97		2,07	7,05	0,05	0,00	1,66	0,05	995	
13-05-2018 15:30	221950	154,50	1010,60	14,16	9,43	9,37	221950	0,00	9,35	61,75		1,58	5,54	0,06	0,00	1,56	0,05	996	
13-05-2018 16:00	223772	155,40	1010,66	14,27	9,40	9,34	223772	0,00	9,34	59,35		1,80	4,97	0,07	0,01	1,77	0,05	995	
13-05-2018 16:30	224156	155,90	1010,74	14,38	9,37	9,31	224156	0,01	8,45	57,41		1,42	4,11	0,06	0,08	2,01	0,05	983	
13-05-2018 17:00	218797	155,14	1011,09	12,95	9,72	9,66	218797	0,02	8,38	51,95		1,16	4,19	0,06	0,05	1,79	0,05	990	
13-05-2018 17:30	222481	156,66	1011,23	12,99	9,95	9,89	222481	0,09	7,70	60,97		1,60	2,88	0,06	0,06	1,71	0,06	989	
13-05-2018 18:00	228378	158,30	1011,28	13,06	9,89	9,83	228378	0,14	7,40	61,64		2,12	3,42	0,05	0,04	2,03	0,05	990	
13-05-2018 18:30	229470	158,53	1011,10	13,08	9,77	9,72	229470	0,15	7,17	54,25		1,52	2,97	0,05	0,06	2,35	0,06	976	
13-05-2018 19:00	225970	157,67	1011,24	12,81	9,84	9,78	225970	0,05	6,94	64,54		1,48	2,67	0,05	2,81	2,06	0,06	980	
13-05-2018 19:30	230436	157,71	1011,50	13,19	9,47	9,41	230436	0,07	6,46	56,56		1,07	2,66	0,05	7,28	2,35	0,05	979	
13-05-2018 20:00	223455	157,00	1011,45	12,24	9,89	9,84	223455	0,10	8,84	61,95		1,32	2,65	0,05	7,62	2,25	0,06	986	
13-05-2018 20:30	229880	158,58	1011,83	13,46	9,87	9,81	229880	0,33	7,64	61,77		1,89	3,24	0,05	7,51	2,27	0,06	981	
13-05-2018 21:00	227872	159,01	1012,59	14,06	9,80	9,74	227872	0,33	8,22	57,40		1,34	4,00	0,05	7,47	2,60	0,06	982	
13-05-2018 21:30	232087	159,04	1012,60	14,83	9,70	9,64	232087	0,52	7,60	62,26		2,61	2,82	0,06	6,99	2,83	0,05	981	
13-05-2018 22:00	228407	156,65	1012,48	14,32	9,40	9,35	228407	0,15	7,95	56,06		1,72	3,52	0,08	6,16	2,68	0,05	978	
13-05-2018 22:30	225563	154,85	1012,17	14,33	9,18	9,13	225563	0,08	8,66	62,61		1,40	3,71	0,06	5,77	2,38	0,05	987	
13-05-2018 23:00	227093	154,64	1011,16	13,69	9,48	9,43	227093	0,12	7,99	62,48		1,64	3,60	0,07	4,43	2,05	0,05	974	
13-05-2018 23:30	222783	156,36	1010,92	13,47	9,78	9,73	222783	0,15	7,59	53,57		1,64	3,06	0,06	2,11	2,53	0,06	998	
14-05-2018 00:00	230612	156,79	1011,65	13,97	9,53	9,47	230612	0,17	7,43	65,34	65,34	1,41	3,81	0,81	0,05	2,05	2,28	0,05	984
14-05-2018 00:30	232971	156,36	1011,75	13,73	9,54	9,49	232971	0,16	7,26	61,91		0,74	2,29	0,04	2,00	2,74	0,05	986	
14-05-2018 01:00	227651	156,53	1011,63	13,24	9,71	9,65	227651	0,13	7,92	58,86		1,39	4,51	0,05	2,75	2,41	0,05	989	
14-05-2018 01:30	225007	156,42	1011,42	13,04	9,64	9,58	225007	0,10	8,45	58,17		1,62	3,07	0,06	2,82	2,31	0,05	979	
14-05-2018 02:00	228177	156,76	1011,15	13,40	9,70	9,64	228177	0,18	10,08	59,47		1,93	4,46	0,06	2,52	2,32	0,05	982	
14-05-2018 02:30	223311	155,32	1011,18	13,34	9,69	9,64	223311	0,13	9,87	61,54		1,59	5,24	0,05	2,33	2,29	0,05	989	
14-05-2018 03:00	230098	156,53	1011,09	13,42	9,50	9,44	230098	0,18	9,04	56,60		1,72	4,32	0,07	2,14	2,26	0,05	989	
14-05-2018 03:30	220775	155,84	1010,84	12,95	9,83	9,77	220775	0,10	6,43	53,57		1,69	5,10	0,07	1,92	2,05	0,06	980	
14-05-2018 04:00	228689	157,07	1010,99	13,66	9,72	9,67	228689	0,20	8,80	65,90		2,05	5,58	0,08	1,77	1,98	0,05	979	
14-05-2018 04:30	227655	157,47	1011,18	14,03	9,60	9,54	227655	0,14	8,14	57,39		1,47	5,10	0,06	2,00	2,42	0,05	976	
14-05-2018 05:00	224359	157,20	1011,27	13,49	9,89	9,83	224359	0,13	8,69	61,77		1,89	4,51	0,07	2,15	2,32	0,06	976	
14-05-2018 05:30	231404	157,74	1011,29	13,92	9,61	9,55	231404	0,17	8,88	59,27		2,02	6,38	0,06	1,96	2,49	0,05	977	
14-05-2018 06:00	227703	157,28	1011,26	14,02	9,58	9,53	227703	0,10	10,17	59,69		1,61	6,70	0,06	1,75	2,39	0,05	978	
14-05-2018 06:30	231678	156,81	1011,39	14,59	9,23	9,18	231678	0,09	9,51	58,31		1,33	6,35	0,05	2,02	2,49	0,05	984	
14-05-2018 07:00	226878	156,29	1011,64	14,59	9,21	9,25	226878	0,09	9,75	56,68		1,23	5,24	0,05	1,50	2,48	0,05	985	
14-05-2018 07:30	218672	156,74	1011,76	14,36	9,67	9,61	218672	0,11	8,34	57,74		1,46	4,37	0,05	0,51	2,64	0,05	984	
14-05-2018 08:00	219266	156,90	1011,71	-	-	-	219266	0,09	7,50	58,00		3,50	7,00	0,20	0,36	0,20	0,30	990	
14-05-2018 08:30	224244	156,07	1011,73	13,98	9,43	9,37	224244	0,04	8,87	55,97		1,32	4,31	0,05	0,30	2,19	0,05	992	
14-05-2018 09:00	225789	156,61	1012,13	13,59	9,76	9,70	225789	0,12	9,54	56,25		2,42	3,74	0,06	0,16	2,18	0,06	986	
14-05-2018 09:30	230077	156,91	1012,16	14,24	9,34	9,28	230077	0,10	9,78	59,92		2,17	4,40	0,06	0,24	2,03	0,05	987	
14-05-2018 10:00	224802	156,43	1012,34	13,84	9,58	9,52	224802	0,08	9,91	55,46		1,43	3,76	0,06	0,68	2,00	0,06	986	
14-05-2018 10:30	225903	156,50	1012,38	13,55	9,64	9,58	225903	0,06	8,75	60,85		1,72	1,97	0,06	0,88	1,97	0,06	986	
14-05-2018 11:00	225763	156,04	1012,65	13,50	9,44	9,40	225763	0,10	9,44	60,33		1,29	2,21	0,06	0,24	2,04	0,06	987	
14-05-2018 11:30	224118	156,23	1012,65	13,27	9,68	9,63	224118	0,04	8,38	54,08		1,12	4,47	0,05	0,24	2,14	0,06	997	
14-05-2																			

15-05-2018 09:00	206012	152,83	1015,95	13,53	9,93	9,87	206012	0,00	6,19	68,20	1,64	1,86	0,05	0,78	0,75	0,06	1006						
15-05-2018 09:30	214935	154,49	1016,21	13,92	9,61	9,55	214935	0,00	7,86	64,20	1,27	5,37	0,05	1,07	0,98	0,05	1009						
15-05-2018 10:00	217967	154,95	1016,22	13,76	9,56	9,51	217967	0,00	7,80	60,83	1,44	5,87	0,05	1,07	0,98	0,05	1009						
15-05-2018 10:30	227103	155,99	1016,37	14,05	9,42	9,36	227103	0,01	7,88	58,52	1,63	5,05	0,03	0,73	1,97	0,05	996						
15-05-2018 11:00	228013	157,07	1016,61	13,98	9,51	9,45	228013	0,03	8,42	54,19	1,53	5,82	0,04	0,50	1,97	0,05	998						
15-05-2018 11:30	219104	157,49	1016,85	14,14	9,52	9,46	219104	0,03	7,65	66,69	1,75	2,89	0,03	0,71	1,94	0,06	990						
15-05-2018 12:00	197494	157,37	1016,86	14,00	9,00	8,95	197494	0,00	8,00	55,00	1,00	5,00	0,04	0,72	2,00	0,06	989						
15-05-2018 12:30	199439	157,45	1016,84	14,00	8,95	8,90	199439	0,00	8,00	55,00	1,00	5,00	0,04	0,72	2,00	0,06	996 main/ft						
15-05-2018 13:00	198658	157,50	1016,61	14,00	8,90	8,95	198658	0,02	8,00	55,00	1,00	5,00	0,04	0,35	2,00	0,06	994 main/ft						
15-05-2018 13:30	230495	157,00	1016,33	13,55	9,28	9,22	230495	0,02	10,22	53,47	0,82	14,26	0,05	0,40	2,49	0,05	1002						
15-05-2018 14:00	232269	157,87	1016,33	13,23	9,59	9,53	232269	0,08	7,83	58,81	1,37	7,67	0,05	0,28	2,42	0,05	989						
15-05-2018 14:30	238507	159,16	1016,33	13,33	9,50	9,45	238507	0,15	7,83	58,81	1,54	7,67	0,05	0,43	2,38	0,05	989						
15-05-2018 15:00	237561	159,42	1016,02	13,60	9,51	9,46	237561	0,19	8,39	58,06	1,89	3,63	0,05	0,91	2,61	0,06	996						
15-05-2018 15:30	239950	159,16	1016,01	13,90	9,25	9,19	239950	0,11	7,94	55,73	1,71	2,89	0,04	2,55	2,67	0,06	997						
15-05-2018 16:00	243464	158,89	1015,88	14,78	9,09	9,04	243464	0,13	8,98	60,28	2,37	4,57	0,04	1,76	2,50	0,06	994						
15-05-2018 16:30	237435	155,55	1015,69	14,74	9,27	9,21	237435	0,06	8,00	2,95	2,95	2,25	0,04	1,89	2,70	0,06	988						
15-05-2018 17:00	237248	157,99	1015,68	14,08	9,26	9,21	237248	0,04	6,31	61,25	1,54	0,73	0,04	1,91	2,43	0,05	981						
15-05-2018 17:30	232761	158,05	1015,53	13,54	9,68	9,62	232761	0,08	5,77	53,17	3,16	0,93	0,04	1,39	2,77	0,06	978						
15-05-2018 18:00	231712	157,62	1015,15	12,95	9,70	9,64	231712	0,06	6,59	58,18	2,09	0,44	0,04	1,48	2,52	0,05	975						
15-05-2018 18:30	232559	156,75	1014,96	12,31	9,74	9,68	232559	0,01	5,25	54,73	2,42	0,00	0,04	1,28	2,37	0,06	972						
15-05-2018 19:00	246646	155,55	1015,03	13,60	8,63	8,58	246646	0,00	8,58	3,70	1,82	0,92	0,03	1,65	1,81	0,05	980						
15-05-2018 19:30	237996	154,22	1014,96	14,43	8,01	7,96	237996	0,00	4,17	51,65	2,82	2,12	0,03	3,12	1,60	0,05	1010						
15-05-2018 20:00	231561	154,27	1014,93	13,90	8,67	8,62	231561	0,00	5,62	64,06	0,93	2,77	0,04	4,11	1,33	0,05	994						
15-05-2018 20:30	227859	154,90	1014,91	13,71	9,11	9,05	227859	0,00	7,04	56,72	0,85	1,94	0,04	3,46	1,47	0,05	984						
15-05-2018 21:00	230812	155,16	1015,10	12,72	9,06	9,06	230812	0,00	6,28	57,18	0,91	1,80	0,04	3,46	1,43	0,05	985						
15-05-2018 21:30	229241	155,69	1015,26	12,62	9,44	9,38	229241	0,00	8,01	60,19	1,94	1,73	0,05	4,16	1,44	0,05	984						
15-05-2018 22:00	232890	156,75	1015,47	13,17	9,28	9,22	232890	0,01	7,53	56,09	1,83	2,58	0,05	4,14	1,74	0,05	980						
15-05-2018 22:30	234802	156,92	1015,59	13,07	9,37	9,31	234802	0,03	7,14	62,36	1,47	2,16	0,05	3,75	1,76	0,05	982						
15-05-2018 23:00	236412	158,69	1015,73	14,26	9,39	9,38	236412	0,15	7,18	56,82	2,76	4,05	0,05	2,64	2,31	0,05	980						
15-05-2018 23:30	238454	158,09	1015,79	13,65	9,31	9,26	238454	0,12	7,47	58,71	1,83	4,53	0,05	3,23	2,02	0,05	996						
16-05-2018 00:00	234904	158,91	1015,82	13,39	9,70	9,64	234904	0,20	0,20	7,22	7,22	56,09	56,09	2,88	2,88	1,65	0,05	0,05	0,40	2,40	0,05	0,05	975
16-05-2018 00:30	237634	158,42	1015,87	13,77	9,38	9,32	237634	0,10	7,23	63,41	0,85	2,52	0,04	0,87	2,00	0,05	975						
16-05-2018 01:00	237058	157,81	1015,68	14,11	9,26	9,05	237058	0,11	6,29	62,16	1,77	2,80	0,05	2,80	2,56	0,06	973						
16-05-2018 01:30	239276	157,47	1015,50	14,16	8,93	8,88	239276	0,03	6,44	61,67	1,46	1,62	0,04	2,13	2,83	0,05	983						
16-05-2018 02:00	239888	156,89	1015,40	14,52	8,82	8,77	239888	0,03	7,25	61,53	2,13	1,52	0,03	2,36	2,48	0,05	977						
16-05-2018 02:30	236656	156,48	1015,35	14,76	8,59	8,54	236656	0,02	7,02	53,03	1,76	0,80	0,05	2,40	2,65	0,05	982						
16-05-2018 03:00	235419	155,70	1015,28	14,26	8,87	8,82	235419	0,01	7,59	59,38	1,87	0,82	0,04	3,29	2,17	0,05	989						
16-05-2018 03:30	236996	156,58	1015,35	14,30	9,11	9,05	236996	0,01	6,64	55,82	1,68	0,45	0,04	5,81	2,61	0,05	987						
16-05-2018 04:00	240138	156,97	1015,51	14,86	8,78	8,72	240138	0,01	6,41	60,92	0,95	0,53	0,03	7,29	2,58	0,05	986						
16-05-2018 04:30	231080	156,56	1015,40	14,04	9,17	9,12	231080	0,01	6,53	56,61	1,26	0,16	0,04	6,60	2,68	0,05	980						
16-05-2018 05:00	239926	156,75	1015,36	14,39	8,81	8,75	239926	0,01	7,05	57,39	1,39	0,93	0,03	6,31	2,62	0,05	987						
16-05-2018 05:30	238316	156,60	1015,31	13,31	9,43	9,37	238316	0,01	6,85	58,69	0,91	0,60	0,03	6,00	2,59	0,05	983						
16-05-2018 06:00	239498	157,72	1015,33	13,74	9,21	9,16	239498	0,08	7,43	65,64	1,89	0,95	0,04	4,69	2,34	0,05	976						
16-05-2018 06:30	235021	157,33	1015,46	13,60	9,17	9,12	235021	0,05	7,19	51,21	1,90	1,00	0,04	5,29	2,66	0,05	980						
16-05-2018 07:00	233258	156,89	1015,74	13,30	9,31	9,25	233258	0,05	7,95	62,42	1,92	1,19	0,04	4,72	2,19	0,05	987						
16-05-2018 07:30	227791	157,85	1016,16	13,28	9,22	9,17	227791	0,12	7,87	56,91	2,01	1,26	0,05	5,31	2,68	0,05	980						
16-05-2018 08:00	226332	157,74	1016,12	14,28	9,34	9,28	226332	0,11	7,89	57,18	2,27	2,97	0,05	5,53	3,04	0,05	985						
16-05-2018 08:30	226964	157,53	1016,30	13,61	9,81	9,75	226964	0,11	7,41	59,00	2,00	1,43	0,05	5,99	2,98	0,06	985						
16-05-2018 09:00	226193	158,15	1016,49	13,26	9,93	9,87	226193	0,10	6,76	51,39	2,63	1,79	0,05	5,49	3,30	0,06	975						
16-05-2018 09:30	232343	158,17	1016,80	14,34	9,50	9,45	232343	0,06	7,09	68,14	2,19	1,09	0,05	5,60	2,89	0,05	981						
16-05-2018 10:00	239486	157,25	1017,08	13,94	9,41	9,40	239486	0,02	6,81	54,02	1,67	1,52	0,05	5,11	3,52	0,05	983						
16-05-2018 10:30	231907	157,76	1017,34	14,05	9,53	9,47	231907	0,03	7,04	61,44	1,94	1,35	0,05	5,39	3,38	0,05	982						
16-05-2018 11:00	228125	157,52	1017,46	14,05	9,50	9,45	228125	0,03	5,37	54,60	1,83	0,65	0,05	4,19	3,53	0,05	989						
16-05-2018 11:30	244685	157,48	1017,61	14,22	9,31	9,25	244685	0,01	4,70	58,73	2,06	0,17	0,04	3,91	3,04	0,05	988						
16-05-2018 12:00	230042	157,92	1017,59	14,13	9,56	9,50	230042	0,02	7,95	55,72	2,28	1,93	0,05	3,85	3,19	0,05	985						
16-05-2018 12:30	231882	157,92	1017,29	13,95	9,46	9,41	231882	0,02	9,46	60,80	2,09	1,86	0,04	3,79	3,05	0,05	986						
16-05-2018 13:00	228467	157,79	1018,37	13,58	9,69	9,63	228467	0,02	9,15	53,90	2,30	1,35	0,05	3,72	3,22	0,05	985						
16-05-2018 13:30	227563	158,23	1018,47	13,40	9,89	9,83	227563	0,03	9,13	58,05	2,31	2,29	0,05	3,57	3,03	0,06	982						
16-05-2018 14:00	239207	158,69	1019,71	13,33	9,77	9,70	239207	0,15	9,25	59,23	2,45	2,60	0,05	3,21	2,94	0,05	979						
16-05-2018 14:30	232799	158,84	1018,88	13,82	9,66	9,60	232799	0,03	9,38	58,86	3,55	3,86	0,05	3,07	2,95	0,05	979						
16-05-2018 15:00	235962	158,48	1019,23	14,59	9,15	9,10	235962	0,01	8,82	60,95	2,41	4,04	0,04	3,92	3,05	0,05	981						
16-05-2018 15:30	227789	157,39	1019,53	14,38	9,30	9,24	227789	0,00	9,32	58,93	2,33	2,44	0,04	3,15	3,01	0,05	991						
16-05-2018 16:00	226996	156,70	1019,71	13,26	9,34	9,21	226996	0,01	8,26	57,46	1,64	1,27	0,05	3,40	2,72	0,05	999						
16-05-2018 16:30	227852	156,62	1019,71	13,37	9,41	9,35	227852	0,02	9,61	54,49	1,52	2,69	0,05	3,24	2,96	0,05	1000						
16-05-2018 17:00	218408	155,78	1019,79	12,29	9,93	9,87	218408	0,03	9,74	54,47	1,81	2,68	0,05	3,68	2,53	0,06	1013						

17-05-2018 14:00	215789	154.01	1021.89	13.65	9.35	9.30	215789	0.06	7.82	54.88	10.38	9.15	0.68	0.30	1.66	0.05	1019
17-05-2018 14:30	214472	152.85	1021.83	13.99	9.16	9.10	214472	0.05	7.97	67.38	1.87	6.54	0.11	0.05	1.66	0.05	1009
17-05-2018 15:00	218911	154.87	1021.89	13.52	9.40	9.47	218911	0.04	8.19	51.29	8.13	6.19	0.05	0.05	1.66	0.05	1009
17-05-2018 15:30	224793	155.41	1021.96	13.80	9.44	9.38	224793	0.08	8.27	65.81	2.43	6.88	0.08	0.05	1.66	0.05	1007
17-05-2018 16:00	225529	155.75	1021.94	14.05	9.42	9.36	225529	0.10	7.66	47.89	2.42	4.25	0.08	0.08	1.23	2.51	998
17-05-2018 16:30	228753	156.44	1021.83	14.00	9.31	9.25	228753	0.10	7.98	61.80	1.69	4.04	0.08	0.05	1.63	2.24	1009
17-05-2018 17:00	224663	156.50	1021.81	13.94	9.54	9.48	224663	0.10	6.17	61.84	1.32	1.65	0.07	0.05	1.56	2.48	995
17-05-2018 17:30	226709	156.26	1021.71	13.73	9.44	9.38	226709	0.10	6.17	61.84	1.32	1.65	0.07	0.05	1.56	2.48	995
17-05-2018 18:00	218556	156.24	1021.77	12.99	9.51	9.85	218556	0.11	8.59	45.64	1.65	1.57	0.08	0.05	1.78	2.76	1001
17-05-2018 18:30	220683	156.57	1021.73	13.04	9.94	9.88	220683	0.14	6.02	63.70	1.04	2.09	0.02	0.05	1.76	2.33	1006
17-05-2018 19:00	222528	156.84	1021.81	13.11	9.85	9.79	222528	0.14	6.28	63.06	1.09	1.62	0.09	0.05	2.01	2.59	1006
17-05-2018 19:30	218184	157.07	1021.88	12.38	10.10	10.14	218184	0.17	7.38	51.04	1.74	1.58	0.09	0.05	2.71	2.85	1001
17-05-2018 20:00	223304	157.32	1021.80	12.37	10.01	9.95	223304	0.15	7.24	56.35	1.37	2.85	0.08	0.05	2.47	2.67	1009
17-05-2018 20:30	223719	156.96	1021.87	12.88	9.83	9.77	223719	0.14	7.53	62.27	1.15	3.14	0.08	0.05	2.39	2.55	1009
17-05-2018 21:00	219745	156.72	1021.99	12.64	10.04	9.98	219745	0.16	7.41	56.27	1.23	3.13	0.10	0.05	2.58	2.86	1012
17-05-2018 21:30	221439	157.24	1021.98	12.69	10.09	10.03	221439	0.20	8.80	51.07	2.15	3.41	0.09	0.05	2.61	2.93	1008
17-05-2018 22:00	229777	157.56	1022.20	13.74	9.50	9.44	229777	0.20	8.51	66.49	1.70	2.87	0.09	0.05	2.10	2.62	1004
17-05-2018 22:30	232784	156.41	1022.23	14.05	8.94	8.89	232784	0.16	7.80	55.25	1.35	4.41	0.08	0.05	2.36	2.85	1022
17-05-2018 23:00	228676	156.34	1022.13	14.18	9.10	9.04	228676	0.15	7.74	58.67	1.35	4.76	0.09	0.05	1.38	2.66	1009
17-05-2018 23:30	223722	155.22	1022.09	13.38	9.37	9.31	223722	0.13	8.50	53.01	1.09	2.76	0.09	0.05	0.89	2.48	1021
18-05-2018 00:00	225102	156.19	1022.08	13.37	9.51	9.45	225102	0.17	7.65	61.85	1.81	2.26	0.09	0.05	0.97	2.34	1015
18-05-2018 00:30	226800	157.50	1021.87	13.72	9.72	9.66	226800	0.20	7.26	59.30	1.93	2.21	0.09	0.05	1.13	2.74	994
18-05-2018 01:00	231969	158.28	1021.84	14.36	9.42	9.37	231969	0.24	8.59	60.37	1.38	3.64	0.08	0.05	0.89	3.30	998
18-05-2018 01:30	227467	158.22	1021.78	13.27	9.82	9.76	227467	0.24	8.92	51.65	1.64	4.57	0.10	0.05	0.57	3.44	997
18-05-2018 02:00	226700	158.53	1021.78	13.01	9.97	9.91	226700	0.28	9.29	64.54	1.87	2.95	0.10	0.05	0.67	3.05	1000
18-05-2018 02:30	228262	159.52	1021.52	12.94	10.08	10.02	228262	0.31	8.86	61.53	1.81	2.99	0.10	0.05	0.88	3.05	991
18-05-2018 03:00	232084	160.77	1021.31	13.67	10.09	10.03	232084	0.52	8.80	59.14	2.00	3.80	0.10	0.05	0.96	3.91	989
18-05-2018 03:30	229310	160.19	1021.40	13.52	10.07	10.01	229310	0.49	9.17	51.53	1.27	6.22	0.10	0.05	1.73	4.05	1000
18-05-2018 04:00	229780	159.38	1021.24	13.21	10.06	10.00	229780	0.49	9.17	51.53	1.27	6.22	0.10	0.05	1.73	4.05	1000
18-05-2018 04:30	236899	158.28	1021.20	13.21	9.63	9.57	236899	0.32	9.06	64.34	2.66	3.40	0.11	0.05	1.22	2.78	1001
18-05-2018 05:00	230310	158.27	1021.08	13.77	9.54	9.49	230310	0.24	7.12	57.10	1.27	3.46	0.10	0.05	1.73	3.20	987
18-05-2018 05:30	234844	156.78	1021.07	14.07	9.01	8.96	234844	0.18	8.05	57.46	1.54	5.80	0.09	0.05	1.20	2.84	1009
18-05-2018 06:00	224152	156.63	1021.08	13.86	9.63	9.57	224152	0.18	8.05	57.46	1.54	5.80	0.09	0.05	1.20	2.84	1009
18-05-2018 06:30	230481	157.34	1021.09	13.53	9.51	9.45	230481	0.23	7.55	63.95	1.96	3.20	0.08	0.05	1.42	2.41	997
18-05-2018 07:00	229478	157.39	1021.17	13.38	9.60	9.55	229478	0.22	7.98	60.65	1.73	4.43	0.09	0.05	0.91	2.65	991
18-05-2018 07:30	223957	158.19	1021.15	13.99	9.49	9.43	223957	0.27	7.50	55.16	1.34	3.51	0.10	0.05	0.55	3.19	998
18-05-2018 08:00	218962	158.36	1021.17	14.00	10.00	9.94	218962	0.32	7.50	55.00	1.34	3.51	0.10	0.05	0.57	3.19	998
18-05-2018 08:30	229534	160.15	1021.33	13.70	10.04	9.98	229534	0.38	9.53	61.54	3.21	4.54	0.15	0.05	0.58	3.45	975
18-05-2018 09:00	229857	158.53	1021.52	12.77	9.96	9.90	229857	0.26	8.43	56.15	3.78	4.20	0.09	0.05	0.56	2.64	975
18-05-2018 09:30	229549	158.99	1021.62	12.99	9.84	9.78	229549	0.27	8.51	63.01	3.56	3.56	0.09	0.05	0.40	2.34	964
18-05-2018 10:00	231682	157.90	1021.74	13.34	9.64	9.58	231682	0.23	9.02	55.45	3.75	3.75	0.10	0.05	0.36	2.41	978
18-05-2018 10:30	234069	159.34	1021.71	14.68	9.15	9.49	234069	0.34	8.15	64.15	3.46	2.75	0.08	0.05	0.80	2.83	975
18-05-2018 11:00	234898	158.22	1021.33	13.93	9.38	9.32	234898	0.38	9.32	56.06	2.87	3.52	0.06	0.05	0.00	2.83	964
18-05-2018 11:30	233362	157.67	1021.75	14.79	9.11	9.06	233362	0.16	8.01	59.84	2.61	3.70	0.05	0.05	0.00	2.80	970
18-05-2018 12:00	233824	156.77	1021.83	14.88	8.95	8.90	233824	0.13	8.12	58.11	2.22	4.22	0.05	0.05	0.00	2.73	976
18-05-2018 12:30	224852	156.75	1021.88	14.01	9.45	9.39	224852	0.08	7.78	61.85	1.97	2.81	0.06	0.05	0.39	2.93	977
18-05-2018 13:00	233092	156.95	1021.91	14.38	9.27	9.21	233092	0.10	8.18	64.17	2.95	3.48	0.05	0.05	0.00	2.44	985
18-05-2018 13:30	226069	156.89	1021.88	14.03	9.34	9.29	226069	0.08	7.60	54.21	1.67	3.02	0.05	0.05	0.00	2.95	972
18-05-2018 14:00	231380	157.13	1021.84	13.64	9.46	9.41	231380	0.11	8.07	59.52	2.47	2.95	0.05	0.05	0.00	2.90	982
18-05-2018 14:30	225937	157.37	1021.86	13.11	9.66	9.61	225937	0.08	7.50	57.06	1.86	3.58	0.05	0.05	0.00	2.87	985
18-05-2018 15:00	232004	157.52	1021.81	13.15	9.55	9.49	232004	0.14	8.55	61.91	1.88	4.34	0.05	0.05	0.00	2.80	980
18-05-2018 15:30	224590	157.35	1021.79	12.80	9.71	9.66	224590	0.07	7.64	53.33	1.94	4.17	0.06	0.05	0.57	4.22	981
18-05-2018 16:00	229164	156.69	1021.76	12.24	9.63	9.57	229164	0.06	8.07	54.46	1.64	4.08	0.06	0.05	0.61	3.25	988
18-05-2018 16:30	223593	156.60	1021.52	12.40	9.70	9.64	223593	0.08	7.10	56.23	1.92	1.92	0.06	0.05	0.46	2.50	984
18-05-2018 17:00	227302	157.00	1021.53	12.13	9.75	9.69	227302	0.15	6.15	60.85	2.48	2.48	0.06	0.05	0.59	2.28	986
18-05-2018 17:30	226325	157.88	1021.37	13.30	9.80	9.74	226325	0.15	6.28	54.74	2.05	1.97	0.05	0.05	0.51	2.68	978
18-05-2018 18:00	230535	158.11	1021.36	13.52	9.71	9.65	230535	0.16	6.04	64.78	2.28	0.99	0.05	0.05	0.79	2.40	978
18-05-2018 18:30	233101	158.18	1021.41	14.42	9.46	9.41	233101	0.15	5.78	59.95	2.43	0.24	0.05	0.05	0.47	3.16	973
18-05-2018 19:00	233651	158.40	1021.37	14.26	9.46	9.40	233651	0.14	5.40	57.71	2.27	1.07	0.05	0.05	0.77	2.56	977
18-05-2018 19:30	227649	157.65	1021.31	13.59	9.58	9.52	227649	0.12	9.07	55.67	2.20	2.88	0.05	0.05	3.48	3.00	981
18-05-2018 20:00	229451	157.35	1021.24	13.73	9.54	9.49	229451	0.13	9.37	59.51	3.02	2.80	0.05	0.05	3.74	2.76	993
18-05-2018 20:30	227179	157.20	1021.35	13.96	9.46	9.41	227179	0.11	8.73	63.58	2.38	1.86	0.05	0.05	3.32	3.58	987
18-05-2018 21:00	229924	157.25	1021.48	14.08	9.43	9.31	229924	0.14	8.01	61.85	2.64	3.11	0.05	0.05	3.39	3.28	981
18-05-2018 21:30	230140	157.76	1021.15	14.11	9.43	9.37	230140	0.13	9.49	60.96	2.77	1.81	0.05	0.05	3.50	3.46	989
18-05-2018 22:00	229020	157.63	1021.20	14.04	9.53	9.47	229020	0.13	9.33	56.97	2.26	2.46	0.05	0.05	3.29	3.47	984
18-05-2018 22:30	2305																

19-05-2018 19:00	232169	156.84	1021.49	13.64	9.34	9.28	232169	0.01	8.76	63.33	2.35	3.66	0.11	5.04	2.43	0.05	983	
19-05-2018 19:30	221657	155.85	1021.42	13.16	9.44	9.38	221657	0.00	8.31	48.80	1.91	4.22	0.12	2.66	2.78	0.05	985	
19-05-2018 20:00	228342	155.97	1021.40	13.31	9.35	9.30	228342	0.00	8.26	62.60	2.36	4.26	0.12	2.11	2.16	0.05	985	
19-05-2018 20:30	224833	157.89	1021.28	12.92	10.00	9.84	224833	0.07	8.45	57.55	2.77	3.17	0.13	2.56	2.60	0.06	959	
19-05-2018 21:00	227811	156.30	1021.56	13.63	9.23	9.18	227811	0.00	8.56	57.47	1.77	3.28	0.12	2.57	2.38	0.05	980	
19-05-2018 21:30	222362	156.04	1021.79	14.21	9.34	9.29	222362	0.00	8.36	55.78	2.51	3.12	0.13	2.56	2.38	0.05	971	
19-05-2018 22:00	233666	156.16	1022.19	15.10	8.82	8.77	233666	0.02	9.12	65.52	2.59	4.13	0.11	2.47	2.21	0.05	988	
19-05-2018 22:30	222981	156.14	1022.48	13.68	9.42	9.37	222981	0.00	8.15	62.81	2.11	3.85	0.14	2.35	2.69	0.05	979	
19-05-2018 23:00	229450	156.74	1022.61	13.93	9.34	9.28	229450	0.02	9.92	66.09	2.69	4.12	0.15	2.00	2.24	0.06	979	
19-05-2018 23:30	225504	155.96	1022.72	14.27	9.15	9.10	225504	0.05	8.50	53.83	2.09	3.84	0.14	0.00	2.51	0.05	979	
20-05-2018 00:00	224491	155.89	1022.77	13.66	9.30	9.25	224491	0.05	8.16	54.06	1.93	3.57	0.14	0.00	2.28	0.05	0.05	980
20-05-2018 00:30	225709	156.04	1022.77	13.82	9.17	9.12	225709	0.05	8.35	53.45	2.02	3.46	0.14	0.00	2.51	0.05	971	
20-05-2018 01:00	223156	156.27	1022.86	13.70	9.44	9.39	223156	0.05	7.80	52.46	1.75	3.53	0.15	0.00	2.39	0.05	976	
20-05-2018 01:30	229905	156.10	1022.85	13.86	9.15	9.10	229905	0.05	8.54	62.94	1.78	4.11	0.14	0.00	2.08	0.05	983	
20-05-2018 02:00	220399	155.70	1022.83	13.32	9.46	9.41	220399	0.06	8.69	52.01	1.49	4.36	0.15	0.00	2.25	0.06	978	
20-05-2018 02:30	228560	156.03	1022.63	13.72	9.29	9.23	228560	0.09	8.66	55.08	2.31	4.60	0.15	0.00	1.97	0.06	983	
20-05-2018 03:00	220839	155.98	1022.58	13.60	9.49	9.43	220839	0.07	8.25	50.79	1.83	5.10	0.15	0.00	2.28	0.06	974	
20-05-2018 03:30	225172	156.11	1022.66	13.63	9.49	9.43	225172	0.11	9.83	59.57	2.38	4.69	0.15	0.01	1.93	0.06	987	
20-05-2018 04:00	222475	156.65	1022.70	13.82	9.51	9.45	222475	0.11	8.73	56.30	2.31	3.71	0.15	0.02	2.02	0.06	977	
20-05-2018 04:30	224492	156.98	1022.61	13.70	9.73	9.67	224492	0.13	9.39	60.19	2.93	4.44	0.15	0.08	1.98	0.06	973	
20-05-2018 05:00	225983	157.44	1022.49	13.76	9.60	9.54	225983	0.13	9.09	59.32	2.28	3.76	0.16	0.04	2.25	0.07	984	
20-05-2018 05:30	223544	157.15	1022.31	13.56	9.72	9.67	223544	0.13	8.46	58.89	2.95	4.10	0.16	0.03	2.35	0.07	980	
20-05-2018 06:00	223867	157.70	1022.25	13.61	9.87	9.82	223867	0.15	8.09	56.91	2.73	3.80	0.16	0.05	2.51	0.07	976	
20-05-2018 06:30	227175	156.15	1022.28	13.34	9.83	9.77	227175	0.17	8.74	61.62	2.49	3.21	0.16	0.06	2.51	0.08	975	
20-05-2018 07:00	228458	158.08	1022.38	13.63	9.63	9.57	228458	0.15	7.34	57.90	2.25	2.60	0.16	0.00	2.84	0.11	981	
20-05-2018 07:30	221934	157.92	1022.52	14.05	9.44	9.39	221934	0.12	7.45	60.81	2.03	3.91	0.15	0.00	2.94	0.17	985	
20-05-2018 08:00	218771	157.52	1022.60	14.24	9.41	9.36	218771	0.07	7.88	56.19	1.82	2.92	0.14	0.00	2.99	0.12	980	
20-05-2018 08:30	231497	157.44	1022.56	14.66	9.17	9.11	231497	0.05	8.29	58.65	2.45	4.13	0.13	0.00	3.05	0.13	986	
20-05-2018 09:00	223266	156.59	1022.86	14.73	9.18	9.12	223266	0.06	8.18	58.02	1.80	2.67	0.13	0.00	2.96	0.13	982	
20-05-2018 09:30	225385	156.69	1023.06	14.59	9.24	9.18	225385	0.00	7.46	59.85	1.31	2.53	0.13	0.00	2.96	0.13	992	
20-05-2018 10:00	222647	156.44	1023.18	14.05	9.52	9.47	222647	0.00	8.49	54.23	2.25	3.50	0.13	0.00	3.02	0.11	989	
20-05-2018 10:30	225702	156.73	1023.24	14.24	9.40	9.34	225702	0.00	8.44	58.87	2.48	3.68	0.13	0.00	2.77	0.12	991	
20-05-2018 11:00	225239	157.32	1023.47	14.43	9.52	9.47	225239	0.00	8.47	60.59	2.12	3.10	0.12	0.00	2.87	0.15	985	
20-05-2018 11:30	227091	157.09	1023.62	14.72	9.29	9.23	227091	0.00	8.88	58.46	1.79	4.06	0.12	0.04	3.07	0.16	992	
20-05-2018 12:00	224436	156.85	1023.61	14.35	9.47	9.42	224436	0.00	8.34	54.10	1.97	2.95	0.12	0.00	3.20	0.14	992	
20-05-2018 12:30	225023	157.04	1023.41	14.05	9.57	9.52	225023	0.00	8.23	60.37	2.03	3.21	0.10	0.08	2.81	0.17	986	
20-05-2018 13:00	230136	157.35	1023.17	14.97	9.17	9.12	230136	0.00	8.65	62.15	2.17	3.39	0.09	0.05	2.83	0.10	988	
20-05-2018 13:30	227139	156.64	1023.90	14.67	9.12	9.06	227139	0.00	8.70	58.21	1.83	2.90	0.13	0.04	3.23	0.07	980	
20-05-2018 14:00	224717	156.43	1022.58	13.88	9.36	9.30	224717	0.00	8.39	58.21	1.76	4.42	0.11	0.00	2.87	0.07	1000	
20-05-2018 14:30	224233	156.81	1022.38	14.00	9.46	9.41	224233	0.00	8.80	61.38	2.03	5.52	0.12	0.04	2.65	0.07	996	
20-05-2018 15:00	223958	157.10	1022.13	14.04	9.59	9.53	223958	0.00	8.19	51.86	2.09	3.55	0.11	0.00	3.31	0.08	991	
20-05-2018 15:30	227321	157.41	1021.85	14.68	9.13	9.07	227321	0.00	8.15	62.20	2.06	4.82	0.11	0.00	2.88	0.11	997	
20-05-2018 16:00	229146	157.32	1022.16	14.91	9.21	9.16	229146	0.00	8.60	55.86	2.03	4.89	0.09	0.00	3.08	0.16	994	
20-05-2018 16:30	227313	156.74	1021.50	15.01	9.08	9.03	227313	0.00	8.14	60.00	1.53	4.81	0.09	0.00	2.78	0.21	1002	
20-05-2018 17:00	225179	156.60	1021.17	14.79	9.31	9.25	225179	0.00	8.15	56.80	1.92	4.81	0.09	0.00	2.96	0.23	996	
20-05-2018 17:30	226771	156.93	1020.72	14.88	9.25	9.19	226771	0.00	8.17	60.71	2.40	3.45	0.09	0.00	3.16	0.20	997	
20-05-2018 18:00	227610	157.00	1020.30	15.17	9.13	9.08	227610	0.00	7.80	60.64	2.12	3.93	0.08	0.00	3.02	0.22	990	
20-05-2018 18:30	228082	157.14	1019.92	15.69	9.12	9.06	228082	0.00	7.38	57.90	1.91	2.77	0.08	0.00	3.33	0.19	995	
20-05-2018 19:00	229671	157.54	1019.64	15.88	9.09	9.03	229671	0.00	7.07	56.18	2.29	2.40	0.08	0.00	3.75	0.19	995	
20-05-2018 19:30	228096	157.12	1019.58	15.72	8.87	8.81	228096	0.00	7.51	58.87	1.54	2.69	0.09	0.17	3.27	0.19	998	
20-05-2018 20:00	228668	156.13	1019.48	15.11	8.66	8.33	228668	0.00	7.33	59.23	1.02	2.90	0.10	0.12	2.90	0.19	1014	
20-05-2018 20:30	222429	155.53	1019.49	14.41	9.29	9.24	222429	0.00	8.64	56.17	1.97	4.82	0.11	0.08	2.41	0.20	993	
20-05-2018 21:00	228164	155.79	1019.63	15.40	8.80	8.75	228164	0.00	7.65	63.07	1.87	2.74	0.11	0.04	2.19	0.22	999	
20-05-2018 21:30	225225	155.97	1019.75	15.19	9.17	9.12	225225	0.00	7.65	57.78	1.63	3.51	0.13	0.01	2.70	0.20	1000	
20-05-2018 22:00	227801	157.20	1019.88	14.79	9.21	9.25	227801	0.00	7.98	57.57	2.04	3.01	0.14	0.06	3.04	0.21	996	
20-05-2018 22:30	229227	157.60	1019.98	14.56	9.18	9.13	229227	0.00	7.83	59.95	1.68	4.13	0.13	0.06	2.94	0.25	994	
20-05-2018 23:00	226607	157.00	1020.05	14.59	9.30	9.24	226607	0.00	8.20	53.99	2.09	4.77	0.14	0.08	3.00	0.24	999	
20-05-2018 23:30	226822	157.16	1020.02	14.44	9.32	9.26	226822	0.00	8.06	61.65	1.85	4.71	0.15	0.23	2.76	0.27	1004	
21-05-2018 00:00	227817	157.33	1019.90	14.39	9.26	9.21	227817	0.00	7.96	57.49	1.49	4.09	0.15	0.40	2.98	0.20	997	
21-05-2018 00:30	225721	157.09	1020.00	13.85	9.45	9.39	225721	0.00	8.22	56.17	1.82	4.49	0.15	0.15	0.30	0.285	0.20	997
21-05-2018 01:00	227342	157.93	1019.87	13.87	9.58	9.52	227342	0.01	8.48	57.59	2.26	4.49	0.16	0.26	2.79	0.16	993	
21-05-2018 01:30	227786	158.38	1019.70	13.92	9.58	9.52	227786	0.02	8.89	58.87	2.28	4.61	0.16	0.90	2.83	0.19	997	
21-05-2018 02:00	234804	160.10	1019.58	14.88	9.53	9.46	234804	0.06	9.38	61.95	2.33	4.06	0.16	0.58	3.06	0.24	997	
21-05-2018 02:30	230371	160.41	1019.35	14.27	9.79	9.73	230371	0.16	7.46	62.17	4.16	2.71	0.16	0.95	4.27	0.17	980	
21-05-2018 03:00	231119	159.90	1019.29	13.97	9.77	9.71	231119	0.15	8.36	54.85	3.45	4.19	0.17	1.66	3.47	0.15	981	
21-05-2018 03:30	230913	159.23																

22-05-2018 00:00	227727	157,24	1012,59	14,00	9,44	9,38	227727	0,00	0,00	7,75	7,75	60,53	60,53	2,37	2,37	1,66	1,66	0,14	0,14	0,13	2,49	2,49	0,25	0,25	990
22-05-2018 00:30	232136	156,89	1012,47	14,51	8,97	8,92	232136	0,00		7,95		57,91		2,10	2,10	2,87		0,13		0,00	2,50		0,25		998
22-05-2018 01:00	227704	156,98	1012,38	14,01	9,51	9,46	227704	0,00		8,46		61,77		2,10	2,10	1,63		0,14		0,00	2,67		0,26		990
22-05-2018 01:30	229664	157,24	1012,17	14,58	9,45	9,40	229664	0,01		8,37		55,95		2,81	2,81	1,29		0,15		0,13	2,10		0,25		993
22-05-2018 02:00	231341	157,67	1011,97	14,09	9,34	9,29	231341	0,02		7,45		57,25		2,27	2,27	2,21		0,14		0,00	2,94		0,25		993
22-05-2018 02:30	228874	157,84	1011,91	13,88	9,58	9,52	228874	0,03		7,37		57,26		2,67	2,67	2,81		0,15		0,00	2,87		0,26		985
22-05-2018 03:00	233071	158,69	1011,83	14,18	9,46	9,40	233071	0,05		7,39		62,59		2,88	2,88	3,88		0,14		0,00	2,96		0,24		983
22-05-2018 03:30	229170	157,88	1011,70	13,95	9,50	9,45	229170	0,07		8,17		58,37		2,65	2,65	3,17		0,15		0,00	2,47		0,25		990
22-05-2018 04:00	230881	158,30	1011,55	13,64	9,58	9,52	230881	0,07		9,65		57,69		3,30	3,30	5,73		0,14		0,00	2,38		0,24		986
22-05-2018 04:30	234133	158,66	1011,48	14,27	9,37	9,31	234133	0,09		8,74		61,69		3,18	3,18	4,55		0,15		0,00	3,10		0,25		986
22-05-2018 05:00	231064	158,29	1011,44	13,99	9,46	9,40	231064	0,05		8,04		52,98		3,66	3,66	4,55		0,15		0,00	2,65		0,26		997
22-05-2018 05:30	231575	158,36	1011,39	13,99	9,50	9,45	231575	0,09		8,45		51,75		3,17	3,17	2,95		0,15		0,00	2,95		0,26		990
22-05-2018 06:00	234152	157,84	1011,56	14,58	9,00	8,95	234152	0,05		7,58		56,20		2,18	2,18	4,64		0,14		0,00	2,92		0,25		997
22-05-2018 06:30	229940	157,15	1011,57	13,98	9,24	9,19	229940	0,04		8,68		61,95		2,82	2,82	4,76		0,14		0,00	2,75		0,26		994
22-05-2018 07:00	233259	157,36	1011,85	14,48	9,12	9,06	233259	0,04		8,02		58,14		3,01	3,01	4,36		0,14		0,00	2,88		0,23		993
22-05-2018 07:30	220161	156,50	1011,98	14,26	9,11	9,05	220161	0,00		8,31		54,27		2,44	2,44	5,55		0,14		0,00	2,65		0,27		994
22-05-2018 08:00	222352	157,69	1012,10	15,07	9,31	9,25	222352	0,07		8,27		54,37		3,07	3,07	4,49		0,14		0,00	2,49		0,28		994
22-05-2018 08:30	231932	158,17	1012,30	15,18	9,30	9,25	231932	0,06		8,35		56,34		2,94	2,94	4,57		0,14		0,00	3,96		0,27		991
22-05-2018 09:00	229886	156,93	1012,44	14,70	9,19	9,14	229886	0,03		8,77		55,92		2,77	2,77	4,74		0,14		0,01	3,32		0,26		991
22-05-2018 09:30	229252	155,23	1012,57	14,72	9,01	8,95	229252	0,00		8,41		56,78		2,70	2,70	4,78		0,13		0,01	2,78		0,31		991
22-05-2018 10:00	223355	154,58	1012,56	14,05	9,35	9,30	223355	0,00		8,25		54,60		3,13	3,13	4,72		0,14		0,00	2,52		0,33		994
22-05-2018 10:30	233682	155,63	1012,73	15,74	8,93	8,88	233682	0,00		7,39		65,61		3,43	3,43	0,90		0,13		0,07	2,57		0,34		1005
22-05-2018 11:00	229947	156,23	1012,73	15,90	8,85	8,79	229947	0,00		4,89		58,63		2,52	2,52	0,00		0,13		0,00	3,39		0,29		996
22-05-2018 11:30	228013	155,71	1012,86	14,38	9,19	9,14	228013	0,00		7,05		56,44		2,07	2,07	3,10		0,14		0,00	3,58		0,21		997
22-05-2018 12:00	220688	156,25	1012,92	13,10	9,83	9,77	220688	0,00		8,77		61,20		4,03	4,03	4,68		0,16		0,00	3,66		0,24		998
22-05-2018 12:30	229239	157,34	1012,92	13,92	9,63	9,57	229239	0,01		8,01		65,29		4,19	4,19	3,28		0,15		0,00	2,39		0,32		998
22-05-2018 13:00	232025	156,69	1013,00	14,16	9,10	9,04	232025	0,02		7,40		67,74		2,65	2,65	4,44		0,14		0,00	2,46		0,28		1009
22-05-2018 13:30	229568	156,36	1013,18	14,38	9,11	9,05	229568	0,02		7,53		53,91		2,18	2,18	2,94		0,13		0,00	3,24		0,24		1003
22-05-2018 14:00	226216	155,69	1013,21	14,21	9,15	9,10	226216	0,01		8,03		60,03		2,06	2,06	3,54		0,12		0,00	2,94		0,24		998
22-05-2018 14:30	229548	155,87	1013,32	14,52	9,03	8,97	229548	0,02		7,71		59,35		2,45	2,45	2,94		0,12		0,03	3,18		0,19		1006
22-05-2018 15:00	223899	155,14	1013,31	14,43	9,08	9,02	223899	0,03		6,70		54,59		2,04	2,04	0,00		0,12		0,00	3,26		0,18		1007
22-05-2018 15:30	230037	155,78	1013,39	15,13	9,02	8,97	230037	0,01		5,69		55,78		2,25	2,25	0,21		0,11		0,00	3,13		0,17		1006
22-05-2018 16:00	229680	157,53	1013,32	15,33	9,26	9,21	229680	0,02		6,42		65,45		2,20	2,20	3,54		0,12		0,00	3,44		0,16		999
22-05-2018 16:30	231328	156,95	1013,35	14,83	8,96	8,91	231328	0,00		5,76		52,68		1,80	1,80	3,86		0,12		0,00	3,84		0,17		1000
22-05-2018 17:00	220118	156,41	1013,51	13,00	9,83	9,77	220118	0,00		8,04		56,65		1,69	1,69	0,00		0,12		0,00	3,26		0,14		1013
22-05-2018 17:30	222181	157,92	1013,55	12,82	10,22	10,16	222181	0,00		7,99		59,46		2,19	2,19	0,00		0,13		0,00	3,82		0,45		990
22-05-2018 18:00	226905	159,33	1013,73	12,64	10,15	10,09	226905	0,00		8,32		53,30		3,03	3,03	3,57		0,13		0,00	3,50		0,13		991
22-05-2018 18:30	230297	160,36	1013,79	13,07	9,80	9,74	230297	0,00		8,62		50,26		3,50	3,50	3,54		0,13		0,00	3,41		0,15		988
22-05-2018 19:00	238314	160,04	1013,83	14,51	9,31	9,25	238314	0,01		5,93		62,85		2,27	2,27	0,13		0,11		0,00	3,45		0,13		1006
22-05-2018 19:30	236267	158,29	1014,19	15,00	8,84	8,79	236267	0,00		4,22		55,94		1,85	1,85	0,09		0,11		0,00	3,64		0,13		997
22-05-2018 20:00	227351	157,06	1014,14	14,46	9,36	9,31	227351	0,00		4,11		61,47		2,19	2,19	0,02		0,12		0,00	3,07		0,08		992
22-05-2018 20:30	229991	157,61	1014,16	14,01	9,36	9,30	229991	0,01		8,10		54,40		1,80	1,80	4,12		0,14		0,00	3,66		0,15		998
22-05-2018 21:00	228713	157,06	1014,42	13,91	9,26	9,21	228713	0,01		5,09		55,09		2,13	2,13	0,09		0,11		0,00	3,18		0,06		1002
22-05-2018 21:30	228082	156,46	1014,78	13,61	9,24	9,19	228082	0,00		4,20		60,44		1,60	1,60	0,00		0,12		0,00	2,55		0,07		1000
22-05-2018 22:00	224964	156,76	1015,01	13,53	9,29	9,23	224964	0,00		4,40		54,67		2,02	2,02	0,10		0,12		0,00	2,53		0,08		1008
22-05-2018 22:30	227507	156,22	1015,37	13,48	9,32	9,27	227507	0,00		4,10		56,18		1,84	1,84	0,00		0,12		0,00	2,40		0,05		999
22-05-2018 23:00	230491	156,61	1015,65	13,89	9,10	9,05	230491	0,00		4,23		58,64		2,09	2,09	0,00		0,12		0,00	2,25		0,05		988
22-05-2018 23:30	226508	155,87	1016,00	13,98	9,17	9,11	226508	0,00		4,28		62,57		1,81	1,81	0,25		0,12		0,02	2,10		0,05		990
22-05-2018 00:00	228990	155,70	1015,98	14,02	8,93	8,88	228990	0,00	0,00	4,38	4,38	53,99	53,99	1,71	1,71	0,43	0,43	0,11	0,11	0,16	2,34	2,34	0,05	0,05	998
22-05-2018 00:30	226885	156,08	1016,10	14,08	9,10	9,05	226885	0,00		4,39		62,14		1,50	1,50	0,16		0,12		0,00	2,14		0,29		988
22-05-2018 01:00	226681	155,51	1016,07	13,95	9,11	9,05	226681	0,00		4,15		55,87		1,49	1,49	0,15		0,12		0,00	2,38		0,06		994
22-05-2018 01:30	225755	155,84	1016,16	13,64	9,24	9,19	225755	0,00		4,15		59,08		1,44	1,44	0,37		0,12		0,01	2,53		0,05		991
22-05-2018 02:00	229704	156,59	1016,25	13,86	9,19	9,13	229704	0,00		5,10		58,50		1,48	1,48	0,76		0,12		0,11	2,75		0,05		989
22-05-2018 02:30	223705	156,59	1016,33	13,29	9,64	9,58	223705	0,00		5,26		56,18		1,68	1,68	0,68		0,13		0,04	2,84		0,05		988
22-05-2018 03:00	229950	157,51	1016,55	13,3																					

24-05-2018 05:00	227897	156,26	1021,86	14,23	9,13	9,07	227897	0,00	5,95	62,45	2,64	1,88	0,13	0,21	1,78	0,05	973	
24-05-2018 05:30	227310	156,12	1021,76	14,19	9,05	9,00	227310	0,00	5,49	55,46	2,37	1,53	0,12	0,31	1,99	0,05	977	
24-05-2018 06:00	229275	155,33	1021,54	14,33	8,68	8,63	229275	0,00	20,27	6,13	55,47	2,00	0,12	0,30	1,79	0,05	988	
24-05-2018 06:30	221244	156,70	1021,44	13,76	9,42	9,36	221244	0,00	9,36	61,89	2,24	0,43	0,13	0,11	1,78	0,05	968	
24-05-2018 07:00	230379	156,81	1021,52	14,53	9,14	9,09	230379	0,02	6,65	56,83	2,16	1,01	0,12	0,86	2,17	0,05	981	
24-05-2018 07:30	216809	156,84	1021,50	13,76	9,55	9,50	216809	0,00	5,84	56,38	2,26	0,37	0,13	1,94	2,14	0,05	981	
24-05-2018 08:00	218576	156,79	1021,36	14,79	9,25	9,20	218576	0,00	4,93	62,58	1,67	0,15	0,13	1,82	2,18	0,05	978	
24-05-2018 08:30	225862	155,23	1021,38	13,38	9,22	9,17	225862	0,00	1,38	45,10	1,38	0,17	0,14	1,62	2,05	0,05	978	
24-05-2018 09:00	216600	155,06	1021,21	12,37	10,03	9,97	216600	0,00	6,80	55,24	1,59	1,70	0,16	1,47	2,00	0,06	978	
24-05-2018 09:30	221426	156,48	1021,17	12,07	10,23	10,17	221426	0,01	7,85	54,35	2,98	4,92	0,15	1,44	2,05	0,06	978	
24-05-2018 10:00	228193	157,50	1021,13	12,92	9,92	9,86	228193	0,00	7,49	64,51	2,98	1,27	0,14	1,53	1,91	0,06	978	
24-05-2018 10:30	229234	156,79	1021,04	13,64	9,42	9,36	229234	0,00	7,39	54,86	2,03	0,39	0,13	1,19	2,09	0,06	978	
24-05-2018 11:00	225894	156,38	1020,82	13,59	9,59	9,53	225894	0,00	8,86	60,42	1,45	1,27	0,09	2,04	2,49	0,06	967	
24-05-2018 11:30	224331	155,13	1020,66	13,76	9,34	9,29	224331	0,00	6,54	51,17	1,59	0,62	0,10	2,12	2,64	0,05	988	
24-05-2018 12:00	223462	156,12	1020,38	13,44	9,78	9,72	223462	0,00	6,68	54,50	3,06	1,13	0,16	2,07	2,78	0,06	982	
24-05-2018 12:30	229572	157,42	1020,03	14,65	9,36	9,30	229572	0,02	7,04	61,79	2,69	0,35	0,13	2,30	2,59	0,05	978	
24-05-2018 13:00	230624	157,93	1019,94	15,79	9,21	9,16	230624	0,04	5,82	62,94	0,12	2,35	0,02	2,35	3,02	0,05	994	
24-05-2018 13:30	226939	157,34	1019,74	14,36	9,41	9,36	226939	0,05	7,42	51,87	2,41	4,89	0,16	2,76	3,11	0,05	985	
24-05-2018 14:00	222813	156,78	1019,55	13,24	9,84	9,78	222813	0,06	8,90	53,15	2,59	6,63	0,16	2,86	2,77	0,06	979	
24-05-2018 14:30	221096	157,61	1019,37	12,57	10,26	10,19	221096	0,09	9,45	55,75	3,43	6,32	0,16	3,20	2,24	0,06	985	
24-05-2018 15:00	228643	159,21	1019,15	13,51	10,04	9,98	228643	0,15	8,01	58,23	3,69	4,20	0,15	2,62	2,30	0,06	982	
24-05-2018 15:30	226666	159,46	1018,80	13,41	10,10	10,04	226666	0,10	8,57	60,93	3,60	5,12	0,15	0,85	2,30	0,06	986	
24-05-2018 16:00	222371	159,66	1018,58	12,20	10,50	10,43	222371	0,16	9,06	54,55	3,58	7,60	0,16	0,56	2,19	0,06	972	
24-05-2018 16:30	226283	159,74	1018,19	12,17	10,31	10,25	226283	0,12	8,35	59,62	4,36	4,70	0,16	0,77	1,77	0,06	972	
24-05-2018 17:00	223775	159,58	1017,74	13,81	9,63	9,57	223775	0,09	7,88	61,51	3,84	5,14	0,14	0,92	2,06	0,06	991	
24-05-2018 17:30	237925	159,29	1017,67	15,16	9,18	9,12	237925	0,06	8,23	60,35	3,52	3,90	0,13	1,26	2,52	0,06	984	
24-05-2018 18:00	235699	157,94	1017,10	15,83	8,79	8,74	235699	0,03	7,96	57,12	3,05	4,22	0,12	0,87	2,73	0,06	974	
24-05-2018 18:30	227313	155,71	1016,89	14,31	8,92	8,86	227313	0,00	8,94	52,83	2,02	5,26	0,12	0,53	2,26	0,07	974	
24-05-2018 19:00	216805	155,87	1016,84	15,11	12,84	12,81	216805	0,05	9,82	54,99	2,96	4,82	0,14	0,64	2,03	0,06	974	
24-05-2018 19:30	224697	157,91	1017,30	13,69	10,01	9,95	224697	0,02	8,99	57,98	1,56	5,05	0,11	1,21	2,28	0,06	970	
24-05-2018 20:00	228437	158,51	1017,34	13,52	9,95	9,89	228437	0,02	7,90	61,77	3,67	5,09	0,15	1,43	2,10	0,06	979	
24-05-2018 20:30	227979	157,45	1017,41	13,77	9,66	9,60	227979	0,00	7,46	64,99	3,47	2,26	0,15	1,33	2,24	0,05	983	
24-05-2018 21:00	232336	157,17	1017,24	14,71	9,24	9,18	232336	0,00	6,47	54,13	3,56	3,61	0,16	0,84	2,63	0,05	978	
24-05-2018 21:30	233098	155,92	1017,38	15,08	8,72	8,67	233098	0,00	8,67	56,60	2,53	1,54	0,13	1,15	2,72	0,05	975	
24-05-2018 22:00	230675	155,72	1017,25	14,57	8,98	8,92	230675	0,00	5,52	56,68	2,22	1,07	0,15	1,29	2,55	0,05	988	
24-05-2018 22:30	226781	154,97	1017,52	14,74	8,83	8,77	226781	0,00	5,01	58,00	1,78	0,80	0,15	1,04	2,27	0,05	980	
24-05-2018 23:00	222857	154,70	1017,62	14,58	8,99	8,93	222857	0,00	5,68	53,24	2,34	1,74	0,16	0,82	2,06	0,05	994	
24-05-2018 23:30	223867	155,40	1017,67	14,07	9,22	9,16	223867	0,00	8,24	65,03	1,23	2,40	0,12	0,21	1,89	0,06	974	
25-05-2018 00:00	226078	155,84	1017,62	13,87	9,31	9,25	226078	0,00	8,52	54,31	2,38	2,38	1,58	0,15	0,17	2,11	0,06	987
25-05-2018 00:30	224332	156,45	1017,48	14,03	9,40	9,35	224332	0,00	6,63	61,38	2,66	1,09	0,14	0,23	2,17	0,05	977	
25-05-2018 01:00	226102	156,95	1017,87	14,33	9,53	9,48	226102	0,00	5,94	61,23	2,80	1,02	0,15	0,07	2,44	0,05	973	
25-05-2018 01:30	230388	157,59	1018,08	14,49	9,36	9,31	230388	0,00	7,01	64,12	3,06	3,07	0,15	0,15	3,07	0,05	973	
25-05-2018 02:00	226559	157,33	1017,53	14,21	9,49	9,43	226559	0,00	7,47	54,54	2,57	3,37	0,14	0,08	2,77	0,06	987	
25-05-2018 02:30	228902	157,34	1017,54	14,56	9,43	9,37	228902	0,00	7,68	62,58	2,58	3,45	0,15	0,08	2,45	0,05	981	
25-05-2018 03:00	226101	156,68	1017,10	14,42	9,30	9,24	226101	0,00	7,61	57,04	2,25	3,36	0,16	0,01	2,60	0,05	988	
25-05-2018 03:30	226257	157,04	1016,89	14,31	9,49	9,43	226257	0,00	8,05	61,78	2,44	3,03	0,17	0,00	2,70	0,05	979	
25-05-2018 04:00	229453	156,36	1016,69	14,08	9,04	8,98	229453	0,00	7,55	51,65	2,23	5,04	0,14	0,00	2,43	0,05	999	
25-05-2018 04:30	225549	156,48	1016,55	13,65	9,56	9,50	225549	0,00	8,92	65,30	2,44	3,41	0,15	0,00	2,15	0,05	975	
25-05-2018 05:00	229166	156,94	1016,55	14,19	9,26	9,21	229166	0,00	7,76	58,11	1,44	2,22	0,13	0,00	2,65	0,05	985	
25-05-2018 05:30	223021	156,83	1016,47	13,10	9,84	9,78	223021	0,00	8,48	55,16	2,02	3,93	0,14	0,00	2,63	0,06	978	
25-05-2018 06:00	231250	158,24	1016,55	13,86	9,49	9,44	231250	0,00	8,44	60,06	2,36	2,74	0,14	0,00	2,74	0,05	985	
25-05-2018 06:30	230513	157,88	1016,80	13,93	9,42	9,37	230513	0,00	8,64	59,74	2,30	5,19	0,14	0,00	2,76	0,05	990	
25-05-2018 07:00	226474	157,74	1016,87	13,63	9,66	9,60	226474	0,00	8,66	53,87	2,52	4,98	0,16	0,00	2,81	0,05	989	
25-05-2018 07:30	229711	158,56	1016,99	13,25	10,04	9,98	229711	0,02	8,57	60,02	3,92	5,91	0,19	0,00	2,65	0,06	975	
25-05-2018 08:00	218871	158,62	1017,13	13,84	10,23	9,84	218871	0,00	9,06	57,14	2,70	7,43	0,17	0,00	2,74	0,05	988	
25-05-2018 08:30	229391	159,72	1017,32	13,90	9,97	9,91	229391	0,13	9,99	69,42	3,03	5,53	0,16	0,00	2,65	0,06	980	
25-05-2018 09:00	231279	160,29	1017,46	13,95	9,84	9,78	231279	0,06	9,10	57,17	2,64	6,11	0,13	0,00	3,31	0,06	991	
25-05-2018 09:30	230954	159,79	1017,76	14,07	9,93	9,87	230954	0,07	9,69	50,65	4,31	4,32	0,13	0,00	3,77	0,06	992	
25-05-2018 10:00	226236	160,16	1017,79	15,12	9,48	9,42	226236	0,00	9,42	61,81	2,49	6,03	0,12	0,00	3,60	0,06	976	
25-05-2018 10:30	228869	159,47	1017,78	13,90	9,86	9,80	228869	0,00	8,48	55,99	3,74	6,95	0,13	0,72	3,44	0,06	965	
25-05-2018 11:00	230436	158,92	1018,01	14,33	9,67	9,61	230436	0,01	8,29	61,18	3,29	2,63	0,13	0,00	3,41	0,06	988	
25-05-2018 11:30	227083	158,25	1018,07	14,26	9,77	9,71	227083	0,00	8,31	64,54	3,59	0,76	0,14	0,00	3,20	0,08	973	
25-05-2018 12:00	230500	157,87	1018,08	14,57	9,58	9,52	230500	0,00	8,48	64,34	3,74	3,98	0,14	0,00	3,49	0,05	979	
25-05-2018 12:30	229247	157,64	1018,09	14,54	9,58	9,52	229247	0,00	5,42	65,34	0,12	2,45	0,10	0,00	3,59	0,07	972	
25-05-2018 13:00	226378	156,22	1018,11	13,79	9,33	9,28	226378	0,00	5,92	56,66	2,15	1,66	0,12	0,00	3,02	0,06	987	
25-05-2018 13:30	220930	154,94</																

26-05-2018 10:00	224500	156,07	1020,55	14,46	9,26	9,20	224500	0,00	8,62	74,69	2,53	4,86	0,08	0,00	1,27	0,05	978
26-05-2018 10:30	223230	155,43	1020,70	15,13	9,12	9,06	223230	0,00	8,66	73,60	2,80	4,35	0,08	0,00	1,18	0,07	983
26-05-2018 11:00	225749	155,75	1020,91	14,67	9,31	9,25	225749	0,00	8,73	74,07	2,74	4,39	0,08	0,00	1,08	0,08	978
26-05-2018 11:30	219336	158,00	1020,91	14,00	9,10	9,06	219336	0,00	8,16	71,13	3,38	4,07	0,08	0,00	1,17	0,11	964
26-05-2018 12:00	226993	159,09	1020,98	14,45	9,81	9,75	226993	0,02	9,04	60,29	3,34	4,37	0,08	0,00	1,79	0,10	971
26-05-2018 12:30	229478	159,43	1021,05	14,71	9,84	9,78	229478	0,07	9,88	57,33	3,94	4,85	0,08	0,00	2,74	0,07	970
26-05-2018 13:00	232025	160,66	1021,04	15,94	9,59	9,53	232025	0,09	8,73	72,48	3,78	4,13	0,09	0,00	2,47	0,08	961
26-05-2018 13:30	230238	158,98	1021,02	15,09	9,41	9,35	230238	0,08	8,43	69,08	2,44	4,49	0,07	0,00	2,43	0,07	972
26-05-2018 14:00	226611	157,91	1020,83	14,46	9,58	9,52	226611	0,05	8,25	54,09	2,51	4,51	0,07	0,00	2,44	0,07	974
26-05-2018 14:30	224562	158,39	1020,64	14,49	9,63	9,58	224562	0,05	7,11	60,55	2,35	2,91	0,07	0,00	2,47	0,07	965
26-05-2018 15:00	224316	158,46	1020,46	14,73	9,75	9,69	224316	0,06	7,57	56,96	2,52	2,27	0,07	0,00	2,69	0,07	958
26-05-2018 15:30	225139	158,84	1021,00	14,52	9,84	9,78	225139	0,08	8,78	55,18	2,63	1,47	0,08	0,00	2,78	0,06	976
26-05-2018 16:00	225482	159,34	1020,59	14,10	9,93	9,87	225482	0,09	8,21	61,12	2,99	3,93	0,08	0,00	2,28	0,07	963
26-05-2018 16:30	231019	159,49	1020,47	14,66	9,56	9,51	231019	0,07	8,04	61,14	2,87	4,04	0,07	0,00	2,26	0,08	976
26-05-2018 17:00	229406	159,06	1020,49	14,91	9,51	9,46	229406	0,06	7,75	62,07	2,30	3,58	0,06	0,00	2,42	0,07	960
26-05-2018 17:30	225716	157,80	1020,39	14,91	9,35	9,29	225716	0,04	7,92	62,06	2,24	3,83	0,06	0,00	2,69	0,09	972
26-05-2018 18:00	225693	157,86	1020,14	14,71	9,51	9,45	225693	0,04	8,07	62,06	1,98	3,85	0,06	0,00	2,23	0,11	977
26-05-2018 18:30	227774	158,47	1020,06	14,80	9,51	9,46	227774	0,05	9,21	61,51	1,84	4,18	0,06	0,00	2,41	0,09	962
26-05-2018 19:00	221784	158,76	1019,83	14,00	10,02	9,96	221784	0,03	9,75	51,41	2,66	3,20	0,07	0,00	2,87	0,09	953
26-05-2018 19:30	228864	159,75	1019,93	14,18	9,79	9,74	228864	0,01	9,16	62,76	3,17	3,78	0,07	0,00	2,64	0,10	958
26-05-2018 20:00	229868	159,52	1019,87	14,22	9,64	9,58	229868	0,00	8,31	57,58	2,37	2,00	0,07	0,00	2,75	0,08	968
26-05-2018 20:30	228208	159,45	1020,11	14,09	9,69	9,63	228208	0,00	8,23	55,71	2,50	2,65	0,07	0,00	2,75	0,09	966
26-05-2018 21:00	231363	158,95	1020,05	14,51	9,26	9,20	231363	0,00	8,21	57,99	2,14	3,45	0,06	0,00	2,43	0,06	972
26-05-2018 21:30	223049	157,85	1020,11	13,92	9,71	9,65	223049	0,00	9,62	55,56	2,92	5,26	0,08	0,00	2,10	0,07	973
26-05-2018 22:00	228840	158,65	1020,32	14,25	9,49	9,44	228840	0,00	9,97	58,51	2,89	3,87	0,08	0,00	2,14	0,08	974
26-05-2018 22:30	228628	159,09	1020,46	14,27	9,60	9,54	228628	0,00	9,79	58,15	2,76	3,72	0,08	0,00	2,17	0,08	962
26-05-2018 23:00	225735	158,49	1020,36	14,01	9,59	9,53	225735	0,00	9,17	59,91	2,64	4,11	0,09	0,00	1,96	0,06	971
26-05-2018 23:30	228375	159,07	1020,39	14,32	9,58	9,52	228375	0,01	9,47	58,23	2,93	4,02	0,10	0,00	2,12	0,06	974
27-05-2018 00:00	228549	159,46	1020,39	14,12	9,68	9,62	228549	0,00	8,40	56,21	2,74	4,55	0,09	0,08	2,24	0,06	966
27-05-2018 00:30	226594	159,63	1020,36	13,95	9,81	9,76	226594	0,00	8,70	56,68	3,08	2,98	0,09	0,00	2,22	0,06	977
27-05-2018 01:00	226618	160,22	1020,45	13,86	9,97	9,91	226618	0,01	8,66	59,79	2,83	5,14	0,09	0,00	2,14	0,06	970
27-05-2018 01:30	231881	161,99	1020,35	14,38	10,03	9,97	231881	0,15	9,33	59,96	3,32	5,87	0,09	0,00	2,61	0,06	956
27-05-2018 02:00	234085	163,43	1020,07	14,79	9,25	9,20	234085	0,05	10,01	55,95	4,62	3,38	0,09	0,00	2,87	0,06	960
27-05-2018 02:30	231394	163,40	1020,17	14,11	10,21	10,15	231394	0,21	8,84	58,72	4,23	4,88	0,09	0,00	3,02	0,06	937
27-05-2018 03:00	227490	161,80	1019,92	14,98	9,79	9,74	227490	0,07	8,18	58,36	4,06	2,47	0,08	0,00	2,88	0,07	959
27-05-2018 03:30	231949	160,15	1019,66	15,18	9,52	9,46	231949	0,02	8,64	59,14	2,84	3,00	0,08	0,00	2,58	0,06	956
27-05-2018 04:00	227226	158,79	1019,48	14,22	9,65	9,59	227226	0,00	9,09	54,46	2,87	3,34	0,08	0,00	2,53	0,06	951
27-05-2018 04:30	228673	157,34	1019,63	14,68	9,38	9,38	228673	0,00	9,18	57,47	2,69	2,71	0,08	0,00	2,21	0,05	965
27-05-2018 05:00	228623	157,15	1019,80	14,50	9,34	9,29	228623	0,00	9,26	60,43	2,42	2,60	0,08	0,00	2,08	0,06	966
27-05-2018 05:30	227160	157,08	1019,73	14,45	9,45	9,39	227160	0,00	8,89	57,77	3,21	2,70	0,08	0,00	2,07	0,06	964
27-05-2018 06:00	232690	157,13	1019,78	14,91	9,04	8,98	232690	0,00	8,37	58,14	2,19	2,97	0,07	0,18	2,06	0,05	978
27-05-2018 06:30	224063	157,63	1019,63	14,47	9,51	9,46	224063	0,00	7,99	57,25	2,38	2,17	0,08	0,00	2,17	0,06	969
27-05-2018 07:00	229740	157,53	1019,69	14,47	9,24	9,19	229740	0,00	7,95	59,37	1,88	2,96	0,07	0,00	2,19	0,06	976
27-05-2018 07:30	219991	157,97	1019,27	14,44	9,36	9,31	219991	0,00	8,85	60,31	2,34	2,97	0,07	0,09	2,06	0,06	969
27-05-2018 08:00	217811	157,80	1019,29	14,20	9,56	9,51	217811	0,00	8,21	55,31	1,83	1,84	0,07	0,00	2,26	0,06	966
27-05-2018 08:30	228868	157,97	1019,59	14,55	9,33	9,27	228868	0,00	8,47	59,15	2,06	2,17	0,07	0,00	2,27	0,06	976
27-05-2018 09:00	229644	157,56	1019,72	14,42	9,22	9,16	229644	0,00	7,78	59,64	1,76	1,60	0,07	0,09	2,24	0,05	977
27-05-2018 09:30	226633	157,52	1019,58	14,39	9,35	9,29	226633	0,00	7,73	56,05	1,83	1,43	0,07	0,72	2,29	0,05	970
27-05-2018 10:00	227685	157,16	1019,39	14,15	9,29	9,23	227685	0,00	8,71	57,01	2,14	1,95	0,08	0,50	2,03	0,05	978
27-05-2018 10:30	228709	157,16	1019,41	14,44	9,20	9,14	228709	0,00	8,52	55,84	2,31	2,10	0,07	0,49	2,05	0,06	983
27-05-2018 11:00	226083	157,05	1019,45	14,54	9,26	9,20	226083	0,00	8,12	65,38	2,23	1,38	0,07	0,50	1,93	0,06	980
27-05-2018 11:30	224912	156,84	1019,19	14,39	9,30	9,25	224912	0,00	8,92	53,20	1,97	3,50	0,07	0,42	2,12	0,07	981
27-05-2018 12:00	225093	157,20	1018,93	13,88	9,54	9,48	225093	0,02	9,20	57,80	3,10	3,98	0,08	0,21	2,09	0,06	978
27-05-2018 12:30	226072	157,66	1018,95	14,02	9,55	9,49	226072	0,03	9,42	62,62	3,07	3,75	0,09	0,06	2,08	0,07	973
27-05-2018 13:00	227942	157,85	1019,62	14,40	9,40	9,35	227942	0,03	8,93	61,73	2,73	2,17	0,08	0,17	2,17	0,07	975
27-05-2018 13:30	225125	157,62	1018,34	13,85	9,61	9,55	225125	0,04	9,06	57,61	2,65	3,73	0,09	0,00	2,17	0,06	971
27-05-2018 14:00	229516	157,91	1018,03	14,72	9,27	9,21	229516	0,05	9,15	60,70	2,25	3,50	0,07	0,04	2,17	0,06	976
27-05-2018 14:30	229919	159,12	1017,85	15,49	9,55	9,49	229919	0,11	9,39	61,28	2,36	4,13	0,08	0,21	2,62	0,06	972
27-05-2018 15:00	233412	160,46	1017,73	15,73	9,39	9,34	233412	0,05	9,44	70,65	3,67	4,05	0,09	0,36	2,45	0,06	961
27-05-2018 15:30	228950	159,00	1017,21	14,65	9,43	9,37	228950	0,08	7,96	70,78	2,97	2,72	0,07	0,25	2,05	0,08	961
27-05-2018 16:00	227758	158,39	1016,85	14,75	9,38	9,33	227758	0,07	8,41	66,31	3,08	1,97	0,06	0,22	1,95	0,07	965
27-05-2018 16:30	230979	158,21	1016,75	15,46	9,09	9,03	230979	0,05	7,84	74,60	2,41	1,22	0,06	0,25	1,90	0,07	973
27-05-2018 17:00	225947	157,71	1016,43	14,56	9,31	9,26	225947	0,07	8,16	64,48	2,57	1,85	0,06	0,19	2,15	0,06	975
27-05-2018 17:30	229032	157,82	1016,39	14,98	9,16	9,10	229032	0,05	8,41	65,03	2,93	2,65	0,08	0,19	1,78	0,08	975
27-05-2018 18:00	228628	157,68	1016,24	14,98	9,13	9,07	228628	0,04	8,25	67,96	2,13	2,00	0,06	0,14	1,74	0,08	977
27-05-2018 18:30	227320	157,52	1015,82	14,62</													

28-05-2018 15:00	226595	157,35	1017,75	14,54	9,48	9,43	226595	0,05	8,50	53,95	2,13	1,03	0,07	0,00	2,76	0,06	978
28-05-2018 15:30	226666	157,73	1017,52	14,66	9,51	9,45	226666	0,07	8,15	63,35	1,88	0,64	0,06	0,00	2,51	0,06	966
28-05-2018 16:00	227524	158,68	1017,39	14,72	9,57	9,66	227524	0,07	7,68	55,69	0,25	0,06	0,06	0,00	0,25	0,06	962
28-05-2018 16:30	228411	159,35	1017,25	14,81	9,71	9,65	228411	0,08	6,65	2,76	0,07	0,00	0,07	0,00	1,10	0,07	967
28-05-2018 17:00	228774	159,49	1017,25	14,20	9,77	9,72	228774	0,07	6,71	58,99	2,37	0,59	0,07	0,00	2,75	0,07	956
28-05-2018 17:30	231990	160,14	1017,08	14,76	9,64	9,58	231990	0,04	8,00	58,64	3,74	1,20	0,06	0,00	2,76	0,06	963
28-05-2018 18:00	230532	159,33	1016,88	14,96	9,41	9,36	230532	0,00	8,08	60,64	2,17	1,39	0,06	0,00	2,50	0,07	968
28-05-2018 18:30	236628	158,67	1016,75	14,35	9,45	9,45	236628	0,00	7,50	10,67	0,11	0,07	0,00	0,00	2,57	0,06	963
28-05-2018 19:00	229976	158,66	1016,68	14,62	9,43	9,37	229976	0,00	7,84	54,99	2,36	1,23	0,06	0,00	2,83	0,05	969
28-05-2018 19:30	231704	159,37	1016,60	14,95	9,24	9,19	231704	0,00	8,17	57,27	2,47	2,18	0,06	0,00	2,52	0,07	969
28-05-2018 20:00	230887	158,03	1016,80	15,51	9,47	9,42	230887	0,01	9,17	54,01	1,09	1,97	0,06	0,00	2,83	0,07	970
28-05-2018 20:30	234632	160,79	1016,96	15,90	9,45	9,39	234632	0,00	8,18	61,34	3,23	1,77	0,06	0,00	2,97	0,07	967
28-05-2018 21:00	231710	160,64	1017,06	14,97	9,72	9,66	231710	0,02	8,74	60,26	2,11	2,05	0,07	0,00	2,93	0,06	953
28-05-2018 21:30	232045	160,57	1017,43	14,88	9,63	9,57	232045	0,00	8,74	58,90	2,02	2,28	0,07	0,00	3,08	0,05	954
28-05-2018 22:00	228015	159,00	1017,99	14,01	9,62	9,56	228015	0,00	7,63	46,98	2,69	1,33	0,07	0,00	2,97	0,05	949
28-05-2018 22:30	230612	158,80	1017,91	14,84	9,35	9,29	230612	0,00	6,83	52,26	3,90	1,06	0,06	0,00	2,27	0,05	955
28-05-2018 23:00	231463	158,60	1017,83	15,44	9,19	9,14	231463	0,00	6,12	59,48	3,13	0,89	0,06	0,00	2,25	0,05	952
28-05-2018 23:30	230040	158,06	1017,63	14,83	9,32	9,26	230040	0,00	6,78	61,80	3,13	1,76	0,06	0,00	2,11	0,05	956
29-05-2018 00:00	231103	157,82	1017,72	15,34	9,10	9,04	231103	0,00	7,28	55,13	2,67	1,67	0,06	0,06	2,49	0,05	962
29-05-2018 00:30	229516	157,59	1017,70	14,99	9,14	9,08	229516	0,00	7,89	55,41	2,60	2,04	0,06	0,00	2,37	0,05	963
29-05-2018 01:00	229618	157,43	1017,64	14,80	9,16	9,11	229618	0,00	7,55	57,42	2,04	2,42	0,06	0,00	2,05	0,05	962
29-05-2018 01:30	226899	156,97	1017,40	14,41	9,19	9,13	226899	0,00	8,18	57,46	1,95	3,24	0,06	0,00	1,94	0,05	963
29-05-2018 02:00	228062	156,86	1017,09	14,52	9,19	9,14	228062	0,00	8,46	57,38	2,42	2,29	0,06	0,00	1,73	0,05	962
29-05-2018 02:30	226831	156,46	1016,56	14,10	9,18	9,13	226831	0,00	8,29	55,57	2,39	3,20	0,06	0,00	1,55	0,05	969
29-05-2018 03:00	230786	156,78	1016,08	15,20	8,94	8,89	230786	0,00	8,19	66,61	2,63	2,16	0,06	0,00	1,59	0,05	967
29-05-2018 03:30	226824	156,64	1015,71	14,89	9,10	9,04	226824	0,00	8,29	53,72	2,35	1,61	0,06	0,00	1,96	0,05	982
29-05-2018 04:00	229214	157,01	1015,65	15,03	9,10	9,05	229214	0,00	8,25	58,39	2,77	0,69	0,06	0,00	1,97	0,05	976
29-05-2018 04:30	230672	157,30	1015,48	15,26	9,02	8,97	230672	0,00	6,91	57,36	0,30	0,05	0,05	0,00	1,95	0,05	966
29-05-2018 05:00	229346	156,98	1015,26	14,85	9,03	8,98	229346	0,00	7,33	69,46	1,69	2,00	0,06	0,00	1,86	0,05	966
29-05-2018 05:30	229328	157,13	1015,01	15,11	9,05	9,00	229328	0,00	7,73	60,42	2,23	0,35	0,06	0,00	1,77	0,05	976
29-05-2018 06:00	233072	157,34	1015,07	15,44	8,73	8,73	233072	0,02	7,88	58,58	2,57	0,47	0,05	0,00	1,85	0,05	969
29-05-2018 06:30	225674	156,10	1014,96	14,69	9,06	9,01	225674	0,00	8,83	57,83	2,17	0,83	0,06	0,00	1,71	0,05	963
29-05-2018 07:00	227136	157,21	1014,83	14,94	9,20	9,19	227136	0,00	9,29	55,17	2,94	0,62	0,06	0,00	1,97	0,05	965
29-05-2018 07:30	221586	158,03	1014,81	15,28	9,06	9,00	221586	0,00	8,53	52,11	2,98	0,03	0,06	0,01	1,94	0,05	959
29-05-2018 08:00	221695	158,00	1014,63	15,01	9,10	9,05	221695	0,00	7,12	54,96	2,40	0,19	0,06	0,12	1,99	0,06	975
29-05-2018 08:30	227910	157,43	1014,57	14,45	9,24	9,18	227910	0,00	6,72	56,72	1,72	0,38	0,05	0,05	1,73	0,05	968
29-05-2018 09:00	229666	158,51	1014,50	14,45	9,42	9,36	229666	0,00	8,36	57,34	2,02	1,01	0,06	0,00	1,75	0,05	972
29-05-2018 09:30	229746	159,12	1014,46	14,24	9,59	9,53	229746	0,00	8,53	61,07	2,87	0,76	0,06	0,01	1,76	0,05	976
29-05-2018 10:00	234753	159,11	1014,29	15,14	9,01	8,95	234753	0,00	7,57	56,43	2,30	0,77	0,05	0,05	1,98	0,05	972
29-05-2018 10:30	226326	157,53	1014,10	14,59	9,24	9,18	226326	0,00	6,99	56,84	1,97	0,49	0,06	0,01	1,67	0,05	974
29-05-2018 11:00	228792	157,51	1013,97	14,89	9,14	9,09	228792	0,00	7,97	58,31	2,00	0,62	0,07	0,01	1,69	0,05	978
29-05-2018 11:30	228412	157,15	1013,58	14,76	9,06	9,01	228412	0,00	5,14	59,59	1,48	0,67	0,06	0,01	1,67	0,05	967
29-05-2018 12:00	227587	157,53	1013,34	14,30	9,36	9,31	227587	0,00	5,11	54,98	1,66	0,19	0,06	0,00	1,82	0,07	977
29-05-2018 12:30	226502	157,72	1012,97	14,32	9,44	9,38	226502	0,01	6,52	60,63	2,22	0,34	0,07	0,00	1,72	0,08	974
29-05-2018 13:00	228590	158,68	1012,82	14,07	9,62	9,56	228590	0,00	7,86	53,78	2,69	0,69	0,06	0,00	1,88	0,07	975
29-05-2018 13:30	231275	159,63	1012,74	14,46	9,40	9,37	231275	0,01	7,77	61,27	2,36	0,67	0,06	0,00	1,86	0,07	964
29-05-2018 14:00	228428	158,94	1012,33	14,93	9,50	9,44	228428	0,01	7,26	58,80	1,87	0,51	0,06	0,01	2,06	0,06	974
29-05-2018 14:30	222702	158,03	1012,01	13,52	9,95	9,89	222702	0,01	8,86	54,70	2,08	1,91	0,07	0,00	2,22	0,06	964
29-05-2018 15:00	225446	158,48	1011,77	13,14	10,07	10,01	225446	0,01	8,80	60,53	2,60	0,63	0,07	0,00	2,15	0,06	961
29-05-2018 15:30	223747	158,80	1011,49	13,08	10,23	10,16	223747	0,03	8,96	56,52	2,88	1,88	0,07	0,00	2,38	0,06	965
29-05-2018 16:00	230533	159,47	1011,26	14,85	9,82	9,77	230533	0,02	7,48	65,27	4,54	0,62	0,06	0,00	2,23	0,06	964
29-05-2018 16:30	223204	159,93	1010,74	15,24	9,62	9,57	223204	0,02	5,75	52,36	3,84	0,14	0,06	0,00	2,54	0,06	983
29-05-2018 17:00	233181	159,46	1010,47	14,83	9,40	9,47	233181	0,01	4,60	64,52	3,81	0,07	0,06	0,00	2,01	0,06	971
29-05-2018 17:30	231244	158,16	1010,28	14,81	9,19	9,14	231244	0,01	4,71	55,09	2,33	0,03	0,06	0,00	2,23	0,06	985
29-05-2018 18:00	223267	157,66	1010,06	13,40	9,95	9,89	223267	0,00	8,27	61,70	2,78	0,07	0,00	0,00	2,00	0,06	967
29-05-2018 18:30	227643	158,30	1009,51	13,97	9,72	9,66	227643	0,03	9,14	54,28	4,08	3,52	0,08	0,00	1,98	0,06	965
29-05-2018 19:00	236481	158,35	1009,54	15,93	9,88	9,93	236481	0,00	7,54	67,76	3,79	2,23	0,05	0,00	1,65	0,05	984
29-05-2018 19:30	229345	157,93	1009,45	15,57	9,24	9,18	229345	0,00	6,99	57,51	2,27	0,95	0,08	0,01	2,22	0,06	971
29-05-2018 20:00	227103	158,01	1009,19	15,34	9,41	9,36	227103	0,01	7,29	57,13	2,61	1,87	0,06	0,00	2,53	0,05	963
29-05-2018 20:30	225590	159,45	1008,73	14,15	10,15	10,09	225590	0,01	8,11	57,68	4,98	4,02	0,08	0,00	2,29	0,06	957
29-05-2018 21:00	230311	160,91	1010,00	14,11	10,01	9,95	230311	0,02	8,44	54,77	4,56	3,35	0,09	0,00	2,39	0,07	970
29-05-2018 21:30	231716	161,49	1010,57	14,51	9,93	9,87	231716	0,02	8,68	55,54	4,12	5,78	0,11	0,00	2,11	0,06	974
29-05-2018 22:00	232246	161,62	1010,32	14,32	9,96	9,91	232246	0,02	8,17	61,22	3,15	6,12	0,10	0,00	1,74	0,06	977
29-05-2018 22:30	232206	161,33	1010,28	13,82	9,90	9,84	232206	0,01	7,57	57,73	4,28	0,70	0,06	0,00	1,81	0,06	979
29-05-2018 23:00	223707	160,44	1010,61	14,36	9,76	9,70	223707	0,00	8,07	56,94	3,83	1,55	0,08	0,02	1,80	0,06	971
29-05-2018 23:30	206817	154,30	1009,77	15,03	9,05	9,00	206817	0,00	5,17	51,34	1,38</						

30-05-2018 20:00	226766	158,55	1013,32	14,85	9,50	9,44	226766	0,01	7,55	57,68	2,83	2,40	0,06	0,01	1,70	0,05	979	
30-05-2018 20:30	229284	158,30	1013,26	15,24	9,15	9,10	229284	0,00	7,25	58,58	2,64	2,59	0,05	0,00	1,67	0,05	986	
30-05-2018 21:00	223819	157,72	1013,47	15,24	9,28	9,28	223819	0,00	7,47	56,18	2,46	2,46	0,00	0,00	1,64	0,05	992	
30-05-2018 21:30	222381	157,88	1013,52	14,67	9,57	9,51	222381	0,00	6,90	52,76	2,73	2,26	0,06	0,00	1,57	0,05	987	
30-05-2018 22:00	224856	159,17	1013,82	14,32	9,83	9,77	224856	0,00	6,75	60,47	2,93	2,56	0,07	0,01	1,40	0,06	984	
30-05-2018 22:30	228484	160,52	1014,10	15,18	9,73	9,67	228484	0,04	5,80	61,15	2,40	1,29	0,06	0,04	1,75	0,06	975	
30-05-2018 23:00	225708	160,79	1014,09	14,63	10,01	9,95	225708	0,04	5,19	54,99	2,49	1,96	0,07	0,22	1,96	0,06	977	
30-05-2018 23:30	223895	160,53	1013,92	14,60	9,90	9,84	223895	0,00	6,25	59,75	2,35	1,71	0,07	0,16	1,71	0,06	970	
31-05-2018 00:00	233779	159,75	1013,77	15,52	9,18	9,12	233779	0,01	0,01	7,47	57,82	57,82	0,00	0,06	1,64	1,64	0,05	990
31-05-2018 00:30	223664	156,79	1013,74	14,75	9,36	9,30	223664	0,00	7,98	55,30	2,18	4,06	0,07	0,00	1,35	0,05	994	
31-05-2018 01:00	222777	156,22	1013,66	14,68	9,37	9,31	222777	0,00	7,80	58,31	1,82	4,45	0,07	0,00	1,15	0,05	1006	
31-05-2018 01:30	219869	156,51	1014,00	14,00	9,79	9,73	219869	0,00	7,91	56,31	1,28	4,49	0,07	0,00	1,07	0,05	994	
31-05-2018 02:00	220253	157,45	1013,42	13,82	9,98	9,92	220253	0,01	8,32	53,50	3,27	6,13	0,09	0,01	1,04	0,06	994	
31-05-2018 02:30	225712	160,23	1013,14	14,53	10,28	10,22	225712	0,14	9,43	59,96	7,79	8,35	0,10	0,00	1,00	0,06	981	
31-05-2018 03:00	229300	161,83	1013,05	14,92	10,09	10,03	229300	0,17	10,66	55,98	7,94	19,74	0,10	0,22	0,83	0,06	977	
31-05-2018 03:30	227078	161,03	1013,15	10,16	10,10	10,10	227078	0,10	7,83	60,75	8,46	9,25	0,10	0,51	0,44	0,06	980	
31-05-2018 04:00	225467	160,05	1012,98	13,20	10,14	10,08	225467	0,03	7,60	53,87	9,52	8,09	0,09	0,49	0,52	0,06	963	
31-05-2018 04:30	228547	159,85	1013,04	13,58	9,84	9,78	228547	0,02	8,33	59,17	4,81	8,01	0,09	0,51	0,55	0,06	981	
31-05-2018 05:00	221009	158,43	1012,94	13,00	10,07	10,01	221009	0,00	7,75	61,10	4,42	9,68	0,10	0,45	0,52	0,06	967	
31-05-2018 05:30	227638	159,01	1013,01	13,76	9,71	9,66	227638	0,01	9,28	62,93	6,04	21,61	0,10	0,64	0,30	0,05	976	
31-05-2018 06:00	226349	157,74	1012,94	14,17	9,39	9,33	226349	0,00	7,09	61,88	5,82	7,88	0,09	0,68	0,20	0,05	984	
31-05-2018 06:30	223490	158,04	1012,84	14,01	9,75	9,69	223490	0,00	7,95	53,06	5,80	8,59	0,09	0,58	0,44	0,06	976	
31-05-2018 07:00	224785	158,20	1012,92	14,01	9,75	9,70	224785	0,01	7,59	62,24	4,51	7,35	0,09	0,65	0,60	0,06	979	
31-05-2018 07:30	222955	159,23	1013,09	14,30	9,59	9,53	222955	0,02	7,77	53,99	5,13	9,73	0,09	0,69	0,73	0,05	976	
31-05-2018 08:00	221441	159,77	1013,18	13,72	9,97	9,91	221441	0,00	8,50	61,95	3,88	11,13	0,11	0,72	0,70	0,06	983	
31-05-2018 08:30	231395	160,91	1013,51	13,54	9,97	9,91	231395	0,04	9,39	60,74	4,05	10,55	0,11	0,84	0,97	0,06	971	
31-05-2018 09:00	224222	161,60	1013,64	12,67	10,61	10,55	224222	0,12	20,23	52,19	4,68	30,03	0,13	0,83	1,22	0,07	966 HCL	
31-05-2018 09:30	225548	162,36	1013,72	13,43	10,56	10,49	225548	0,24	12,37	59,61	7,16	4,88	0,13	1,07	1,24	0,09	967	
31-05-2018 10:00	232045	163,08	1013,85	14,45	10,17	10,11	232045	0,21	8,37	59,61	4,18	3,75	0,14	0,94	1,76	0,08	980 Main/ft	
31-05-2018 10:30	238539	162,21	1014,05	14,96	9,53	9,47	238539	0,12	8,86	58,94	4,28	6,36	0,11	1,01	1,85	0,11	996	
31-05-2018 11:00	214452	160,10	1014,24	24,85	8,88	8,83	214452	0,16	13,85	59,28	93,36	6,93	0,76	1,67	3,63	0,11	942 HCL	
31-05-2018 11:30	220944	159,89	1014,01	39,56	5,57	5,53	220944	0,16	14,12	23,57	288,66	19,02	36,34	4,29	12,94	0,04	911 HCL	
31-05-2018 12:00	214026	157,94	1014,00	39,46	4,86	4,83	214026	0,10	14,89	46,58	47,41	83,35	12,42	14,29	12,42	0,07	899	
31-05-2018 12:30	191141	173,54	1013,87	39,44	5,82	5,78	191141	1,38	35,40	39,13	32,62	32,79	17,75	17,75	13,17	0,08	830 main/ft	
31-05-2018 13:00	138636	189,79	1013,97	35,94	11,86	11,79	138636	0,64	21,05	32,01	107,44	0,73	7,04	14,14	21,63	0,14	702 HCL	
31-05-2018 13:30	90706	Out of op	1013,70	Out of op	15,42	15,33	Out of op	Out of op	7,50	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 14:00	70624	Out of op	1013,59	-	19,39	19,28	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 14:30	58509	Out of op	1013,41	-	21,52	21,39	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 15:00	58417	Out of op	1013,93	-	21,43	21,31	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 15:30	58103	Out of op	1015,02	-	21,45	21,32	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 16:00	84319	Out of op	1014,87	-	21,28	21,15	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 16:30	92306	Out of op	1014,00	-	21,28	21,15	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 17:00	98032	Out of op	1013,75	-	21,27	21,14	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 17:30	99921	Out of op	1013,68	-	21,23	21,10	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 18:00	101012	Out of op	1014,01	-	21,22	21,09	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 18:30	98064	Out of op	1013,39	-	21,20	21,07	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 19:00	99712	Out of op	1013,34	-	21,17	21,04	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 19:30	101254	Out of op	1013,58	-	21,11	20,98	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 20:00	91559	Out of op	1013,56	-	21,11	20,98	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 20:30	78034	Out of op	1013,36	-	21,11	20,98	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 21:00	78335	Out of op	1013,46	-	21,11	20,98	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 21:30	78626	Out of op	1013,58	-	21,09	20,96	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 22:00	93859	Out of op	1013,57	-	21,10	20,98	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 22:30	104144	Out of op	1013,75	-	21,07	20,94	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 23:00	104697	Out of op	1013,75	-	21,06	20,93	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
31-05-2018 23:30	104681	Out of op	1013,78	-	21,06	20,93	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 00:00	104914	Out of op	1014,17	-	21,05	20,93	Out of op	Out of op	Out of op	58,15	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 00:30	104935	Out of op	1014,28	-	21,05	20,92	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 01:00	105000	Out of op	1014,20	-	21,05	20,92	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 01:30	105249	Out of op	1013,93	-	21,04	20,91	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 02:00	105127	Out of op	1013,70	-	21,04	20,91	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 02:30	105150	Out of op	1013,38	-	21,04	20,91	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 03:00	105126	Out of op	1013,37	-	21,03	20,90	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 03:30	105128	Out of op	1013,47	-	21,04	20,91	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 04:00	105201	Out of op	1013,74	-	21,04	20,91	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 04:30	105144	Out of op	1013,69	-	21,04	20,92	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 05:00	105317	Out of op	1013,51	-	21,04	20,91	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op
01-06-2018 05:30	105354	Out of op	10															

[illegible]

10-06-2018 21:00	222817	159,94	1012,49	11,80	10,51	10,45	222817	0,20	8,28	57,75		3,20	22817	1,60	0,01	0,00	0,18	0,07	937
10-06-2018 21:30	227262	159,22	1012,66	12,53	10,11	10,05	227262	0,15	8,16	57,51		2,30	244	0,01	0,00	0,21	0,06	956	
10-06-2018 22:00	226533	157,79	1012,99	12,50	9,79	9,73	226533	0,05	8,26	56,33		2,14	2,21	0,01	0,23	0,01	0,06	961	
10-06-2018 22:30	225108	157,42	1013,13	12,66	9,88	9,82	225108	0,04	8,43	60,76		2,38	1,89	0,02	0,21	0,07	0,62	962	
10-06-2018 23:00	226234	157,69	1013,60	13,03	9,67	9,61	226234	0,03	8,70	57,80		2,30	1,65	0,02	0,00	0,22	0,07	963	
10-06-2018 23:30	223987	157,23	1013,97	12,81	9,81	9,76	223987	0,02	8,79	57,10		1,97	2,52	0,02	0,00	0,21	0,07	960	
11-06-2018 00:00	223116	157,13	1013,80	12,51	9,94	9,88	223116	0,04	8,54	57,09	57,09	2,11	2,11	2,94	0,02	0,00	0,19	0,19	965
11-06-2018 00:30	223217	158,06	1013,74	12,60	10,06	10,06	223217	0,07	8,58	60,30		1,98	2,65	0,07	0,01	0,25	0,07	958	
11-06-2018 01:00	221603	157,87	1013,43	12,60	10,10	10,18	221603	0,07	8,14	54,29		2,04	3,03	0,00	0,00	0,22	0,07	950	
11-06-2018 01:30	222623	159,26	1013,54	11,82	10,56	10,49	222623	0,26	9,29	58,88		2,55	2,62	0,00	0,00	0,20	0,06	942	
11-06-2018 02:00	224904	160,45	1013,64	11,73	10,61	10,55	224904	0,39	9,36	61,26		2,92	2,71	0,00	0,00	0,20	0,07	939	
11-06-2018 02:30	225830	160,49	1013,30	11,83	10,56	10,49	225830	0,40	9,36	61,26		3,63	1,03	0,07	0,00	0,27	0,07	940	
11-06-2018 03:00	231312	159,39	1012,98	12,79	9,82	9,76	231312	0,11	7,05	58,43		2,42	1,83	0,00	0,00	0,21	0,07	957	
11-06-2018 03:30	234167	158,24	1012,75	14,15	9,15	9,09	234167	0,06	6,95	54,69		2,27	1,59	0,00	0,00	0,20	0,06	972	
11-06-2018 04:00	220643	155,28	1012,64	13,23	9,49	9,44	220643	0,01	6,24	59,08		1,70	2,56	0,00	0,00	0,18	0,07	971	
11-06-2018 04:30	223644	156,84	1012,84	12,70	9,98	9,92	223644	0,05	8,92	60,30		2,15	2,07	0,00	0,00	0,25	0,07	950	
11-06-2018 05:00	223375	157,73	1012,88	12,46	10,07	10,01	223375	0,07	7,97	61,08		2,12	3,69	0,00	0,00	0,22	0,04	954	
11-06-2018 05:30	221002	158,62	1012,79	12,07	10,46	10,40	221002	0,16	9,08	54,30		2,56	2,91	0,00	0,00	0,19	0,07	944	
11-06-2018 06:00	226039	160,29	1012,64	12,28	10,45	10,39	226039	0,33	8,62	62,10		2,77	2,97	0,00	0,00	0,25	0,07	939	
11-06-2018 06:30	226142	160,92	1012,82	12,02	10,62	10,56	226142	0,35	8,68	57,22		2,89	4,19	0,00	0,00	0,21	0,07	938	
11-06-2018 07:00	225212	161,40	1012,92	11,85	10,69	10,62	225212	0,33	8,86	57,04		2,57	4,23	0,00	0,00	0,19	0,08	937	
11-06-2018 07:30	223586	161,21	1012,91	12,47	10,31	10,24	223586	0,24	9,40	60,40		2,69	3,89	0,00	0,00	0,19	0,14	951	
11-06-2018 08:00	220668	159,57	1012,83	12,66	10,26	10,20	220668	0,10	8,76	57,54		2,64	2,57	0,00	0,00	0,08	0,11	957	
11-06-2018 08:30	234568	160,57	1013,03	14,75	9,79	9,73	234568	0,23	9,41	57,98		3,90	2,14	0,01	0,00	0,08	0,13	954	
11-06-2018 09:00	223648	159,71	1013,28	14,95	9,40	9,34	223648	0,14	8,30	60,30		2,46	1,63	0,01	0,00	0,11	0,14	950	
11-06-2018 09:30	225013	158,23	1013,22	14,11	9,76	9,70	225013	0,05	8,43	36,82		2,42	2,23	0,01	0,00	0,11	0,16	943	
11-06-2018 10:00	224961	158,41	1013,48	14,85	9,89	9,84	224961	0,18	9,09	46,84		3,79	1,50	0,01	0,00	0,43	0,15	939	
11-06-2018 10:30	226824	158,42	1013,50	15,67	9,61	9,55	226824	0,10	8,74	60,45		3,43	0,23	0,00	0,00	0,32	0,16	943	
11-06-2018 11:00	224645	157,16	1013,45	14,44	9,79	9,73	224645	0,17	8,61	61,18		2,94	1,63	0,01	0,00	0,25	0,17	945	
11-06-2018 11:30	223706	157,81	1013,61	14,44	9,68	9,62	223706	0,16	8,76	56,87		4,06	1,62	0,01	0,00	0,25	0,13	942	
11-06-2018 12:00	226908	159,77	1013,92	13,74	10,15	10,08	226908	0,08	8,48	59,80		4,15	1,12	0,01	0,00	0,37	0,15	930	
11-06-2018 12:30	229202	159,20	1013,97	14,67	9,86	9,80	229202	0,18	6,81	61,54		4,42	0,09	0,00	0,00	0,52	0,15	936	
11-06-2018 13:00	229168	159,57	1013,69	14,54	9,79	9,73	229168	0,15	6,95	82,89		3,94	0,71	0,00	0,00	0,32	0,16	948	
11-06-2018 13:30	224175	158,10	1013,84	13,28	10,06	10,00	224175	0,03	7,77	55,56		3,62	2,84	0,01	0,00	0,28	0,13	939	
11-06-2018 14:00	223907	159,24	1013,66	13,75	10,16	10,09	223907	0,04	8,69	54,61		4,47	0,61	0,01	0,00	0,31	0,13	935	
11-06-2018 14:30	224956	159,11	1013,49	14,31	10,00	9,94	224956	0,03	7,69	60,23		3,54	0,07	0,00	0,00	0,49	0,13	940	
11-06-2018 15:00	229948	159,40	1013,12	15,10	9,79	9,73	229948	0,06	6,26	61,03		3,06	0,00	0,00	0,60	0,13	966		
11-06-2018 15:30	228181	159,18	1012,79	14,06	9,79	9,73	228181	0,02	8,71	57,04		3,22	0,66	0,00	0,00	0,85	0,18	943	
11-06-2018 16:00	223833	158,32	1012,62	13,20	10,09	10,03	223833	0,01	7,16	59,55		3,22	4,47	0,01	0,00	0,85	0,11	943	
11-06-2018 16:30	227037	158,95	1012,19	13,49	9,93	9,87	227037	0,02	8,37	59,31		3,06	1,79	0,01	0,00	0,87	0,11	944	
11-06-2018 17:00	225907	157,96	1011,93	13,55	9,73	9,67	225907	0,00	8,28	52,37		2,37	2,50	0,00	0,00	1,05	0,10	953	
11-06-2018 17:30	223583	158,26	1011,75	13,14	10,05	9,96	223583	0,01	8,28	59,57		3,28	1,84	0,01	0,00	1,02	0,16	914	
11-06-2018 18:00	222449	158,34	1012,11	12,56	10,10	10,10	222449	0,01	8,74	57,63		2,62	3,37	0,01	0,00	0,87	0,10	941	
11-06-2018 18:30	220498	159,40	1012,08	12,12	10,68	10,61	220498	0,05	9,33	54,71		3,94	0,07	0,02	0,00	0,89	0,11	938	
11-06-2018 19:00	225093	160,11	1012,22	12,78	10,44	10,38	225093	0,07	9,53	61,43		4,64	1,57	0,02	0,00	0,67	0,10	943	
11-06-2018 19:30	221646	160,00	1011,90	13,81	9,91	9,85	221646	0,06	8,50	61,66		4,42	1,70	0,01	0,00	0,52	0,11	952	
11-06-2018 20:00	229787	158,73	1011,89	13,47	9,68	9,63	229787	0,01	8,33	51,88		2,86	2,74	0,01	0,00	0,42	0,16	940	
11-06-2018 20:30	224402	157,91	1012,13	12,52	10,05	9,99	224402	0,01	8,96	60,47		2,53	3,78	0,02	0,00	0,34	0,15	948	
11-06-2018 21:00	221564	158,49	1012,06	11,88	10,38	10,32	221564	0,03	9,58	54,61		2,76	2,87	0,02	0,00	0,26	0,14	944	
11-06-2018 21:30	220647	160,03	1012,11	11,90	10,77	10,70	220647	0,17	9,20	60,53		4,21	2,68	0,02	0,00	0,29	0,15	933	
11-06-2018 22:00	227187	160,51	1012,13	13,37	10,31	10,25	227187	0,24	9,30	62,41		4,04	2,02	0,01	0,00	0,27	0,10	930	
11-06-2018 22:30	229457	161,34	1012,26	14,25	10,23	10,17	229457	0,24	8,93	55,88		4,18	1,71	0,01	0,00	0,25	0,15	940	
11-06-2018 23:00	232446	160,60	1012,23	14,08	9,87	9,81	232446	0,09	8,42	62,53		2,80	2,50	0,01	0,00	0,27	0,15	950	
11-06-2018 23:30	231299	159,66	1012,42	13,68	9,75	9,70	231299	0,03	8,39	53,46		2,83	2,54	0,01	0,00	0,26	0,13	951	
12-06-2018 00:00	229867	158,25	1012,55	13,29	9,65	9,59	229867	0,01	8,59	62,68	56,64	2,68	2,51	0,01	0,01	0,26	0,08	951	
12-06-2018 00:30	225314	157,77	1012,53	13,09	9,75	9,73	225314	0,00	8,98	58,86		2,01	2,01	0,00	0,00	0,27	0,07	956	
12-06-2018 01:00	226532	158,47	1012,28	12,98	9,97	9,91	226532	0,01	9,08	58,69		2,31	2,79	0,00	0,00	0,27	0,07	952	
12-06-2018 01:30	226838	158,95	1012,24	12,91	10,09	10,03	226838	0,05	9,09	57,01		2,31	2,88	0,01	0,00	0,30	0,08	952	
12-06-2018 02:00	225955	160,07	1012,15	12,75	10,44	10,37	225955	0,17	9,27	55,57		3,70	3,31	0,02	0,00	0,32	0,09	943	
12-06-2018 02:30	235064	160,89	1012,21	13,32	9,88	9,82	235064	0,14	9,04	61,38		3,18	2,45	0,01	0,00	0,26	0,08	954	
12-06-2018 03:00	229690	159,61	1012,00	13,53	9,85	9,79	229690	0,05	8,67	57,01		2,71	3,69	0,01	0,00	0,23	0,09	980	
12-06-2018 03:30	228522	159,27	1011,79	13,29	9,97	9,91	228522	0,07	9,18	59,07		3,23	4,38	0,01	0,00	0,26	0,10	960	
12-06-2018 04:00	230430	159,74	1011,63	13,27	9,87	9,81	230430	0,09	9,24	61,27		3,20	4,13	0,01	0,00	0,26	0,14	946	
12-06-2018 04:30	232665	160,02	1011,63	13,79	9,94	9,88	232665	0,19	9,56	61									

13-06-2018 02:00	225455	159,82	1013,84	13,47	10,35	10,29	225455	0,13	7,34	61,46	3,27	1,33	0,05	0,00	0,15	0,13	962			
13-06-2018 02:30	235486	160,80	1013,92	14,23	9,87	9,81	235486	0,16	6,80	58,98	2,43	1,34	0,04	0,00	0,17	0,08	970			
13-06-2018 03:00	248422	158,28	1013,92	12,89	10,06	10,00	248422	0,03	2,88	56,94	2,27	0,05	0,05	0,07	0,17	0,07	947			
13-06-2018 03:30	225658	157,73	1013,85	12,60	10,10	10,04	225658	0,02	7,61	58,92	2,34	0,02	0,04	0,00	0,22	0,08	941			
13-06-2018 04:00	228029	156,26	1013,86	12,91	9,54	9,49	228029	0,00	7,21	56,15	1,22	3,49	0,03	0,00	0,18	0,08	960			
13-06-2018 04:30	219769	155,71	1014,06	12,42	10,14	10,08	219769	0,01	8,07	59,40	2,13	2,76	0,03	0,00	0,18	0,10	946			
13-06-2018 05:00	223449	157,39	1013,97	12,68	10,36	10,30	223449	0,03	7,83	58,60	2,52	2,92	0,03	0,00	0,17	0,15	943			
13-06-2018 05:30	229106	159,11	1013,89	13,09	10,12	10,06	229106	0,01	7,64	60,68	2,42	2,26	0,03	0,00	0,18	0,10	936			
13-06-2018 06:00	227084	158,46	1014,00	12,91	10,11	10,05	227084	0,04	7,45	59,13	2,60	3,21	0,02	0,00	0,19	0,08	942			
13-06-2018 06:30	225426	158,57	1014,09	12,75	10,24	10,18	225426	0,04	7,98	53,25	4,20	0,03	0,00	0,20	0,08	0,08	944			
13-06-2018 07:00	223098	158,27	1014,14	12,19	10,37	10,30	223098	0,02	7,76	56,80	2,73	4,94	0,04	0,00	0,24	0,10	943			
13-06-2018 07:30	219689	158,73	1014,39	12,18	10,38	10,32	219689	0,03	8,18	61,58	2,20	3,86	0,03	0,00	0,23	0,09	943			
13-06-2018 08:00	225269	158,89	1014,39	12,38	10,15	10,08	225269	0,05	8,99	61,05	1,92	3,24	0,03	0,00	0,12	0,08	940			
13-06-2018 08:30	230091	157,60	1014,47	13,26	9,59	9,53	230091	0,01	7,53	55,02	1,94	2,62	0,02	0,00	0,10	0,06	969			
13-06-2018 09:00	224443	157,40	1014,60	13,19	9,84	9,78	224443	0,01	8,04	57,29	2,27	3,47	0,02	0,00	0,09	0,07	967			
13-06-2018 09:30	200338	157,08	1014,64	Main/ft	Main/ft	Main/ft	200338	0,02	Main/ft	Main/ft	Main/ft	Main/ft	Main/ft	Main/ft	-	Main/ft	960			
13-06-2018 10:00	197578	156,40	1014,78	Main/ft	Main/ft	Main/ft	197578	0,01	Main/ft	Main/ft	Main/ft	Main/ft	Main/ft	Main/ft	-	Main/ft	971			
13-06-2018 10:30	223548	157,09	1014,98	Main/ft	Main/ft	Main/ft	223548	0,02	Main/ft	Main/ft	Main/ft	Main/ft	Main/ft	Main/ft	-	Main/ft	959			
13-06-2018 11:00	237797	158,91	1015,16	12,14	11,11	11,04	237797	0,06	7,85	33,10	3,25	3,29	0,05	0,00	0,28	0,26	952			
13-06-2018 11:30	224857	159,88	1015,26	12,55	10,54	10,48	224857	0,09	9,55	45,15	3,61	5,32	0,05	0,00	0,86	0,14	941			
13-06-2018 12:00	228031	161,18	1015,45	13,21	10,53	10,47	228031	0,24	10,19	62,52	4,44	4,15	0,05	0,00	0,52	0,12	939			
13-06-2018 12:30	235706	161,61	1015,55	13,64	10,12	10,06	235706	0,19	7,82	62,59	3,11	3,70	0,04	0,00	0,49	0,11	940			
13-06-2018 13:00	230826	158,89	1015,78	13,00	9,58	9,52	230826	0,02	7,07	52,22	1,96	4,49	0,04	0,00	0,43	0,10	955			
13-06-2018 13:30	224293	156,44	1015,77	12,58	9,69	9,63	224293	0,00	6,99	55,85	2,10	6,94	0,04	0,00	0,42	0,11	948			
13-06-2018 14:00	214240	156,57	1015,56	12,37	10,04	10,04	214240	0,00	7,71	57,85	2,74	0,03	0,05	0,00	0,38	0,11	940			
13-06-2018 14:30	226956	158,26	1015,47	14,08	9,92	9,86	226956	0,00	8,26	68,30	4,00	3,84	0,04	0,00	0,36	0,13	943			
13-06-2018 15:00	227643	158,38	1015,55	14,27	9,82	9,76	227643	0,00	6,58	52,18	3,48	0,98	0,02	0,00	0,40	0,14	950			
13-06-2018 15:30	228549	158,10	1015,31	14,36	9,58	9,52	228549	0,00	6,53	54,99	2,53	2,25	0,02	0,00	0,39	0,14	954			
13-06-2018 16:00	225463	157,24	1015,32	13,54	9,76	9,70	225463	0,00	7,12	59,49	2,20	2,52	0,03	0,00	0,33	0,13	943			
13-06-2018 16:30	225667	157,33	1015,31	13,77	9,69	9,63	225667	0,00	7,13	59,13	2,52	3,62	0,03	0,00	0,39	0,15	955			
13-06-2018 17:00	224288	156,52	1015,32	12,87	9,68	9,62	224288	0,00	7,15	53,88	1,85	3,62	0,04	0,00	0,35	0,15	965			
13-06-2018 17:30	218847	155,53	1015,32	12,58	9,88	9,82	218847	0,00	8,38	56,45	1,64	3,85	0,04	0,00	0,32	0,16	966			
13-06-2018 18:00	218982	156,48	1015,33	12,58	10,18	11,00	218982	0,10	61,41	4,04	1,98	3,84	0,05	0,00	0,16	0,09	960			
13-06-2018 18:30	224939	157,15	1015,31	13,92	9,74	9,68	224939	0,00	6,65	52,27	3,27	0,24	0,04	0,00	0,37	0,18	982			
13-06-2018 19:00	227501	157,91	1014,89	14,04	9,69	9,63	227501	0,00	5,05	58,72	2,77	0,02	0,03	0,00	0,37	0,16	986			
13-06-2018 19:30	226013	156,22	1014,52	14,24	9,23	9,18	226013	0,00	4,79	57,05	2,04	0,45	0,03	0,00	0,36	0,14	986			
13-06-2018 20:00	219462	155,42	1014,49	13,74	9,58	9,52	219462	0,00	4,93	59,83	1,53	0,38	0,04	0,00	0,34	0,13	978			
13-06-2018 20:30	223556	156,58	1014,53	12,66	10,14	10,07	223556	0,00	5,50	60,02	3,09	0,70	0,03	0,00	0,40	0,10	967			
13-06-2018 21:00	224644	158,21	1014,55	13,53	10,05	9,99	224644	0,03	6,50	62,12	3,12	2,30	0,05	0,00	0,40	0,14	970			
13-06-2018 21:30	227244	158,71	1014,50	13,98	9,83	9,77	227244	0,04	7,45	56,54	2,91	4,62	0,05	0,00	0,42	0,15	985			
13-06-2018 22:00	226536	158,26	1014,26	13,63	9,77	9,71	226536	0,02	7,37	58,37	2,93	6,49	0,05	0,00	0,45	0,15	975			
13-06-2018 22:30	224512	158,55	1014,15	13,52	9,95	9,95	224512	0,01	6,26	59,34	3,26	4,27	0,03	0,00	0,42	0,11	976			
13-06-2018 23:00	224855	158,21	1014,07	12,98	9,92	9,86	224855	0,00	7,26	53,44	2,39	3,95	0,05	0,00	0,48	0,09	974			
13-06-2018 23:30	225553	159,43	1013,94	13,26	10,25	10,19	225553	0,12	8,21	62,39	4,01	2,75	0,05	0,00	0,49	0,12	967			
14-06-2018 00:00	232601	161,18	1013,87	13,92	10,10	10,04	232601	0,14	0,14	57,14	57,14	4,07	4,07	4,10	0,05	0,05	0,57	0,57	0,11	0,11
14-06-2018 00:30	235978	161,25	1013,56	14,75	9,70	9,64	235978	0,09	7,98	59,87	3,93	1,83	0,06	0,00	0,58	0,12	976			
14-06-2018 01:00	226777	158,81	1013,41	13,48	9,71	9,65	226777	0,01	7,97	51,58	4,52	4,64	0,06	0,00	0,58	0,12	983			
14-06-2018 01:30	224509	157,63	1013,14	13,15	9,82	9,76	224509	0,00	8,33	59,31	3,49	0,03	0,06	0,00	0,53	0,13	974			
14-06-2018 02:00	225633	157,03	1013,02	13,12	9,55	9,50	225633	0,00	8,36	55,74	2,54	3,23	0,05	0,00	0,51	0,12	974			
14-06-2018 02:30	223525	156,59	1012,82	13,27	9,63	9,57	223525	0,01	8,17	61,29	2,59	2,84	0,05	0,00	0,46	0,12	974			
14-06-2018 03:00	220608	156,06	1012,52	12,58	9,74	9,68	220608	0,00	8,18	62,28	3,88	0,18	0,00	0,00	0,43	0,18	948			
14-06-2018 03:30	221296	155,76	1012,42	12,79	9,67	9,61	221296	0,00	8,26	63,33	3,13	4,64	0,07	0,00	0,44	0,15	978			
14-06-2018 04:00	221561	155,87	1012,10	12,75	9,68	9,62	221561	0,00	8,11	56,52	3,04	3,27	0,06	0,00	0,42	0,15	975			
14-06-2018 04:30	223872	156,45	1011,68	13,18	9,65	9,59	223872	0,00	7,84	53,94	3,42	2,59	0,06	0,00	0,42	0,12	986			
14-06-2018 05:00	225205	156,49	1011,49	13,53	9,47	9,46	225205	0,00	8,26	57,25	2,86	0,06	0,00	0,00	0,41	0,12	986			
14-06-2018 05:30	223717	156,12	1011,31	13,56	9,40	9,40	223717	0,00	7,64	51,47	2,15	2,72	0,06	0,00	0,39	0,12	985			
14-06-2018 06:00	222865	156,11	1010,86	12,98	9,63	9,57	222865	0,00	8,26	61,77	2,03	4,15	0,07	0,00	0,36	0,12	974			
14-06-2018 06:30	223159	157,14	1010,57	13,10	9,90	9,84	223159	0,00	8,49	59,06	2,42	2,47	0,07	0,00	0,44	0,10	969			
14-06-2018 07:00	224621	156,86	1010,31	13,82	9,19	9,16	224621	0,00	7,86	57,15	2,04	4,63	0,03	0,00	0,43	0,11	981			
14-06-2018 07:30	221416	156,68	1010,21	13,12	9,86	9,80	221416	0,00	8,73	60,60	2,58	4,84	0,06	0,00	0,43	0,12	978			
14-06-2018 08:00	220340	156,52	1010,12	14,20	9,42	9,37	220340	0,00	7,92	57,39	1,92	3,37	0,03	0,00	0,09	0,13	990			
14-06-2018 08:30	218868	156,81	1009,79	13,57	10,15	10,09	218868	0,01	9,36	65,99	2,82	3,66	0,06	0,00	0,06	0,13	971			
14-06-2018 09:00	223556	157,55	1009,62	13,60	9,95	9,89	223556	0,00	9,31	62,75	2,27	4,06	0,06	0,00	0,06	0,13	971			
14-06-2018 09:30	222089	156,63	1009,52	13,43	9,95	9,89	222089	0,00	9,31	57,48	2,40	2,88	0,05	0,00	0,09	0,20	975			
14-06-2018 10:00	223474	156,36	1009,28	13,74	9,82	9,76	223474	0,00	8,45	57,12	2,92	1,54	0,05	0,00	0,12	0,18	983			
14-06-2018 10:30	222974	156,45	1009,21	13,63	9,88	9,82	222974	0,00	8,59	57,52	3,24	1,90								

15-06-2018 07:00	220445	154,73	1014,26	13,95	9,57	9,51	220445	0,00	8,42	58,63	2,10	3,34	0,09	0,00	0,27	0,06	1002	
15-06-2018 07:30	212566	154,66	1014,29	13,89	9,55	9,49	212566	0,00	8,58	56,81	2,07	3,78	0,00	0,00	0,26	0,06	1006	
15-06-2018 08:00	219851	155,60	1014,50	14,13	9,36	9,30	219851	0,00	8,20	62,19	0,00	3,20	0,08	0,00	0,16	0,08	1002	
15-06-2018 08:30	218889	155,11	1014,71	13,76	9,62	9,57	218889	0,00	8,12	55,71	2,80	3,78	0,00	0,00	0,16	0,14	998	
15-06-2018 09:00	223866	155,55	1014,91	14,11	9,41	9,35	223866	0,00	8,45	58,77	2,20	3,34	0,07	0,00	0,16	0,12	1002	
15-06-2018 09:30	217493	155,81	1015,12	13,51	9,98	9,92	217493	0,00	8,94	61,95	1,58	3,55	0,07	0,00	0,18	0,12	984	
15-06-2018 10:00	222805	156,22	1015,12	13,64	9,79	9,73	222805	0,00	8,99	56,74	2,32	2,74	0,06	0,00	0,19	0,12	994	
15-06-2018 10:30	218726	157,32	1017,26	13,74	10,22	10,16	218726	0,00	8,70	60,72	2,72	2,01	0,05	0,00	0,21	0,11	997	
15-06-2018 11:00	223625	158,28	1015,43	14,00	10,06	10,00	223625	0,01	8,94	57,46	2,64	2,34	0,06	0,00	0,29	0,09	989	
15-06-2018 11:30	218589	157,37	1015,47	12,36	10,42	10,36	218589	0,01	9,38	50,87	2,49	4,25	0,06	0,00	0,38	0,08	986	
15-06-2018 12:00	221999	159,75	1015,51	13,01	10,75	10,68	221999	0,09	10,10	64,11	1,77	3,77	0,07	0,00	0,47	0,08	968	
15-06-2018 12:30	228460	159,39	1015,52	13,53	9,98	9,92	228460	0,00	8,70	59,52	2,67	1,87	0,05	0,00	0,35	0,09	990	
15-06-2018 13:00	224818	159,95	1015,71	13,23	10,52	10,46	224818	0,05	9,07	60,21	3,56	3,25	0,06	0,00	0,55	0,08	966	
15-06-2018 13:30	223557	158,88	1015,74	12,57	10,18	10,12	223557	0,03	10,40	53,54	2,00	4,59	0,07	0,00	0,56	0,10	985	
15-06-2018 14:00	216115	158,78	1015,54	11,54	10,96	10,89	216115	0,08	12,44	55,72	3,61	4,33	0,09	0,00	0,60	0,09	966	
15-06-2018 14:30	224316	159,65	1015,44	12,18	10,51	10,44	224316	0,10	7,58	60,52	2,76	0,50	0,08	0,00	0,59	0,09	979	
15-06-2018 15:00	223865	159,99	1015,56	13,97	9,95	9,89	223865	0,11	9,98	65,14	3,53	3,90	0,06	0,00	0,56	0,11	990	
15-06-2018 15:30	226494	157,96	1015,54	14,48	9,55	9,50	226494	0,02	7,11	50,19	1,83	1,36	0,04	0,00	0,56	0,13	981	
15-06-2018 16:00	221403	157,69	1015,53	13,15	10,12	10,06	221403	0,02	7,87	45,28	2,04	1,49	0,05	0,00	0,61	0,14	986	
15-06-2018 16:30	229137	156,31	1015,32	14,21	9,18	9,13	229137	0,02	5,87	61,43	0,33	0,31	0,04	0,00	0,45	0,11	995	
15-06-2018 17:00	219448	154,10	1015,33	14,61	9,25	9,20	219448	0,02	5,03	60,20	1,48	0,06	0,05	0,00	0,31	0,12	988	
15-06-2018 17:30	213587	153,51	1015,33	12,86	9,93	9,87	213587	0,02	4,42	58,84	1,13	0,07	0,13	0,00	0,22	0,13	975	
15-06-2018 18:00	223299	154,44	1015,17	13,21	9,67	9,61	223299	0,01	5,03	62,14	1,99	0,01	0,04	0,00	0,19	0,10	975	
15-06-2018 18:30	217410	156,01	1015,10	13,58	9,98	9,92	217410	0,00	5,28	55,32	2,01	0,02	0,04	0,00	0,22	0,07	935	
15-06-2018 19:00	226834	156,50	1015,04	13,84	9,63	9,57	226834	0,00	5,57	60,38	2,21	0,06	0,04	0,00	0,20	0,09	955	
15-06-2018 19:30	219573	156,00	1015,02	13,38	9,78	9,72	219573	0,00	5,13	52,22	1,97	0,15	0,04	0,00	0,24	0,08	941	
15-06-2018 20:00	225773	156,06	1014,78	13,52	9,56	9,51	225773	0,00	5,25	60,03	2,27	0,96	0,05	0,00	0,22	0,08	957	
15-06-2018 20:30	225280	156,68	1014,73	14,59	9,49	9,43	225280	0,00	6,28	64,22	2,54	0,17	0,04	0,00	0,20	0,10	945	
15-06-2018 21:00	226115	155,23	1014,69	14,40	9,49	9,43	226115	0,00	6,55	55,22	2,00	0,61	0,04	0,00	0,23	0,13	974	
15-06-2018 21:30	219658	155,44	1014,56	13,84	9,59	9,54	219658	0,00	5,34	59,93	1,94	0,04	0,05	0,00	0,27	0,13	951	
15-06-2018 22:00	229001	156,26	1014,46	13,93	9,41	9,35	229001	0,00	5,85	59,00	2,68	2,30	0,05	0,00	0,22	0,11	990	
15-06-2018 22:30	220353	155,32	1014,48	13,40	9,56	9,51	220353	0,00	7,53	57,17	2,10	2,39	0,05	0,00	0,19	0,06	954	
15-06-2018 23:00	227090	156,20	1014,69	13,56	9,50	9,50	227090	0,00	7,97	60,13	1,51	2,18	0,05	0,00	0,23	0,11	994	
15-06-2018 23:30	222443	155,49	1014,24	13,52	9,61	9,55	222443	0,00	5,61	54,05	1,78	2,40	0,06	0,00	0,30	0,06	952	
16-06-2018 00:00	221408	156,37	1014,00	12,90	9,88	9,92	221408	0,00	0,00	8,04	1,72	3,91	3,91	0,08	0,08	0,30	0,30	954
16-06-2018 00:30	221003	157,83	1013,89	12,41	10,49	10,43	221003	0,01	8,86	58,37	3,93	7,35	0,09	0,00	0,32	0,07	946	
16-06-2018 01:00	225820	159,12	1013,83	12,78	10,35	10,29	225820	0,03	8,13	60,98	3,28	3,07	0,09	0,00	0,35	0,06	943	
16-06-2018 01:30	220491	159,99	1013,77	13,22	10,15	10,09	220491	0,01	7,83	57,51	4,28	4,02	0,08	0,00	0,41	0,07	944	
16-06-2018 02:00	231234	159,11	1013,70	13,45	9,73	9,68	231234	0,01	6,97	56,36	2,51	8,13	0,08	0,00	0,48	0,07	959	
16-06-2018 02:30	221679	158,04	1013,60	12,57	10,35	10,29	221679	0,02	8,28	59,16	3,06	10,92	0,10	0,00	0,43	0,07	950	
16-06-2018 03:00	229027	159,54	1013,60	12,85	10,21	10,15	229027	0,03	8,65	57,80	3,47	8,64	0,10	0,00	0,49	0,07	949	
16-06-2018 03:30	228123	158,90	1013,46	13,13	9,96	9,90	228123	0,03	7,31	58,12	3,12	6,34	0,10	0,00	0,45	0,05	954	
16-06-2018 04:00	228209	159,10	1013,28	13,00	10,06	10,00	228209	0,02	8,13	54,24	2,95	8,09	0,09	0,00	0,48	0,06	956	
16-06-2018 04:30	229172	158,93	1013,04	13,33	9,94	9,88	229172	0,01	7,97	62,72	3,78	7,97	0,10	0,00	0,44	0,07	974	
16-06-2018 05:00	231819	158,66	1012,72	13,94	9,67	9,62	231819	0,01	8,83	56,81	8,10	0,10	0,09	0,00	0,51	0,06	967	
16-06-2018 05:30	233771	158,64	1012,54	15,40	9,28	9,23	233771	0,01	8,40	57,67	2,60	6,54	0,06	0,00	0,53	0,06	976	
16-06-2018 06:00	225506	156,89	1012,41	14,55	9,52	9,46	225506	0,00	8,19	56,23	2,11	5,91	0,09	0,00	0,49	0,07	978	
16-06-2018 06:30	223105	156,51	1012,11	13,77	9,86	9,80	223105	0,00	8,97	60,22	2,16	5,16	0,11	0,00	0,47	0,08	975	
16-06-2018 07:00	225553	156,24	1012,15	13,93	9,72	9,66	225553	0,00	9,65	57,49	2,36	6,28	0,15	0,00	0,44	0,07	980	
16-06-2018 07:30	216762	156,11	1012,00	13,60	9,50	9,50	216762	0,00	7,50	58,00	2,50	7,00	0,20	0,00	0,40	0,10	985	
16-06-2018 08:00	228247	157,83	1012,26	15,58	9,44	9,38	228247	0,00	8,92	66,38	3,57	5,34	0,19	0,00	0,54	0,09	984	
16-06-2018 08:30	227524	158,02	1012,22	15,64	9,66	9,60	227524	0,02	7,81	54,06	3,12	8,72	0,12	0,00	0,35	0,09	973	
16-06-2018 09:00	231337	157,10	1012,29	14,97	9,13	9,08	231337	0,01	7,53	57,35	3,14	8,20	0,10	0,00	0,36	0,14	977	
16-06-2018 09:30	219108	155,63	1012,21	14,08	9,67	9,61	219108	0,00	7,45	59,03	2,93	7,04	0,08	0,00	0,34	0,12	953	
16-06-2018 10:00	227325	156,60	1012,32	14,52	9,46	9,41	227325	0,01	8,01	60,14	2,61	5,57	0,07	0,00	0,42	0,14	972	
16-06-2018 10:30	216270	156,32	1012,38	13,79	10,07	9,97	216270	0,00	8,06	53,99	1,50	3,93	0,06	0,00	0,31	0,13	950	
16-06-2018 11:00	228724	156,73	1012,36	14,63	9,44	9,38	228724	0,00	8,63	63,05	2,83	3,00	0,05	0,00	0,35	0,12	965	
16-06-2018 11:30	224051	156,72	1012,62	14,39	9,63	9,58	224051	0,00	7,57	54,42	2,49	3,20	0,05	0,00	0,40	0,13	964	
16-06-2018 12:00	227769	155,69	1012,59	14,11	10,05	9,96	227769	0,00	8,15	55,62	2,07	4,39	0,04	0,00	0,40	0,10	968	
16-06-2018 12:30	225783	155,98	1012,58	15,18	9,18	9,13	225783	0,00	8,13	59,80	1,94	1,99	0,05	0,00	0,35	0,13	969	
16-06-2018 13:00	225330	154,91	1012,53	14,50	9,19	9,14	225330	0,00	5,97	57,04	1,58	2,55	0,04	0,00	0,31	0,12	976	
16-06-2018 13:30	217194	154,91	1012,57	13,90	9,58	9,52	217194	0,00	7,63	55,27	1,92	4,02	0,05	0,00	0,28	0,12	965	
16-06-2018 14:00	220846	155,77	1012,51	14,93	9,54	9,56	220846	0,00	6,35	58,76	1,76	3,96	0,05	0,00	0,29	0,11	977	
16-06-2018 14:30	221760	155,00	1012,20	13,89	9,50	9,50	221760	0,00	7,75	54,83	1,66	1,96	0,04	0,00	0,29	0,11	977	
16-06-2018 15:00	219491	155,87	1011,96	13,94	9,73	9,67	219491	0,00	7,01	60,02	1,31	2,03	0,05	0,00	0,26	0,15	969	
16-06-2018 15:30																		

17-06-2018 12:00	228154	158,76	1013,26	13,74	9,78	9,72	228154	0,01	7,48	58,03	1,96	5,53	0,05	0,00	0,46	0,17	989	
17-06-2018 12:30	226163	158,87	1013,27	13,43	10,05	9,99	226163	0,02	8,19	58,89	2,03	5,48	0,06	0,00	0,50	0,16	983	
17-06-2018 13:00	226104	158,66	1013,67	9,86	10,40	9,86	226104	0,02	8,03	57,40	2,03	5,48	0,06	0,00	0,53	0,18	988	
17-06-2018 13:30	227062	159,71	1011,87	13,92	10,17	10,11	227062	0,04	7,53	57,62	2,07	5,54	0,06	0,00	0,62	0,16	982	
17-06-2018 14:00	229444	160,10	1014,19	14,48	9,88	9,82	229444	0,04	6,83	57,62	2,36	3,45	0,05	0,00	0,59	0,17	995	
17-06-2018 14:30	228095	159,78	1014,47	14,03	10,11	10,05	228095	0,07	8,05	58,48	2,98	5,46	0,07	0,00	0,64	0,15	991	
17-06-2018 15:00	225250	159,28	1014,64	13,98	10,14	10,08	225250	0,06	8,46	55,79	2,89	5,74	0,06	0,00	0,59	0,15	984	
17-06-2018 15:30	227449	157,61	1014,89	13,62	9,76	9,70	227449	0,06	8,06	55,54	2,60	5,39	0,06	0,00	0,59	0,15	986	
17-06-2018 16:00	224718	155,79	1014,91	14,09	9,41	9,35	224718	0,06	8,08	59,24	1,95	5,23	0,06	0,00	0,52	0,13	1005	
17-06-2018 16:30	219341	155,67	1015,20	13,46	10,00	9,94	219341	0,00	9,05	53,26	1,94	5,21	0,06	0,00	0,48	0,14	987	
17-06-2018 17:00	224263	155,66	1015,18	13,61	9,60	9,54	224263	0,00	8,39	59,70	1,46	5,14	0,05	0,00	0,44	0,15	995	
17-06-2018 17:30	219121	155,70	1015,17	13,02	9,91	9,85	219121	0,01	8,85	58,07	1,60	5,26	0,06	0,00	0,39	0,15	998	
17-06-2018 18:00	218966	157,71	1015,35	12,84	10,48	10,42	218966	0,03	9,83	59,63	2,51	4,36	0,07	0,00	0,43	0,18	973	
17-06-2018 18:30	229648	160,11	1015,29	14,22	10,17	10,11	229648	0,09	9,50	58,52	3,47	4,35	0,06	0,00	0,45	0,20	966	
17-06-2018 19:00	227946	159,01	1015,43	13,43	9,95	9,89	227946	0,02	8,28	56,86	2,52	3,87	0,06	0,00	0,49	0,20	963	
17-06-2018 19:30	225234	157,33	1015,44	13,21	9,79	9,73	225234	0,02	8,48	56,81	2,41	3,71	0,06	0,00	0,48	0,18	975	
17-06-2018 20:00	223755	157,17	1015,53	13,49	9,96	9,90	223755	0,01	7,88	63,20	2,26	2,39	0,06	0,00	0,47	0,17	974	
17-06-2018 20:30	224262	157,67	1015,86	13,43	9,90	9,84	224262	0,00	7,67	54,90	1,98	2,37	0,05	0,00	0,47	0,17	972	
17-06-2018 21:00	223910	157,20	1015,84	13,41	9,85	9,79	223910	0,00	8,39	59,29	1,86	2,79	0,05	0,00	0,50	0,19	977	
17-06-2018 21:30	223341	157,41	1015,81	13,36	9,95	9,89	223341	0,01	8,42	55,93	2,13	2,61	0,05	0,00	0,51	0,20	973	
17-06-2018 22:00	223534	158,95	1015,92	12,94	10,10	10,04	223534	0,00	7,56	57,77	2,48	3,68	0,06	0,00	0,51	0,18	969	
17-06-2018 22:30	225305	158,46	1015,91	13,30	10,10	10,04	225305	0,01	8,02	59,85	2,07	3,43	0,06	0,00	0,49	0,19	967	
17-06-2018 23:00	220917	158,93	1015,94	12,74	10,53	10,47	220917	0,03	8,19	57,21	2,88	3,52	0,06	0,00	0,55	0,15	961	
17-06-2018 23:30	227254	159,22	1015,96	13,07	10,08	10,02	227254	0,02	8,04	56,73	2,52	3,17	0,06	0,00	0,52	0,12	972	
18-06-2018 00:00	229279	159,23	1015,76	13,65	9,91	9,85	229279	0,05	8,07	56,81	2,26	2,26	0,06	0,00	0,56	0,13	980	
18-06-2018 00:30	228837	158,12	1015,88	13,81	9,59	9,54	228837	0,01	7,85	57,16	2,20	3,67	0,05	0,05	0,00	0,48	0,16	982
18-06-2018 01:00	226724	157,47	1015,68	13,92	9,62	9,56	226724	0,01	7,88	60,37	2,17	3,76	0,05	0,00	0,46	0,10	978	
18-06-2018 01:30	220866	156,62	1015,52	13,47	9,84	9,78	220866	0,01	7,66	54,22	1,86	4,54	0,05	0,00	0,44	0,09	995	
18-06-2018 02:00	226781	156,98	1015,31	13,77	9,49	9,44	226781	0,01	7,63	56,10	1,87	4,39	0,05	0,00	0,43	0,09	988	
18-06-2018 02:30	225936	157,04	1015,34	13,97	9,62	9,56	225936	0,02	8,20	61,03	2,85	3,69	0,06	0,00	0,37	0,11	992	
18-06-2018 03:00	225225	156,64	1015,29	14,25	9,49	9,43	225225	0,01	8,12	58,56	2,26	3,70	0,05	0,00	0,38	0,10	1000	
18-06-2018 03:30	224283	157,25	1015,07	13,91	9,75	9,70	224283	0,01	8,01	52,68	2,80	3,74	0,05	0,00	0,40	0,08	996	
18-06-2018 04:00	225606	157,26	1014,79	13,47	9,67	9,61	225606	0,01	8,04	56,25	1,88	4,41	0,05	0,00	0,40	0,09	993	
18-06-2018 04:30	229338	157,99	1014,80	14,24	9,55	9,49	229338	0,02	7,93	60,16	1,98	3,60	0,06	0,00	0,40	0,09	990	
18-06-2018 05:00	223713	157,14	1014,69	13,61	9,71	9,65	223713	0,01	8,13	56,69	1,58	4,00	0,06	0,00	0,37	0,10	995	
18-06-2018 05:30	226150	157,96	1014,79	13,83	9,82	9,76	226150	0,02	8,43	60,08	2,31	4,33	0,06	0,00	0,35	0,12	983	
18-06-2018 06:00	230105	158,29	1014,80	14,17	9,52	9,47	230105	0,02	7,93	57,44	2,37	4,79	0,06	0,00	0,38	0,08	985	
18-06-2018 06:30	225607	156,76	1014,91	14,01	9,39	9,33	225607	0,01	8,31	56,57	1,57	4,72	0,06	0,00	0,37	0,07	1002	
18-06-2018 07:00	223109	157,11	1014,74	13,67	9,81	9,75	223109	0,02	8,89	59,52	2,20	3,74	0,07	0,00	0,33	0,07	1002	
18-06-2018 07:30	216409	157,76	1014,56	13,88	9,73	9,68	216409	0,05	8,32	60,44	1,92	3,72	-	0,00	0,32	0,09	991	
18-06-2018 08:00	218809	158,21	1014,66	14,76	9,79	9,73	218809	0,07	8,12	52,63	1,51	6,04	0,08	0,00	0,23	0,07	1005	
18-06-2018 08:30	224548	158,04	1014,85	15,10	9,51	9,45	224548	0,03	8,37	61,14	2,55	4,49	0,07	0,00	0,26	0,06	994	
18-06-2018 09:00	208626	155,23	1014,98	14,24	9,94	9,88	208626	0,05	8,16	49,34	3,85	5,06	0,09	0,00	0,21	0,06	1017	
18-06-2018 09:30	209379	155,04	1015,07	13,65	10,25	10,19	209379	0,07	9,67	59,28	5,13	5,39	0,08	0,00	0,16	0,06	998	
18-06-2018 10:00	213087	155,20	1014,91	13,74	10,20	10,14	213087	0,07	9,88	57,20	2,59	5,23	1,14	0,00	0,14	0,07	1001	
18-06-2018 10:30	207563	153,60	1015,31	13,87	9,81	9,75	207563	0,03	8,87	59,66	1,86	4,90	0,06	0,00	0,15	0,05	994	
18-06-2018 11:00	210218	154,41	1015,39	14,01	9,92	9,86	210218	0,02	8,26	61,73	7,05	3,93	0,67	0,00	0,13	0,06	992	
18-06-2018 11:30	208998	154,54	1015,69	13,57	10,02	9,96	208998	0,02	8,45	57,00	5,52	3,55	0,23	0,00	0,12	0,07	985	
18-06-2018 12:00	209424	155,10	1015,91	13,64	9,93	9,87	209424	0,02	8,40	57,34	7,60	5,77	0,00	0,00	0,12	0,06	991	
18-06-2018 12:30	213222	153,93	1016,15	13,95	9,60	9,54	213222	0,01	9,58	60,61	2,23	6,42	0,12	0,00	0,10	0,06	1011	
18-06-2018 13:00	203076	153,62	1016,37	13,71	9,90	9,84	203076	0,02	8,84	61,55	1,90	6,39	0,10	0,00	0,12	0,06	994	
18-06-2018 13:30	211772	154,84	1016,33	13,65	10,05	9,99	211772	0,03	8,82	64,90	13,22	6,93	0,47	0,00	0,09	0,13	992	
18-06-2018 14:00	204790	155,04	1016,33	13,63	10,16	10,10	204790	0,02	8,09	53,65	16,24	6,67	0,61	0,00	0,11	0,16	975	
18-06-2018 14:30	209260	154,26	1016,28	13,38	9,90	9,84	209260	0,01	8,99	59,13	2,19	6,52	0,11	0,00	0,11	0,15	991	
18-06-2018 15:00	203528	153,56	1016,35	12,99	9,96	9,90	203528	0,00	9,07	60,26	2,00	6,24	0,09	0,00	0,09	0,14	1001	
18-06-2018 15:30	208903	153,43	1016,43	13,75	9,87	9,81	208903	0,00	9,02	62,44	1,86	6,46	0,07	0,00	0,09	0,17	1001	
18-06-2018 16:00	215764	154,55	1016,41	14,32	9,90	9,84	215764	0,01	8,97	60,21	3,08	3,69	0,07	0,00	0,09	0,13	1000	
18-06-2018 16:30	223240	157,24	1016,45	15,11	9,72	9,66	223240	0,02	8,50	59,04	3,37	2,85	0,07	0,00	0,13	0,16	989	
18-06-2018 17:00	227320	157,73	1016,43	15,12	9,56	9,51	227320	0,01	7,03	61,67	2,19	3,46	0,06	0,00	0,15	0,15	985	
18-06-2018 17:30	223705	157,33	1016,17	14,03	9,95	9,89	223705	0,01	6,43	52,69	2,43	2,75	0,06	0,00	0,18	0,19	982	
18-06-2018 18:00	225768	157,90	1016,24	13,94	9,97	9,91	225768	0,01	7,92	55,92	3,20	2,12	0,06	0,00	0,19	0,11	975	
18-06-2018 18:30	233470	158,66	1016,38	14,87	9,52	9,46	233470	0,03	7,11	61,77	2,29	0,90	0,05	0,00	0,26	0,10	976	
18-06-2018 19:00	228646	156,24	1016,26	14,08	9,72	9,67	228646	0,02	7,65	60,94	2,55	1,06	0,06	0,00	0,26	0,10	1002	
18-06-2018 19:30	217086	154,06	1016,37	12,04	9,75	9,69	217086	0,02	5,54	54,87	0,96	2,31	0,07	0,00	0,20	0,07	990	
18-06-2018 20:00	222055	155,12	1016,34	12,50	9,75	9,69	222055	0,01	7,42	64,87	1,38	5,19	0,07	0,00	0,16	0,10	986	
18-06-2018 20:30																		

19-06-2018 17:00	221795	157,28	1022,20	14,80	9,77	9,71	221795	0,00	7,20	59,42	2,45	3,61	0,07	0,00	0,26	0,07	970	
19-06-2018 17:30	222133	157,98	1022,04	14,79	9,90	9,84	222133	0,01	7,54	59,75	2,87	4,69	0,07	0,00	0,31	0,07	971	
19-06-2018 18:00	226870	158,81	1021,98	14,43	9,83	9,77	226870	0,00	7,40	61,68	2,75	4,48	0,07	0,07	0,39	0,07	972	
19-06-2018 18:30	226239	157,63	1021,96	14,13	9,57	9,51	226239	0,00	9,51	59,37	2,54	2,54	0,07	0,00	0,34	0,07	977	
19-06-2018 19:00	225626	156,74	1021,83	14,00	9,40	9,35	225626	0,00	7,51	53,69	2,44	2,69	0,06	0,00	0,31	0,06	985	
19-06-2018 19:30	231273	155,45	1021,63	15,19	8,62	8,57	231273	0,00	6,67	60,06	2,05	2,37	0,06	0,00	0,26	0,06	1000	
19-06-2018 20:00	220171	154,11	1021,57	14,24	9,15	9,09	220171	0,00	6,47	55,07	1,80	2,72	0,06	0,00	0,21	0,08	990	
19-06-2018 20:30	224939	154,07	1021,46	14,48	8,88	8,82	224939	0,00	7,27	60,39	1,50	2,87	0,06	0,00	0,22	0,06	996	
19-06-2018 21:00	214673	154,58	1021,19	14,25	9,50	9,44	214673	0,00	7,26	57,64	1,72	2,81	0,07	0,00	0,18	0,07	979	
19-06-2018 21:30	219167	155,69	1021,11	14,01	9,70	9,64	219167	0,00	7,57	61,39	2,28	3,43	0,07	0,00	0,16	0,09	974	
19-06-2018 22:00	223136	156,33	1021,11	14,40	9,49	9,43	223136	0,00	7,52	55,27	1,82	2,80	0,08	0,00	0,19	0,06	977	
19-06-2018 22:30	223971	156,16	1021,13	14,49	9,13	9,08	223971	0,00	7,28	59,91	2,07	3,09	0,08	0,00	0,18	0,08	989	
19-06-2018 23:00	219737	156,36	1021,36	13,95	9,85	9,80	219737	0,00	7,54	57,22	2,41	2,31	0,08	0,00	0,21	0,08	973	
19-06-2018 23:30	227101	156,81	1021,20	14,63	9,24	9,19	227101	0,00	7,21	55,06	1,96	1,66	0,07	0,00	0,22	0,08	981	
20-06-2018 00:00	202040	156,61	1021,05	13,95	9,83	9,77	202040	0,00	0,00	6,93	61,53	1,54	1,54	0,07	0,00	0,21	0,08	978
20-06-2018 00:30	224130	157,19	1020,86	13,54	9,72	9,66	224130	0,00	7,37	59,11	1,77	2,98	0,07	0,00	0,22	0,05	977	
20-06-2018 01:00	222288	157,64	1020,45	13,62	9,92	9,86	222288	0,00	7,16	60,02	1,20	1,63	0,07	0,00	0,24	0,06	975	
20-06-2018 01:30	227729	159,12	1020,48	14,36	9,85	9,79	227729	0,00	7,01	62,11	2,52	0,82	0,07	0,00	0,25	0,07	970	
20-06-2018 02:00	229132	158,84	1020,23	14,55	9,66	9,60	229132	0,01	7,50	54,00	2,54	2,63	0,07	0,00	0,34	0,10	983	
20-06-2018 02:30	230843	158,74	1019,83	15,86	9,21	9,15	230843	0,02	7,21	57,01	2,08	1,59	0,06	0,00	0,35	0,06	991	
20-06-2018 03:00	222714	157,44	1019,54	14,85	9,83	9,77	222714	0,01	7,61	57,16	2,43	1,41	0,07	0,00	0,34	0,06	979	
20-06-2018 03:30	225617	156,12	1019,34	14,45	9,45	9,39	225617	0,01	8,31	58,50	1,94	2,22	0,05	0,00	0,29	0,05	982	
20-06-2018 04:00	220676	155,18	1019,20	14,03	9,68	9,62	220676	0,01	7,53	55,89	1,69	2,22	0,07	0,00	0,28	0,05	985	
20-06-2018 04:30	227036	156,28	1019,06	14,07	9,61	9,55	227036	0,01	8,32	64,09	2,17	2,21	0,07	0,00	0,28	0,05	988	
20-06-2018 05:00	212120	156,54	1018,99	14,03	9,74	9,68	212120	0,01	8,48	61,42	2,17	2,03	0,08	0,00	0,21	0,06	977	
20-06-2018 05:30	230524	156,68	1018,86	14,45	9,29	9,23	230524	0,02	7,83	60,67	2,51	2,95	0,08	0,00	0,35	0,05	992	
20-06-2018 06:00	219154	156,31	1018,68	13,97	9,80	9,74	219154	0,02	8,06	50,83	2,57	3,09	0,09	0,00	0,35	0,06	979	
20-06-2018 06:30	229982	156,72	1018,58	13,73	9,26	9,20	229982	0,02	8,66	63,65	2,37	3,38	0,08	0,00	0,28	0,05	993	
20-06-2018 07:00	220169	156,55	1018,39	13,95	9,78	9,72	220169	0,02	8,12	61,41	2,19	3,44	0,09	0,00	0,31	0,06	991	
20-06-2018 07:30	216243	157,28	1018,34	-	-	-	216243	0,03	58,00	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	978	
20-06-2018 08:00	223463	157,56	1018,34	14,40	9,49	9,44	223463	0,05	9,81	58,48	2,40	4,09	0,06	0,00	0,15	0,05	989	
20-06-2018 08:30	227206	158,49	1018,46	14,85	9,74	9,68	227206	0,05	8,35	57,83	2,83	3,74	0,07	0,00	0,22	0,06	977	
20-06-2018 09:00	230255	158,78	1018,65	14,64	9,65	9,59	230255	0,07	8,67	60,57	4,65	3,80	0,07	0,00	0,20	0,05	980	
20-06-2018 09:30	227409	157,35	1018,29	14,16	9,55	9,49	227409	0,04	8,62	58,27	2,86	3,04	0,06	0,00	0,20	0,06	963	
20-06-2018 10:00	230274	157,05	1018,31	14,57	9,22	9,16	230274	0,04	8,26	56,62	2,62	3,10	0,06	0,00	0,20	0,05	973	
20-06-2018 10:30	223228	156,55	1017,96	14,21	9,73	9,67	223228	0,03	9,46	57,54	3,22	3,38	0,08	0,00	0,21	0,05	961	
20-06-2018 11:00	227775	156,74	1018,10	13,97	9,52	9,46	227775	0,03	11,83	57,39	2,87	3,63	0,09	0,00	0,18	0,05	969	
20-06-2018 11:30	224485	157,00	1018,16	14,21	9,58	9,51	224485	0,04	9,58	61,61	3,16	1,60	0,09	0,00	0,17	0,05	963	
20-06-2018 12:00	230966	156,57	1018,14	15,17	8,95	8,89	230966	0,01	7,17	59,11	2,27	2,08	0,04	0,00	0,15	0,07	977	
20-06-2018 12:30	223943	155,76	1017,91	15,01	9,24	9,19	223943	0,01	7,41	55,09	2,75	2,23	0,04	0,00	0,17	0,08	983	
20-06-2018 13:00	220616	155,77	1017,50	15,24	9,46	9,40	220616	0,01	6,47	53,86	3,42	0,29	0,04	0,00	0,18	0,08	975	
20-06-2018 13:30	228564	156,12	1017,20	15,86	9,71	9,66	228564	0,01	8,46	64,61	2,46	1,22	0,07	0,00	0,17	0,06	979	
20-06-2018 14:00	224692	155,93	1017,11	14,91	9,29	9,23	224692	0,00	8,58	56,32	2,28	1,84	0,04	0,00	0,13	0,08	990	
20-06-2018 14:30	221452	156,69	1016,85	15,00	9,60	9,54	221452	0,01	8,12	58,04	3,81	2,42	0,04	0,00	0,14	0,08	981	
20-06-2018 15:00	224756	157,81	1016,52	16,04	9,57	9,51	224756	0,02	7,96	55,30	3,47	2,35	0,03	0,00	0,17	0,07	983	
20-06-2018 15:30	230314	158,04	1016,69	17,16	9,09	9,03	230314	0,04	8,44	60,58	3,58	1,88	0,04	0,00	0,18	0,05	980	
20-06-2018 16:00	228589	157,24	1016,83	15,87	9,17	9,11	228589	0,01	6,73	61,45	3,25	1,72	0,03	0,00	0,18	0,07	1004	
20-06-2018 16:30	232212	156,83	1016,81	16,25	8,78	8,73	232212	0,01	7,34	62,03	1,84	2,07	0,02	0,00	0,20	0,06	1002	
20-06-2018 17:00	233891	155,41	1016,54	15,21	8,53	8,48	233891	0,01	6,58	43,85	1,19	3,36	0,02	0,00	0,19	0,05	1006	
20-06-2018 17:30	222816	155,79	1016,52	14,16	9,52	9,47	222816	0,01	7,10	67,41	2,82	0,97	0,04	0,00	0,19	0,05	976	
20-06-2018 18:00	227051	156,41	1016,11	14,09	9,42	9,36	227051	0,01	7,23	64,48	1,56	1,41	0,04	0,00	0,16	0,05	978	
20-06-2018 18:30	224470	156,47	1015,85	13,67	9,59	9,53	224470	0,03	8,10	65,80	1,97	2,32	0,04	0,00	0,14	0,05	974	
20-06-2018 19:00	227282	157,72	1015,64	14,50	9,69	9,63	227282	0,04	8,65	64,39	2,87	0,89	0,04	0,00	0,15	0,05	967	
20-06-2018 19:30	225764	157,24	1015,24	14,28	9,52	9,46	225764	0,01	7,11	57,35	2,00	1,45	0,04	0,00	0,14	0,06	977	
20-06-2018 20:00	223452	157,61	1015,06	14,52	9,15	9,15	223452	0,01	8,55	61,75	2,61	3,06	0,05	0,00	0,17	0,05	978	
20-06-2018 20:30	223149	157,31	1014,89	14,15	9,73	9,69	223149	0,02	7,49	57,00	2,47	1,04	0,04	0,00	0,24	0,07	969	
20-06-2018 21:00	229006	158,01	1014,56	14,69	9,50	9,44	229006	0,01	8,25	59,41	2,11	2,44	0,04	0,00	0,37	0,08	970	
20-06-2018 21:30	228439	158,63	1014,60	13,37	9,73	9,67	228439	0,02	6,72	58,23	2,27	1,79	0,05	0,00	0,40	0,37	969	
20-06-2018 22:00	222079	157,28	1014,59	13,86	9,66	9,60	222079	0,00	7,18	61,50	2,99	1,88	0,06	0,00	0,39	0,05	979	
20-06-2018 22:30	228081	157,78	1014,58	14,12	9,58	9,53	228081	0,02	7,61	60,54	2,35	2,67	0,08	0,00	0,21	0,04	975	
20-06-2018 23:00	226686	157,39	1014,56	13,82	9,61	9,55	226686	0,03	7,49	52,73	2,75	2,12	0,07	0,00	0,22	0,04	974	
20-06-2018 23:30	234142	158,25	1014,36	15,54	9,17	9,11	234142	0,02	7,30	62,71	1,21	1,21	0,07	0,00	0,21	0,05	973	
21-06-2018 00:00	223280	158,04	1014,22	15,90	9,34	9,28	223280	0,00	7,45	61,23	2,14	1,08	0,04	0,00	0,18	0,05	982	
21-06-2018 00:30	226700	158,12	1013,96	14,68	9,60	9,54	226700	0,01	5,89	56,43	2,69	0,81	0,07	0,00	0,21	0,04	982	
21-06-2018 01:00	228429	158,46	1014,01	14,48	9,62	9,56	228429	0,02	7,28	64,13	2,84	2,12	0,05	0,00	0,27	0,04	987	
21-06-2018 01:30	230396	158,50	1013,57	14,77	9,43	9,37	230396	0,01	7,35	51,80	2,61							

21-06-2018 22:00	224751	158,16	1020,84	13,53	9,86	9,80	224751	0,08	7,80	59,39	3,95	4,07	0,04	0,00	0,56	0,09	989				
21-06-2018 22:30	227110	158,43	1020,96	14,61	9,65	9,59	227110	0,08	7,09	59,48	3,00	2,38	0,04	0,00	0,57	0,10	992				
21-06-2018 23:00	230153	158,13	1020,84	13,32	9,66	9,26	230153	0,08	7,09	53,43	2,31	0,03	0,04	0,00	0,57	0,10	993				
21-06-2018 23:30	234119	158,18	1020,81	14,06	9,87	9,81	234119	0,08	7,86	58,04	2,95	4,71	0,04	0,00	0,61	0,11	993				
22-06-2018 00:00	224157	157,74	1020,72	13,88	9,71	9,65	224157	0,06	0,06	7,66	7,66	58,02	58,02	2,11	2,11	4,36	4,36	1000			
22-06-2018 00:30	225882	158,40	1020,51	14,04	9,77	9,71	225882	0,09	7,64	59,89	2,84	4,10	0,04	0,00	0,52	0,11	997				
22-06-2018 01:00	229043	158,48	1020,48	14,96	9,51	9,46	229043	0,11	8,04	58,05	1,92	0,03	0,04	0,00	0,53	0,13	1008				
22-06-2018 01:30	229805	159,39	1020,38	15,24	9,60	9,54	229805	0,13	8,54	54,21	2,16	4,91	0,04	0,00	0,53	0,09	995				
22-06-2018 02:00	228835	157,89	1020,13	15,31	9,31	9,26	228835	0,10	8,08	56,96	2,32	4,94	0,04	0,00	0,53	0,09	1006				
22-06-2018 02:30	224995	155,91	1019,92	14,75	9,29	9,24	224995	0,06	8,54	62,04	1,89	4,93	0,04	0,00	0,44	0,10	1005				
22-06-2018 03:00	220994	155,20	1019,55	14,23	9,54	9,49	220994	0,05	8,36	55,60	1,76	5,21	0,04	0,00	0,44	0,10	1004				
22-06-2018 03:30	225380	155,74	1019,56	14,59	9,42	9,36	225380	0,05	8,42	56,50	1,80	5,14	0,04	0,00	0,45	0,10	1005				
22-06-2018 04:00	226262	155,13	1019,44	14,63	9,03	8,98	226262	0,03	8,45	58,94	2,08	5,20	0,04	0,00	0,43	0,09	1025				
22-06-2018 04:30	221955	156,63	1019,74	14,98	9,76	9,70	221955	0,04	8,14	58,73	2,28	5,24	0,04	0,00	0,47	0,10	994				
22-06-2018 05:00	232821	158,11	1019,78	15,85	9,25	9,19	232821	0,08	7,71	51,43	2,65	6,23	0,03	0,00	0,50	0,12	1004				
22-06-2018 05:30	224711	157,74	1019,81	14,56	9,66	9,60	224711	0,07	8,52	59,13	2,79	6,04	0,04	0,00	0,53	0,09	978				
22-06-2018 06:00	230816	157,30	1019,83	14,47	9,33	9,28	230816	0,06	8,18	60,52	2,42	6,33	0,04	0,00	0,44	0,05	990				
22-06-2018 06:30	225402	156,69	1020,03	14,44	9,34	9,29	225402	0,05	7,13	61,34	2,13	6,56	0,03	0,00	0,45	0,06	983				
22-06-2018 07:00	227169	156,66	1020,25	14,28	9,39	9,33	227169	0,06	7,24	54,40	1,91	5,01	0,02	0,00	0,45	0,06	997				
22-06-2018 07:30	210236	155,96	1020,47	14,00	9,50	9,44	210236	0,04	7,50	56,00	1,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	991				
22-06-2018 08:00	217990	155,10	1020,64	13,76	9,54	9,49	217990	0,04	6,33	54,68	2,51	6,01	0,04	0,00	0,16	0,09	996				
22-06-2018 08:30	222023	156,48	1021,10	13,85	9,64	9,59	222023	0,03	7,01	61,65	2,30	4,90	0,05	0,00	0,15	0,11	984				
22-06-2018 09:00	226552	156,25	1021,41	14,49	9,33	9,27	226552	0,01	5,85	57,23	2,01	2,02	0,05	0,00	0,12	0,10	994				
22-06-2018 09:30	223126	156,31	1021,67	14,15	9,45	9,39	223126	0,01	6,45	58,44	2,03	2,72	0,05	0,00	0,13	0,12	988				
22-06-2018 10:00	224711	156,28	1021,05	14,30	9,44	9,38	224711	0,01	6,98	62,42	1,95	4,18	0,05	0,00	0,11	0,12	991				
22-06-2018 10:30	224186	156,63	1022,26	14,02	9,60	9,55	224186	0,02	7,23	56,35	2,10	5,10	0,05	0,00	0,11	0,11	996				
22-06-2018 11:00	223684	156,85	1022,67	14,31	9,59	9,54	223684	0,01	7,86	59,14	2,02	3,49	0,05	0,00	0,13	0,12	995				
22-06-2018 11:30	222408	156,71	1023,15	14,29	9,69	9,63	222408	0,01	7,90	53,75	2,08	4,28	0,06	0,00	0,18	0,12	998				
22-06-2018 12:00	224711	157,99	1023,23	14,85	9,71	9,65	224711	0,01	8,75	62,46	2,24	4,36	0,05	0,00	0,21	0,11	995				
22-06-2018 12:30	226459	158,46	1023,57	15,11	9,64	9,58	226459	0,01	6,35	57,41	2,33	4,39	0,05	0,00	0,28	0,11	1010				
22-06-2018 13:00	226034	158,13	1023,82	14,12	9,78	9,73	226034	0,00	5,55	54,67	3,26	0,05	0,00	0,00	0,42	0,13	1001				
22-06-2018 13:30	225837	157,78	1024,28	13,72	9,68	9,62	225837	0,00	5,91	57,80	2,87	0,86	0,05	0,00	0,37	0,11	1001				
22-06-2018 14:00	222836	158,01	1024,44	13,01	9,81	9,75	222836	0,00	6,78	61,67	1,34	1,07	0,05	0,00	0,34	0,08	1008				
22-06-2018 14:30	220932	157,10	1024,40	12,77	10,03	9,97	220932	0,00	7,55	57,88	1,99	2,80	0,06	0,00	0,31	0,06	1001				
22-06-2018 15:00	224416	157,95	1024,53	13,33	9,96	9,90	224416	0,00	8,46	61,09	2,82	2,97	0,06	0,00	0,26	0,06	1001				
22-06-2018 15:30	226532	158,71	1024,60	13,56	9,89	9,83	226532	0,01	8,64	57,47	2,93	4,22	0,06	0,00	0,29	0,06	995				
22-06-2018 16:00	223120	158,84	1024,71	13,04	10,22	10,16	223120	0,03	8,59	56,55	2,94	4,50	0,07	0,00	0,32	0,06	998				
22-06-2018 16:30	221736	160,79	1024,96	14,90	9,91	9,85	221736	0,01	8,85	61,51	2,74	2,07	0,04	0,00	0,34	0,06	999				
22-06-2018 17:00	232610	159,10	1024,97	14,68	9,25	9,19	232610	0,01	7,30	47,17	2,53	3,85	0,06	0,00	0,40	0,06	1016				
22-06-2018 17:30	222224	155,68	1025,07	14,19	9,42	9,36	222224	0,01	7,94	62,04	1,92	3,54	0,06	0,00	0,30	0,05	1025				
22-06-2018 18:00	227458	155,58	1025,32	15,20	9,23	9,17	227458	0,01	8,49	62,54	2,86	3,46	0,05	0,00	0,18	0,05	1007				
22-06-2018 18:30	228385	156,23	1025,35	16,56	9,18	9,13	228385	0,01	8,13	61,94	3,14	1,77	0,05	0,00	0,21	0,05	1001				
22-06-2018 19:00	230494	155,65	1025,41	16,06	8,82	8,77	230494	0,01	8,89	52,66	2,46	2,93	0,05	0,00	0,24	0,05	1014				
22-06-2018 19:30	218601	155,99	1025,60	14,84	9,67	9,62	218601	0,01	7,52	58,02	2,15	0,09	0,06	0,00	0,30	0,06	1004				
22-06-2018 20:00	227250	157,30	1025,55	14,64	9,51	9,45	227250	0,01	5,75	60,89	2,48	0,59	0,05	0,00	0,20	0,05	1007				
22-06-2018 20:30	226406	156,41	1025,50	14,06	9,40	9,34	226406	0,01	7,85	62,37	1,57	2,30	0,05	0,00	0,10	0,05	1005				
22-06-2018 21:00	217579	155,49	1025,60	12,55	9,83	9,77	217579	0,00	7,23	56,09	1,25	1,80	0,06	0,00	0,19	0,06	1000				
22-06-2018 21:30	223675	155,44	1025,49	12,43	9,51	9,45	223675	0,00	7,11	56,36	1,25	2,02	0,06	0,00	0,18	0,06	1007				
22-06-2018 22:00	228832	153,72	1025,64	12,83	8,59	8,54	228832	0,00	4,60	56,54	1,35	1,98	0,05	0,00	0,15	0,05	1015				
22-06-2018 22:30	210111	153,82	1025,74	11,84	9,94	9,88	210111	0,01	7,07	61,05	1,11	2,27	0,07	0,00	0,09	0,07	972				
22-06-2018 23:00	222317	154,36	1025,68	13,55	9,22	9,17	222317	0,01	7,61	64,13	1,72	2,89	0,09	0,00	0,22	0,09	1000				
22-06-2018 23:30	217062	155,34	1025,80	13,60	9,71	9,66	217062	0,02	7,92	53,84	2,20	2,56	0,07	0,00	0,08	0,12	986				
23-06-2018 00:00	225668	155,66	1025,85	14,01	9,27	9,21	225668	0,00	0,00	57,06	57,06	1,90	1,90	2,47	0,05	0,05	0,08	0,08	0,10	0,10	997
23-06-2018 00:30	231947	155,42	1025,83	14,14	8,81	8,75	231947	0,00	6,59	58,23	1,93	3,97	0,05	0,00	0,07	0,11	1009				
23-06-2018 01:00	216729	154,75	1025,66	13,99	9,29	9,23	216729	0,00	7,22	51,67	2,20	5,38	0,06	0,00	0,08	0,14	999				
23-06-2018 01:30	223753	154,74	1025,55	14,15	9,15	9,09	223753	0,00	7,20	56,50	1,48	4,18	0,05	0,00	0,08	0,11	1011				
23-06-2018 02:00	219866	154,98	1025,45	14,14	9,34	9,28	219866	0,00	6,89	58,46	1,48	2,85	0,06	0,00	0,08	0,11	998				
23-06-2018 02:30	223636	154,73	1025,11	14,31	9,04	8,98	223636	0,00	7,11	57,94	1,54	4,35	0,06	0,00	0,08	0,09	1010				
23-06-2018 03:00	218927	155,40	1025,04	13,65	9,59	9,53	218927	0,00	6,89	58,69	1,38	3,91	0,06	0,00	0,08	0,09	1009				
23-06-2018 03:30	222987	156,00	1025,11	13,92	9,48	9,42	222987	0,01	8,51	63,32	1,54	3,28	0,07	0,00	0,07	0,09	994				
23-06-2018 04:00	222288	155,71	1025,21	13,93	9,45	9,39	222288	0,01	7,89	54,41	1,65	2,74	0,05	0,00	0,07	0,10	1000				
23-06-2018 04:30	223485	156,18	1025,06	13,80	9,55	9,49	223485	0,00	8,17	59,81	1,72	1,93	0,06	0,00	0,10	0,09	1001				
23-06-2018 05:00	226725	155,63	1025,07	14,23	9,06	9,01	226725	0,01	8,98	62,77	1,60	4,11	0,06	0,00	0,11	0,10	1016				
23-06-2018 05:30	221374	154,43	1025,03	13,96	9,17	9,12	221374	0,00	8,18	62,73	1,66	2,54	0,06	0,00	0,09	0,10	1012				
23-06-2018 06:00	223846	155,84	1025,02	14,43	9,30	9,24	223846	0,00	8,08	56,27	1,88	1,86	0,06	0,00	0,10	0,10	999				
23-06-2018 06:30	224657	154,76	1025,0																		

24-06-2018 03:00	224961	157,36	1022,23	13,91	9,56	9,51	224961	0,00	7,37	58,77	1,56	2,00	0,05	0,00	0,30	0,07	1004
24-06-2018 03:30	223437	157,51	1022,10	14,06	9,79	9,73	223437	0,01	7,49	59,53	1,71	0,89	0,05	0,00	0,31	0,08	998
24-06-2018 04:00	224628	157,41	1022,08	13,93	9,65	9,59	224628	0,01	7,40	55,00	1,43	0,80	0,05	0,00	0,30	0,07	1006
24-06-2018 04:30	222130	156,35	1021,94	13,59	9,59	9,53	222130	0,01	7,79	57,55	1,58	1,67	0,07	0,00	0,26	0,07	1010
24-06-2018 05:00	225188	157,06	1021,72	14,36	9,53	9,48	225188	0,01	7,83	61,11	1,89	0,93	0,04	0,14	0,25	0,07	1002
24-06-2018 05:30	221856	156,73	1021,62	13,94	9,69	9,63	221856	0,00	6,24	54,96	1,69	0,81	0,04	0,32	0,25	0,07	1006
24-06-2018 06:00	228240	157,30	1021,76	14,39	9,35	9,29	228240	0,01	6,72	60,34	1,64	1,26	0,04	0,59	0,23	0,08	1009
24-06-2018 06:30	220018	155,72	1021,82	13,82	9,51	9,45	220018	0,01	8,45	56,20	1,81	3,60	0,05	0,00	0,23	0,06	1019
24-06-2018 07:00	219532	156,92	1021,77	13,25	10,06	9,99	219532	0,02	8,31	60,07	2,25	2,49	0,06	0,00	0,24	0,09	997
24-06-2018 07:30	217965	158,35	1021,88	-	-	-	217965	0,03	7,50	58,00	3,50	1,00	0,20	0,00	0,20	0,30	1000
24-06-2018 08:00	218116	158,58	1021,90	14,00	10,12	10,06	218116	0,05	8,47	59,08	2,74	2,84	0,20	0,00	0,11	0,07	1002
24-06-2018 08:30	217196	157,98	1021,10	15,11	9,48	9,47	217196	0,05	8,47	57,98	1,56	2,96	0,06	0,00	0,11	0,07	1001
24-06-2018 09:00	219229	156,57	1022,34	14,02	9,99	9,93	219229	0,01	8,74	60,56	1,63	3,40	0,07	0,00	0,09	0,06	1001
24-06-2018 09:30	227926	157,61	1022,48	15,23	9,58	9,53	227926	0,02	8,66	58,80	2,54	2,46	0,07	0,00	0,12	0,06	998
24-06-2018 10:00	222978	156,85	1022,60	14,66	9,71	9,66	222978	0,01	8,44	55,78	2,38	2,94	0,07	0,00	0,12	0,06	990
24-06-2018 10:30	219139	155,79	1022,61	13,61	9,91	9,85	219139	0,00	8,39	58,85	2,10	1,32	0,07	0,00	0,13	0,06	993
24-06-2018 11:00	221847	156,00	1022,57	13,89	9,75	9,69	221847	0,00	7,89	57,77	1,82	1,06	0,06	0,00	0,13	0,06	984
24-06-2018 11:30	224422	156,54	1022,77	14,20	9,69	9,64	224422	0,00	7,65	60,73	1,95	0,67	0,06	0,00	0,14	0,07	988
24-06-2018 12:00	217648	156,72	1022,84	13,48	10,06	10,00	217648	0,00	6,50	54,25	2,61	0,74	0,07	0,00	0,17	0,06	977
24-06-2018 12:30	226103	157,22	1022,79	14,05	9,62	9,56	226103	0,00	7,44	58,18	2,27	1,71	0,06	0,00	0,14	0,06	988
24-06-2018 13:00	226221	155,03	1022,67	14,29	8,97	8,91	226221	0,00	6,43	56,00	1,21	1,61	0,05	0,00	0,12	0,06	1017
24-06-2018 13:30	208583	155,52	1022,60	12,99	10,38	10,31	208583	0,00	6,21	57,57	1,73	0,36	0,07	0,00	0,11	0,06	975
24-06-2018 14:00	220242	157,55	1022,52	13,94	10,16	10,10	220242	0,00	5,06	61,04	3,87	0,12	0,06	0,00	0,14	0,08	975
24-06-2018 14:30	225784	158,38	1022,46	14,58	9,79	9,74	225784	0,00	4,50	61,41	2,67	0,45	0,06	0,00	0,15	0,07	982
24-06-2018 15:00	224320	157,59	1022,52	14,58	9,68	9,61	224320	0,00	5,64	54,70	2,53	1,02	0,06	0,00	0,13	0,07	989
24-06-2018 15:30	224875	157,59	1022,54	14,62	9,71	9,65	224875	0,01	6,19	49,14	2,47	0,59	0,06	0,00	0,16	0,07	995
24-06-2018 16:00	223649	157,06	1022,39	14,67	9,59	9,54	223649	0,01	5,94	59,55	1,87	0,35	0,06	0,00	0,18	0,07	995
24-06-2018 16:30	226300	156,66	1022,39	14,83	9,27	9,22	226300	0,00	5,65	57,67	1,60	0,77	0,05	0,00	0,12	0,05	996
24-06-2018 17:00	219731	156,56	1022,42	14,12	9,84	9,78	219731	0,01	6,13	55,66	1,56	0,12	0,04	0,00	0,12	0,06	994
24-06-2018 17:30	222369	157,14	1022,26	13,56	9,81	9,75	222369	0,00	5,34	60,53	1,01	0,43	0,05	0,00	0,12	0,06	995
24-06-2018 18:00	215719	157,57	1022,17	12,19	10,59	10,53	215719	0,01	5,59	57,43	1,56	0,91	0,08	0,00	0,10	0,06	974
24-06-2018 18:30	222596	159,79	1022,30	12,13	10,62	10,56	222596	0,03	6,96	58,61	2,32	1,64	0,08	0,00	0,12	0,06	989
24-06-2018 19:00	212129	158,27	1022,16	13,35	9,90	9,85	212129	0,00	7,35	56,32	2,38	1,92	0,06	0,00	0,17	0,06	1002
24-06-2018 19:30	223582	157,97	1022,20	13,42	9,79	9,73	223582	0,00	7,21	58,03	1,49	1,49	0,07	0,00	0,14	0,06	991
24-06-2018 20:00	221193	158,46	1021,95	13,13	10,26	10,20	221193	0,02	8,95	55,28	2,38	2,38	0,07	0,00	0,12	0,06	988
24-06-2018 20:30	225721	159,36	1021,93	14,31	9,96	9,90	225721	0,04	7,02	64,47	1,83	0,26	0,07	0,00	0,11	0,06	998
24-06-2018 21:00	223884	159,05	1021,97	15,04	10,00	9,94	223884	0,04	5,94	55,43	1,92	0,25	0,07	0,00	0,11	0,06	1003
24-06-2018 21:30	225572	158,62	1021,19	14,18	10,07	10,01	225572	0,01	5,86	57,72	2,74	0,72	0,08	0,00	0,17	0,06	990
24-06-2018 22:00	226994	158,74	1022,27	14,13	9,98	9,92	226994	0,03	6,25	59,54	2,87	0,57	0,07	0,00	0,16	0,06	973
24-06-2018 22:30	227498	157,09	1022,36	14,66	9,39	9,33	227498	0,02	5,63	58,66	1,64	0,67	0,06	0,00	0,21	0,05	997
24-06-2018 23:00	219353	156,46	1022,47	13,79	10,00	9,94	219353	0,02	6,44	58,52	1,86	1,95	0,07	0,00	0,17	0,06	984
24-06-2018 23:30	221805	157,69	1022,51	13,80	10,16	10,10	221805	0,03	7,72	55,65	2,08	1,72	0,08	0,00	0,17	0,06	989
25-06-2018 00:00	226266	158,67	1022,40	14,01	9,98	9,92	226266	0,04	7,58	58,11	2,11	2,31	0,17	0,07	0,16	0,06	991
25-06-2018 00:30	224874	158,47	1022,35	14,00	9,96	9,90	224874	0,04	6,56	61,08	2,67	0,17	0,07	0,00	0,19	0,06	988
25-06-2018 01:00	217980	158,15	1022,47	12,97	10,48	10,42	217980	0,04	5,18	54,27	1,83	0,14	0,08	0,00	0,19	0,06	977
25-06-2018 01:30	224513	159,40	1022,64	13,25	10,30	10,24	224513	0,06	5,12	61,46	1,66	0,13	0,06	0,00	0,22	0,06	992
25-06-2018 02:00	220378	159,80	1022,53	12,51	10,67	10,61	220378	0,07	4,43	51,45	2,03	0,15	0,09	0,00	0,28	0,06	993
25-06-2018 02:30	229972	160,83	1022,58	13,41	10,23	10,17	229972	0,12	5,78	64,99	2,83	0,39	0,08	0,00	0,26	0,06	984
25-06-2018 03:00	227209	158,81	1022,59	13,66	9,73	9,67	227209	0,02	7,23	50,98	2,27	2,64	0,07	0,00	0,23	0,06	993
25-06-2018 03:30	225867	158,61	1022,42	13,61	9,94	9,88	225867	0,03	8,41	59,71	2,07	2,88	0,09	0,00	0,21	0,06	997
25-06-2018 04:00	226384	157,27	1023,27	14,34	9,42	9,37	226384	0,01	7,75	55,51	2,02	0,16	0,05	0,00	0,16	0,06	1001
25-06-2018 04:30	221861	156,41	1022,37	14,23	9,59	9,53	221861	0,01	8,14	58,60	1,98	2,55	0,08	0,00	0,13	0,05	1003
25-06-2018 05:00	224434	156,37	1022,32	15,09	9,42	9,36	224434	0,01	8,35	60,18	1,72	2,33	0,08	0,00	0,13	0,05	1007
25-06-2018 05:30	226784	157,89	1022,45	15,12	9,60	9,54	226784	0,02	8,49	54,84	2,84	1,33	0,08	0,00	0,13	0,05	992
25-06-2018 06:00	224662	157,71	1022,57	14,29	9,76	9,70	224662	0,01	8,33	55,29	2,17	2,17	0,07	0,00	0,14	0,06	987
25-06-2018 06:30	224315	157,84	1022,45	13,70	9,91	9,85	224315	0,01	7,79	59,22	2,63	2,86	0,09	0,00	0,14	0,06	987
25-06-2018 07:00	226752	157,78	1022,98	15,24	9,49	9,43	226752	0,01	8,26	59,51	2,66	2,50	0,08	0,00	0,11	0,06	980
25-06-2018 07:30	213426	157,28	1023,19	-	-	-	213426	0,01	7,50	56,00	3,50	1,00	0,20	0,00	0,20	0,30	1000
25-06-2018 08:00	218966	158,60	1023,21	13,54	9,77	9,71	218966	0,01	8,40	54,97	2,04	1,10	0,07	0,00	0,17	0,06	986
25-06-2018 08:30	216990	155,48	1023,47	13,06	10,08	10,02	216990	0,00	5,69	60,61	2,62	0,01	0,08	0,00	0,11	0,06	968
25-06-2018 09:00	215732	154,82	1023,51	13,56	9,86	9,80	215732	0,00	6,15	54,51	1,62	0,04	0,07	0,00	0,10	0,06	974
25-06-2018 09:30	215120	155,65	1023,68	13,16	10,29	10,23	215120	0,00	5,80	59,96	2,52	0,07	0,09	0,00	0,11	0,06	968
25-06-2018 10:00	223360	156,26	1023,71	13,67	9,83	9,77	223360	0,00	5,62	51,32	2,01	0,10	0,07	0,00	0,16	0,06	959
25-06-2018 10:30	221269	155,90	1023,98	13,49	9,83	9,78	221269	0,00	4,67	58,47	2,23	0,09	0,08	0,00	0,10	0,06	975
25-06-2018 11:00	218468	155,68	1024,20	13,90	9,72	9,66	218468	0,00	4,56	60,06	1,98	0,00	0,07	0,00	0,09	0,05	968
25-06-2018 11:30	221943	155,50															

26-06-2018 08:00	216702	156.81	1025.29	13.02	10.24	10.17	216702	0.02	9.29	53.91	3.13	3.41	0.08	0.00	0.15	0.08	982	
26-06-2018 08:30	233592	158.29	1025.64	14.43	9.49	9.43	233592	0.03	8.15	61.34	2.35	2.20	0.07	0.00	0.16	0.07	983	
26-06-2018 09:00	223613	157.82	1025.79	13.60	9.98	9.92	223613	0.01	9.43	56.85	2.36	2.98	0.07	0.07	0.19	0.06	986	
26-06-2018 09:30	230083	159.17	1025.61	14.85	9.85	9.79	230083	0.04	9.76	57.76	2.97	2.98	0.07	0.00	0.19	0.09	982	
26-06-2018 10:00	228369	159.82	1025.66	14.75	10.00	9.94	228369	0.01	8.11	57.57	3.22	2.76	0.07	0.00	0.19	0.11	982	
26-06-2018 10:30	228576	158.97	1025.81	13.91	9.90	9.84	228576	0.01	7.26	54.88	3.69	2.91	0.07	0.00	0.20	0.17	984	
26-06-2018 11:00	227087	159.13	1026.00	13.85	10.07	10.01	227087	0.01	7.21	67.76	4.20	1.65	0.07	0.00	0.16	0.17	955	
26-06-2018 11:30	230382	158.39	1026.06	14.23	9.53	9.47	230382	0.01	7.43	60.82	3.03	1.70	0.06	0.00	0.17	0.20	989	
26-06-2018 12:00	226312	156.67	1026.34	14.23	9.36	9.30	226312	0.00	7.43	59.91	2.20	2.32	0.06	0.00	0.20	0.14	997	
26-06-2018 12:30	225157	155.98	1026.26	14.15	9.36	9.30	225157	0.00	7.98	55.93	2.29	3.36	0.06	0.00	0.16	0.15	989	
26-06-2018 13:00	221918	155.43	1026.21	13.96	9.49	9.43	221918	0.00	7.27	58.96	1.89	3.06	0.06	0.00	0.16	0.12	987	
26-06-2018 13:30	212612	155.22	1026.16	13.58	9.72	9.66	212612	0.00	7.12	55.22	1.84	3.66	0.06	0.00	0.16	0.16	989	
26-06-2018 14:00	219654	156.44	1026.35	13.22	9.91	9.85	219654	0.00	8.13	57.47	1.16	1.72	0.06	0.00	0.15	0.13	991	
26-06-2018 14:30	214157	157.29	1026.21	12.21	10.59	10.53	214157	0.00	8.37	55.99	2.83	2.41	0.08	0.00	0.17	0.12	968	
26-06-2018 15:00	202043	158.48	1026.06	13.10	10.26	10.20	202043	0.00	7.60	56.61	3.26	2.89	0.07	0.00	0.17	0.14	993	
26-06-2018 15:30	212118	158.23	1025.97	14.47	10.42	10.36	212118	0.00	6.97	53.50	4.49	1.33	0.06	0.00	0.21	0.11	988	
26-06-2018 16:00	228828	159.14	1025.98	14.83	9.65	9.60	228828	0.01	7.72	62.55	2.84	3.06	0.08	0.00	0.18	0.13	996	
26-06-2018 16:30	218330	156.32	1026.18	13.30	9.64	9.58	218330	0.00	7.88	53.64	1.44	4.03	0.07	0.00	0.17	0.13	992	
26-06-2018 17:00	217816	155.96	1026.07	13.89	9.87	9.81	217816	0.00	8.81	59.00	2.58	3.09	0.08	0.00	0.14	0.17	1005	
26-06-2018 17:30	222379	156.99	1025.94	14.14	9.70	9.64	222379	0.01	8.40	56.45	4.79	2.99	0.08	0.00	0.14	0.15	1001	
26-06-2018 18:00	220946	156.09	1025.81	12.97	9.80	9.74	220946	0.00	8.87	60.00	3.43	6.07	0.08	0.00	0.14	0.19	994	
26-06-2018 18:30	223817	156.05	1025.61	13.66	9.52	9.47	223817	0.00	7.52	64.72	2.02	2.58	0.07	0.00	0.12	0.19	992	
26-06-2018 19:00	223433	155.85	1025.58	13.92	9.45	9.39	223433	0.00	8.20	55.28	1.32	3.55	0.06	0.00	0.11	0.19	1003	
26-06-2018 19:30	220628	155.75	1025.67	13.15	9.75	9.69	220628	0.00	7.53	57.79	1.77	2.08	0.07	0.00	0.13	0.21	980	
26-06-2018 20:00	221511	156.36	1025.79	13.23	9.72	9.66	221511	0.00	8.66	62.15	1.79	2.16	0.07	0.00	0.11	0.22	988	
26-06-2018 20:30	220324	156.07	1025.68	12.59	9.82	9.76	220324	0.00	8.07	57.12	1.70	3.77	0.08	0.00	0.12	0.14	988	
26-06-2018 21:00	220707	156.96	1025.67	12.88	10.05	9.99	220707	0.00	7.96	61.67	1.80	3.03	0.08	0.00	0.13	0.12	977	
26-06-2018 21:30	222462	158.47	1025.67	12.36	10.28	10.22	222462	0.01	8.04	54.80	2.96	4.06	0.08	0.00	0.14	0.13	968	
26-06-2018 22:00	228158	159.12	1025.80	13.67	9.88	9.82	228158	0.01	8.82	59.89	3.55	2.65	0.07	0.00	0.12	0.10	972	
26-06-2018 22:30	230368	158.73	1025.88	13.62	9.52	9.47	230368	0.00	6.86	57.87	2.95	2.77	0.06	0.00	0.16	0.09	999	
26-06-2018 23:00	225523	157.38	1025.93	13.57	9.57	9.51	225523	0.00	7.33	55.28	3.01	5.07	0.00	0.00	0.15	0.11	995	
26-06-2018 23:30	234714	158.33	1025.93	15.69	9.10	9.04	234714	0.02	7.74	66.66	2.97	1.84	0.06	0.00	0.14	0.10	995	
26-06-2018 00:00	229378	158.59	1025.82	13.78	8.73	8.73	229378	0.01	7.23	57.32	57.32	1.21	2.09	0.06	0.00	0.16	0.09	989
26-06-2018 00:30	221569	154.92	1025.76	14.40	9.20	9.14	221569	0.00	7.89	56.29	1.20	3.76	0.07	0.00	0.14	0.11	1015	
26-06-2018 01:00	217620	153.40	1025.82	13.43	9.43	9.38	217620	0.00	7.80	57.98	1.39	3.84	0.08	0.00	0.12	0.09	1007	
26-06-2018 01:30	219588	154.21	1025.83	13.26	9.62	9.56	219588	0.00	7.73	57.20	1.82	3.64	0.07	0.00	0.11	0.10	1008	
26-06-2018 02:00	223400	155.65	1025.67	12.97	9.72	9.66	223400	0.00	7.56	56.94	2.52	5.26	0.08	0.00	0.12	0.09	1004	
26-06-2018 02:30	219947	155.47	1025.50	13.06	9.70	9.64	219947	0.00	6.72	65.00	2.77	4.51	0.07	0.00	0.14	0.08	996	
26-06-2018 03:00	226078	156.45	1025.45	13.20	9.62	9.56	226078	0.01	7.82	56.25	2.45	5.29	0.07	0.00	0.09	0.11	996	
26-06-2018 03:30	225533	155.93	1025.33	13.75	9.26	9.20	225533	0.00	7.66	67.63	2.36	4.61	0.07	0.00	0.10	0.08	994	
26-06-2018 04:00	226552	155.08	1025.55	13.86	9.14	9.09	226552	0.01	8.04	44.73	1.96	5.39	0.07	0.00	0.09	0.08	1023	
26-06-2018 04:30	216613	156.14	1025.45	13.27	10.02	9.96	216613	0.01	7.89	61.63	2.15	4.81	0.10	0.00	0.11	0.08	983	
26-06-2018 05:00	232383	158.30	1025.47	13.19	10.10	10.14	232383	0.08	8.83	64.45	3.08	6.32	0.10	0.00	0.10	0.09	971	
26-06-2018 05:30	232225	159.42	1025.53	14.30	9.76	9.70	232225	0.11	8.42	55.20	2.86	5.30	0.10	0.00	0.10	0.09	980	
26-06-2018 06:00	218591	159.43	1025.77	12.48	10.66	10.59	218591	0.08	7.94	53.31	3.86	5.49	0.11	0.00	0.14	0.09	964	
26-06-2018 06:30	226359	160.01	1026.96	12.83	10.34	10.28	226359	0.10	7.84	64.86	3.55	5.09	0.12	0.00	0.12	0.11	967	
26-06-2018 07:00	229158	158.87	1025.92	13.06	9.77	9.71	229158	0.02	7.21	53.09	2.80	4.92	0.08	0.00	0.16	0.11	986	
26-06-2018 07:30	214482	157.96	1026.04	-	-	-	214482	0.00	7.50	58.00	3.50	7.00	0.20	0.00	0.20	0.30	969	
26-06-2018 08:00	223947	159.30	1026.07	13.70	10.02	9.96	223947	0.02	7.82	67.99	2.50	2.93	0.09	0.00	0.17	0.09	977	
26-06-2018 08:30	224999	159.21	1026.33	13.70	10.09	10.03	224999	0.01	7.89	57.62	2.88	2.69	0.09	0.00	0.18	0.08	958	
26-06-2018 09:00	225714	159.70	1026.45	13.91	10.02	9.95	225714	0.00	7.32	56.24	2.89	2.88	0.08	0.00	0.23	0.12	964	
26-06-2018 09:30	226130	158.38	1026.52	14.01	9.70	9.64	226130	0.00	6.80	54.81	1.79	1.48	0.07	0.00	0.32	0.12	982	
26-06-2018 10:00	220890	157.45	1026.56	13.47	9.93	9.87	220890	0.00	5.30	52.40	1.86	0.38	0.08	0.00	0.31	0.11	985	
26-06-2018 10:30	221501	158.20	1026.69	13.37	10.19	10.13	221501	0.00	3.74	61.62	0.00	0.09	0.00	0.00	0.28	0.12	980	
26-06-2018 11:00	225691	159.10	1026.71	13.78	9.95	9.89	225691	0.00	8.89	62.96	1.88	2.69	0.08	0.00	0.27	0.08	987	
26-06-2018 11:30	222711	159.20	1026.65	13.58	10.30	10.24	222711	0.01	2.67	54.84	3.65	4.03	0.09	0.00	0.36	0.08	964	
26-06-2018 12:00	229693	160.52	1026.43	14.33	9.93	9.87	229693	0.02	3.05	58.82	3.23	0.27	0.07	0.00	0.43	0.08	982	
26-06-2018 12:30	220860	159.86	1026.22	14.30	10.27	10.21	220860	0.04	5.84	61.25	3.14	1.63	0.08	0.00	0.45	0.08	997	
26-06-2018 13:00	227103	160.89	1026.16	14.87	10.16	10.09	227103	0.02	8.01	59.26	3.32	4.15	0.08	0.00	0.54	0.08	964	
26-06-2018 13:30	221684	159.42	1026.01	13.81	10.23	10.17	221684	0.03	7.35	56.57	3.13	6.24	0.09	0.00	0.59	0.08	983	
26-06-2018 14:00	226348	158.79	1025.87	14.30	9.94	9.88	226348	0.04	7.96	59.62	2.83	3.65	0.08	0.00	0.61	0.08	971	
26-06-2018 14:30	223600	158.07	1025.81	14.09	9.98	9.92	223600	0.03	7.63	53.80	2.65	2.71	0.07	0.00	0.69	0.08	974	
26-06-2018 15:00	225949	158.03	1025.50	15.23	9.93	9.87	225949	0.03	7.46	62.95	3.31	3.90	0.07	0.00	0.70	0.08	960	
26-06-2018 15:30	228664	160.35	1025.23	15.01	10.08	10.02	228664	0.09	7.90	55.00	4.38	2.72	0.07	0.00	0.73	0.08	958	
26-06-2018 16:00	223681	158.06	1024.89	14.04	9.84	9.78	223681	0.02	6.44	56.50	2.94	1.50	0.07	0.00	0.76	0.07	962	
26-06-2018 16:30	225774	157.40	1024.75	14.64	9.57	9.51	225774											

28-06-2018 13:00	222156	156,72	1024,39	13,13	9,70	9,65	222156	0,03	5,50	5,17	2,26	2,53	0,07	0,00	0,52	0,06	972	
28-06-2018 13:30	216111	155,82	1024,15	12,52	10,09	10,03	216111	0,02	5,49	57,51	2,59	4,63	0,09	0,00	0,54	0,06	967	
28-06-2018 14:00	219724	156,28	1023,89	9,81	14,00	9,84	219724	0,01	5,51	65,00	2,33	5,52	0,12	0,00	0,42	0,07	967	
28-06-2018 14:30	217837	156,47	1023,79	13,97	9,91	9,91	217837	0,02	5,91	54,21	2,21	5,49	0,08	0,00	0,46	0,06	967	
28-06-2018 15:00	218609	157,43	1023,68	14,29	10,10	10,04	218609	0,02	5,84	56,93	3,02	0,35	0,08	0,00	0,55	0,06	961	
28-06-2018 15:30	210507	157,14	1023,54	14,20	10,35	10,29	210507	0,02	5,61	57,41	2,81	0,13	0,08	0,00	0,55	0,07	959	
28-06-2018 16:00	215129	157,61	1023,31	13,86	10,22	10,15	215129	0,01	5,02	63,70	2,58	0,13	0,10	0,00	0,55	0,06	953	
28-06-2018 16:30	205301	156,80	1023,88	12,99	10,67	10,61	205301	0,02	5,61	61,67	3,02	0,16	0,07	0,00	0,54	0,06	954	
28-06-2018 17:00	207713	157,39	1022,70	12,81	10,71	10,65	207713	0,01	2,55	64,89	3,77	0,00	0,09	0,00	0,60	0,06	949	
28-06-2018 17:30	213269	158,10	1022,46	13,04	10,60	10,54	213269	0,01	1,74	55,37	3,23	0,00	0,09	0,00	0,54	0,06	958	
28-06-2018 18:00	210043	158,59	1022,45	13,09	10,80	10,73	210043	0,01	1,95	61,27	1,53	0,01	0,09	0,00	0,51	0,07	949	
28-06-2018 18:30	217631	159,34	1021,47	12,85	10,34	10,37	217631	0,01	1,28	57,46	2,01	0,12	0,04	0,00	0,54	0,06	954	
28-06-2018 19:00	218595	156,55	1022,24	12,50	9,84	9,78	218595	0,00	1,39	58,54	1,29	0,29	0,08	0,00	0,46	0,07	975	
28-06-2018 19:30	217417	156,18	1022,05	12,43	10,05	9,99	217417	0,00	2,28	59,37	1,98	0,69	0,08	0,00	0,42	0,08	967	
28-06-2018 20:00	219431	156,81	1022,09	13,11	10,10	10,03	219431	0,00	3,74	62,92	2,81	0,59	0,08	0,00	0,35	0,06	972	
28-06-2018 20:30	221405	158,27	1021,94	13,68	10,10	10,04	221405	0,00	3,18	62,21	3,30	0,07	0,07	0,00	0,37	0,07	967	
28-06-2018 21:00	228415	159,45	1021,93	14,59	9,97	9,91	228415	0,01	2,37	62,57	0,57	0,07	0,07	0,00	0,45	0,07	971	
28-06-2018 21:30	226448	159,88	1021,91	15,15	9,85	9,79	226448	0,01	3,85	57,99	2,86	0,73	0,07	0,00	0,51	0,07	978	
28-06-2018 22:00	222779	158,15	1022,00	13,87	9,85	9,79	222779	0,01	6,45	53,43	2,08	0,75	0,08	0,00	0,51	0,06	974	
28-06-2018 22:30	216141	157,72	1022,23	12,90	10,57	10,51	216141	0,01	8,16	54,01	3,31	0,10	0,10	0,00	0,55	0,06	961	
28-06-2018 23:00	221350	157,37	1022,22	13,02	10,13	10,07	221350	0,01	7,79	60,92	2,44	0,09	0,09	0,00	0,52	0,06	968	
28-06-2018 23:30	216432	157,29	1022,35	12,83	10,56	10,50	216432	0,01	7,39	55,92	3,02	0,01	0,10	0,00	0,59	0,06	956	
29-06-2018 00:00	225173	158,03	1022,36	14,47	9,97	9,91	225173	0,02	0,02	7,70	61,04	61,04	3,18	3,18	3,01	0,08	0,00	955
29-06-2018 00:30	223787	158,14	1022,29	14,75	10,05	9,99	223787	0,01	8,33	60,92	3,70	0,27	0,09	0,00	0,57	0,06	955	
29-06-2018 01:00	224516	157,73	1021,11	14,76	9,93	9,87	224516	0,01	9,17	57,85	2,77	0,41	0,10	0,00	0,59	0,06	952	
29-06-2018 01:30	221291	157,17	1021,84	14,39	9,90	9,84	221291	0,00	7,44	56,60	3,18	1,28	0,09	0,00	0,63	0,06	953	
29-06-2018 02:00	228029	156,90	1021,68	14,42	9,62	9,56	228029	0,00	6,53	58,38	2,39	2,00	0,08	0,00	0,59	0,05	961	
29-06-2018 02:30	223324	156,54	1021,43	13,57	9,74	9,68	223324	0,00	6,94	53,77	2,58	0,09	0,00	0,00	0,60	0,06	968	
29-06-2018 03:00	214349	156,40	1021,41	13,88	9,60	9,55	214349	0,00	6,94	55,60	1,70	0,53	0,09	0,00	0,54	0,06	967	
29-06-2018 03:30	222028	156,30	1021,47	13,88	9,67	9,61	222028	0,00	6,71	56,52	1,96	2,78	0,09	0,00	0,54	0,06	967	
29-06-2018 04:00	217558	157,19	1021,45	13,11	10,28	10,22	217558	0,00	6,85	57,90	2,45	0,70	0,00	0,00	0,57	0,06	951	
29-06-2018 04:30	221170	158,63	1021,47	12,85	10,53	10,46	221170	0,01	6,16	54,63	2,79	1,90	0,09	0,00	0,57	0,06	941	
29-06-2018 05:00	227780	158,28	1021,27	13,25	10,14	10,08	227780	0,00	6,97	61,28	2,72	0,49	0,09	0,00	0,54	0,06	966	
29-06-2018 05:30	226694	158,83	1021,10	13,37	10,04	9,98	226694	0,01	6,23	58,23	2,56	2,23	0,08	0,00	0,58	0,06	957	
29-06-2018 06:00	223500	159,03	1021,16	13,13	10,37	10,31	223500	0,02	5,94	58,43	3,20	2,37	0,09	0,00	0,63	0,06	946	
29-06-2018 06:30	227368	160,25	1021,03	13,83	10,28	10,22	227368	0,06	7,12	61,39	4,01	3,48	0,09	0,00	0,64	0,06	950	
29-06-2018 07:00	223097	159,96	1020,99	13,86	9,96	9,90	223097	0,02	7,00	54,22	3,77	5,00	0,08	0,00	0,74	0,06	956	
29-06-2018 07:30	225993	159,64	1020,91	14,00	9,92	9,84	225993	0,00	7,50	58,00	3,50	2,00	0,00	0,00	0,74	0,06	956	
29-06-2018 08:00	224676	158,86	1021,10	13,83	9,88	9,82	224676	0,02	7,60	56,29	3,02	3,56	0,07	0,00	0,57	0,06	964	
29-06-2018 08:30	225266	158,06	1021,12	14,11	9,79	9,73	225266	0,00	6,28	57,85	1,74	2,01	0,07	0,00	0,46	0,06	974	
29-06-2018 09:00	225577	157,46	1021,22	13,59	9,71	9,65	225577	0,01	5,42	52,98	1,94	0,07	0,00	0,00	0,47	0,05	983	
29-06-2018 09:30	221061	156,63	1021,09	13,47	9,78	9,71	221061	0,01	4,89	52,86	1,59	0,88	0,00	0,00	0,34	0,06	984	
29-06-2018 10:00	220482	156,19	1020,86	13,28	9,71	9,71	220482	0,00	5,22	53,67	0,92	1,13	0,07	0,00	0,28	0,08	1000	
29-06-2018 10:30	218756	155,50	1020,73	12,86	9,62	9,76	218756	0,00	4,52	58,53	1,07	0,08	0,00	0,00	0,26	0,06	999	
29-06-2018 11:00	220551	155,52	1020,61	12,89	9,65	9,60	220551	0,00	7,88	57,86	1,28	3,29	0,07	0,00	0,19	0,08	988	
29-06-2018 11:30	218278	155,66	1020,36	12,54	9,97	9,91	218278	0,00	7,46	58,16	1,81	2,87	0,07	0,00	0,16	0,06	996	
29-06-2018 12:00	220307	155,98	1019,96	12,81	9,78	9,72	220307	0,00	7,82	56,99	1,34	3,35	0,07	0,00	0,15	0,07	1001	
29-06-2018 12:30	213071	156,38	1019,97	12,00	10,51	10,45	213071	0,00	9,12	54,41	1,55	3,42	0,09	0,00	0,13	0,07	989	
29-06-2018 13:00	220269	158,66	1020,02	11,96	10,57	10,50	220269	0,01	9,48	60,93	2,78	2,69	0,00	0,00	0,18	0,06	977	
29-06-2018 13:30	222346	159,87	1019,77	12,23	10,61	10,54	222346	0,01	7,50	56,64	1,98	3,36	0,08	0,00	0,18	0,06	987	
29-06-2018 14:00	221541	160,37	1019,51	10,52	10,45	10,45	221541	0,01	6,49	54,11	2,38	0,49	0,00	0,00	0,18	0,06	984	
29-06-2018 14:30	225853	159,84	1019,64	13,05	10,19	10,13	225853	0,01	7,43	61,10	2,29	2,67	0,08	0,00	0,19	0,07	984	
29-06-2018 15:00	222781	157,55	1019,59	13,29	9,91	9,85	222781	0,00	7,82	57,78	1,67	2,07	0,07	0,00	0,15	0,06	993	
29-06-2018 15:30	220066	155,63	1019,27	13,71	9,78	9,72	220066	0,00	6,18	57,66	1,32	1,38	0,07	0,00	0,14	0,08	994	
29-06-2018 16:00	219313	154,52	1019,99	12,17	9,61	9,55	219313	0,00	5,96	57,28	0,68	0,95	0,07	0,00	0,12	0,07	992	
29-06-2018 16:30	216543	155,25	1018,79	13,07	10,11	10,05	216543	0,00	5,99	60,26	1,09	0,13	0,07	0,00	0,13	0,07	992	
29-06-2018 17:00	218789	156,02	1018,70	12,75	10,14	10,08	218789	0,00	6,33	60,88	0,02	0,08	0,00	0,00	0,12	0,06	992	
29-06-2018 17:30	211728	158,72	1018,54	12,46	11,04	10,98	211728	0,01	8,49	60,68	3,61	3,27	0,09	0,00	0,14	0,07	954	
29-06-2018 18:00	223322	160,58	1018,34	13,89	10,55	10,49	223322	0,01	8,06	61,25	4,57	0,08	0,00	0,00	0,12	0,06	957	
29-06-2018 18:30	230729	161,57	1018,05	13,72	10,33	10,27	230729	0,03	7,76	63,05	4,28	0,96	0,07	0,00	0,19	0,07	958	
29-06-2018 19:00	232480	160,91	1017,85	13,82	10,06	10,00	232480	0,01	7,39	56,67	3,02	0,28	0,07	0,00	0,30	0,08	961	
29-06-2018 19:30	230526	158,96	1017,95	13,88	9,63	9,58	230526	0,00	6,05	54,39	2,55	2,55	0,00	0,00	0,35	0,08	978	
29-06-2018 20:00	225993	157,02	1017,94	13,36	9,92	9,86	225993	0,00	6,64	57,04	2,62	2,04	0,07	0,00	0,34	0,07	974	
29-06-2018 20:30	229322	157,56	1017,56	14,01	9,50	9,44	229322	0,01	8,23	60,10	2,22	1,71	0,00	0,00	0,21	0,05	978	
29-06-2018 21:00	222293	156,33	1017,48	13,75	9,66	9,60	222293	0,00	8,26	56,15	1,50	1,85	0,07	0,00	0,18	0,06	995	
29-06-2018 21:30	221498	156,45	1017,49	13,4														

30-06-2018 18:00	226932	156,26	1015,67	14,98	9,27	9,21	226932	0,04	7,83	55,47	3,05	1,48	0,06	0,00	0,14	0,10	1016							
30-06-2018 18:30	227943	156,68	1015,51	15,30	9,18	9,12	227943	0,03	7,39	61,08	2,33	1,31	0,06	0,00	0,11	0,10	1016							
30-06-2018 19:00	224350	155,63	1015,38	14,50	9,19	9,14	224350	0,05	7,46	53,37	1,74	1,19	0,07	0,00	0,11	0,10	1020							
30-06-2018 19:30	225469	156,40	1015,38	14,47	9,27	9,22	225469	0,00	7,84	57,41	2,18	1,48	0,07	0,00	0,13	0,09	1016							
30-06-2018 20:00	223648	155,95	1015,31	13,87	9,51	9,45	223648	0,00	10,47	60,84	2,04	2,90	0,09	0,00	0,15	0,09	1012							
30-06-2018 20:30	226590	155,80	1015,37	14,49	9,11	9,05	226590	0,00	8,40	57,54	1,77	0,66	0,07	0,00	0,12	0,08	1019							
30-06-2018 21:00	223337	155,56	1015,43	14,65	9,28	9,23	223337	0,00	6,79	58,56	1,47	0,50	0,06	0,00	0,13	0,09	1013							
30-06-2018 21:30	225003	156,12	1015,63	14,59	9,24	9,26	225003	0,00	7,41	58,00	2,23	1,07	0,06	0,00	0,12	0,08	1018							
30-06-2018 22:00	226314	156,41	1015,79	14,71	9,25	9,20	226314	0,00	6,94	57,39	1,54	1,15	0,06	0,00	0,12	0,08	1011							
30-06-2018 22:30	223808	156,04	1015,98	14,52	9,32	9,26	223808	0,00	6,38	58,72	1,83	0,24	0,06	0,00	0,12	0,12	1011							
30-06-2018 23:00	227357	155,65	1016,16	15,08	8,81	8,76	227357	0,00	5,66	54,33	1,27	0,39	0,06	0,00	0,13	0,07	1026							
01-07-2018 00:00	223581	155,15	1016,31	14,20	9,12	9,07	223581	0,00	6,11	57,41	1,28	0,35	0,11	0,00	0,12	0,08	1018							
01-07-2018 00:00	221464	155,88	1016,37	13,81	9,58	9,52	221464	0,00	0,00	6,96	6,96	58,95	58,95	58,02	2,17	2,17	0,50	0,50	0,08	0,08	0,14	0,06	0,06	1002
01-07-2018 00:30	231382	157,58	1016,57	14,96	9,16	9,11	231382	0,01	8,02	61,30	2,65	0,55	0,07	0,00	0,14	0,05	1002							
01-07-2018 01:00	223518	156,92	1016,74	15,02	9,56	9,50	223518	0,01	6,84	56,99	2,44	0,88	0,07	0,00	0,16	0,05	1009							
01-07-2018 01:30	230924	157,66	1016,87	15,95	9,08	9,02	230924	0,01	7,06	59,08	2,45	0,26	0,07	0,00	0,18	0,05	1009							
01-07-2018 02:00	219584	155,64	1016,68	14,09	9,66	9,60	219584	0,00	5,94	52,26	2,00	0,09	0,08	0,00	0,23	0,06	1000							
01-07-2018 02:30	225392	155,53	1016,72	14,51	9,37	9,32	225392	0,00	6,88	61,86	2,20	0,70	0,07	0,00	0,22	0,05	1002							
01-07-2018 03:00	224150	154,78	1016,67	13,96	9,26	9,20	224150	0,00	7,05	54,95	2,26	2,03	0,07	0,00	0,23	0,05	1009							
01-07-2018 03:30	227002	154,51	1016,68	14,09	9,03	8,97	227002	0,00	8,55	60,10	2,43	1,92	0,08	0,00	0,21	0,05	1012							
01-07-2018 04:00	226178	154,00	1016,82	13,90	9,11	9,06	226178	0,00	8,06	57,44	2,18	1,80	0,08	0,00	0,15	0,05	1018							
01-07-2018 04:30	218178	154,95	1016,94	13,61	9,59	9,53	218178	0,00	8,27	55,11	2,25	2,41	0,09	0,00	0,21	0,05	1002							
01-07-2018 05:00	225299	155,66	1016,89	13,65	9,47	9,41	225299	0,00	8,81	59,26	3,16	3,27	0,09	0,00	0,22	0,05	999							
01-07-2018 05:30	228752	155,61	1016,89	14,30	9,13	9,08	228752	0,00	8,88	60,33	2,71	2,40	0,08	0,00	0,21	0,05	1010							
01-07-2018 06:00	221649	155,10	1016,92	13,66	9,41	9,35	221649	0,00	9,35	61,27	2,70	2,09	0,09	0,00	0,22	0,05	1001							
01-07-2018 06:30	227059	155,71	1017,09	14,25	9,23	9,17	227059	0,00	8,48	62,11	2,78	2,99	0,08	0,00	0,19	0,05	1001							
01-07-2018 07:00	230269	154,94	1017,27	15,22	8,77	8,72	230269	0,00	9,16	60,60	2,46	3,14	0,08	0,00	0,14	0,05	1017							
01-07-2018 07:30	215405	155,64	1017,38	14,00	9,40	9,35	215405	0,00	7,50	58,00	3,00	0,20	0,20	0,00	0,30	0,30	1005							
01-07-2018 08:00	216181	155,78	1017,40	14,16	9,40	9,35	216181	0,00	8,25	59,69	3,29	3,17	0,09	0,00	0,26	0,05	985							
01-07-2018 08:30	226130	155,52	1017,49	14,73	9,18	9,13	226130	0,00	7,92	61,13	3,10	1,40	0,08	0,00	0,25	0,10	982							
01-07-2018 09:00	226305	154,73	1017,68	14,93	8,90	8,84	226305	0,00	7,10	54,16	2,20	1,67	0,07	0,00	0,25	0,09	996							
01-07-2018 09:30	221709	154,81	1017,62	14,26	9,29	9,23	221709	0,00	7,75	59,84	2,36	1,88	0,08	0,00	0,25	0,12	984							
01-07-2018 10:00	222069	154,53	1017,56	13,95	9,30	9,25	222069	0,00	7,68	60,38	2,36	2,06	0,07	0,00	0,21	0,08	991							
01-07-2018 10:30	226156	155,06	1017,76	14,50	9,12	9,07	226156	0,01	9,07	56,45	3,33	2,52	0,09	0,00	0,26	0,11	993							
01-07-2018 11:00	226955	154,59	1017,94	14,93	8,80	8,75	226955	0,01	7,54	61,52	2,35	2,16	0,08	0,00	0,23	0,08	1003							
01-07-2018 11:30	219213	154,49	1017,91	14,00	9,35	9,30	219213	0,01	8,36	58,19	2,43	2,29	0,09	0,00	0,21	0,09	991							
01-07-2018 12:00	226004	154,42	1017,91	14,20	8,95	8,90	226004	0,02	8,45	55,52	2,19	2,80	0,09	0,00	0,20	0,07	1002							
01-07-2018 12:30	220460	154,79	1018,03	13,65	9,39	9,32	220460	0,00	8,45	61,43	2,53	2,07	0,08	0,00	0,24	0,05	994							
01-07-2018 13:00	224828	154,35	1017,93	14,62	8,88	8,83	224828	0,04	7,79	60,64	2,32	1,93	0,08	0,00	0,21	0,06	1001							
01-07-2018 13:30	221312	153,83	1017,91	14,35	9,02	8,96	221312	0,02	7,69	55,64	1,77	1,59	0,08	0,00	0,19	0,09	1001							
01-07-2018 14:00	220916	155,17	1017,77	13,93	9,61	9,55	220916	0,06	8,14	57,83	1,27	1,27	0,08	0,00	0,19	0,10	990							
01-07-2018 14:30	225218	155,81	1017,57	14,21	9,11	9,06	225218	0,06	7,52	61,27	2,38	2,51	0,08	0,00	0,23	0,09	991							
01-07-2018 15:00	223188	156,25	1017,24	13,98	9,56	9,50	223188	0,06	8,27	57,36	2,40	1,66	0,07	0,00	0,27	0,07	993							
01-07-2018 15:30	226646	156,42	1017,08	14,03	9,34	9,28	226646	0,06	7,66	58,99	2,65	1,58	0,08	0,00	0,29	0,06	996							
01-07-2018 16:00	225235	155,48	1016,91	14,21	9,15	9,09	225235	0,03	7,36	55,74	2,28	2,32	0,08	0,00	0,28	0,07	1003							
01-07-2018 16:30	222074	156,15	1017,04	14,71	9,10	9,05	222074	0,06	8,46	56,42	2,44	2,12	0,08	0,00	0,27	0,06	999							
01-07-2018 17:00	226801	155,74	1016,75	13,75	9,07	9,02	226801	0,04	7,70	60,25	1,89	2,33	0,08	0,00	0,28	0,10	1006							
01-07-2018 17:30	221930	156,16	1016,63	13,29	9,75	9,69	221930	0,05	8,24	57,84	2,51	2,29	0,09	0,00	0,29	0,11	994							
01-07-2018 18:00	224379	156,29	1016,58	13,74	9,48	9,42	224379	0,07	8,50	55,14	2,20	2,93	0,08	0,00	0,22	0,10	1001							
01-07-2018 18:30	227089	156,43	1016,49	13,59	9,34	9,29	227089	0,05	8,03	60,35	2,18	3,16	0,08	0,00	0,23	0,09	1003							
01-07-2018 19:00	225404	156,10	1016,39	13,96	9,29	9,23	225404	0,05	7,41	55,00	2,13	3,37	0,07	0,00	0,19	0,11	1004							
01-07-2018 19:30	224139	156,08	1016,32	13,98	9,33	9,28	224139	0,05	7,97	61,01	2,19	3,52	0,08	0,00	0,19	0,07	1006							
01-07-2018 20:00	225612	156,39	1016,20	13,77	9,37	9,32	225612	0,03	8,48	58,14	2,44	3,33	0,08	0,00	0,19	0,07	1001							
01-07-2018 20:30	223620	155,61	1016,17	13,70	9,30	9,24	223620	0,01	7,95	57,98	2,26	2,76	0,08	0,00	0,16	0,10	1007							
01-07-2018 21:00	229371	156,72	1016,08	14,52	9,14	9,09	229371	0,04	8,29	64,72	2,64	1,99	0,07	0,00	0,15	0,09	1005							
01-07-2018 21:30	226401	156,41	1016,11	15,28	9,19	9,14	226401	0,00	8,26	56,67	1,73	2,48	0,07	0,00	0,18	0,11	1014							
01-07-2018 22:00	222297	156,14	1016,31	13,54	9,52	9,46	222297	0,00	8,07	56,68	2,54	3,27	0,08	0,00	0,13	0,11	996							
01-07-2018 22:30	226070	156,57	1016,42	14,68	9,29	9,24	226070	0,00	7,19	61,94	2,23	1,78	0,08	0,00	0,14	0,10	1005							
01-07-2018 23:00	225046	156,25	1016,67	14,58	9,35	9,30	225046	0,00	8,11	57,50	1,79	1,85	0,08	0,00	0,15	0,10	1005							
01-07-2018 23:30	223546	154,69	1016,78	14,19	9,09	9,03	223546	0,00	7,94	56,59	1,60	1,78	0,08	0,00	0,15	0,05	1007							
02-07-2018 00:00	223532	152,67	1016,76	13,91	8,78	8,72	223532	0,00	0,00	7,30	54,17	54,17	0,98	0,98	1,72	1,72	0,07	0,07	0,00	0,17	0,17	0,06	0,06	1016
02-07-2018 00:30	221654	153,21	1016,94	13,41	9,38	9,32	221654	0,00	9,13	60,65	2,15	1,20	0,08	0,00	0,15	0,06	1002							
02-07-2018 01:00	221356	153,96	1017,1	13,71	9,22	9,16	221356	0,00	8,64	61,82	1,85	0,66	0,07	0,00	0,16	0,07	1000							
02-07-2018 01:30	224025	155,34	1017,07	14,02	9,37	9,31	224025	0,00	8,81	62,65	2,42	0,84	0,08	0,00	0,18	0,07	990							
02-07-2018 02:00	228437	154,41	1017,11	14,12	8,88	8,83</																		

02-07-2018 23:00	218416	155,33	1018,23	13,34	9,79	9,73	218416	0,00	8,61	58,79	1,62	1,93	0,08	0,00	0,12	0,11	995
02-07-2018 23:30	225230	156,92	1018,24	13,30	9,64	9,59	225230	0,00	7,78	55,68	2,72	4,70	0,08	0,00	0,12	0,08	999
03-07-2018 00:00	225237	156,42	1018,37	13,38	9,70	9,64	225237	0,00	8,88	55,68	0,08	1,88	0,08	0,00	0,12	0,08	995
03-07-2018 00:30	225544	156,62	1018,26	13,87	9,43	9,37	225544	0,00	7,90	54,18	2,22	1,83	0,07	0,00	0,10	0,09	1000
03-07-2018 01:00	224764	156,31	1018,20	13,64	9,46	9,41	224764	0,00	8,30	57,00	1,79	1,79	0,07	0,00	0,13	0,07	1011
03-07-2018 01:30	228534	156,52	1018,20	14,12	9,22	9,16	228534	0,00	8,48	63,18	1,82	1,82	0,07	0,00	0,12	0,08	1010
03-07-2018 02:00	222851	155,90	1018,14	13,83	9,49	9,43	222851	0,00	8,36	56,01	1,96	1,69	0,07	0,00	0,11	0,07	1013
03-07-2018 02:30	220277	156,24	1018,27	14,64	8,79	8,73	220277	0,00	7,29	57,26	1,69	1,56	0,07	0,00	0,13	0,07	1001
03-07-2018 03:00	224238	156,01	1018,11	13,99	9,42	9,37	224238	0,00	8,16	58,79	1,59	1,63	0,07	0,00	0,14	0,07	990
03-07-2018 03:30	229945	156,05	1018,00	14,44	9,09	9,03	229945	0,00	7,99	56,16	2,07	1,14	0,06	0,00	0,16	0,08	988
03-07-2018 04:00	234389	155,92	1018,13	14,90	8,64	8,59	234389	0,00	6,98	60,54	1,93	1,93	0,06	0,00	0,14	0,07	1001
03-07-2018 04:30	230811	156,07	1018,16	14,53	8,94	8,88	230811	0,00	7,94	59,08	1,53	1,54	0,07	0,00	0,15	0,07	1001
03-07-2018 05:00	224814	156,08	1017,77	13,91	9,35	9,30	224814	0,00	7,83	56,03	1,30	1,48	0,07	0,00	0,16	0,09	990
03-07-2018 05:30	225822	156,57	1017,67	13,99	9,40	9,35	225822	0,00	7,65	58,62	1,40	1,92	0,07	0,00	0,16	0,08	991
03-07-2018 06:00	226609	156,44	1017,50	14,12	9,22	9,16	226609	0,00	7,48	59,61	1,59	2,05	0,07	0,00	0,15	0,08	991
03-07-2018 06:30	227943	155,51	1017,43	15,23	8,69	8,64	227943	0,00	7,27	56,90	1,45	1,68	0,06	0,00	0,17	0,08	994
03-07-2018 07:00	221439	155,07	1017,48	15,18	9,17	9,12	221439	0,00	7,09	58,48	1,19	1,59	0,07	0,00	0,13	0,06	1017
03-07-2018 07:30	211680	155,97	1017,44	15,00	9,00	8,95	211680	0,00	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	1014
03-07-2018 08:00	212337	154,30	1017,65	14,62	9,28	9,22	212337	0,00	7,62	50,21	0,86	3,54	0,07	0,00	0,03	0,15	1001
03-07-2018 08:30	223065	154,48	1018,00	14,25	9,46	9,40	223065	0,00	8,93	62,95	1,53	3,20	0,08	0,00	0,01	0,12	982
03-07-2018 09:00	224983	154,54	1018,27	14,36	9,18	9,13	224983	0,00	9,12	53,39	1,44	2,91	0,08	0,00	0,01	0,08	999
03-07-2018 09:30	219022	153,78	1018,31	13,83	9,43	9,37	219022	0,00	9,07	58,20	0,99	2,61	0,07	0,00	0,02	0,07	1003
03-07-2018 10:00	220892	154,94	1018,27	13,24	9,74	9,68	220892	0,00	9,47	61,99	1,23	2,65	0,09	0,00	0,01	0,10	990
03-07-2018 10:30	219718	155,87	1018,30	13,73	9,84	9,78	219718	0,00	8,49	58,09	1,21	3,66	0,09	0,00	0,02	0,14	971
03-07-2018 11:00	218426	157,21	1018,20	10,32	10,32	10,27	218426	0,01	9,25	62,13	2,54	2,82	0,10	0,00	0,02	0,16	954
03-07-2018 11:30	224180	159,58	1018,24	13,94	10,38	10,32	224180	0,05	9,72	57,25	3,09	2,26	0,09	0,00	0,03	0,15	948
03-07-2018 12:00	228786	159,83	1018,17	14,07	10,00	9,94	228786	0,04	8,81	50,68	2,64	2,40	0,08	0,00	0,04	0,16	967
03-07-2018 12:30	224058	156,38	1018,05	13,37	9,45	9,39	224058	0,00	7,21	58,18	1,23	1,92	0,07	0,00	0,05	0,15	980
03-07-2018 13:00	216280	155,01	1018,12	12,50	9,92	9,86	216280	0,00	6,99	64,89	1,26	0,95	0,08	0,00	0,05	0,15	995
03-07-2018 13:30	214293	155,61	1018,09	11,97	10,34	10,29	214293	0,00	6,76	53,18	1,97	2,23	0,09	0,00	0,04	0,12	957
03-07-2018 14:00	223319	156,94	1017,95	12,90	9,95	9,89	223319	0,01	8,05	64,46	1,96	1,05	0,08	0,00	0,04	0,13	973
03-07-2018 14:30	223106	156,50	1017,88	13,16	9,72	9,66	223106	0,00	6,17	58,74	0,54	0,08	0,07	0,00	0,04	0,14	970
03-07-2018 15:00	220115	156,89	1017,89	9,85	9,85	9,79	220115	0,00	5,98	59,15	1,74	0,08	0,04	0,00	0,04	0,13	973
03-07-2018 15:30	224981	156,28	1017,60	13,90	9,57	9,51	224981	0,00	9,58	57,74	0,98	0,78	0,07	0,00	0,04	0,10	976
03-07-2018 16:00	225983	155,50	1017,39	14,47	9,11	9,06	225983	0,00	6,93	59,62	2,54	1,54	0,07	0,00	0,03	0,13	982
03-07-2018 16:30	229286	154,49	1017,43	14,34	8,76	8,71	229286	0,00	7,70	53,05	1,93	2,23	0,08	0,00	0,05	0,10	996
03-07-2018 17:00	213900	154,69	1017,33	13,62	9,76	9,70	213900	0,01	6,61	58,86	1,03	0,19	0,08	0,00	0,04	0,09	968
03-07-2018 17:30	218868	154,89	1017,23	13,56	9,50	9,44	218868	0,00	6,11	54,38	1,24	0,73	0,03	0,00	0,03	0,08	954
03-07-2018 18:00	223665	154,46	1016,86	13,03	9,28	9,22	223665	0,00	4,70	57,96	1,61	1,77	0,07	0,00	0,05	0,13	989
03-07-2018 18:30	227307	154,32	1016,78	13,92	8,92	8,86	227307	0,00	8,04	58,03	0,96	3,22	0,10	0,06	0,02	0,10	1000
03-07-2018 19:00	214806	154,29	1016,64	13,11	9,73	9,67	214806	0,00	9,32	59,03	2,03	4,86	0,09	0,00	0,03	0,10	972
03-07-2018 19:30	220217	155,83	1016,44	13,57	9,66	9,61	220217	0,00	8,34	62,07	3,28	5,25	0,09	0,00	0,03	0,10	974
03-07-2018 20:00	225226	155,88	1016,37	14,60	9,32	9,27	225226	0,00	8,80	62,64	2,63	0,78	0,10	0,00	0,04	0,10	983
03-07-2018 20:30	220936	154,74	1016,22	14,14	9,25	9,19	220936	0,00	7,80	52,90	1,92	0,08	0,08	0,00	0,03	0,09	986
03-07-2018 21:00	217619	154,87	1016,09	13,52	9,69	9,64	217619	0,00	7,82	56,88	1,87	0,84	0,08	0,00	0,04	0,09	988
03-07-2018 21:30	224908	155,61	1015,97	14,14	9,15	9,11	224908	0,00	7,11	59,68	1,93	1,27	0,08	0,00	0,03	0,10	993
03-07-2018 22:00	220574	155,31	1016,11	13,86	9,54	9,48	220574	0,00	8,43	60,27	2,21	1,05	0,08	0,00	0,03	0,12	979
03-07-2018 22:30	224231	155,60	1016,34	14,30	9,19	9,14	224231	0,00	7,37	54,56	2,04	0,07	0,04	0,00	0,04	0,14	986
03-07-2018 23:00	224269	155,85	1016,28	14,00	9,43	9,38	224269	0,00	7,22	59,59	2,41	1,18	0,08	0,00	0,03	0,12	984
03-07-2018 23:30	226764	155,35	1016,28	14,34	8,94	8,89	226764	0,00	7,72	55,69	1,21	0,86	0,07	0,00	0,03	0,07	996
04-07-2018 00:00	222066	155,02	1016,28	13,76	9,31	9,26	222066	0,00	7,07	62,33	2,10	0,47	0,08	0,00	0,05	0,07	1007
04-07-2018 00:30	228021	155,10	1016,17	14,30	8,94	8,88	228021	0,00	7,90	55,20	1,94	1,70	0,08	0,00	0,05	0,08	994
04-07-2018 01:00	229050	154,99	1016,07	14,15	8,80	8,75	229050	0,00	7,10	54,31	1,51	1,14	0,09	0,00	0,06	0,07	1009
04-07-2018 01:30	226729	155,27	1015,94	13,93	9,16	9,11	226729	0,00	7,64	61,89	2,03	0,64	0,09	0,00	0,03	0,07	999
04-07-2018 02:00	224062	156,04	1015,75	14,59	9,48	9,42	224062	0,00	7,42	55,20	1,52	1,24	0,07	0,00	0,06	0,06	996
04-07-2018 02:30	223460	155,65	1015,70	13,81	9,31	9,25	223460	0,00	7,23	57,04	1,53	0,14	0,09	0,00	0,05	0,07	991
04-07-2018 03:00	233499	154,46	1015,65	14,43	8,67	8,62	233499	0,00	7,28	61,43	1,36	1,42	0,08	0,00	0,04	0,06	1006
04-07-2018 03:30	224187	155,08	1015,51	14,07	9,09	9,03	224187	0,00	5,68	54,84	1,42	0,72	0,09	0,00	0,04	0,06	1003
04-07-2018 04:00	226088	155,40	1015,41	13,78	9,45	9,39	226088	0,00	5,39	56,14	1,34	0,55	0,06	0,00	0,05	0,06	995
04-07-2018 04:30	226271	156,57	1015,17	14,87	9,32	9,27	226271	0,00	5,16	54,84	1,77	0,08	0,08	0,00	0,03	0,06	993
04-07-2018 05:00	224680	156,44	1014,95	14,86	9,41	9,35	224680	0,01	4,97	61,65	1,31	0,13	0,10	0,00	0,03	0,06	994
04-07-2018 05:30	222395	156,07	1014,71	14,49	9,45	9,39	222395	0,00	5,49	56,79	1,45	0,35	0,10	0,00	0,03	0,05	990
04-07-2018 06:00	222719	154,42	1014,39	14,28	9,33	9,28	222719	0,00	5,13	59,75	1,26	0,13	0,10	0,00	0,03	0,10	979
04-07-2018 06:30	223375	154,44	1014,88	13,51	9,45	9,39	223375	0,00	8,35	53,40	2,23	0,03	0,15	0,00	0,03	0,06	994
04-07-2018 07:00	226005	154,71	1014,95	13,80	9,38	9,32	226005	0,00	8,43	60,10	2,14	3,73	0,15	0,00	0,02	0,09	992
04-07-2018 07:30	210849	154,69	1014,87	14,00	9,00	8,95	210849	0,00	7,50								

05-07-2018 04:00	227994	154.39	1012.27	14.64	8,65	8,60	227994	0,00	7,44	59,47	1,30	1,44	0,07	0,00	0,10	0,06	1001	
05-07-2018 04:30	222990	153,80	1012,25	13,81	9,06	9,00	222990	0,00	8,65	56,44	1,56	1,72	0,08	0,00	0,09	0,05	994	
05-07-2018 05:00	222748	154,41	1012,96	13,69	9,21	9,15	222748	0,00	7,85	58,27	1,64	1,80	0,08	0,00	0,09	0,05	994	
05-07-2018 05:30	218937	154,03	1011,89	13,37	9,38	9,28	218937	0,00	7,21	57,04	1,55	1,65	0,08	0,00	0,11	0,06	988	
05-07-2018 06:00	222496	154,89	1011,98	13,03	9,51	9,46	222496	0,00	8,10	57,08	2,60	1,69	0,08	0,00	0,12	0,06	987	
05-07-2018 06:30	227730	155,58	1011,96	13,85	9,27	9,22	227730	0,00	8,77	61,87	2,51	2,69	0,08	0,00	0,09	0,06	987	
05-07-2018 07:00	223515	155,20	1011,89	13,85	9,29	9,23	223515	0,00	8,78	56,09	1,36	3,10	0,09	0,00	0,08	0,10	991	
05-07-2018 07:30	212366	155,66	1011,93	13,00	9,50	9,45	212366	0,00	8,95	70,00	3,50	1,00	0,10	0,00	0,10	0,10	1021	
05-07-2018 08:00	221227	156,02	1012,21	13,44	9,35	9,29	221227	0,00	8,97	55,85	2,58	3,33	0,12	0,00	0,04	0,06	995	
05-07-2018 08:30	225011	156,14	1012,52	13,48	9,61	9,55	225011	0,00	9,42	61,56	2,35	2,99	0,12	0,00	0,04	0,06	985	
05-07-2018 09:00	229913	157,79	1012,85	15,17	9,62	9,36	229913	0,00	9,18	59,86	3,34	2,73	0,11	0,00	0,05	0,05	981	
05-07-2018 09:30	230009	158,77	1012,94	14,59	9,74	9,68	230009	0,00	9,14	58,69	3,81	6,46	0,11	0,00	0,05	0,05	986	
05-07-2018 10:00	226209	159,79	1013,26	14,62	9,82	9,76	226209	0,04	8,57	57,60	3,49	8,74	0,11	0,00	0,06	0,07	962	
05-07-2018 10:30	194596	157,69	1013,26	14,00	9,50	9,44	194596	0,02	8,00	55,00	3,00	5,00	0,10	0,00	0,10	0,10	966 main/ft	
05-07-2018 11:00	209653	157,36	1013,22	14,00	9,50	9,44	209653	0,01	8,00	55,00	3,00	5,00	0,10	0,00	0,10	0,10	972 main/ft	
05-07-2018 11:30	217275	156,72	1013,19	13,82	9,50	9,44	217275	0,01	8,00	56,72	3,00	5,00	0,10	0,00	0,10	0,10	967 main/ft	
05-07-2018 12:00	225364	154,87	1013,28	13,31	9,38	9,32	225364	0,00	7,71	43,71	1,76	3,06	0,09	0,00	0,26	0,15	977	
05-07-2018 12:30	223149	154,43	1013,22	12,88	9,63	9,57	223149	0,00	8,77	73,97	1,69	2,61	0,09	0,00	0,18	0,17	965	
05-07-2018 13:00	223395	154,61	1013,35	12,65	9,74	9,68	223395	0,00	8,91	53,51	2,44	1,95	0,10	0,00	0,12	0,13	963	
05-07-2018 13:30	229911	156,68	1013,53	13,27	9,70	9,64	229911	0,00	8,52	62,29	1,89	1,24	0,09	0,00	0,09	0,13	965	
05-07-2018 14:00	221579	155,25	1013,59	12,57	9,29	9,23	221579	0,00	8,26	57,30	2,38	1,80	0,08	0,00	0,08	0,03	966	
05-07-2018 14:30	220994	155,43	1013,53	11,90	9,31	9,26	220994	0,00	4,88	55,55	2,52	0,00	0,12	0,02	0,02	0,02	962	
05-07-2018 15:00	222894	155,48	1013,67	11,89	9,20	9,14	222894	0,00	5,08	57,38	4,66	2,26	0,09	0,00	0,12	0,02	966	
05-07-2018 15:30	228066	154,73	1013,67	12,79	8,50	8,45	228066	0,00	6,19	61,18	2,45	3,13	0,08	0,00	0,10	0,01	988	
05-07-2018 16:00	223047	153,36	1013,77	12,41	8,44	8,39	223047	0,00	6,19	61,18	2,45	3,13	0,08	0,00	0,10	0,01	988	
05-07-2018 16:30	216865	153,13	1013,90	11,54	9,07	9,01	216865	0,00	8,38	61,84	2,35	4,32	0,09	0,00	0,08	0,01	980	
05-07-2018 17:00	222080	153,47	1014,01	12,17	8,56	8,51	222080	0,00	8,13	52,92	3,06	4,61	0,07	0,00	0,08	0,01	977	
05-07-2018 17:30	218652	153,06	1013,96	12,22	8,87	8,82	218652	0,00	8,98	59,68	2,75	3,70	0,08	0,00	0,07	0,00	977	
05-07-2018 18:00	218531	154,20	1014,24	13,24	8,84	8,79	218531	0,00	8,84	58,32	4,21	3,14	0,07	0,00	0,07	0,01	977	
05-07-2018 18:30	221246	154,15	1014,17	12,69	8,74	8,72	221246	0,00	8,27	59,25	4,40	4,52	0,07	0,00	0,08	0,02	986	
05-07-2018 19:00	222362	154,02	1014,19	13,01	8,62	8,57	222362	0,00	8,36	58,37	3,53	4,37	0,07	0,00	0,08	0,02	983	
05-07-2018 19:30	220404	153,81	1014,30	12,39	8,82	8,77	220404	0,00	8,32	59,91	3,57	3,70	0,08	0,00	0,08	0,01	983	
05-07-2018 20:00	217917	153,13	1014,31	12,32	8,97	8,91	217917	0,00	8,13	56,33	4,26	3,14	0,08	0,00	0,08	0,01	979	
05-07-2018 20:30	225950	154,35	1014,43	13,10	8,44	8,39	225950	0,00	8,24	58,05	4,66	2,87	0,07	0,00	0,09	0,01	990	
05-07-2018 21:00	218535	152,96	1014,40	12,47	8,68	8,63	218535	0,00	7,89	55,27	3,65	3,31	0,09	0,00	0,12	0,00	992	
05-07-2018 21:30	229198	153,24	1014,65	12,68	8,05	8,00	229198	0,00	8,04	60,65	5,28	1,93	0,08	0,00	0,11	0,06	1006	
05-07-2018 22:00	214079	152,84	1014,60	11,97	9,04	8,99	214079	0,00	8,59	58,98	3,26	3,94	0,10	0,00	0,08	0,01	984	
05-07-2018 22:30	220167	154,26	1014,70	12,33	8,94	8,89	220167	0,00	8,18	60,26	3,13	4,11	0,08	0,00	0,08	0,01	985	
05-07-2018 23:00	218972	154,49	1014,99	12,33	8,99	8,94	218972	0,00	8,56	61,28	2,69	3,53	0,09	0,00	0,08	0,01	985	
05-07-2018 23:30	217731	154,66	1015,21	11,90	9,20	9,14	217731	0,00	9,05	50,16	3,83	3,79	0,09	0,00	0,08	0,00	983	
06-07-2018 00:00	226121	157,11	1015,35	13,08	9,17	9,12	226121	0,00	8,61	63,44	4,48	4,48	0,09	0,09	0,08	0,05	0,01	977
06-07-2018 00:30	214683	156,88	1015,39	13,60	8,90	8,84	214683	0,00	8,16	61,46	3,15	3,54	0,08	0,00	0,08	0,01	986	
06-07-2018 01:00	222697	155,83	1015,50	13,06	8,95	8,89	222697	0,00	8,45	55,72	3,95	2,94	0,09	0,00	0,12	0,06	0,01	982
06-07-2018 01:30	218370	154,34	1015,46	12,05	9,15	9,09	218370	0,00	8,86	57,33	3,99	4,10	0,10	0,00	0,08	0,01	973	
06-07-2018 02:00	221478	154,21	1015,49	12,10	9,04	8,99	221478	0,00	9,10	60,40	2,73	4,33	0,09	0,00	0,07	0,01	976	
06-07-2018 02:30	218894	153,42	1015,58	12,29	8,96	8,90	218894	0,00	8,63	58,01	2,54	4,20	0,08	0,00	0,08	0,01	985	
06-07-2018 03:00	224823	154,53	1015,65	13,04	8,74	8,68	224823	0,00	8,61	61,98	3,41	4,06	0,08	0,00	0,08	0,01	990	
06-07-2018 03:30	216307	153,87	1015,82	12,83	8,93	8,88	216307	0,00	8,10	50,98	3,21	4,81	0,08	0,00	0,07	0,05	979	
06-07-2018 04:00	225149	154,16	1016,13	13,59	8,52	8,47	225149	0,00	8,42	60,29	4,05	4,07	0,07	0,00	0,06	0,05	983	
06-07-2018 04:30	229919	153,77	1016,00	13,75	8,61	8,56	229919	0,00	8,13	56,36	5,13	4,30	0,07	0,00	0,07	0,05	983	
06-07-2018 05:00	222647	153,45	1016,23	14,01	8,32	8,27	222647	0,00	8,32	60,40	3,98	5,01	0,07	0,00	0,08	0,01	976	
06-07-2018 05:30	222326	154,10	1016,52	13,96	8,60	8,55	222326	0,00	8,21	57,09	3,64	5,01	0,07	0,00	0,07	0,04	986	
06-07-2018 06:00	224826	155,19	1016,77	14,10	8,74	8,69	224826	0,00	8,50	61,31	3,91	4,41	0,08	0,00	0,07	0,05	978	
06-07-2018 06:30	221540	154,54	1016,96	13,22	8,81	8,76	221540	0,00	6,98	55,49	3,53	3,93	0,09	0,00	0,08	0,01	969	
06-07-2018 07:00	229700	155,70	1017,19	14,87	8,42	8,37	229700	0,00	6,84	59,12	3,94	2,87	0,07	0,00	0,07	0,06	986	
06-07-2018 07:30	216221	154,00	1017,30	14,00	8,95	8,90	216221	0,00	5,80	50,00	3,60	2,90	0,20	0,00	0,20	0,30	967	
06-07-2018 08:00	218460	153,75	1017,64	13,01	8,76	8,71	218460	0,00	6,95	61,49	3,43	4,86	0,09	0,00	0,08	0,01	975	
06-07-2018 08:30	215724	152,96	1017,94	12,64	8,71	8,66	215724	0,00	5,73	54,57	2,55	3,73	0,08	0,00	0,07	0,02	977	
06-07-2018 09:00	213461	153,40	1018,11	12,24	9,16	9,10	213461	0,00	7,28	51,43	4,82	5,01	0,10	0,00	0,06	0,01	964	
06-07-2018 09:30	218722	153,35	1018,27	12,98	8,64	8,59	218722	0,00	6,60	58,14	4,33	4,66	0,08	0,00	0,05	0,02	975	
06-07-2018 10:00	215492	152,88	1018,60	13,24	8,70	8,64	215492	0,00	6,28	56,24	2,93	2,80	0,07	0,00	0,08	0,01	974	
06-07-2018 10:30	216357	153,45	1018,73	13,46	8,84	8,78	216357	0,00	6,86	62,99	3,12	2,53	0,07	0,00	0,07	0,02	963	
06-07-2018 11:00	221426	153,25	1019,04	14,22	8,33	8,28	221426	0,00	5,13	60,40	2,82	4,06	0,07	0,00	0,06	0,01	979	
06-07-2018 11:30	208941	153,23	1019,30	13,33	9,16	9,11	208941	0,00	4,90	57,78	4,00	5,18	0,07	0,00	0,07	0,04	959	
06-07-2018 12:00	209180	153,81	1019,35	13,35	9,29	9,24	209180	0,00	4,98	61,93	3,31	1,91	0,09	0,00	0,07	0,07	959	
06-07-2018 12:30	214068	154,27	1019,46	13,24	9,02	8,96	214068	0,00										

07-07-2018 09:00	214071	152,45	1023,47	13,33	8,58	8,52	214071	0,00	7,79	64,73	2,87	6,39	0,09	0,00	0,08	0,07	997							
07-07-2018 09:30	216934	152,51	1023,49	13,49	8,39	8,34	216934	0,00	7,80	53,35	2,96	5,29	0,08	0,00	0,07	0,06	1003							
07-07-2018 10:00	211078	152,65	1023,67	13,03	8,88	8,83	211078	0,00	8,87	60,04	2,87	5,38	0,09	0,00	0,07	0,06	993							
07-07-2018 10:30	214499	153,57	1023,90	13,49	8,86	8,81	214499	0,00	8,12	56,23	3,79	4,32	0,09	0,00	0,06	0,06	984							
07-07-2018 11:00	216751	153,64	1023,85	13,49	8,65	8,60	216751	0,00	8,04	64,01	2,14	3,64	0,09	0,00	0,06	0,06	992							
07-07-2018 11:30	214074	153,14	1024,05	13,41	8,64	8,59	214074	0,01	7,19	55,95	1,86	3,90	0,08	0,00	0,07	0,05	990							
07-07-2018 12:00	211699	153,08	1024,00	12,91	8,82	8,76	211699	0,00	6,98	57,53	2,86	3,00	0,08	0,00	0,09	0,03	996							
07-07-2018 12:30	212194	153,69	1023,97	12,72	9,04	8,98	212194	0,00	8,98	62,25	2,59	3,15	0,08	0,00	0,08	0,04	994							
07-07-2018 13:00	214006	154,07	1024,05	12,74	8,95	8,90	214006	0,01	6,70	51,30	3,65	4,54	0,08	0,00	0,08	0,02	991							
07-07-2018 13:30	218195	155,01	1024,14	14,03	8,76	8,70	218195	0,02	7,78	65,31	2,84	3,28	0,08	0,00	0,10	0,04	997							
07-07-2018 14:00	219947	155,00	1024,23	14,36	8,57	8,52	219947	0,04	7,53	57,26	2,86	3,15	0,07	0,00	0,10	0,09	995							
07-07-2018 14:30	213193	153,93	1024,17	13,61	8,77	8,71	213193	0,03	8,11	67,14	1,91	3,57	0,08	0,00	0,09	0,09	1024							
07-07-2018 15:00	205822	153,78	1024,14	12,91	9,48	9,43	205822	0,02	8,09	57,38	2,84	6,25	0,09	0,00	0,07	0,06	988							
07-07-2018 15:30	212773	155,12	1024,22	13,23	9,55	9,49	212773	0,03	8,82	62,70	4,70	5,38	0,09	0,00	0,08	0,06	978							
07-07-2018 16:00	217796	156,24	1024,25	13,93	9,33	9,27	217796	0,04	8,31	56,23	5,20	5,03	0,09	0,00	0,11	0,08	975							
07-07-2018 16:30	219477	155,75	1024,21	14,10	9,48	9,01	219477	0,03	8,83	64,47	5,67	5,67	0,08	0,00	0,10	0,06	961							
07-07-2018 17:00	211295	154,73	1024,26	13,52	9,36	9,30	211295	0,01	8,15	52,91	3,42	6,96	0,09	0,00	0,11	0,02	967							
07-07-2018 17:30	211187	153,98	1024,37	12,63	9,39	9,34	211187	0,00	7,97	60,58	2,79	6,36	0,09	0,00	0,14	0,04	956							
07-07-2018 18:00	212463	154,62	1024,20	12,68	9,41	9,35	212463	0,00	7,80	57,74	4,15	4,05	0,08	0,00	0,11	0,04	962							
07-07-2018 18:30	209098	154,48	1024,03	12,57	9,54	9,48	209098	0,00	5,94	57,62	4,60	2,73	0,08	0,00	0,13	0,04	948							
07-07-2018 19:00	217913	154,87	1023,82	13,77	8,94	8,88	217913	0,00	5,78	56,38	4,38	2,39	0,07	0,00	0,13	0,05	969							
07-07-2018 19:30	218532	153,44	1023,81	13,92	8,43	8,38	218532	0,00	4,38	56,43	2,89	2,06	0,07	0,00	0,14	0,05	980							
07-07-2018 20:00	209392	153,28	1023,65	13,10	9,49	9,04	209392	0,00	4,59	54,81	3,22	2,29	0,08	0,00	0,13	0,06	978							
07-07-2018 20:30	208494	153,36	1023,66	12,93	9,22	9,17	208494	0,00	5,34	60,09	2,98	3,09	0,08	0,00	0,13	0,08	966							
07-07-2018 21:00	210377	153,98	1023,55	12,71	9,36	9,21	210377	0,00	5,11	57,68	4,07	2,66	0,08	0,00	0,14	0,08	961							
07-07-2018 21:30	209374	155,31	1023,46	12,78	9,59	9,53	209374	0,00	5,69	60,85	4,15	2,54	0,09	0,00	0,11	0,07	955							
07-07-2018 22:00	210999	155,53	1023,47	12,61	9,61	9,55	210999	0,00	5,53	54,83	5,46	2,78	0,10	0,00	0,10	0,07	963							
07-07-2018 22:30	202523	155,54	1023,59	13,38	8,95	8,90	202523	0,00	4,60	58,96	5,19	2,74	0,08	0,00	0,10	0,07	979							
07-07-2018 23:00	216687	155,09	1023,46	12,75	9,25	9,20	216687	0,00	4,51	59,98	4,82	2,70	0,09	0,00	0,10	0,07	969							
07-07-2018 23:30	217428	156,98	1023,78	12,60	9,35	9,30	217428	0,00	4,37	55,81	5,30	2,18	0,08	0,00	0,09	0,02	973							
08-07-2018 00:00	217144	156,24	1023,71	12,77	9,38	9,33	217144	0,00	0,00	4,07	4,07	60,73	60,73	4,95	4,95	2,52	0,08	0,08	0,00	0,12	0,12	0,01	0,01	963
08-07-2018 00:30	218120	157,09	1023,76	12,77	9,51	9,46	218120	0,01	5,46	56,05	5,24	3,11	0,08	0,00	0,16	0,01	972							
08-07-2018 01:00	215886	156,79	1023,79	12,63	9,43	9,37	215886	0,00	6,47	54,51	4,15	4,15	0,08	0,00	0,16	0,01	986							
08-07-2018 01:30	216469	154,74	1023,74	13,64	8,73	8,67	216469	0,00	5,80	52,89	4,77	3,22	0,07	0,00	0,15	0,01	977							
08-07-2018 02:00	230389	153,81	1023,66	15,05	7,77	7,73	230389	0,00	5,75	64,84	3,13	4,34	0,06	0,00	0,14	0,00	997							
08-07-2018 02:30	228012	153,30	1023,51	14,18	7,92	7,87	228012	0,00	6,49	58,48	2,38	4,81	0,06	0,00	0,13	0,01	1003							
08-07-2018 03:00	212500	153,47	1023,44	12,94	9,09	9,04	212500	0,00	7,84	59,96	2,91	4,14	0,10	0,00	0,13	0,01	975							
08-07-2018 03:30	216981	153,70	1023,37	13,00	8,79	8,74	216981	0,00	7,09	62,40	3,43	2,10	0,08	0,00	0,14	0,01	980							
08-07-2018 04:00	216717	153,72	1023,46	12,61	8,92	8,87	216717	0,00	7,43	55,51	4,62	4,43	0,10	0,00	0,12	0,02	981							
08-07-2018 04:30	220686	153,95	1023,57	13,40	8,52	8,47	220686	0,00	7,09	60,20	3,28	3,88	0,09	0,00	0,11	0,01	985							
08-07-2018 05:00	225546	153,42	1023,73	14,13	8,06	8,01	225546	0,00	6,92	60,83	2,84	3,58	0,08	0,00	0,10	0,01	995							
08-07-2018 05:30	213315	153,01	1023,89	13,10	8,81	8,76	213315	0,00	7,19	63,69	2,33	4,37	0,09	0,00	0,12	0,01	983							
08-07-2018 06:00	216533	154,14	1023,97	12,81	8,90	8,85	216533	0,00	8,16	61,84	3,72	3,72	0,09	0,00	0,11	0,01	972							
08-07-2018 06:30	217819	154,37	1024,03	13,08	8,77	8,82	217819	0,00	7,34	62,14	2,94	4,15	0,09	0,00	0,10	0,01	982							
08-07-2018 07:00	216309	154,00	1024,06	13,06	8,79	8,74	216309	0,00	7,05	52,18	3,15	4,06	0,08	0,00	0,09	0,00	987							
08-07-2018 07:30	213634	155,57	1024,23	13,32	9,06	9,01	213634	0,00	7,50	63,03	3,50	3,10	0,09	0,00	0,10	0,01	976							
08-07-2018 08:00	220689	156,46	1024,35	13,32	9,06	9,01	220689	0,01	8,43	62,48	5,40	4,32	0,08	0,00	0,09	0,00	979							
08-07-2018 08:30	220957	156,41	1024,31	14,00	8,84	8,78	220957	0,01	7,63	52,78	3,84	4,51	0,07	0,00	0,08	0,00	990							
08-07-2018 09:00	220328	155,89	1024,38	14,07	8,87	8,82	220328	0,00	8,23	62,71	4,00	4,63	0,00	0,00	0,06	0,01	976							
08-07-2018 09:30	215884	153,72	1024,44	13,51	8,83	8,78	215884	0,00	8,83	50,69	3,95	5,16	0,08	0,00	0,08	0,02	983							
08-07-2018 10:00	221084	153,12	1024,34	13,46	8,56	8,51	221084	0,00	8,56	61,15	3,23	5,44	0,07	0,00	0,06	0,01	1006							
08-07-2018 10:30	213049	152,82	1024,54	12,92	9,11	9,06	213049	0,00	10,17	59,56	3,63	5,61	0,09	0,00	0,06	0,02	966							
08-07-2018 11:00	223493	153,84	1024,70	14,15	8,65	8,60	223493	0,00	9,44	58,47	4,71	4,92	0,08	0,00	0,05	0,01	984							
08-07-2018 11:30	202566	154,59	1024,74	14,46	8,73	8,67	202566	0,02	8,40	54,47	5,66	5,02	0,07	0,00	0,07	0,02	972							
08-07-2018 12:00	212898	155,13	1024,84	14,24	8,80	8,75	212898	0,00	8,75	61,35	6,22	5,54	0,08	0,00	0,07	0,01	983							
08-07-2018 12:30	215978	154,73	1024,83	13,69	9,03	8,97	215978	0,01	7,95	52,82	5,81	5,69	0,08	0,00	0,08	0,04	944							
08-07-2018 13:00	220806	154,34	1024,98	13,35	8,75	8,70	220806	0,01	7,52	65,61	4,01	4,91	0,07	0,00	0,07	0,01	962							
08-07-2018 13:30	213747	154,11	1024,93	12,80	9,10	9,05	213747	0,00	7,45	48,93	4,79	5,28	0,07	0,00	0,07	0,02	947							
08-07-2018 14:00	212126	154,10	1024,86	13,42	8,65	8,60	212126	0,00	7,88	61,04	4,69	5,68	0,08	0,00	0,08	0,02	988							
08-07-2018 14:30	219040	153,93	1024,80	13,53	8,57	8,52	219040	0,01	6,89	50,96	4,43	4,50	0,06	0,00	0,08	0,02	958							
08-07-2018 15:00	218052	153,01	1024,79	13,47	8,59	8,54	218052	0,00	7,49	59,68	3,25	5,06	0,07	0,00	0,08	0,02	962							
08-07-2018 15:30	211346	1																						

09-07-2018 14:00	219667	157,31	1023,16	13,26	9,30	9,25	219667	0,01	8,57	59,56	2,95	4,78	0,08	0,00	0,08	0,06	980
09-07-2018 14:30	216244	156,80	1023,08	12,83	9,59	9,53	216244	0,01	9,16	57,07	5,00	6,17	0,09	0,00	0,06	0,04	959
09-07-2018 15:00	215986	155,30	1022,96	12,99	9,39	9,34	215986	0,00	8,76	57,41	0,05	5,82	0,09	0,00	0,07	0,03	970
09-07-2018 15:30	216538	155,66	1022,93	12,64	9,44	9,39	216538	0,00	8,61	56,25	3,75	4,61	0,08	0,00	0,06	0,03	986
09-07-2018 16:00	218681	156,65	1022,93	12,35	9,76	9,70	218681	0,02	9,68	60,70	4,91	4,29	0,09	0,00	0,05	0,02	975
09-07-2018 16:30	224473	157,50	1022,73	13,88	9,16	9,10	224473	0,00	7,59	53,02	4,41	3,86	0,07	0,00	0,07	0,02	980
09-07-2018 17:00	222398	156,86	1022,43	13,06	9,25	9,19	222398	0,00	7,19	61,41	2,81	4,36	0,10	0,00	0,06	0,02	970
09-07-2018 17:30	215167	155,57	1021,07	12,67	9,49	9,43	215166	0,00	8,49	58,03	1,84	5,92	0,07	0,00	0,07	0,02	954
09-07-2018 18:00	215490	155,97	1021,82	10,99	9,79	9,73	215490	0,01	9,12	58,03	2,03	7,28	0,08	0,00	0,07	0,00	935
09-07-2018 18:30	220031	155,72	1021,47	11,74	9,35	9,30	220031	0,00	9,02	55,64	3,35	6,15	0,09	0,00	0,06	0,02	959
09-07-2018 19:00	214847	155,13	1021,35	11,01	9,73	9,67	214847	0,00	9,35	65,17	1,86	6,64	0,10	0,00	0,08	0,01	945
09-07-2018 19:30	217331	155,70	1021,31	11,52	9,61	9,55	217331	0,00	9,55	61,79	3,10	4,90	0,09	0,00	0,07	0,02	970
09-07-2018 20:00	217371	155,42	1021,15	11,18	9,49	9,43	217371	0,00	9,27	56,67	2,83	6,06	0,09	0,00	0,08	0,02	965
09-07-2018 20:30	217030	155,80	1021,05	13,36	9,63	9,58	217030	0,01	9,24	61,66	3,58	4,82	0,10	0,00	0,06	0,03	962
09-07-2018 21:00	218962	155,31	1020,77	11,30	9,41	9,36	218962	0,00	8,97	57,26	2,98	5,30	0,09	0,00	0,07	0,03	969
09-07-2018 21:30	217433	156,33	1020,45	11,47	9,63	9,57	217433	0,00	9,57	56,25	3,31	5,64	0,09	0,00	0,07	0,02	954
09-07-2018 22:00	216471	155,41	1020,37	11,62	9,43	9,38	216471	0,00	8,86	56,72	3,01	5,62	0,09	0,00	0,06	0,02	958
09-07-2018 22:30	220710	156,81	1020,30	12,18	9,51	9,45	220710	0,01	9,82	58,49	4,32	5,40	0,10	0,00	0,08	0,03	957
09-07-2018 23:00	221276	157,05	1020,21	12,05	9,51	9,45	221276	0,01	9,18	57,72	4,63	4,46	0,11	0,00	0,07	0,02	968
09-07-2018 23:30	222647	157,20	1020,08	12,38	9,28	9,22	222647	0,01	9,00	60,61	3,32	4,30	0,09	0,00	0,07	0,02	972
10-07-2018 00:00	220604	155,27	1020,02	12,27	9,94	9,89	220604	0,00	8,95	54,77	2,58	4,53	0,09	0,00	0,06	0,02	967
10-07-2018 00:30	214343	155,05	1019,64	11,56	9,50	9,44	214343	0,01	8,72	55,66	2,39	4,52	0,10	0,00	0,07	0,02	967
10-07-2018 01:00	218551	156,58	1019,43	11,93	9,63	9,57	218551	0,01	8,15	63,08	3,09	3,02	0,09	0,00	0,07	0,01	953
10-07-2018 01:30	223648	157,75	1019,24	12,18	9,50	9,45	223648	0,01	9,04	59,96	4,41	4,00	0,08	0,00	0,08	0,02	959
10-07-2018 02:00	227270	157,80	1019,01	12,54	8,93	8,88	227270	0,01	8,88	54,25	3,45	4,06	0,07	0,00	0,07	0,01	976
10-07-2018 02:30	220177	156,44	1018,73	12,88	9,30	9,24	220177	0,00	9,08	58,61	2,86	4,07	0,08	0,00	0,08	0,01	980
10-07-2018 03:00	219138	155,57	1018,39	12,49	9,25	9,19	219138	0,00	8,77	54,93	2,25	4,01	0,08	0,00	0,07	0,01	984
10-07-2018 03:30	215814	154,61	1018,13	11,92	9,42	9,37	215814	0,00	9,67	59,41	2,27	4,64	0,09	0,00	0,07	0,01	982
10-07-2018 04:00	213707	153,88	1017,90	11,74	9,36	9,30	213707	0,00	9,06	54,79	2,46	5,21	0,10	0,00	0,08	0,01	984
10-07-2018 04:30	210564	154,31	1017,67	11,22	9,76	9,70	210564	0,00	9,67	59,72	2,73	4,23	0,10	0,00	0,05	0,02	975
10-07-2018 05:00	213310	155,12	1017,48	11,84	9,71	9,65	213310	0,00	8,67	59,86	3,22	4,23	0,09	0,00	0,05	0,02	968
10-07-2018 05:30	218802	155,37	1017,10	12,33	9,19	9,13	218802	0,00	8,27	56,45	2,85	5,20	0,08	0,00	0,06	0,03	989
10-07-2018 06:00	213040	155,00	1016,98	12,19	9,46	9,40	213040	0,00	8,11	59,02	3,93	5,03	0,08	0,00	0,06	0,03	979
10-07-2018 06:30	216195	154,27	1016,87	12,54	9,05	8,99	216195	0,00	8,25	58,18	1,86	4,41	0,07	0,00	0,04	0,03	986
10-07-2018 07:00	212973	154,42	1016,67	12,45	9,34	9,28	212973	0,00	7,08	57,40	3,37	3,65	0,08	0,00	0,05	0,02	982
10-07-2018 07:30	211849	154,36	1016,31	13,00	10,00	9,94	211849	0,00	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,10	0,30	970
10-07-2018 08:00	216996	155,38	1015,91	12,44	9,40	9,34	216996	0,00	5,47	65,70	2,40	2,39	0,08	0,00	0,05	0,02	980
10-07-2018 08:30	214762	155,62	1015,52	13,27	8,96	8,91	214762	0,00	8,86	60,98	2,41	2,65	0,07	0,00	0,05	0,03	984
10-07-2018 09:00	220852	155,97	1015,39	12,94	9,24	9,19	220852	0,00	6,61	53,60	2,30	2,78	0,07	0,00	0,06	0,04	991
10-07-2018 09:30	225081	156,68	1015,18	12,76	9,06	9,00	225081	0,01	7,69	61,53	2,32	3,74	0,07	0,00	0,06	0,03	983
10-07-2018 10:00	215579	155,67	1015,20	11,78	9,58	9,52	215579	0,01	7,88	51,77	2,03	3,55	0,08	0,00	0,05	0,00	977
10-07-2018 10:30	221368	157,65	1015,14	11,74	9,66	9,61	221368	0,01	7,25	59,08	3,25	5,21	0,09	0,00	0,09	0,02	974
10-07-2018 11:00	227183	157,90	1015,15	12,69	9,18	9,12	227183	0,00	6,45	63,57	2,06	2,55	0,07	0,00	0,07	0,03	987
10-07-2018 11:30	221254	156,58	1014,93	12,44	9,31	9,25	221254	0,01	7,80	54,58	3,39	4,59	0,08	0,00	0,06	0,01	976
10-07-2018 12:00	226984	157,93	1015,01	13,23	9,18	9,12	226984	0,01	8,25	60,84	4,33	4,53	0,07	0,00	0,06	0,01	977
10-07-2018 12:30	225317	157,67	1015,06	13,74	9,01	8,96	225317	0,01	8,16	55,17	3,77	4,61	0,08	0,00	0,08	0,01	979
10-07-2018 13:00	225744	157,17	1015,14	13,53	8,94	8,89	225744	0,01	7,62	58,02	3,63	5,08	0,08	0,00	0,11	0,03	984
10-07-2018 13:30	222472	156,38	1015,20	13,01	9,03	8,98	222472	0,00	7,93	52,97	2,48	5,94	0,08	0,00	0,10	0,02	982
10-07-2018 14:00	218604	156,84	1015,29	12,10	9,60	9,54	218604	0,03	8,77	58,64	3,55	7,89	0,10	0,00	0,12	0,01	979
10-07-2018 14:30	216750	158,58	1015,41	11,08	10,06	10,00	216750	0,08	9,99	55,29	5,30	18,84	0,12	0,00	0,11	0,01	984
10-07-2018 15:00	215900	158,98	1015,48	12,37	9,85	9,79	215900	0,08	8,72	61,00	5,32	10,16	0,12	0,00	0,09	0,02	969
10-07-2018 15:30	222544	158,75	1015,59	13,36	9,45	9,39	222544	0,08	7,88	58,60	6,24	9,01	0,09	0,00	0,11	0,02	991
10-07-2018 16:00	225070	158,75	1015,62	13,44	9,22	9,16	225070	0,05	8,21	57,81	5,97	12,92	0,10	0,00	0,11	0,03	982
10-07-2018 16:30	221687	157,31	1015,69	13,98	8,99	8,94	221687	0,02	8,41	53,45	5,53	7,09	0,09	0,00	0,10	0,03	990
10-07-2018 17:00	214115	155,80	1015,83	12,17	9,15	9,10	214115	0,01	7,97	57,81	3,03	7,21	0,10	0,00	0,09	0,02	972
10-07-2018 17:30	218677	155,60	1015,94	13,14	9,19	9,14	218677	0,00	7,74	59,06	3,07	3,70	0,09	0,00	0,08	0,04	965
10-07-2018 18:00	223113	155,20	1016,08	13,77	8,61	8,56	223113	0,00	4,33	56,84	3,34	2,17	0,07	0,00	0,07	0,05	970
10-07-2018 18:30	219126	155,11	1016,28	12,46	9,19	9,13	219126	0,00	4,15	66,18	2,32	2,29	0,08	0,00	0,08	0,06	956
10-07-2018 19:00	216921	154,53	1016,42	11,52	9,18	9,12	216921	0,00	4,42	64,42	2,38	2,80	0,10	0,00	0,10	0,03	980
10-07-2018 19:30	217410	155,88	1016,61	11,63	9,59	9,53	217410	0,00	6,30	63,07	4,52	3,44	0,10	0,00	0,08	0,05	981
10-07-2018 20:00	225585	157,07	1016,65	13,02	9,12	9,06	225585	0,01	4,89	60,43	3,56	3,41	0,08	0,00	0,07	0,03	979
10-07-2018 20:30	224839	157,22	1016,70	13,10	9,05	9,00	224839	0,01	6,66	57,08	4,01	12,80	0,09	0,00	0,07	0,02	961
10-07-2018 21:00	219014	155,04	1016,52	13,04	9,23	9,17	219014	0,00	6,23	61,30	2,02	11,46	0,10	0,00	0,09	0,01	974
10-07-2018 21:30	214677	154,37	1016,86	11,34	9,53	9,47	214677	0,00	8,79	54,68	1,80	9,51	0,11	0,00	0,08	0,03	955
10-07-2018 22:00	212591	153,99	1016,99	10,90	9,68	9,62	212591	0,00	8,91	59,93	2,96	7,32	0,11	0,00	0,07	0,04	961
10-07-2018 22:30	218018	155,21	1017,30	11,													

11-07-2018 19:00	213578	156,53	1016,47	11,65	9,83	9,77	213578	0,01	7,28	55,03	4,09	6,48	0,08	0,00	0,09	0,03	962		
11-07-2018 19:30	218678	157,28	1016,56	12,07	9,63	9,57	218678	0,01	4,83	56,04	3,41	3,83	0,07	0,00	0,07	0,05	965		
11-07-2018 20:00	218462	157,69	1016,75	12,52	9,77	9,68	218462	0,00	7,17	56,24	4,73	4,24	0,07	0,00	0,07	0,04	960		
11-07-2018 20:30	217203	158,40	1016,88	12,83	9,72	9,88	217203	0,02	7,98	55,21	5,89	5,31	0,08	0,00	0,08	0,05	951		
11-07-2018 21:00	221423	159,37	1017,06	13,44	9,78	9,72	221423	0,04	7,76	62,69	5,78	5,48	0,07	0,00	0,08	0,06	948		
11-07-2018 21:30	221506	159,64	1017,16	13,19	9,85	9,79	221506	0,02	5,21	57,17	7,25	2,68	0,07	0,00	0,14	0,06	946		
11-07-2018 22:00	219785	157,31	1017,27	12,54	9,53	9,48	219785	0,00	4,37	51,76	4,73	3,85	0,07	0,00	0,15	0,08	959		
11-07-2018 22:30	219821	157,57	1017,52	12,48	9,74	9,68	219821	0,00	5,15	61,25	5,15	8,05	0,07	0,00	0,17	0,07	953		
11-07-2018 23:00	206301	156,55	1017,51	12,71	9,36	9,30	206301	0,00	7,34	54,57	4,51	7,71	0,07	0,00	0,12	0,05	963		
11-07-2018 23:30	221002	156,35	1017,66	13,15	9,28	9,22	221002	0,00	6,84	59,64	4,60	6,62	0,06	0,00	0,11	0,04	958		
11-07-2018 00:00	219102	156,04	1017,50	12,92	9,34	9,28	219102	0,00	7,12	56,82	4,37	10,46	0,06	0,07	0,00	0,08	0,02	0,02	956
11-07-2018 00:30	218574	156,07	1017,38	12,80	9,45	9,39	218574	0,00	6,64	60,05	4,55	4,99	0,06	0,00	0,09	0,05	960		
11-07-2018 01:00	204090	155,95	1017,32	12,86	9,22	9,17	204090	0,00	6,37	54,40	3,03	5,66	0,06	0,00	0,08	0,01	977		
11-07-2018 01:30	219000	155,05	1017,25	12,31	9,15	9,09	219000	0,00	7,05	57,44	2,92	7,49	0,06	0,00	0,08	0,01	992		
11-07-2018 02:00	217055	155,19	1017,15	11,96	9,46	9,40	217055	0,00	7,04	61,26	2,92	6,66	0,07	0,00	0,08	0,01	973		
11-07-2018 02:30	218946	155,09	1016,99	11,87	9,23	9,17	218946	0,00	9,17	56,26	2,57	5,91	0,07	0,00	0,09	0,01	959		
11-07-2018 03:00	215661	154,64	1017,10	11,47	9,45	9,39	215661	0,00	7,95	58,82	3,47	7,02	0,07	0,00	0,08	0,01	981		
11-07-2018 03:30	212418	155,38	1017,00	11,11	9,87	9,81	212418	0,00	8,20	58,38	2,93	8,90	0,08	0,00	0,06	0,00	959		
11-07-2018 04:00	217730	156,94	1016,95	11,46	9,76	9,70	217730	0,00	7,82	59,17	4,03	9,31	0,08	0,00	0,06	0,02	972		
11-07-2018 04:30	215672	157,51	1016,86	11,48	9,97	9,91	215672	0,00	8,23	59,79	4,07	7,96	0,08	0,00	0,07	0,02	967		
11-07-2018 05:00	221185	158,55	1016,84	11,72	9,84	9,78	221185	0,02	8,19	65,30	4,67	7,35	0,08	0,00	0,09	0,02	971		
11-07-2018 05:30	224760	157,71	1016,73	12,55	9,23	9,17	224760	0,00	7,85	57,98	3,69	6,75	0,07	0,00	0,10	0,02	974		
11-07-2018 06:00	219389	155,92	1016,95	12,62	9,16	9,10	219389	0,00	7,74	54,54	2,89	6,98	0,07	0,00	0,10	0,02	985		
11-07-2018 06:30	218481	155,73	1016,94	12,46	9,28	9,22	218481	0,00	7,55	58,76	2,86	5,95	0,07	0,00	0,09	0,02	982		
11-07-2018 07:00	223621	156,46	1017,12	13,73	8,98	8,92	223621	0,00	8,91	59,75	3,04	4,90	0,06	0,00	0,08	0,01	968		
11-07-2018 07:30	222860	155,30	1017,17	13,00	9,00	8,95	222860	0,01	7,50	58,00	3,50	7,00	0,10	0,20	0,00	0,30	996		
11-07-2018 08:00	220051	153,94	1017,32	13,42	8,91	8,86	220051	0,00	7,03	59,22	3,24	5,83	0,07	0,00	0,22	0,04	983		
11-07-2018 08:30	218693	153,79	1017,62	13,17	8,99	9,03	218693	0,00	7,99	62,61	3,56	6,43	0,08	0,00	0,22	0,03	971		
11-07-2018 09:00	217819	153,73	1017,06	13,05	9,00	9,03	217819	0,00	8,13	57,78	4,22	5,72	0,07	0,00	0,17	0,05	965		
11-07-2018 09:30	223197	153,69	1018,03	12,77	8,64	8,59	223197	0,00	8,13	53,47	4,78	7,84	0,07	0,00	0,19	0,03	990		
11-07-2018 10:00	218961	155,15	1017,85	12,92	8,99	8,94	218961	0,01	8,99	65,90	5,80	5,32	0,10	0,00	0,13	0,01	962		
11-07-2018 10:30	226769	154,48	1018,00	14,06	8,16	8,11	226769	0,00	8,66	52,77	6,79	6,79	0,07	0,00	0,14	0,01	994		
11-07-2018 11:00	216778	154,26	1018,24	12,25	9,10	9,05	216778	0,00	11,15	59,78	7,25	6,70	0,10	0,00	0,15	0,01	997		
11-07-2018 11:30	214514	154,81	1018,48	12,26	9,39	9,30	214514	0,00	9,33	59,96	4,00	4,23	0,10	0,00	0,14	0,01	964		
11-07-2018 12:00	220807	155,52	1018,50	12,74	9,21	9,16	220807	0,01	8,21	62,27	5,77	6,46	0,10	0,00	0,12	0,03	977		
11-07-2018 12:30	219511	155,61	1018,58	13,19	9,19	9,13	219511	0,00	8,84	57,67	3,58	4,74	0,10	0,00	0,12	0,03	972		
11-07-2018 13:00	210329	155,14	1018,76	11,58	9,81	9,75	210329	0,01	8,50	49,92	5,42	8,13	0,11	0,00	0,16	0,07	963		
11-07-2018 13:30	221130	155,49	1018,93	12,48	9,55	9,49	221130	0,00	8,49	60,70	4,85	6,81	0,10	0,00	0,15	0,04	962		
11-07-2018 14:00	213843	155,49	1018,90	11,82	9,44	9,38	213843	0,01	10,54	47,59	4,11	6,91	0,09	0,00	0,17	0,10	978		
11-07-2018 14:30	222756	157,30	1018,81	13,22	9,55	9,49	222756	0,07	7,47	67,25	6,50	2,17	0,09	0,00	0,18	0,08	961		
11-07-2018 15:00	229239	157,46	1018,76	13,74	8,78	8,72	229239	0,03	6,97	54,92	4,49	3,59	0,07	0,00	0,17	0,11	978		
11-07-2018 15:30	218343	155,10	1018,70	13,05	9,04	8,98	218343	0,01	8,98	61,34	3,62	5,63	0,09	0,00	0,16	0,06	966		
11-07-2018 16:00	220016	154,64	1018,66	12,48	8,95	8,89	220016	0,01	7,84	53,80	3,91	6,07	0,07	0,00	0,19	0,05	980		
11-07-2018 16:30	217929	155,92	1018,58	12,88	9,47	9,41	217929	0,03	8,80	59,03	4,92	5,39	0,08	0,00	0,19	0,04	981		
11-07-2018 17:00	215782	156,48	1018,52	12,58	9,52	9,46	215782	0,02	7,39	59,53	5,23	5,72	0,08	0,00	0,16	0,06	966		
11-07-2018 17:30	214648	157,60	1018,50	12,08	10,07	10,01	214648	0,00	9,12	60,08	5,96	6,45	0,10	0,00	0,18	0,08	968		
11-07-2018 18:00	222842	158,81	1018,53	11,97	9,64	9,59	222842	0,08	8,77	60,04	5,05	7,97	0,09	0,00	0,15	0,05	942		
11-07-2018 18:30	218987	157,77	1018,41	11,89	9,74	9,68	218987	0,03	9,02	62,64	4,05	6,80	0,10	0,00	0,18	0,06	943		
11-07-2018 19:00	216595	156,77	1018,36	11,30	9,74	9,68	216595	0,02	8,88	52,32	5,34	7,78	0,10	0,00	0,18	0,04	948		
11-07-2018 19:30	214259	157,08	1018,43	10,90	10,04	9,98	214259	0,00	8,55	56,85	4,82	10,76	0,10	0,00	0,18	0,05	937		
11-07-2018 20:00	224446	157,80	1018,47	12,00	9,38	9,33	224446	0,00	8,32	61,67	4,66	6,76	0,09	0,00	0,16	0,05	945		
11-07-2018 20:30	217902	156,73	1018,49	11,78	9,65	9,59	217902	0,00	7,05	57,76	5,38	6,76	0,09	0,00	0,20	0,14	944		
11-07-2018 21:00	224253	156,37	1018,77	12,95	8,94	8,89	224253	0,00	7,34	57,64	4,62	5,49	0,07	0,00	0,16	0,13	960		
11-07-2018 21:30	218411	154,06	1018,92	12,74	8,79	8,74	218411	0,00	8,42	53,95	5,22	5,52	0,07	0,00	0,17	0,14	968		
11-07-2018 22:00	213711	154,18	1018,93	11,86	9,45	9,39	213711	0,00	9,02	62,10	3,74	6,39	0,09	0,00	0,15	0,12	959		
11-07-2018 22:30	216318	154,83	1019,27	11,93	9,27	9,21	216318	0,00	8,33	57,03	3,40	6,13	0,08	0,00	0,12	0,12	959		
11-07-2018 23:00	213172	156,20	1019,27	11,60	9,94	9,88	213172	0,00	8,76	59,38	6,05	7,10	0,09	0,00	0,14	0,11	943		
11-07-2018 23:30	223448	158,26	1019,29	12,84	9,48	9,42	223448	0,01	8,73	60,38	4,72	6,39	0,08	0,00	0,15	0,08	960		
11-07-2018 00:00	220418	157,34	1019,17	12,61	9,37	9,30	220418	0,00	8,80	54,20	4,44	7,67	0,09	0,07	0,17	0,07	957		
11-07-2018 00:30	219212	156,78	1019,40	12,40	9,59	9,53	219212	0,00	8,51	57,37	6,20	6,92	0,09	0,00	0,18	0,05	953		
11-07-2018 01:00	220806	155,90	1019,39	12,78	9,23	9,18	220806	0,00	8,27	61,93	4,92	5,94	0,08	0,00	0,15	0,07	958		
11-07-2018 01:30	217056	155,19	1019,23	12,37	9,53	9,47	217056	0,00	8,66	55,61	5,34	6,84	0,09	0,00	0,15	0,08	949		
11-07-2018 02:00	221897	154,82	1019,23	13,09	9,31	9,25	221897	0,01	8,93	57,61	4,72	6,01	0,09	0,00	0,16	0,06	952		
11-07-2018 02:30	220789	154,54	1019,34	13,19	9,01	8,95	220789	0,00	8,56	57,56	4,54	6,74	0,08	0,00	0,16	0,06	969		
11-07-2018 03:00	220495	153,80	1019,34	12,84	8,87	8,81	220495	0,00	8,50	56,18	4,02	5,09	0,08	0,00	0,20	0,05	969		
11-07-2018 03:30	217837	154,51	1019,27	12,58	9,23	9,17	217837	0,00	8,33</										

14-07-2018 00:00	216820	156,35	1020,59	11,69	9,58	9,52	216820	0,00	0,00	8,39	8,39	59,58	59,58	3,89	3,89	6,78	6,78	0,09	0,09	0,00	0,16	0,16	0,01	0,01	969
14-07-2018 00:30	221738	157,97	1020,59	12,29	9,58	9,52	221738	0,01		8,46		62,41		4,17		5,76		0,09		0,00	0,14		0,01		958
14-07-2018 01:00	222074	157,32	1020,58	12,29	9,58	9,18	222074	0,00		8,39		51,13		4,28		5,13		0,08		0,00	0,13		0,00		978
14-07-2018 01:30	219901	156,61	1020,34	13,25	9,13	9,08	219901	0,00		8,08		58,91		3,40		3,24		0,08		0,00	0,14		0,02		978
14-07-2018 02:00	217807	154,31	1020,36	12,25	9,10	9,04	217807	0,00		7,66		54,30		3,89		5,68		0,08		0,00	0,13		0,01		975
14-07-2018 02:30	218219	153,26	1020,36	12,61	8,86	8,80	218219	0,00		7,45		58,48		3,68		5,74		0,08		0,00	0,13		0,02		975
14-07-2018 03:00	214803	152,87	1020,24	12,79	9,02	8,97	214803	0,00		7,60		63,15		4,08		8,27		0,08		0,00	0,13		0,02		976
14-07-2018 03:30	217140	153,41	1020,40	12,95	8,70	8,65	217140	0,00		7,55		62,52		2,94		7,27		0,07		0,00	0,11		0,01		985
14-07-2018 04:00	210913	154,10	1020,44	12,26	9,38	9,33	210913	0,00		7,71		61,04		4,09		8,29		0,08		0,00	0,13		0,01		963
14-07-2018 04:30	219894	154,42	1020,32	12,71	8,99	8,94	219894	0,00		7,78		56,24		3,82		5,98		0,08		0,00	0,11		0,01		980
14-07-2018 05:00	217612	155,01	1020,38	12,29	9,13	9,08	217612	0,00		7,59		55,61		3,77		7,76		0,08		0,00	0,09		0,00		976
14-07-2018 05:30	217725	153,94	1020,41	11,83	9,08	9,02	217725	0,00		7,83		59,50		2,92		7,89		0,09		0,00	0,11		0,01		985
14-07-2018 06:00	218820	154,33	1020,11	12,50	8,88	8,82	218820	0,00		7,75		56,64		3,51		5,01		0,09		0,00	0,11		0,01		984
14-07-2018 06:30	218168	154,53	1020,00	12,48	9,16	9,10	218168	0,00		8,78		61,59		3,31		5,67		0,12		0,00	0,12		0,01		977
14-07-2018 07:00	218109	154,26	1020,06	12,56	8,95	8,90	218109	0,00		7,88		54,26		2,59		5,43		0,17		0,00	0,09		0,00		985
14-07-2018 07:30	211876	154,77	1020,10	13,00	8,56	8,55	211876	0,00		7,50		60,06		3,50		7,00		0,20		0,00	0,10		0,00		972
14-07-2018 08:00	220369	155,10	1020,15	12,97	8,94	8,89	220369	0,00		7,52		59,23		3,65		5,97		0,08		0,00	0,00		0,01		977
14-07-2018 08:30	217033	154,32	1020,52	12,72	9,02	8,97	217033	0,00		7,57		54,72		3,58		4,88		0,07		0,00	0,01		0,02		981
14-07-2018 09:00	225246	154,44	1020,63	13,60	8,47	8,42	225246	0,00		7,71		59,56		3,79		4,43		0,06		0,00	0,00		0,07		995
14-07-2018 09:30	212592	154,34	1020,62	12,59	9,23	9,17	212592	0,00		7,50		56,28		3,79		4,87		0,07		0,00	0,00		0,07		994
14-07-2018 10:00	215045	150,81	1020,02	13,08	9,02	8,97	215045	0,00		7,87		61,30		3,94		5,07		0,07		0,00	0,00		0,05		981
14-07-2018 10:30	226139	154,47	1020,80	13,57	8,47	8,42	226139	0,00		7,28		56,73		2,24		5,24		0,06		0,00	0,00		0,05		998
14-07-2018 11:00	219569	154,06	1020,95	12,82	8,80	8,74	219569	0,01		8,31		56,37		2,38		7,65		0,00		0,00	0,00		0,08		1001
14-07-2018 11:30	214464	154,28	1020,95	12,49	9,26	9,20	214464	0,01		8,58		57,91		3,30		7,41		0,08		0,00	0,07		0,02		982
14-07-2018 12:00	218295	154,29	1020,94	12,94	8,94	8,89	218295	0,01		8,89		58,67		2,61		5,79		0,08		0,00	0,00		0,00		990
14-07-2018 12:30	215218	154,02	1020,90	12,70	9,02	8,97	215218	0,02		8,53		58,18		2,59		6,73		0,08		0,00	0,00		0,06		992
14-07-2018 13:00	219914	154,67	1020,85	13,30	8,97	8,92	219914	0,02		9,03		60,30		4,03		6,54		0,08		0,00	0,00		0,07		986
14-07-2018 13:30	217429	155,62	1020,69	13,39	9,25	9,19	217429	0,05		8,47		55,23		4,15		5,53		0,08		0,00	0,00		0,05		975
14-07-2018 14:00	214853	156,66	1020,58	13,71	8,66	8,61	214853	0,07		8,77		58,79		3,87		5,36		0,07		0,00	0,02		0,03		976
14-07-2018 14:30	215796	154,67	1020,41	14,24	8,80	8,75	215796	0,05		7,75		58,12		2,76		6,50		0,08		0,00	0,01		0,04		975
14-07-2018 15:00	215465	153,78	1020,26	13,21	8,91	8,86	215465	0,04		7,09		57,94		2,71		5,04		0,00		0,00	0,00		0,03		970
14-07-2018 15:30	217226	153,77	1020,10	13,24	8,82	8,77	217226	0,03		6,96		58,99		3,34		5,30		0,07		0,00	0,00		0,02		971
14-07-2018 16:00	217029	155,88	1020,30	13,54	8,56	8,51	217029	0,02		7,69		56,87		2,42		4,88		0,00		0,00	0,00		0,05		984
14-07-2018 16:30	215270	153,73	1019,74	13,33	8,98	8,92	215270	0,05		8,99		59,31		2,89		3,64		0,07		0,00	0,01		0,06		970
14-07-2018 17:00	216296	154,03	1019,38	13,17	8,92	8,87	216296	0,00		8,80		58,32		3,46		3,20		0,07		0,00	0,01		0,04		978
14-07-2018 17:30	218738	154,48	1019,28	13,31	8,86	8,81	218738	0,02		8,78		58,16		3,36		3,47		0,00		0,01	0,01		0,05		974
14-07-2018 18:00	214796	154,14	1019,14	13,26	8,97	8,92	214796	0,01		7,73		56,49		2,66		3,02		0,07		0,00	0,01		0,04		978
14-07-2018 18:30	217255	155,60	1020,95	12,82	9,17	9,15	217255	0,01		8,05		57,84		3,05		4,11		0,07		0,00	0,02		0,05		965
14-07-2018 19:00	217334	156,74	1018,84	12,68	9,48	9,43	217334	0,01		7,79		61,16		4,08		3,51		0,08		0,00	0,00		0,09		956
14-07-2018 19:30	221084	156,91	1018,62	13,37	9,06	9,01	221084	0,01		7,74		57,99		3,13		3,64		0,07		0,00	0,01		0,10		974
14-07-2018 20:00	219894	157,68	1018,48	13,33	9,46	9,41	219894	0,02		7,75		53,61		4,30		3,86		0,00		0,01	0,01		0,07		963
14-07-2018 20:30	212479	156,38	1018,46	14,11	8,77	8,76	212479	0,01		8,21		58,46		2,95		3,84		0,07		0,00	0,00		0,01		971
14-07-2018 21:00	211073	154,64	1018,39	12,30	9,38	9,30	211073	0,00		8,00		53,34		2,87		5,64		0,09		0,00	0,01		0,08		974
14-07-2018 21:30	214645	154,96	1018,40	12,35	9,55	9,49	214645	0,00		6,91		61,76		2,99		2,59		0,00		0,02	0,00		0,08		967
14-07-2018 22:00	217930	154,83	1018,44	12,79	9,17	9,11	217930	0,00		7,52		57,13		3,37		2,01		0,08		0,00	0,02		0,09		972
14-07-2018 22:30	217320	155,04	1018,41	13,11	9,25	9,25	217320	0,00		8,28		60,22		3,78		2,33		0,09		0,00	0,02		0,08		975
14-07-2018 23:00	224559	155,84	1018,50	13,12	9,13	9,07	224559	0,00		6,10		57,91		4,59		2,62		0,09		0,00	0,02		0,09		974
14-07-2018 23:30	222176	159,03	1018,47	12,43	9,90	9,84	222176	0,03		7,44		58,45		5,21		2,55		0,08		0,00	0,02		0,01		957
15-07-2018 00:00	223359	159,85	1018,51	12,14	9,89	9,83	223359	0,05	0,05	5,94	5,94	54,95	54,95	5,07	5,07	2,16	2,16	0,08	0,08	0,00	0,07	0,07	0,01	0,01	950
15-07-2018 00:30	218471	156,88	1018,38	12,66	9,06	9,00	218471	0,00		3,69		53,34		3,75		1,85		0,08		0,00	0,00		0,00		988
15-07-2018 01:00	223215	153,92	1018,30	13,77	8,34	8,29	223215	0,00		8,49		58,97		3,54		1,86		0,05		0,00	0,00		0,01		985
15-07-2018 01:30	221126	152,66	1018,30	13,63	8,31	8,26	221126	0,00		4,58		58,08		2,79		2,34		0,08		0,00	0,05		0,01		988
15-07-2018 02:00	221445	152,94	1018,17	13,45	8,39	8,34	221445	0,00		5,81		59,15		1,96		2,84		0,08		0,00	0,04		0,01		995
15-07-2018 02:30	206918	154,32	1017,97	11,90	9,76	9,70	206918	0,00		6,33		57,79		2,95		2,89		0,11		0,00	0,05		0,01		948
15-07-2018 03:00	223404	155,01	1017,82	12,01	8,95	8,89	223404	0,01		7,95		61,74		3,67		4,23		0,10		0,00	0,04		0,01		976
15-07-2018 03:30	216391	154,95	1017,83	12,63	9,16	9,11	216391	0,00		8,53		57,16		3,25		4,23		0,11							

16-07-2018 05:00	222965	155,49	1013,59	12,46	9,07	8,02	222965	0,00	8,25	57,10	3,41	6,61	0,12	0,00	0,16	0,05	982	
16-07-2018 05:30	219030	154,74	1013,53	12,12	9,24	9,18	219030	0,00	8,03	55,67	3,36	5,89	0,12	0,00	0,18	0,03	989	
16-07-2018 06:00	219960	154,60	1013,45	12,12	9,12	9,07	219960	0,00	8,03	56,30	3,36	5,89	0,12	0,00	0,18	0,03	989	
16-07-2018 06:30	216888	154,51	1013,42	11,83	9,24	9,26	216888	0,00	8,26	57,09	3,48	6,03	0,12	0,00	0,19	0,04	991	
16-07-2018 07:00	216917	155,65	1013,40	12,01	9,62	9,56	216917	0,00	7,11	63,02	2,91	3,26	0,12	0,00	0,20	0,05	984	
16-07-2018 07:30	220827	155,80	1013,35	12,00	9,50	9,44	220827	0,00	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	978	
16-07-2018 08:00	221291	156,98	1013,47	12,23	9,53	9,47	221291	0,00	7,69	62,94	3,27	6,60	0,12	0,00	0,04	0,00	977	
16-07-2018 08:30	218711	157,12	1013,38	12,29	9,41	9,36	218711	0,00	8,38	62,94	3,58	6,70	0,12	0,00	0,03	0,00	977	
16-07-2018 09:00	220296	156,63	1013,38	12,28	9,39	9,34	220296	0,00	8,12	56,87	3,20	6,57	0,12	0,00	0,02	0,01	988	
16-07-2018 09:30	219779	155,89	1013,43	12,39	9,23	9,17	219779	0,00	7,76	57,84	3,32	7,76	0,12	0,00	0,03	0,00	991	
16-07-2018 10:00	222160	156,87	1013,41	13,08	9,38	9,32	222160	0,01	8,68	63,46	3,91	6,90	0,12	0,00	0,01	0,01	982	
16-07-2018 10:30	224431	157,65	1013,37	13,70	9,22	9,17	224431	0,01	9,17	64,46	4,14	7,07	0,12	0,00	0,03	0,00	975	
16-07-2018 11:00	227240	158,14	1013,40	14,24	9,07	9,01	227240	0,08	8,28	59,81	4,31	6,06	0,11	0,00	0,04	0,05	974	
16-07-2018 11:30	222263	156,69	1013,39	13,67	8,99	8,93	222263	0,07	8,32	56,96	3,21	6,46	0,10	0,00	0,04	0,06	987	
16-07-2018 12:00	217633	155,00	1013,46	12,98	9,10	9,04	217633	0,05	7,97	54,91	2,63	6,69	0,09	0,00	0,05	0,02	975	
16-07-2018 12:30	216131	154,96	1013,53	13,01	9,25	9,20	216131	0,06	8,24	56,03	2,97	6,28	0,09	0,00	0,05	0,02	964	
16-07-2018 13:00	216317	155,38	1013,41	12,82	9,39	9,34	216317	0,07	8,17	60,92	3,50	7,09	0,09	0,00	0,04	0,03	970	
16-07-2018 13:30	221620	155,55	1013,20	13,34	8,96	8,90	221620	0,05	7,24	54,43	3,93	5,14	0,08	0,00	0,04	0,05	973	
16-07-2018 14:00	218216	154,85	1013,07	13,20	9,02	8,97	218216	0,04	7,15	59,46	3,54	4,70	0,08	0,00	0,04	0,08	975	
16-07-2018 14:30	221365	155,40	1012,88	13,73	8,96	8,90	221365	0,05	7,76	61,45	3,20	4,31	0,07	0,00	0,04	0,08	969	
16-07-2018 15:00	218134	154,69	1012,57	13,32	8,93	8,88	218134	0,04	8,88	56,88	3,38	5,20	0,07	0,00	0,02	0,06	990	
16-07-2018 15:30	218085	155,08	1012,24	13,07	9,07	9,02	218085	0,06	7,23	58,19	3,01	5,75	0,08	0,00	0,03	0,06	974	
16-07-2018 16:00	217783	155,13	1011,99	12,60	9,19	9,14	217783	0,08	8,06	59,04	2,14	4,66	0,08	0,00	0,02	0,04	976	
16-07-2018 16:30	215932	155,76	1011,69	12,27	9,47	9,41	215932	0,06	8,32	55,82	2,18	3,49	0,08	0,00	0,02	0,06	969	
16-07-2018 17:00	212118	157,54	1011,49	11,70	10,16	10,10	212118	0,11	9,55	61,81	4,07	5,12	0,09	0,00	0,06	0,09	958	
16-07-2018 17:30	212173	160,00	1011,33	13,17	9,78	9,72	212173	0,14	6,96	62,38	3,94	2,00	0,08	0,00	0,06	0,09	975	
16-07-2018 18:00	213568	158,52	1011,33	13,08	9,79	9,73	213568	0,08	5,03	54,36	2,81	1,96	0,08	0,00	0,08	0,06	977	
16-07-2018 18:30	219229	158,50	1011,17	13,12	9,70	9,64	219229	0,10	4,82	59,32	3,09	2,00	0,08	0,00	0,10	0,03	979	
16-07-2018 19:00	221811	156,14	1011,93	13,01	9,94	9,88	221811	0,05	9,04	61,99	3,03	2,46	0,07	0,00	0,07	0,06	955	
16-07-2018 19:30	216581	155,43	1010,94	12,51	9,45	9,39	216581	0,05	7,09	60,02	3,69	3,55	0,09	0,00	0,08	0,02	964	
16-07-2018 20:00	216850	155,57	1010,98	12,31	9,54	9,48	216850	0,04	6,07	56,64	2,79	2,82	0,09	0,00	0,08	0,02	973	
16-07-2018 20:30	220960	156,07	1011,13	12,73	9,31	9,25	220960	0,03	6,77	59,95	3,50	2,66	0,09	0,00	0,06	0,05	965	
16-07-2018 21:00	216258	155,92	1011,09	12,33	9,64	9,58	216258	0,03	7,49	56,58	3,12	2,29	0,08	0,00	0,04	0,07	971	
16-07-2018 21:30	217466	156,66	1011,19	12,05	9,70	9,64	217466	0,00	7,82	58,27	3,01	4,52	0,10	0,00	0,08	0,03	960	
16-07-2018 22:00	219717	157,61	1011,40	12,04	9,71	9,65	219717	0,01	7,77	58,15	3,59	5,28	0,09	0,00	0,08	0,01	958	
16-07-2018 22:30	216553	157,20	1011,67	11,81	9,81	9,75	216553	0,00	7,77	56,32	3,01	6,14	0,10	0,00	0,09	0,03	968	
16-07-2018 23:00	218516	158,17	1011,78	12,22	9,78	9,72	218516	0,00	7,73	60,04	3,13	5,13	0,10	0,00	0,09	0,05	968	
16-07-2018 23:30	212857	159,09	1011,83	12,27	9,15	9,17	212857	0,01	7,64	57,87	4,55	5,10	0,11	0,00	0,11	0,06	955	
17-07-2018 00:00	222641	158,57	1011,79	12,83	9,47	9,41	222641	0,01	0,01	7,24	7,24	56,05	56,05	2,93	2,93	5,94	5,94	971
17-07-2018 00:30	221977	158,81	1011,76	13,01	9,69	9,63	221977	0,02	8,78	58,96	4,02	6,18	0,10	0,00	0,09	0,09	0,05	960
17-07-2018 01:00	221393	157,44	1011,69	12,72	9,38	9,33	221393	0,01	8,17	54,28	3,19	6,13	0,11	0,00	0,11	0,04	970	
17-07-2018 01:30	224216	156,58	1011,53	12,39	9,33	9,27	224216	0,01	8,41	56,58	3,22	5,70	0,11	0,00	0,10	0,06	976	
17-07-2018 02:00	219295	155,25	1011,45	12,69	9,21	9,16	219295	0,00	8,51	56,60	2,35	4,94	0,07	0,00	0,07	0,00	992	
17-07-2018 02:30	217223	154,50	1011,44	12,17	9,21	9,16	217223	0,00	8,19	59,57	1,88	5,45	0,11	0,00	0,06	0,01	982	
17-07-2018 03:00	214821	154,10	1011,42	12,40	9,94	9,88	214821	0,01	9,25	56,34	4,77	7,54	0,13	0,00	0,05	0,01	975	
17-07-2018 03:30	227283	157,71	1011,59	13,43	9,16	9,11	227283	0,01	7,66	59,24	5,13	6,25	0,12	0,00	0,05	0,01	967	
17-07-2018 04:00	227759	156,25	1011,18	14,39	8,73	8,68	227759	0,00	8,44	57,63	3,91	4,02	0,12	0,00	0,04	0,00	971	
17-07-2018 04:30	221187	154,66	1010,84	13,68	8,72	8,66	221187	0,00	7,44	54,05	2,80	3,17	0,12	0,00	0,05	0,00	988	
17-07-2018 05:00	224845	154,20	1010,60	13,41	8,55	8,50	224845	0,00	5,96	59,32	3,01	2,84	0,10	0,00	0,04	0,00	990	
17-07-2018 05:30	215164	153,76	1010,56	12,57	8,99	8,93	215164	0,00	6,98	57,84	2,05	2,61	0,11	0,00	0,04	0,00	967	
17-07-2018 06:00	217107	154,18	1010,58	12,20	9,20	9,14	217107	0,00	6,69	57,42	2,81	6,69	0,12	0,00	0,04	0,00	991	
17-07-2018 06:30	219219	154,16	1010,59	12,54	8,87	8,81	219219	0,00	7,81	59,52	2,31	4,22	0,13	0,00	0,05	0,01	962	
17-07-2018 07:00	219085	154,50	1010,65	12,25	9,16	9,11	219085	0,00	8,28	59,11	2,72	4,79	0,15	0,00	0,04	0,00	976	
17-07-2018 07:30	214950	154,89	1010,92	12,00	9,90	9,95	214950	0,00	7,50	55,00	3,00	0,20	0,20	0,00	0,20	0,30	957	
17-07-2018 08:00	216180	154,89	1010,90	11,87	9,39	9,34	216180	0,01	7,68	56,15	4,01	5,43	0,12	0,00	0,05	0,07	960	
17-07-2018 08:30	221940	155,09	1010,80	12,84	8,95	8,90	221940	0,00	8,24	61,98	4,00	4,57	0,16	0,00	0,07	0,02	963	
17-07-2018 09:00	221892	154,42	1010,91	13,40	8,69	8,64	221892	0,00	7,56	57,15	4,81	2,92	0,16	0,00	0,05	0,01	988	
17-07-2018 09:30	217870	154,10	1011,05	13,13	8,87	8,81	217870	0,01	6,64	59,85	3,71	2,78	0,12	0,00	0,05	0,01	980	
17-07-2018 10:00	220097	154,41	1011,21	12,84	8,84	8,79	220097	0,01	6,79	57,50	3,36	5,07	0,10	0,00	0,05	0,01	965	
17-07-2018 10:30	223990	153,62	1011,05	13,25	8,39	8,34	223990	0,01	5,97	56,80	3,30	4,41	0,09	0,00	0,05	0,01	983	
17-07-2018 11:00	213971	152,90	1011,33	12,29	8,86	8,81	213971	0,01	6,85	55,51	2,21	5,59	0,10	0,00	0,05	0,00	975	
17-07-2018 11:30	213576	153,48	1011,64	12,10	9,23	9,18	213576	0,00	7,94	62,37	2,69	4,65	0,10	0,00	0,08	0,00	966	
17-07-2018 12:00	218291	154,57	1011,91	12,31	9,15	9,10	218291	0,01	8,07	59,54	3,50	4,76	0,10	0,00	0,04	0,00	967	
17-07-2018 12:30	212688	154,56	1012,10	12,08	9,49	9,44	212688	0,01	7,62	59,21	3,69	4,34	0,10	0,00	0,05	0,01	967	
17-07-2018 13:00	220214	156,18	1012,32	12,32	9,31	9,25	220214	0,00	7,21	55,19	3,89	2,86	0,09	0,00	0,07	0,01	978	
17-07-2018 13:30	217657	155,94	10															

18-07-2018 10:00	213810	154.45	1017.24	13.02	9.17	9.11	213810	0.00	5.65	54.51	3.50	2.10	0.10	0.00	0.06	0.00	967
18-07-2018 10:30	219923	155.67	1017.33	13.51	9.12	9.06	219923	0.00	6.41	62.35	4.20	3.13	0.10	0.00	0.04	0.00	975
18-07-2018 11:00	217345	155.22	1017.50	12.71	9.02	9.16	217345	0.00	6.25	52.22	2.77	2.95	0.09	0.00	0.05	0.00	967
18-07-2018 11:30	219409	155.64	1017.42	12.42	9.19	9.44	219409	0.00	6.13	61.71	3.42	3.41	0.10	0.00	0.05	0.01	977
18-07-2018 12:00	219719	156.41	1017.64	12.99	9.32	9.27	219719	0.01	7.94	58.56	5.47	3.48	0.10	0.00	0.05	0.04	973
18-07-2018 12:30	218150	156.27	1017.69	12.88	9.30	9.25	218150	0.01	6.31	56.27	4.40	4.62	0.11	0.00	0.04	0.06	974
18-07-2018 13:00	215394	155.52	1017.67	12.31	9.37	9.31	215394	0.00	7.07	58.09	3.82	5.93	0.10	0.00	0.08	0.05	986
18-07-2018 13:30	219789	156.47	1017.80	12.35	9.35	9.29	219789	0.00	6.47	59.27	4.13	7.24	0.07	0.00	0.07	0.06	986
18-07-2018 14:00	218692	156.17	1017.92	12.09	9.43	9.37	218692	0.04	9.36	56.16	4.69	5.42	0.12	0.00	0.07	0.06	981
18-07-2018 14:30	216353	155.35	1018.00	12.36	9.14	9.08	216353	0.04	7.98	55.49	4.27	7.98	0.11	0.00	0.07	0.04	995
18-07-2018 15:00	214495	155.90	1017.96	11.60	9.71	9.65	214495	0.06	8.01	61.87	4.64	8.93	0.14	0.00	0.06	0.03	967
18-07-2018 15:30	219154	157.20	1019.43	12.28	9.43	9.37	219154	0.06	8.12	59.53	3.76	7.21	0.11	0.00	0.06	0.01	961
18-07-2018 16:00	213829	154.98	1017.89	11.04	9.36	9.30	213829	0.04	7.49	51.23	3.00	10.11	0.11	0.00	0.10	0.02	982
18-07-2018 16:30	211284	154.87	1017.78	11.27	9.56	9.50	211284	0.06	7.34	56.77	4.92	8.93	0.11	0.00	0.07	0.04	987
18-07-2018 17:00	215358	156.45	1017.80	12.20	9.69	9.63	215358	0.07	8.53	68.88	4.73	5.65	0.11	0.00	0.06	0.05	972
18-07-2018 17:30	210311	158.01	1017.71	13.72	9.46	9.41	210311	0.10	8.87	65.94	3.66	3.90	0.10	0.00	0.07	0.04	975
18-07-2018 18:00	216910	158.22	1017.58	13.35	9.61	9.56	216910	0.10	8.38	55.32	3.82	5.83	0.10	0.00	0.11	0.06	985
18-07-2018 18:30	222547	158.16	1017.66	12.97	9.43	9.38	222547	0.07	7.91	59.33	4.45	4.85	0.10	0.00	0.10	0.07	977
18-07-2018 19:00	212662	154.43	1017.53	11.44	9.39	9.33	212662	0.01	6.44	51.66	2.17	5.78	0.10	0.00	0.09	0.05	981
18-07-2018 19:30	212589	154.53	1017.37	11.10	9.69	9.63	212589	0.01	6.93	59.48	5.60	6.40	0.11	0.00	0.07	0.02	969
18-07-2018 20:00	215567	155.86	1017.37	12.80	9.39	9.33	215567	0.01	6.78	59.49	4.37	4.84	0.10	0.00	0.09	0.01	975
18-07-2018 20:30	223001	156.12	1017.37	13.55	9.11	9.05	223001	0.01	6.23	57.66	4.55	4.78	0.09	0.00	0.08	0.02	971
18-07-2018 21:00	219881	155.94	1017.31	13.69	9.14	9.08	219881	0.00	6.68	60.68	3.92	5.66	0.10	0.00	0.08	0.07	966
18-07-2018 21:30	219133	155.14	1017.20	13.26	9.10	9.04	219133	0.01	5.85	51.14	4.60	5.31	0.10	0.00	0.07	0.07	964
18-07-2018 22:00	212662	154.35	1017.27	13.13	8.78	8.72	212662	0.00	8.72	65.95	4.22	4.38	0.09	0.00	0.08	0.07	975
18-07-2018 22:30	215119	153.64	1017.48	13.02	8.82	8.77	215119	0.00	4.17	55.96	2.94	2.37	0.10	0.00	0.08	0.06	965
18-07-2018 23:00	215866	153.75	1017.62	12.42	9.08	9.02	215866	0.00	3.63	52.82	4.08	2.70	0.11	0.00	0.08	0.06	969
18-07-2018 23:30	212806	154.31	1017.66	12.54	9.30	9.25	212806	0.00	4.02	61.06	4.20	2.51	0.11	0.00	0.06	0.06	967
19-07-2018 00:00	216290	155.19	1017.86	12.86	9.11	9.05	216290	0.00	6.11	65.11	4.08	6.11	0.11	0.00	0.08	0.06	971
19-07-2018 00:30	216265	154.91	1017.68	12.74	9.16	9.11	216265	0.00	7.15	47.57	4.51	5.93	0.11	0.00	0.07	0.08	981
19-07-2018 01:00	216115	154.99	1017.74	12.59	9.28	9.23	216115	0.00	7.16	61.55	4.04	6.71	0.11	0.00	0.08	0.06	970
19-07-2018 01:30	219336	155.16	1017.69	12.64	9.17	9.11	219336	0.00	7.01	57.94	4.55	6.25	0.11	0.00	0.07	0.07	972
19-07-2018 02:00	218857	155.10	1017.72	12.84	9.10	9.05	218857	0.00	6.26	58.17	4.47	6.11	0.11	0.00	0.07	0.07	972
19-07-2018 02:30	219485	155.12	1017.97	12.99	9.04	8.99	219485	0.00	7.29	59.13	3.88	6.08	0.11	0.00	0.06	0.02	973
19-07-2018 03:00	219456	154.74	1018.11	13.00	8.94	8.89	219456	0.00	6.74	55.26	3.79	5.74	0.11	0.00	0.08	0.01	982
19-07-2018 03:30	217003	154.21	1018.03	12.63	9.03	8.97	217003	0.00	7.40	57.02	3.86	6.61	0.12	0.00	0.08	0.02	981
19-07-2018 04:00	220684	155.08	1017.81	13.24	8.97	8.92	220684	0.00	6.69	60.97	3.95	4.25	0.12	0.00	0.06	0.00	976
19-07-2018 04:30	219960	155.02	1017.76	12.78	8.99	8.94	219960	0.00	7.96	56.38	3.12	6.53	0.12	0.00	0.08	0.06	978
19-07-2018 05:00	215413	154.80	1017.89	12.05	9.37	9.32	215413	0.00	8.59	51.25	5.46	8.04	0.13	0.00	0.08	0.00	976
19-07-2018 05:30	222066	156.03	1017.82	12.99	9.06	9.01	222066	0.00	7.81	63.48	4.08	5.39	0.12	0.00	0.09	0.01	978
19-07-2018 06:00	219278	155.02	1017.98	12.75	8.94	8.89	219278	0.00	6.78	55.94	4.78	5.64	0.12	0.00	0.07	0.02	988
19-07-2018 06:30	219458	154.93	1017.97	12.67	9.04	8.99	219458	0.00	6.95	61.22	5.24	4.95	0.12	0.00	0.08	0.02	988
19-07-2018 07:00	219319	155.35	1017.99	12.39	9.18	9.12	219319	0.00	6.73	55.22	4.73	4.84	0.13	0.00	0.09	0.02	978
19-07-2018 07:30	218503	155.44	1018.05	13.00	8.95	8.90	218503	0.00	7.50	58.00	3.50	7.00	0.20	0.00	0.20	0.30	984
19-07-2018 08:00	219047	155.36	1018.04	12.59	9.12	9.07	219047	0.00	7.41	58.86	4.14	6.06	0.11	0.00	0.18	0.02	988
19-07-2018 08:30	221097	155.78	1017.88	13.09	8.98	8.93	221097	0.00	8.32	64.95	4.22	6.01	0.12	0.00	0.21	0.01	984
19-07-2018 09:00	217224	155.08	1017.86	12.66	9.17	9.12	217224	0.00	8.61	43.15	5.41	8.59	0.11	0.00	0.18	0.00	993
19-07-2018 09:30	224146	156.40	1017.92	13.55	8.97	8.92	224146	0.00	8.02	64.44	5.67	5.27	0.10	0.00	0.20	0.01	995
19-07-2018 10:00	224739	155.35	1018.00	13.41	8.50	8.45	224739	0.01	7.25	60.30	2.49	6.69	0.10	0.00	0.18	0.01	997
19-07-2018 10:30	213501	154.49	1017.99	11.67	9.38	9.33	213501	0.00	7.19	50.06	3.70	5.06	0.11	0.00	0.17	0.02	988
19-07-2018 11:00	217528	155.06	1018.03	12.87	9.42	9.37	217528	0.00	6.88	61.32	4.68	3.27	0.10	0.00	0.18	0.01	989
19-07-2018 11:30	225094	158.30	1018.10	13.65	9.20	9.14	225094	0.04	7.91	57.87	6.03	6.28	0.08	0.00	0.17	0.04	977
19-07-2018 12:00	225460	156.88	1018.06	13.73	8.78	8.73	225460	0.04	6.53	53.16	3.54	3.02	0.07	0.00	0.19	0.06	1000
19-07-2018 12:30	217840	154.61	1017.84	13.00	8.83	8.78	217840	0.04	3.67	62.11	2.29	1.84	0.08	0.00	0.18	0.05	996
19-07-2018 13:00	216257	153.84	1017.76	12.41	9.12	9.07	216257	0.04	3.85	61.67	3.85	3.36	0.09	0.00	0.17	0.01	984
19-07-2018 13:30	214617	153.63	1017.91	12.30	9.31	9.25	214617	0.04	7.26	60.80	3.42	5.93	0.09	0.00	0.21	0.05	982
19-07-2018 14:00	211258	153.83	1017.31	11.41	9.63	9.57	211258	0.05	9.11	59.77	3.51	5.15	0.09	0.00	0.22	0.03	973
19-07-2018 14:30	213125	156.08	1017.04	11.61	10.06	10.00	213125	0.08	9.43	56.16	6.15	6.18	0.10	0.00	0.23	0.02	955
19-07-2018 15:00	219406	157.71	1017.80	13.74	9.84	9.78	219406	0.00	8.74	59.69	4.09	3.01	0.08	0.00	0.25	0.08	978
19-07-2018 15:30	226931	156.54	1016.92	12.25	8.93	8.87	226931	0.01	5.50	56.31	1.90	2.83	0.07	0.00	0.20	0.08	978
19-07-2018 16:00	212834	152.66	1017.00	11.56	8.99	8.93	212834	0.00	5.47	55.16	0.81	3.17	0.07	0.00	0.18	0.05	1001
19-07-2018 16:30	208335	153.62	1017.03	10.79	9.88	9.82	208335	0.00	8.02	60.38	4.11	4.80	0.09	0.00	0.16	0.06	967
19-07-2018 17:00	217214	155.86	1017.14	11.61	9.54	9.50	217214	0.00	8.55	57.41	3.25	5.74	0.10	0.00	0.19	0.01	971
19-07-2018 17:30	210896	155.20	1016.81	10.42	9.92	9.86	210896	0.00	8.61	59.23	4.09	6.40	0.10	0.00	0.16	0.05	975
19-07-2018 18:00	214638	156.16	1016.81	10.61	9.89	9.83	214638	0.00	7.62	53.78	2.72	6.27	0.09	0.00	0.17	0.05	985
19-07-2018 18:30	218129	155.70	1016.72	11.32	9.43	9.37	218129	0.00	7.91	62.94	3.42						

20-07-2018 15:00	214230	154,79	1012,97	12,70	9,48	9,42	214230	0,01	9,26	59,24	4,53	5,25	0,10	0,00	0,12	0,03	971
20-07-2018 15:30	220779	155,69	1012,89	13,51	9,10	9,04	220779	0,01	9,13	57,32	4,07	3,36	0,08	0,00	0,11	0,02	979
20-07-2018 16:00	215874	155,75	1012,69	12,94	9,49	9,43	215874	0,00	9,65	60,42	4,06	4,92	0,09	0,00	0,12	0,03	958
20-07-2018 16:30	219175	156,59	1012,52	12,93	9,43	9,38	219175	0,00	9,48	54,85	5,77	6,18	0,09	0,00	0,13	0,02	965
20-07-2018 17:00	216605	156,43	1012,38	12,79	9,52	9,46	216605	0,01	5,77	62,57	2,59	2,83	0,08	0,00	0,12	0,02	966
20-07-2018 17:30	219551	157,26	1012,19	12,10	9,59	9,54	219551	0,02	4,53	55,34	2,97	2,68	0,09	0,00	0,16	0,02	962
20-07-2018 18:00	216238	156,72	1011,93	11,92	9,70	9,64	216238	0,00	5,49	60,89	3,16	2,22	0,09	0,00	0,15	0,02	969
20-07-2018 18:30	218263	157,48	1011,72	11,80	9,70	9,64	218263	0,00	4,45	59,01	4,45	2,82	0,09	0,00	0,15	0,01	967
20-07-2018 19:00	203047	158,16	1011,53	12,05	9,72	9,66	203047	0,00	7,60	59,99	2,58	5,50	0,09	0,00	0,11	0,06	977
20-07-2018 19:30	223024	158,84	1011,28	12,32	9,68	9,62	223024	0,02	8,11	58,29	3,46	4,08	0,09	0,00	0,17	0,05	956
20-07-2018 20:00	223183	159,56	1011,27	12,97	9,62	9,56	223183	0,02	7,98	59,05	3,35	3,68	0,08	0,00	0,19	0,07	964
20-07-2018 20:30	215602	157,24	1011,75	11,75	9,63	9,57	215602	0,00	5,50	57,44	3,44	5,51	0,10	0,00	0,21	0,01	976
20-07-2018 21:00	211347	157,65	1011,20	11,40	10,23	10,17	211347	0,02	9,99	63,77	3,89	3,91	0,11	0,00	0,22	0,02	954
20-07-2018 21:30	217069	157,76	1011,16	12,38	9,82	9,76	217069	0,01	7,52	50,30	4,07	4,31	0,10	0,00	0,24	0,02	972
20-07-2018 22:00	219950	157,67	1011,23	12,43	9,73	9,67	219950	0,01	8,28	64,30	4,43	4,48	0,09	0,00	0,26	0,02	959
20-07-2018 22:30	223572	157,25	1011,37	12,44	9,20	9,15	223572	0,00	7,76	60,77	3,63	4,16	0,09	0,00	0,23	0,01	974
20-07-2018 23:00	220097	155,53	1011,62	13,00	9,02	9,02	220097	0,00	7,99	52,05	3,88	6,55	0,09	0,00	0,22	0,03	980
20-07-2018 23:30	221686	154,67	1011,72	13,25	8,75	8,70	221686	0,00	8,61	58,18	2,24	6,30	0,09	0,00	0,18	0,05	987
21-07-2018 00:00	214641	152,88	1011,56	12,30	9,02	8,97	214641	0,00	9,55	56,17	2,26	6,73	0,10	0,10	0,13	0,13	987
21-07-2018 00:30	215547	153,43	1011,44	12,76	9,11	9,05	215547	0,00	9,51	58,29	3,04	5,67	0,10	0,00	0,15	0,02	990
21-07-2018 01:00	215362	153,41	1011,36	12,37	9,12	9,07	215362	0,00	9,27	60,77	1,54	5,96	0,10	0,00	0,12	0,01	983
21-07-2018 01:30	222172	153,16	1011,17	13,32	9,12	9,07	222172	0,01	9,18	60,90	3,45	6,41	0,09	0,00	0,14	0,00	977
21-07-2018 02:00	217950	155,39	1010,85	12,98	9,29	9,24	217950	0,00	9,25	53,29	4,16	8,90	0,10	0,00	0,12	0,02	970
21-07-2018 02:30	223207	156,72	1010,72	13,74	9,21	9,16	223207	0,01	9,23	63,19	4,93	7,31	0,10	0,00	0,13	0,06	965
21-07-2018 03:00	212073	155,83	1010,62	13,46	9,03	8,97	212073	0,00	8,97	51,82	2,22	8,04	0,09	0,00	0,13	0,01	968
21-07-2018 03:30	219438	154,88	1010,39	12,28	9,13	9,08	219438	0,00	8,69	59,85	3,08	5,52	0,10	0,00	0,11	0,00	971
21-07-2018 04:00	214892	154,93	1010,19	12,35	9,38	9,33	214892	0,00	7,77	60,60	3,32	5,28	0,10	0,00	0,14	0,00	963
21-07-2018 04:30	219851	154,63	1010,01	12,25	8,94	8,88	219851	0,00	6,70	53,26	2,71	4,93	0,09	0,00	0,13	0,01	970
21-07-2018 05:00	218418	154,57	1009,77	12,46	9,18	9,12	218418	0,00	7,15	61,48	2,93	5,22	0,10	0,00	0,12	0,01	964
21-07-2018 05:30	214197	154,96	1009,68	12,26	9,38	9,32	214197	0,00	5,83	56,04	2,31	4,88	0,10	0,00	0,11	0,00	962
21-07-2018 06:00	220000	155,40	1009,69	12,92	9,07	9,01	220000	0,00	4,91	56,59	3,47	4,09	0,09	0,00	0,13	0,01	971
21-07-2018 06:30	218836	154,55	1009,53	12,98	9,03	8,97	218836	0,00	6,21	58,81	2,99	4,66	0,08	0,00	0,12	0,00	974
21-07-2018 07:00	219821	154,47	1009,60	13,50	8,82	8,76	219821	0,00	8,12	57,79	2,51	5,58	0,09	0,00	0,10	0,00	970
21-07-2018 07:30	217376	154,91	1009,46	-	-	-	217376	0,00	7,50	56,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	971
21-07-2018 08:00	223105	155,62	1009,30	13,38	8,91	8,86	223105	0,00	7,86	59,20	6,59	4,50	0,09	0,00	0,08	0,02	977
21-07-2018 08:30	219898	154,20	1009,33	13,51	8,66	8,61	219898	0,00	8,78	56,40	3,66	5,43	0,09	0,00	0,08	0,03	991
21-07-2018 09:00	225232	154,38	1009,49	13,84	8,45	8,40	225232	0,00	7,94	61,24	4,54	4,96	0,08	0,00	0,07	0,02	989
21-07-2018 09:30	213528	153,56	1009,77	13,07	9,02	8,95	213528	0,00	6,94	54,40	2,97	5,42	0,07	0,00	0,07	0,03	978
21-07-2018 10:00	215121	154,22	1009,75	12,81	9,14	9,09	215121	0,00	8,85	59,13	3,28	7,18	0,09	0,00	0,08	0,03	983
21-07-2018 10:30	217119	155,04	1009,67	12,40	9,27	9,21	217119	0,02	8,95	55,86	3,43	7,01	0,09	0,00	0,08	0,07	976
21-07-2018 11:00	215096	156,02	1009,77	12,16	9,67	9,62	215096	0,04	9,43	62,05	4,36	7,13	0,11	0,00	0,07	0,07	965
21-07-2018 11:30	224013	155,95	1009,94	12,98	8,83	8,78	224013	0,03	8,78	60,63	3,92	4,59	0,09	0,00	0,07	0,03	975
21-07-2018 12:00	219161	154,60	1009,88	13,42	8,76	8,71	219161	0,03	6,07	57,33	2,42	4,07	0,08	0,00	0,07	0,09	994
21-07-2018 12:30	223269	154,79	1010,08	13,81	8,64	8,58	223269	0,02	7,36	61,00	3,23	3,92	0,07	0,00	0,06	0,07	989
21-07-2018 13:00	219067	153,78	1010,04	13,81	8,58	8,53	219067	0,04	6,38	53,51	4,11	2,50	0,07	0,00	0,08	0,07	997
21-07-2018 13:30	219802	154,80	1010,03	13,33	8,92	8,86	219802	0,04	7,95	61,94	3,02	2,87	0,07	0,00	0,07	0,07	975
21-07-2018 14:00	217498	153,85	1010,27	13,06	8,69	8,64	217498	0,04	5,94	51,07	2,36	2,60	0,07	0,00	0,07	0,07	992
21-07-2018 14:30	221288	153,80	1010,40	13,38	8,57	8,52	221288	0,04	5,46	64,56	3,48	3,35	0,07	0,00	0,08	0,07	990
21-07-2018 15:00	223120	154,21	1010,47	13,78	8,50	8,45	223120	0,03	7,69	55,40	3,65	3,69	0,07	0,00	0,06	0,08	999
21-07-2018 15:30	217696	154,84	1010,55	13,83	8,89	8,84	217696	0,04	8,94	61,43	4,29	6,31	0,07	0,00	0,05	0,07	981
21-07-2018 16:00	224459	155,26	1010,46	14,12	8,75	8,70	224459	0,04	7,97	61,48	4,78	5,97	0,07	0,00	0,05	0,21	986
21-07-2018 16:30	219161	155,73	1010,43	14,47	8,16	8,11	219161	0,04	7,14	57,55	3,58	3,25	0,06	0,00	0,07	0,07	1005
21-07-2018 17:00	230008	155,76	1010,41	14,46	8,28	8,23	230008	0,03	5,46	57,18	4,19	2,06	0,06	0,00	0,07	0,07	1009
21-07-2018 17:30	222105	155,40	1010,39	14,17	8,71	8,66	222105	0,03	5,72	59,58	4,62	1,85	0,07	0,00	0,07	0,07	997
21-07-2018 18:00	223220	156,00	1010,46	15,02	8,12	8,07	223220	0,00	5,60	54,70	2,03	2,19	0,06	0,00	0,06	0,05	1016
21-07-2018 18:30	230231	155,80	1010,56	14,33	8,24	8,19	230231	0,02	6,08	58,44	1,88	4,79	0,06	0,00	0,06	0,05	1016
21-07-2018 19:00	216387	154,04	1010,55	13,47	8,90	8,84	216387	0,01	7,07	55,10	3,03	4,76	0,07	0,00	0,06	0,04	988
21-07-2018 19:30	212448	153,30	1010,56	12,94	9,10	9,04	212448	0,00	6,52	61,93	2,70	4,07	0,08	0,00	0,08	0,06	986
21-07-2018 20:00	210961	153,52	1010,61	12,58	9,40	9,34	210961	0,00	5,40	59,50	2,04	2,34	0,08	0,00	0,09	0,06	989
21-07-2018 20:30	217606	154,17	1010,62	12,98	8,98	8,93	217606	0,00	4,96	60,81	1,90	2,39	0,07	0,00	0,08	0,06	988
21-07-2018 21:00	217322	153,87	1010,83	12,80	9,11	9,06	217322	0,00	3,87	58,65	2,84	2,20	0,07	0,00	0,08	0,07	985
21-07-2018 21:30	220079	153,81	1010,95	13,49	8,50	8,45	220079	0,00	3,54	54,51	1,65	2,11	0,06	0,00	0,08	0,05	1002
21-07-2018 22:00	217033	153,12	1011,10	13,12	8,71	8,66	217033	0,00	4,22	59,28	2,08	2,08	0,06	0,00	0,08	0,05	1020
21-07-2018 22:30	213911	153,54	1011,49	12,86	8,95	8,89	213911	0,00	3,12	58,49	3,51	1,98	0,07	0,00	0,08	0,02	991
21-07-2018 23:00	220791	153,85	1011,58	13,65	8,59	8,54	220791	0,00	3,56	64,04	3,28	2,14	0,06	0,00	0,07	0,02	995
21-07-2018 23:30	218826	152,94	1011,76	13,85	8,24												

22-07-2018 20.00	221699	160.99	101376	13.02	9.07	9.01	221699	0.01	0.18	56.90	3.42	1.95	0.09	0.00	0.03	0.01	983			
22-07-2018 20.00	222323	160.05	101376	13.42	8.78	8.73	222323	0.00	0.15	58.95	3.29	2.03	0.08	0.00	0.02	0.01	986			
22-07-2018 21.00	219916	155.70	104048	13.70	8.74	8.69	219916	0.03	0.99	56.67	2.65	2.22	0.08	0.00	0.02	0.01	986			
22-07-2018 21.00	216880	154.49	104148	13.80	8.87	8.87	216880	0.02	1.17	56.88	3.00	2.22	0.08	0.00	0.02	0.01	984			
22-07-2018 22.00	216905	154.67	104148	13.01	8.97	8.91	216905	0.01	1.02	58.83	2.87	2.23	0.09	0.00	0.04	0.01	987			
22-07-2018 22.00	223019	154.85	104137	13.75	8.57	8.52	223019	0.01	1.16	57.70	2.80	2.20	0.08	0.00	0.03	0.01	992			
22-07-2018 23.00	215143	154.85	104542	13.21	8.91	8.86	215143	0.01	0.71	54.98	1.81	1.93	0.08	0.00	0.03	0.01	975			
22-07-2018 23.00	214848	154.88	104544	13.96	8.94	8.94	214848	0.01	0.68	55.25	3.16	2.04	0.08	0.00	0.04	0.01	974			
22-07-2018 00.00	220528	154.54	104613	13.50	8.62	8.56	220528	0.01	0.01	0.47	59.53	59.53	2.34	2.34	1.83	0.08	0.08	0.02	0.02	0.02
22-07-2018 00.00	220411	154.39	104844	13.54	8.63	8.58	220411	0.01	0.54	58.25	2.46	2.05	0.08	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
22-07-2018 01.00	222427	154.12	104940	14.03	8.15	8.30	222427	0.01	1.26	58.21	1.84	2.15	0.08	0.00	0.02	0.01	982			
22-07-2018 01.00	219450	154.20	104953	13.61	8.64	8.59	219450	0.01	1.55	59.93	2.72	2.01	0.08	0.00	0.02	0.01	979			
22-07-2018 02.00	215344	154.12	105103	13.98	8.94	8.88	215344	0.00	2.29	59.73	1.56	2.71	0.09	0.00	0.03	0.01	978			
22-07-2018 02.00	217314	155.28	104847	13.33	8.97	8.91	217314	0.01	3.17	55.09	1.62	3.47	0.09	0.00	0.03	0.01	984			
22-07-2018 03.00	224425	156.34	104840	13.69	8.81	8.75	224425	0.02	5.81	61.02	1.24	5.40	0.10	0.02	0.03	0.01	992			
22-07-2018 03.00	222766	154.83	104251	14.25	8.18	8.61	222766	0.01	4.34	54.24	1.29	5.49	0.10	0.02	0.03	0.01	984			
22-07-2018 04.00	216231	153.85	104888	13.05	8.97	8.91	216231	0.00	7.37	60.47	2.18	5.18	0.15	0.02	0.02	0.00	990			
22-07-2018 04.00	218254	153.42	104877	13.38	8.78	8.72	218254	0.00	7.13	57.60	2.72	3.82	0.10	0.00	0.04	0.00	999			
22-07-2018 05.00	221427	153.70	104491	13.37	8.68	8.63	221427	0.00	7.53	59.37	3.10	3.80	0.09	0.00	0.03	0.00	996			
22-07-2018 05.00	221463	153.09	104486	13.84	8.36	8.31	221463	0.01	8.26	57.32	2.09	5.98	0.08	0.00	0.03	0.00	1001			
22-07-2018 06.00	218838	152.92	105117	13.42	8.68	8.63	218838	0.00	5.57	60.77	3.07	3.58	0.10	0.00	0.03	0.00	998			
22-07-2018 06.00	217386	153.85	105120	13.18	8.81	8.76	217386	0.00	6.71	54.22	2.54	4.66	0.09	0.00	0.03	0.00	1008			
22-07-2018 07.00	220614	153.42	105122	13.59	8.48	8.43	220614	0.01	7.04	59.75	2.74	6.25	0.09	0.00	0.03	0.01	1001			
22-07-2018 07.00	219652	153.45	105120	13.60	8.51	8.46	219652	0.01	7.00	59.62	3.50	6.20	0.10	0.02	0.03	0.00	1008			
22-07-2018 08.00	221368	154.04	105151	13.69	8.51	8.46	221368	0.01	6.85	51.16	2.77	5.59	0.08	0.00	0.09	0.01	1001			
22-07-2018 08.00	220645	153.23	105161	13.90	8.33	8.28	220645	0.01	7.19	55.90	2.05	6.05	0.07	0.00	0.08	0.00	1008			
22-07-2018 09.00	218470	153.47	105174	13.44	8.79	8.74	218470	0.02	8.15	62.71	3.29	5.78	0.08	0.00	0.03	0.00	993			
22-07-2018 09.00	214217	155.05	105173	13.07	9.05	9.01	214217	0.03	7.13	51.97	4.30	5.17	0.09	0.00	0.09	0.01	1003			
22-07-2018 10.00	220421	155.94	105184	14.13	9.05	9.00	220421	0.01	7.61	59.64	3.66	6.69	0.08	0.00	0.09	0.00	977			
22-07-2018 10.00	220836	155.94	105185	14.56	8.89	8.84	220836	0.05	7.64	61.34	3.52	5.38	0.08	0.00	0.07	0.00	967			
22-07-2018 11.00	223607	155.14	106118	13.76	8.62	8.57	223607	0.05	6.97	54.49	2.87	5.46	0.07	0.00	0.08	0.02	967			
22-07-2018 11.00	218630	153.91	106130	13.91	8.86	8.80	218630	0.01	7.17	57.156	2.91	5.86	0.08	0.00	0.09	0.00	978			
22-07-2018 12.00	220756	154.71	106144	13.25	8.89	8.84	220756	0.04	4.27	61.10	3.48	3.02	0.08	0.00	0.07	0.06	975			
22-07-2018 12.00	217881	154.26	106154	13.41	8.92	8.87	217881	0.03	4.07	57.35	3.87	3.07	0.08	0.00	0.09	0.08	971			
22-07-2018 13.00	219749	154.91	106140	13.59	8.95	8.90	219749	0.03	3.39	56.93	3.45	1.97	0.07	0.00	0.09	0.08	985			
22-07-2018 13.00	219664	154.43	106139	13.78	8.73	8.68	219664	0.03	2.39	57.83	3.68	2.49	0.08	0.00	0.09	0.08	985			
22-07-2018 14.00	216878	154.78	106140	13.03	9.15	9.09	216878	0.04	4.22	56.76	3.06	2.70	0.09	0.00	0.09	0.06	986			
22-07-2018 14.00	221113	155.64	106132	13.00	9.00	8.94	221113	0.08	6.09	61.82	3.70	3.35	0.09	0.00	0.11	0.09	976			
22-07-2018 15.00	222439	156.28	106133	13.66	8.71	8.66	222439	0.05	5.70	54.46	2.83	2.79	0.08	0.00	0.10	0.09	982			
22-07-2018 15.00	218388	155.04	106129	13.21	8.95	8.91	218388	0.01	6.95	59.88	3.35	5.19	0.08	0.00	0.10	0.08	978			
22-07-2018 16.00	221274	155.64	106125	13.42	8.92	8.87	221274	0.05	8.02	58.65	3.45	3.83	0.08	0.00	0.12	0.10	982			
22-07-2018 16.00	221217	155.32	106103	13.65	8.80	8.75	221217	0.04	7.63	57.98	3.09	3.50	0.08	0.00	0.10	0.10	987			
22-07-2018 17.00	221275	154.47	106102	13.72	8.54	8.49	221275	0.02	6.72	53.09	2.47	3.33	0.07	0.00	0.12	0.07	997			
22-07-2018 17.00	216450	154.61	106100	13.18	9.00	8.96	216450	0.06	7.07	54.28	3.27	4.14	0.09	0.00	0.14	0.09	979			
22-07-2018 18.00	220563	155.60	105185	13.19	8.99	8.93	220563	0.03	7.68	54.26	3.97	2.96	0.08	0.00	0.10	0.05	997			
22-07-2018 18.00	222522	156.47	105172	13.40	8.86	8.81	222522	0.06	7.48	60.83	4.06	2.76	0.08	0.00	0.13	0.08	986			
22-07-2018 19.00	219638	156.18	105154	14.26	9.03	8.98	219638	0.07	7.27	59.12	3.17	2.97	0.07	0.00	0.11	0.03	981			
22-07-2018 19.00	219486	155.27	105146	13.98	8.80	8.75	219486	0.03	7.85	58.86	3.12	3.67	0.07	0.00	0.14	0.07	987			
22-07-2018 20.00	217668	154.34	105137	13.19	9.06	9.01	217668	0.05	5.92	57.65	3.22	2.91	0.08	0.00	0.11	0.04	974			
22-07-2018 20.00	222680	153.79	105129	13.71	8.46	8.41	222680	0.03	7.04	58.08	3.17	4.52	0.07	0.00	0.10	0.04	992			
22-07-2018 21.00	216385	152.69	105128	13.77	8.69	8.63	216385	0.01	6.14	59.00	3.03	2.88	0.07	0.00	0.12	0.07	989			
22-07-2018 21.00	221054	152.93	105124	13.70	8.48	8.43	221054	0.01	6.30	55.58	3.29	4.17	0.07	0.00	0.09	0.06	986			
22-07-2018 22.00	218350	153.77	105129	13.73	8.67	8.62	218350	0.01	7.46	60.93	3.63	3.71	0.08	0.00	0.11	0.04	987			
22-07-2018 22.00	219785	153.36	105120	13.80	8.47	8.41	219785	0.00	7.45	56.58	3.11	5.14	0.08	0.00	0.13	0.08	986			
22-07-2018 23.00	219296	153.67	104946	13.61	8.56	8.51	219296	0.00	7.52	56.27	3.03	3.76	0.07	0.00	0.09	0.07	992			
22-07-2018 23.00	215648	154.35	104843	13.27	9.06	9.00	215648	0.03	7.59	57.668	3.44	3.72	0.09	0.00	0.10	0.06	996			
22-07-2018 00.00	221539	154.86	104736	13.80	8.72	8.66	221539	0.00	7.35	57.87	3.50	3.23	0.09	0.00	0.10	0.09	987			
22-07-2018 00.00	220494	155.01	104559	13.41	9.04	8.98	220494	0.00	7.51	58.41	4.43	4.48	0.10	0.00	0.09	0.08	980			
22-07-2018 01.00	223761	154.51	104613	14.02	8.38	8.33	223761	0.01	7.14	57.20	3.53	4.68	0.09	0.00	0.09	0.09	994			
22-07-2018 01.00	222346	153.93	104551	14.00	8.43	8.38	222346	0.00	7.25	56.13	3.07	5.10	0.08	0.00	0.11	0.06	986			
22-07-2018 01.00	220973	154.93	104613	13.74	8.84	8.79	220973	0.01	6.14	57.52	4.15	4.19	0.09	0.00	0.12	0.07	973			
22-07-2018 02.00	224694	155.17	104103	13.89	8.61	8.56	224694	0.02	7.12	56.83	3.55	2.42	0.12	0.02	0.09	0.01	976			
22-07-2018 03.00	227839	156.05	103182	13.96	8.58	8.53	227839	0.06	6.76	58.95	3.76	3.23	0.13	0.03	0.09	0.00	981			
22-07-2018 03.00	223365	155.40	103173	13.78	8.70	8.65	223365	0.03	7.61	58.88	3.37	3.76	0.10	0.02	0.10	0.06	978			
22-07-2018 04.00	223200	154.85	103175	13.55	8.50	8.45	223200	0.03	5.97	55.15	3.57	3.04	0.13	0.03	0.09	0.00	986			
22-07-2018 04.00	220544	154.58	103143	13.08	8.81	8.76	220544	0.06	6.01	56.78	2.90	4.48	0.14	0.00	0.09					

25-07-2018 01:00	212604	158,97	1014,01	13,59	9,65	9,59	212604	0,01	7,18	57,42	5,46	4,65	0,11	0,00	0,04	0,01	963							
25-07-2018 01:30	220890	158,78	1014,01	13,74	9,55	9,49	220890	0,05	7,55	57,94	5,45	4,61	0,11	0,00	0,06	0,02	974							
25-07-2018 02:00	226350	158,85	1013,92	13,80	9,29	9,23	226350	0,06	8,00	58,71	6,21	6,21	0,10	0,00	0,04	0,00	973							
25-07-2018 02:30	226367	155,91	1013,79	13,98	8,65	8,59	226367	0,01	8,59	56,06	3,44	6,83	0,10	0,00	0,06	0,01	984							
25-07-2018 03:00	218242	155,01	1013,78	13,52	9,22	9,16	218242	0,01	8,66	62,29	3,31	7,38	0,11	0,00	0,08	0,01	976							
25-07-2018 03:30	225660	155,72	1013,67	13,55	8,98	8,93	225660	0,01	8,60	54,78	4,52	8,43	0,11	0,00	0,07	0,01	990							
25-07-2018 04:00	215191	156,68	1013,78	13,24	9,53	9,47	215191	0,01	8,50	59,10	4,52	59,10	0,14	0,00	0,11	0,01	968							
25-07-2018 04:30	223121	157,47	1013,74	13,22	9,36	9,30	223121	0,01	8,50	55,16	4,10	5,11	0,10	0,00	0,10	0,01	991							
25-07-2018 05:00	218712	157,50	1013,70	12,94	9,75	9,69	218712	0,01	7,92	60,08	3,57	7,36	0,11	0,00	0,13	0,01	984							
25-07-2018 05:30	221436	158,97	1013,87	12,32	9,78	9,72	221436	0,02	8,26	59,78	3,81	6,17	0,12	0,00	0,12	0,01	965							
25-07-2018 06:00	217457	159,30	1013,86	12,15	10,12	10,06	217457	0,04	8,79	57,42	4,84	5,29	0,12	0,00	0,14	0,01	962							
25-07-2018 06:30	220604	159,41	1013,99	12,38	9,32	9,36	220604	0,01	8,79	59,89	4,14	6,49	0,10	0,00	0,13	0,01	963							
25-07-2018 07:00	220569	158,04	1013,99	12,56	9,62	9,56	220569	0,01	8,67	57,48	4,86	7,57	0,11	0,00	0,14	0,01	963							
25-07-2018 07:30	223343	156,93	1014,08	13,00	10,00	9,94	223343	0,01	7,50	58,00	3,50	7,00	0,10	0,00	0,20	0,30	974							
25-07-2018 08:00	222722	156,24	1014,50	13,05	9,12	9,06	222722	0,02	8,74	52,45	3,22	7,00	0,10	0,00	0,24	0,01	976							
25-07-2018 08:30	220377	155,60	1014,90	13,20	9,12	9,06	220377	0,01	8,16	57,72	4,21	6,42	0,10	0,00	0,20	0,01	977							
25-07-2018 09:00	217615	155,99	1015,02	13,29	9,29	9,24	217615	0,04	8,21	53,00	2,29	5,38	0,09	0,00	0,21	0,01	985							
25-07-2018 09:30	217109	156,80	1015,33	12,78	9,59	9,54	217109	0,04	8,77	63,42	3,57	4,60	0,10	0,00	0,19	0,00	964							
25-07-2018 10:00	220110	157,24	1015,57	12,91	9,43	9,38	220110	0,04	8,13	58,31	3,36	5,78	0,09	0,00	0,16	0,02	971							
25-07-2018 10:30	219742	156,60	1015,93	12,75	9,29	9,24	219742	0,04	7,78	57,23	3,34	7,60	0,09	0,00	0,17	0,02	980							
25-07-2018 11:00	215152	157,24	1015,81	12,18	9,93	9,87	215152	0,09	8,49	56,41	4,57	8,56	0,10	0,00	0,20	0,02	963							
25-07-2018 11:30	221005	158,44	1015,97	12,47	9,64	9,58	221005	0,09	8,25	59,42	4,15	8,57	0,01	0,00	0,21	0,01	971							
25-07-2018 12:00	217808	158,91	1016,07	12,46	9,93	9,87	217808	0,13	8,45	57,76	4,98	8,13	0,10	0,00	0,25	0,02	964							
25-07-2018 12:30	223345	159,05	1015,97	12,69	9,57	9,52	223345	0,10	8,23	56,29	4,47	9,27	0,09	0,01	0,25	0,02	971							
25-07-2018 13:00	224668	158,87	1015,84	12,08	9,54	9,49	224668	0,10	8,54	60,54	4,04	8,78	0,09	0,00	0,24	0,05	974							
25-07-2018 13:30	223157	159,07	1015,98	13,82	9,41	9,35	223157	0,13	8,83	57,78	4,51	8,34	0,10	0,00	0,25	0,06	978							
25-07-2018 14:00	221110	157,58	1016,18	13,82	9,22	9,17	221110	0,10	8,56	59,79	2,78	8,48	0,09	0,00	0,24	0,04	983							
25-07-2018 14:30	212837	156,42	1016,33	12,56	9,86	9,80	212837	0,09	9,21	54,60	2,93	7,39	0,10	0,00	0,23	0,08	972							
25-07-2018 15:00	215166	156,90	1016,05	12,24	9,97	9,91	215166	0,11	9,52	59,94	4,79	8,29	0,11	0,00	0,18	0,08	968							
25-07-2018 15:30	221143	158,48	1015,90	12,34	9,87	9,81	221143	0,16	9,07	58,56	5,80	8,83	0,10	0,00	0,25	0,10	954							
25-07-2018 16:00	224387	159,40	1016,04	13,60	9,68	9,62	224387	0,16	8,83	61,39	5,87	7,06	0,10	0,00	0,34	0,09	951							
25-07-2018 16:30	215912	158,48	1016,06	12,95	10,04	9,98	215912	0,13	9,23	56,30	6,32	8,05	0,11	0,00	0,37	0,11	952							
25-07-2018 17:00	221620	158,52	1016,09	13,36	9,59	9,53	221620	0,10	8,53	56,47	4,86	8,41	0,11	0,00	0,31	0,04	961							
25-07-2018 17:30	217665	157,21	1015,91	12,77	9,77	9,71	217665	0,10	8,18	55,89	3,57	4,80	0,10	0,00	0,46	0,07	945							
25-07-2018 18:00	223354	156,09	1015,81	12,94	9,02	8,96	223354	0,06	6,77	53,63	3,34	4,45	0,08	0,00	0,42	0,06	980							
25-07-2018 18:30	211477	155,46	1015,49	12,46	9,63	9,57	211477	0,05	4,09	62,48	2,74	2,74	0,09	0,00	0,41	0,08	953							
25-07-2018 19:00	215599	156,40	1015,38	12,37	9,79	9,73	215599	0,09	3,62	56,14	3,74	2,16	0,09	0,00	0,31	0,07	959							
25-07-2018 19:30	213157	157,04	1015,42	12,05	9,87	9,81	213157	0,06	3,04	57,00	4,32	2,27	0,10	0,00	0,32	0,04	962							
25-07-2018 20:00	213284	157,28	1015,67	12,29	10,00	9,94	213284	0,06	2,98	59,61	4,17	2,03	0,09	0,00	0,28	0,05	950							
25-07-2018 20:30	223715	158,34	1015,85	13,14	9,55	9,49	223715	0,05	3,80	62,22	5,50	2,37	0,09	0,00	0,30	0,04	953							
25-07-2018 21:00	221828	156,64	1015,95	13,02	9,18	9,12	221828	0,02	7,16	52,90	3,92	3,90	0,09	0,00	0,29	0,03	972							
25-07-2018 21:30	220370	155,58	1016,05	13,36	8,95	8,89	220370	0,02	6,70	60,20	2,61	3,66	0,09	0,00	0,28	0,04	964							
25-07-2018 22:00	216445	154,14	1015,89	12,75	9,01	8,95	216445	0,02	5,24	57,08	1,83	3,10	0,09	0,00	0,22	0,05	978							
25-07-2018 22:30	212042	155,08	1015,70	12,27	9,50	9,45	212042	0,00	5,50	57,29	3,25	3,10	0,08	0,00	0,23	0,06	963							
25-07-2018 23:00	221299	155,06	1015,66	11,86	9,58	9,52	221299	0,00	5,49	60,00	2,41	3,98	0,10	0,00	0,21	0,07	963							
25-07-2018 23:30	211550	156,10	1015,71	11,71	9,84	9,88	211550	0,01	5,88	51,67	4,58	5,83	0,11	0,00	0,23	0,04	947							
26-07-2018 00:00	219758	157,50	1015,98	12,50	9,59	9,53	219758	0,02	0,02	9,73	9,73	61,29	5,09	5,09	3,79	3,79	0,11	0,11	0,00	0,20	0,20	0,02	0,02	951
26-07-2018 00:30	217118	156,62	1015,82	13,15	9,47	9,41	217118	0,01	9,42	57,84	4,22	3,88	0,11	0,00	0,22	0,03	960							
26-07-2018 01:00	222518	156,26	1015,83	13,16	8,97	8,91	222518	0,00	7,97	55,78	4,46	9,59	0,10	0,00	0,16	0,02	967							
26-07-2018 01:30	212999	155,66	1015,67	12,15	9,72	9,66	212999	0,01	8,94	62,38	5,19	11,75	0,12	0,00	0,18	0,00	949							
26-07-2018 02:00	219813	156,06	1015,59	12,92	9,21	9,16	219813	0,01	8,16	58,19	4,30	7,54	0,11	0,00	0,14	0,01	954							
26-07-2018 02:30	220240	157,10	1015,60	12,92	9,47	9,42	220240	0,02	9,10	58,36	5,69	6,18	0,12	0,00	0,22	0,01	957							
26-07-2018 03:00	220197	156,38	1015,54	13,04	9,17	9,12	220197	0,01	8,08	57,77	4,58	7,06	0,11	0,00	0,22	0,02	967							
26-07-2018 03:30	218954	156,96	1015,31	12,76	9,51	9,46	218954	0,02	8,39	60,58	4,98	8,60	0,12	0,00	0,22	0,01	959							
26-07-2018 04:00	220809	157,25	1015,22	12,81	9,40	9,34	220809	0,02	8,15	57,38	4,51	7,50	0,12	0,00	0,26	0,02	962							
26-07-2018 04:30	220482	157,70	1015,07	12,65	9,55	9,50	220482	0,02	8,35	58,21	5,05	5,88	0,11	0,00	0,27	0,02	961							
26-07-2018 05:00	218890	158,07	1014,85	12,78	9,65	9,60	218890	0,02	8,35	55,39	5,29	6,17	0,10	0,00	0,25	0,02	961							
26-07-2018 05:30	226400	159,00	1014,92	13,34	9,33	9,27	226400	0,03	7,54	62,17	6,15	5,84	0,13	0,01	0,34	0,02	961							
26-07-2018 06:00	225792	158,34	1014,93	13,67	9,08	9,02	225792	0,02	7,24	55,58	5,70	5,10	0,12	0,00	0,32	0,02	962							
26-07-2018 06:30	224472	157,12	1014,84	13,71	8,92	8,87	224472	0,01	6,73	58,03	4,67	6,08	0,10	0,00	0,33	0,02	975							
26-07-2018 07:00	222303	156,00	1014,86	13,63	8,83	8,78	222303	0,01	7,09	57,21	3,92	6,09	0,09	0,00	0,27	0,01	981							
26-07-2018 07:30	217912	155,76	1014,86	13,00	9,00	8,95	217912	0,00	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	976							
26-07-2018 08:00	219807	156,33	1014,83	13,46	8,87	8,81	219807	0,01	6,42	59,87	3,97	6,09	0,09	0,00	0,28	0,01	978							
26-07-2018 08:30	219919	155,37	1014,81	14,36	8,76	8,71	219919	0,02	7,72	55,75	3,43	6,40	0,05	0,00	0,09	0,00	989							
26-07-2018 09:00	217895	154,14	1014,74	13,75	8,87	8,82	217895	0,02	8,36	58,95	3,65	7,68	0,06	0,00	0,06	0,00	987							

27-07-2018 06:00	210530	155,27	1012,13	12,56	9,70	9,64	210530	0,01	8,56	62,67	4,55	3,46	0,09	0,00	0,03	0,00	974	
27-07-2018 06:30	212170	155,28	1012,12	12,97	9,51	9,46	212170	0,01	8,39	59,04	3,91	2,71	0,08	0,00	0,05	0,00	978	
27-07-2018 07:00	209475	155,39	1012,20	12,90	9,44	9,38	209475	0,00	7,53	52,64	3,34	2,70	0,08	0,00	0,06	0,00	980	
27-07-2018 07:30	216663	155,45	1012,03				216663	0,01	7,50	58,00	3,50	2,20	0,09	0,00	0,20	0,30	988	
27-07-2018 08:00	209664	155,52	1012,11	12,60	9,63	9,57	209664	0,01	7,31	56,77	2,21	3,01	0,11	0,00	0,02	0,01	976	
27-07-2018 08:30	202252	154,25	1012,17	11,86	9,84	9,78	202252	0,02	8,65	53,81	2,79	3,71	0,12	0,00	0,01	0,00	987	
27-07-2018 09:00	198672	154,19	1012,27	11,64	10,07	10,01	198672	0,03	8,43	54,99	3,78	3,95	0,13	0,00	0,01	0,00	976	
27-07-2018 09:30	20147	154,19	1012,34	12,22	9,86	9,80	20147	0,02	8,80	59,17	3,90	3,00	0,12	0,00	0,01	0,00	982	
27-07-2018 10:00	199777	153,38	1012,28	12,28	9,71	9,65	199777	0,03	5,15	56,79	2,63	1,94	0,11	0,00	0,01	0,00	982	
27-07-2018 10:30	207239	153,55	1012,28	13,12	9,24	9,18	207239	0,02	4,15	65,17	2,09	2,00	0,10	0,00	0,00	0,01	991	
27-07-2018 11:00	197449	153,39	1012,15	12,46	9,84	9,78	197449	0,02	4,12	52,42	2,33	1,96	0,11	0,00	0,01	0,04	979	
27-07-2018 11:30	203651	153,87	1012,16	12,94	9,63	9,58	203651	0,03	4,63	61,74	2,87	1,93	0,10	0,00	0,01	0,00	986	
27-07-2018 12:00	206810	154,18	1012,04	13,97	9,39	9,34	206810	0,01	2,79	58,43	3,81	1,89	0,08	0,00	0,00	0,05	989	
27-07-2018 12:30	205029	153,75	1011,91	14,18	9,28	9,23	205029	0,00	2,91	53,83	2,46	1,87	0,08	0,00	0,01	0,06	992	
27-07-2018 13:00	205544	154,08	1011,77	13,71	9,43	9,37	205544	0,00	2,25	61,27	1,97	1,89	0,08	0,00	0,00	0,03	986	
27-07-2018 13:30	200163	153,53	1011,56	12,25	9,78	9,72	200163	0,00	1,54	59,16	2,10	1,95	0,09	0,00	0,01	0,01	994	
27-07-2018 14:00	203772	154,74	1011,26	12,44	9,90	9,84	203772	0,01	2,47	64,52	2,65	1,98	0,10	0,00	0,00	0,03	976	
27-07-2018 14:30	206919	153,00	1011,01	12,03	9,09	9,03	206919	0,00	5,80	51,56	1,26	6,84	0,09	0,00	0,01	0,05	1000	
27-07-2018 15:00	186422	151,66	1010,79	10,26	10,33	10,27	186422	0,00	8,63	54,36	1,75	6,34	0,13	0,00	0,00	0,03	987	
27-07-2018 15:30	179886	152,69	1010,44	10,59	10,93	10,86	179886	0,00	8,72	58,18	3,73	4,87	0,14	0,00	0,00	0,01	947	
27-07-2018 16:00	197781	155,38	1010,09	11,00	10,47	10,40	197781	0,00	9,10	64,92	3,93	3,71	0,12	0,00	0,00	0,02	959	
27-07-2018 16:30	207058	156,34	1009,82	12,49	9,84	9,89	207058	0,00	7,20	59,59	3,08	3,17	0,10	0,00	0,01	0,02	982	
27-07-2018 17:00	209350	155,61	1009,59	12,89	9,50	9,44	209350	0,00	6,85	55,07	2,40	4,00	0,09	0,00	0,00	0,03	979	
27-07-2018 17:30	204299	152,87	1009,23	12,90	9,37	9,32	204299	0,00	8,09	56,94	2,36	3,61	0,09	0,00	0,00	0,03	989	
27-07-2018 18:00	210299	152,81	1009,02	13,74	8,96	8,91	210299	0,00	7,63	56,96	1,75	2,81	0,05	0,00	0,00	0,05	1000	
27-07-2018 18:30	207220	152,55	1008,60	13,26	9,08	9,02	207220	0,00	7,76	60,52	1,93	3,96	0,09	0,00	0,02	0,03	986	
27-07-2018 19:00	193707	151,55	1008,29	11,93	9,69	9,63	193707	0,00	7,80	48,29	2,23	2,30	0,10	0,00	0,00	0,02	983	
27-07-2018 19:30	206070	153,38	1008,19	12,94	9,55	9,49	206070	0,01	5,78	74,44	2,26	2,02	0,09	0,00	0,01	0,04	969	
27-07-2018 20:00	208711	152,97	1008,11	11,96	9,91	9,86	208711	0,01	8,91	70,32	1,74	2,07	0,10	0,00	0,01	0,07	981	
27-07-2018 20:30	201987	152,64	1007,86	13,11	9,57	9,51	201987	0,03	8,76	59,80	3,25	2,16	0,10	0,00	0,00	0,05	985	
27-07-2018 21:00	201515	153,17	1007,62	12,84	9,54	9,49	201515	0,05	5,49	57,66	3,21	1,91	0,09	0,00	0,00	0,05	965	
27-07-2018 21:30	206899	153,91	1007,32	12,77	9,49	9,43	206899	0,05	5,62	59,12	2,28	1,99	0,10	0,00	0,01	0,05	981	
27-07-2018 22:00	198932	153,31	1007,18	12,38	9,68	9,63	198932	0,00	4,29	55,20	1,92	1,94	0,10	0,00	0,00	0,01	982	
27-07-2018 22:30	210101	153,75	1007,15	12,38	9,39	9,33	210101	0,04	4,06	59,20	2,22	1,89	0,10	0,00	0,01	0,00	982	
27-07-2018 23:00	205077	153,77	1007,10	12,45	9,51	9,45	205077	0,04	3,67	58,70	1,95	1,91	0,10	0,00	0,00	0,00	972	
27-07-2018 23:30	215738	154,08	1006,98	12,88	9,05	8,99	215738	0,02	4,15	60,46	1,85	0,09	0,00	0,01	0,01	0,00	988	
28-07-2018 00:00	206040	154,05	1006,69	12,40	9,57	9,51	206040	0,03	4,52	55,45	2,21	1,92	0,10	0,00	0,01	0,01	0,00	988
28-07-2018 00:30	216841	154,98	1006,52	13,29	9,08	9,03	216841	0,01	5,44	62,13	2,89	2,30	0,09	0,00	0,01	0,05	978	
28-07-2018 01:00	212851	154,11	1006,08	12,75	9,14	9,08	212851	0,02	7,49	53,88	2,18	4,35	0,10	0,00	0,01	0,00	992	
28-07-2018 01:30	208649	154,53	1005,57	12,19	9,62	9,56	208649	0,02	7,88	59,10	2,59	3,04	0,11	0,00	0,02	0,00	971	
28-07-2018 02:00	213943	154,15	1005,05	12,48	9,16	9,10	213943	0,01	7,21	53,75	3,10	3,15	0,10	0,00	0,01	0,00	984	
28-07-2018 02:30	217070	154,40	1004,57	12,79	9,07	9,02	217070	0,01	7,32	64,47	2,19	2,48	0,10	0,00	0,01	0,00	981	
28-07-2018 03:00	213604	154,05	1004,37	13,41	8,96	8,91	213604	0,02	5,95	56,17	1,85	2,00	0,09	0,00	0,01	0,01	982	
28-07-2018 03:30	215106	153,66	1004,78	13,19	8,84	8,79	215106	0,01	6,07	56,72	1,76	3,00	0,10	0,00	0,01	0,00	991	
28-07-2018 04:00	212388	154,33	1004,61	13,11	9,27	9,22	212388	0,02	8,25	61,56	2,43	4,48	0,09	0,00	0,02	0,01	985	
28-07-2018 04:30	213789	154,89	1004,94	13,05	9,25	9,19	213789	0,01	7,80	56,48	2,05	3,86	0,10	0,00	0,02	0,01	983	
28-07-2018 05:00	212004	155,78	1003,21	12,55	9,70	9,64	212004	0,02	7,98	60,56	2,61	3,14	0,10	0,00	0,01	0,00	976	
28-07-2018 05:30	217720	157,34	1002,65	13,00	9,55	9,49	217720	0,01	8,51	58,15	3,02	4,33	0,10	0,00	0,01	0,00	974	
28-07-2018 06:00	216379	156,58	1003,10	12,83	9,41	9,36	216379	0,01	7,02	55,51	2,00	3,21	0,10	0,00	0,01	0,00	986	
28-07-2018 06:30	215486	156,07	1003,50	12,80	9,42	9,36	215486	0,01	6,09	57,97	1,95	2,37	0,11	0,00	0,01	0,00	986	
28-07-2018 07:00	215988	156,30	1003,00	12,68	9,47	9,41	215988	0,02	5,68	56,81	2,65	2,94	0,08	0,00	0,01	0,00	988	
28-07-2018 07:30	216640	156,07	1002,50	13,00	9,00	8,95	216640	0,01	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	975	
28-07-2018 08:00	215548	156,88	1002,47	12,17	9,73	9,67	215548	0,01	7,92	58,50	4,22	10,54	0,08	0,00	0,13	0,04	986	
28-07-2018 08:30	217879	157,15	1002,97	12,72	9,43	9,37	217879	0,03	8,12	60,31	3,10	8,46	0,08	0,00	0,11	0,07	983	
28-07-2018 09:00	212351	156,49	1003,44	12,45	9,65	9,59	212351	0,03	8,50	61,94	3,17	6,25	0,09	0,00	0,14	0,01	986	
28-07-2018 09:30	218961	157,82	1003,66	13,33	9,50	9,44	218961	0,03	8,73	56,08	3,02	5,00	0,07	0,00	0,16	0,09	977	
28-07-2018 10:00	219102	157,64	1004,14	13,82	9,31	9,25	219102	0,05	8,00	60,83	2,71	4,54	0,07	0,00	0,18	0,07	993	
28-07-2018 10:30	215676	155,98	1004,27	13,64	9,19	9,13	215676	0,04	7,72	54,35	3,77	6,00	0,08	0,00	0,14	0,06	995	
28-07-2018 11:00	211572	155,24	1004,90	13,04	9,51	9,45	211572	0,04	9,09	61,17	3,11	4,15	0,10	0,00	0,15	0,07	990	
28-07-2018 11:30	212707	154,81	1003,95	13,04	9,54	9,49	212707	0,02	10,12	58,98	3,86	3,03	0,10	0,00	0,15	0,08	978	
28-07-2018 12:00	214183	154,15	1004,59	13,50	9,15	9,10	214183	0,01	8,08	57,26	3,26	3,99	0,10	0,00	0,14	0,07	991	
28-07-2018 12:30	214746	153,90	1004,87	13,09	9,19	9,14	214746	0,01	8,12	54,28	2,49	5,14	0,10	0,00	0,12	0,06	992	
28-07-2018 13:00	206020	154,59	1004,63	13,28	9,06	9,00	206020	0,03	8,96	62,03	2,79	5,25	0,10	0,00	0,13	0,06	992	
28-07-2018 13:30	215106	155,06	1004,29	13,07	9,24	9,18	215106	0,00	6,85	54,40	2,93	4,84	0,09	0,00	0,14	0,03	984	
28-07-2018 14:00	219713	154,68	1004,51	13,44	8,99	8,93	219713	0,03	7,98	58,35	3,19	5,75	0,07	0,00	0,11	0,02	1001	
28-07-2018 14:30	215969	154,78	1005,45	13,33														

29-07-2018 11:00	228387	154,82	1010,15	13,64	8,38	8,33	228387	0,03	8,11	58,69	2,32	5,93	0,11	0,00	0,03	0,03	1012	
29-07-2018 11:30	222637	154,87	1009,81	13,10	8,65	8,59	222637	0,03	8,15	57,93	1,86	5,16	0,12	0,00	0,04	0,02	1001	
29-07-2018 12:00	214806	154,79	1009,45	12,96	8,59	8,59	214806	0,03	8,15	59,36	2,55	4,57	0,12	0,00	0,04	0,03	999	
29-07-2018 12:30	216471	154,07	1009,33	13,41	8,80	8,75	216471	0,02	8,34	56,14	2,93	5,56	0,10	0,00	0,04	0,03	985	
29-07-2018 13:00	216225	154,20	1009,08	13,45	8,81	8,76	216225	0,03	7,22	60,27	2,58	4,60	0,08	0,00	0,04	0,05	989	
29-07-2018 13:30	231514	154,42	1008,81	13,45	8,14	8,09	231514	0,04	7,52	55,17	2,73	7,38	0,07	0,00	0,03	0,04	1013	
29-07-2018 14:00	216288	154,84	1009,02	12,68	9,01	8,95	216288	0,03	8,16	58,60	4,13	5,87	0,08	0,00	0,02	0,02	987	
29-07-2018 14:30	213004	153,40	1009,08	12,67	8,89	8,84	213004	0,03	8,84	57,37	2,58	5,68	0,08	0,00	0,04	0,03	993	
29-07-2018 15:00	216117	153,92	1009,04	13,08	8,81	8,76	216117	0,03	7,56	62,40	2,36	5,06	0,08	0,00	0,03	0,02	985	
29-07-2018 15:30	212609	153,74	1009,00	13,09	8,95	8,89	212609	0,02	5,52	55,51	2,45	5,94	0,08	0,00	0,04	0,02	984	
29-07-2018 16:00	215813	154,93	1009,07	13,08	9,07	9,02	215813	0,01	5,10	58,53	2,91	2,37	0,08	0,00	0,03	0,04	989	
29-07-2018 16:30	217743	153,00	1009,13	13,43	8,80	8,75	217743	0,03	8,75	51,22	2,97	3,00	0,04	0,00	0,03	0,04	993	
29-07-2018 17:00	214981	154,72	1009,19	13,38	9,00	8,95	214981	0,01	7,11	54,20	2,71	3,06	0,08	0,00	0,01	0,05	990	
29-07-2018 17:30	222498	155,05	1009,21	14,00	8,43	8,38	222498	0,00	6,08	60,97	2,16	2,90	0,07	0,00	0,03	0,05	993	
29-07-2018 18:00	216855	154,03	1009,07	13,68	8,61	8,56	216855	0,01	5,33	57,50	2,23	2,65	0,07	0,00	0,02	0,05	999	
29-07-2018 18:30	218463	154,37	1009,22	12,83	8,67	8,62	218463	0,00	4,60	55,07	2,15	2,04	0,09	0,00	0,04	0,04	998	
29-07-2018 19:00	220454	154,83	1008,98	15,10	8,33	8,28	220454	0,01	5,89	57,58	2,35	3,72	0,09	0,00	0,03	0,05	1003	
29-07-2018 19:30	215553	154,04	1008,88	14,37	8,72	8,67	215553	0,01	5,82	57,13	2,12	2,64	0,11	0,00	0,03	0,04	997	
29-07-2018 20:00	221994	153,36	1008,95	14,46	8,28	8,24	221994	0,01	6,67	57,61	2,38	3,98	0,07	0,00	0,02	0,02	999	
29-07-2018 20:30	218709	152,10	1009,19	13,86	8,42	8,37	218709	0,02	6,85	61,16	2,20	3,88	0,07	0,00	0,03	0,03	998	
29-07-2018 21:00	215359	151,71	1009,25	13,23	8,67	8,62	215359	0,03	7,49	54,55	2,39	4,24	0,08	0,00	0,03	0,03	999	
29-07-2018 21:30	214729	152,48	1009,35	13,56	8,64	8,59	214729	0,02	7,46	58,35	1,84	4,15	0,10	0,00	0,02	0,03	1002	
29-07-2018 22:00	201187	152,16	1009,58	12,51	9,32	9,26	201187	0,02	5,77	54,13	1,89	3,05	0,11	0,00	0,03	0,03	983	
29-07-2018 22:30	186975	150,05	1009,74	12,21	9,43	9,37	186975	0,03	5,23	48,46	2,75	2,50	0,11	0,00	0,04	0,03	981	
29-07-2018 23:00	187252	148,90	1009,70	12,57	9,23	9,18	187252	0,03	3,06	47,07	2,62	2,57	0,09	0,00	0,03	0,04	998	
29-07-2018 23:30	192199	150,27	1009,79	13,00	9,35	9,29	192199	0,01	4,82	57,78	2,62	2,48	0,09	0,00	0,02	0,03	985	
30-07-2018 00:00	213697	152,63	1009,85	13,76	8,82	8,77	213697	0,00	5,45	64,58	3,58	3,33	3,33	0,07	0,00	0,03	0,03	985
30-07-2018 00:30	209003	153,73	1010,06	13,49	9,16	9,11	209003	0,01	7,71	56,36	3,92	6,20	0,08	0,00	0,02	0,02	979	
30-07-2018 01:00	215674	154,67	1010,22	13,74	8,72	8,67	215674	0,01	8,80	54,34	2,56	4,80	0,08	0,00	0,03	0,03	989	
30-07-2018 01:30	215841	153,70	1010,31	13,74	8,75	8,70	215841	0,01	8,60	52,89	1,93	5,20	0,09	0,00	0,03	0,03	1003	
30-07-2018 02:00	194468	152,14	1010,40	12,22	9,71	9,65	194468	0,01	8,70	53,52	6,33	0,11	0,00	0,04	0,04	0,04	975	
30-07-2018 02:30	200879	153,22	1010,48	12,65	9,64	9,59	200879	0,00	9,11	60,46	1,94	5,58	0,10	0,00	0,02	0,03	974	
30-07-2018 03:00	201907	154,84	1012,34	11,12	9,82	9,86	201907	0,01	6,61	61,40	3,65	6,23	0,10	0,00	0,03	0,03	978	
30-07-2018 03:30	208323	156,49	1010,35	13,77	9,76	9,70	208323	0,01	8,74	62,34	6,21	6,31	0,09	0,00	0,02	0,04	955	
30-07-2018 04:00	206882	156,53	1010,54	13,36	9,86	9,81	206882	0,01	8,53	54,59	3,56	6,69	0,10	0,00	0,02	0,05	948	
30-07-2018 04:30	208907	156,55	1010,76	13,01	9,81	9,75	208907	0,01	8,03	57,04	4,02	6,27	0,10	0,00	0,03	0,00	951	
30-07-2018 05:00	212204	156,44	1010,58	12,42	9,71	9,65	212204	0,02	7,00	61,33	3,49	4,78	0,09	0,00	0,03	0,01	951	
30-07-2018 05:30	212125	156,84	1010,74	12,21	9,84	9,78	212125	0,01	8,89	57,08	3,29	5,89	0,10	0,00	0,03	0,01	949	
30-07-2018 06:00	211916	156,47	1011,10	11,95	9,73	9,67	211916	0,00	5,06	55,61	1,88	2,98	0,10	0,00	0,04	0,01	958	
30-07-2018 06:30	208721	156,63	1010,95	11,96	10,03	9,97	208721	0,00	4,94	59,90	3,29	2,93	0,16	0,00	0,04	0,05	953	
30-07-2018 07:00	212810	157,77	1011,12	12,57	9,93	9,87	212810	0,02	4,48	59,23	3,92	2,22	0,15	0,00	0,04	0,01	952	
30-07-2018 07:30	215396	158,11	1011,38	13,00	10,00	9,94	215396	0,01	7,50	61,00	3,50	3,10	0,10	0,00	0,03	0,01	950	
30-07-2018 08:00	213855	158,80	1011,52	13,11	9,95	9,89	213855	0,06	4,36	59,65	4,27	2,74	0,12	0,00	0,08	0,02	947	
30-07-2018 08:30	218389	157,99	1011,94	13,30	9,64	9,58	218389	0,04	5,27	57,52	3,28	3,27	0,09	0,00	0,08	0,02	961	
30-07-2018 09:00	217027	155,96	1012,12	12,72	9,42	9,37	217027	0,01	4,62	53,60	3,92	2,84	0,08	0,00	0,07	0,02	967	
30-07-2018 09:30	220747	156,00	1012,40	12,30	9,35	9,30	220747	0,02	4,09	49,38	2,39	3,01	0,07	0,00	0,07	0,03	967	
30-07-2018 10:00	221253	155,96	1012,63	12,68	9,35	9,30	221253	0,01	5,60	58,56	2,91	4,54	0,08	0,00	0,07	0,06	974	
30-07-2018 10:30	219355	155,75	1012,61	12,81	9,39	9,33	219355	0,03	4,45	61,44	2,23	2,98	0,09	0,00	0,05	0,05	976	
30-07-2018 11:00	219219	156,55	1012,66	12,54	9,64	9,58	219219	0,03	4,82	54,99	3,50	4,08	0,09	0,00	0,08	0,05	965	
30-07-2018 11:30	222542	156,96	1012,66	12,97	9,41	9,35	222542	0,04	6,37	62,13	4,26	4,10	0,09	0,00	0,08	0,05	974	
30-07-2018 12:00	221780	156,36	1012,80	12,98	9,25	9,19	221780	0,05	6,84	62,12	3,27	5,84	0,08	0,00	0,07	0,04	984	
30-07-2018 12:30	220427	156,38	1012,86	12,68	9,43	9,38	220427	0,05	6,84	61,38	2,70	5,28	0,09	0,00	0,07	0,04	974	
30-07-2018 13:00	223662	156,75	1012,84	12,92	9,24	9,18	223662	0,07	6,72	60,39	3,22	4,81	0,08	0,00	0,10	0,06	982	
30-07-2018 13:30	218191	155,97	1012,87	12,21	9,46	9,41	218191	0,06	6,12	52,91	4,07	4,07	0,08	0,00	0,09	0,03	980	
30-07-2018 14:00	215522	156,76	1012,90	11,66	9,91	9,85	215522	0,06	8,50	58,41	2,76	3,98	0,09	0,00	0,08	0,05	990	
30-07-2018 14:30	216827	158,47	1012,96	11,66	10,15	10,09	216827	0,10	7,09	59,72	2,38	4,61	0,10	0,00	0,10	0,06	959	
30-07-2018 15:00	219310	160,17	1012,79	12,46	10,12	10,06	219310	0,18	8,19	62,62	5,60	3,27	0,10	0,00	0,12	0,04	953	
30-07-2018 15:30	227705	161,01	1012,46	13,32	9,59	9,54	227705	0,17	7,44	56,86	5,24	2,40	0,07	0,00	0,13	0,04	959	
30-07-2018 16:00	227137	159,37	1012,58	12,47	9,09	9,02	227137	0,17	5,86	54,29	3,22	2,47	0,10	0,00	0,17	0,05	967	
30-07-2018 16:30	227166	158,73	1012,85	14,53	9,07	9,01	227166	0,09	3,15	53,97	3,54	1,84	0,06	0,00	0,18	0,03	987	
30-07-2018 17:00	227110	157,42	1012,84	15,02	8,64	8,59	227110	0,10	4,94	60,17	2,36	1,97	0,06	0,00	0,18	0,04	998	
30-07-2018 17:30	214859	155,01	1012,91	13,32	9,26	9,21	214859	0,07	8,02	53,90	2,70	2,45	0,08	0,00	0,13	0,02	992	
30-07-2018 18:00	221213	155,50	1013,30	13,49	9,25	9,20	221213	0,09	8,20	54,36	4,40	2,20	0,12	0,00	0,13	0,02	992	
30-07-2018 18:30	223733	156,24	1013,00	13,95	8,98	8,93	223733	0,06	7,99	55,66	2,99	2,11	0,07	0,00	0,13	0,04	988	
30-07-2018 19:00	222055	155,59	1012,79	14,02	8,95	8,90	222055	0,04	6,93	61,89	2,67	1,89	0,07	0,00	0,11	0,02	987	
30-07-2018 19:30	220967	153,62	1012,65	13,57	8,49	8,44	220967	0,02	6,17									

31-07-2018 16:00	226537	159,25	1016,02	13,49	9,36	9,31	226537	0,07	8,74	58,48			5,02	3,70	0,07	0,00	0,39	0,04	970
31-07-2018 16:30	232323	158,68	1016,31	14,59	8,68	8,63	232323	0,05	6,51	52,96			3,71	2,45	0,06	0,00	0,40	0,04	991
31-07-2018 17:00	2419916	157,40	1016,61	14,47	9,06	9,20	2419916	0,06	7,88	59,79			3,43	2,75	0,07	0,00	0,41	0,04	984
31-07-2018 17:30	225430	157,99	1016,87	14,42	9,09	9,03	225430	0,06	8,03	58,98			3,88	6,24	0,07	0,00	0,37	0,04	987
31-07-2018 18:00	219398	156,03	1017,12	12,85	9,23	9,18	219398	0,05	8,97	52,02			4,04	8,20	0,09	0,00	0,33	0,02	983
31-07-2018 18:30	217757	156,32	1017,31	12,65	9,60	9,54	217757	0,05	8,49	61,88			4,51	5,14	0,09	0,00	0,41	0,00	975
31-07-2018 19:00	219536	156,26	1017,42	12,91	9,38	9,32	219536	0,01	7,64	57,42			3,06	5,19	0,08	0,00	0,34	0,01	983
31-07-2018 19:30	221166	157,38	1017,65	12,85	9,54	9,48	221166	0,06	8,48	59,99			4,64	8,61	0,09	0,00	0,39	0,01	971
31-07-2018 20:00	222723	157,19	1017,83	12,73	9,41	9,36	222723	0,03	9,42	59,30			4,81	9,20	0,09	0,00	0,35	0,00	972
31-07-2018 20:30	223701	157,85	1018,14	13,31	9,40	9,34	223701	0,04	9,73	59,56			4,36	9,37	0,09	0,00	0,37	0,01	985
31-07-2018 21:00	221563	159,33	1018,35	12,98	9,93	9,87	221563	0,10	9,61	54,98			7,35	7,03	0,10	0,00	0,45	0,02	959
31-07-2018 21:30	224757	160,97	1018,57	13,14	9,86	9,80	224757	0,10	9,80	51,53			7,08	6,24	0,10	0,00	0,48	0,01	976
31-07-2018 22:00	228580	160,08	1018,59	13,28	9,32	9,27	228580	0,04	7,77	56,89			3,91	5,55	0,09	0,00	0,51	0,06	974
31-07-2018 22:30	221536	157,32	1018,62	12,25	9,36	9,30	221536	0,01	7,38	55,51			4,22	5,57	0,09	0,00	0,47	0,05	967
31-07-2018 23:00	219431	157,13	1018,77	12,66	9,55	9,49	219431	0,02	8,31	60,69			5,21	6,27	0,09	0,00	0,45	0,05	966
31-07-2018 23:30	221342	156,31	1018,97	12,94	9,10	9,05	221342	0,00	8,16	61,17	61,17	57,93	5,22	5,55	0,08	0,00	0,39	0,05	975
01-08-2018 00:00	220878	156,94	1019,01	12,87	9,34	9,28	220878	0,02	8,49	61,17			5,01	5,01	0,08	0,08	0,40	0,40	966
01-08-2018 00:30	222096	156,93	1019,01	13,16	9,19	9,14	222096	0,01	8,75	60,34			5,00	4,93	0,08	0,00	0,37	0,05	973
01-08-2018 01:00	220231	156,23	1018,93	13,00	9,13	9,08	220231	0,00	8,16	55,62			4,32	7,59	0,09	0,00	0,35	0,05	976
01-08-2018 01:30	221726	156,71	1019,20	13,13	9,20	9,14	221726	0,01	8,45	61,72			5,04	9,14	0,10	0,00	0,35	0,07	976
01-08-2018 02:00	219577	156,77	1019,23	13,14	9,28	9,23	219577	0,00	8,17	53,60			5,05	7,34	0,16	0,00	0,37	0,01	975
01-08-2018 02:30	227497	158,02	1019,25	13,69	9,05	8,99	227497	0,02	8,34	60,97			5,33	7,23	0,18	0,00	0,38	0,01	980
01-08-2018 03:00	223581	157,80	1019,32	14,20	9,11	9,06	223581	0,01	8,51	57,10			4,33	7,13	0,15	0,00	0,41	0,00	983
01-08-2018 03:30	222306	157,42	1019,51	13,60	9,31	9,25	222306	0,02	8,85	55,46			4,89	6,95	0,14	0,00	0,44	0,02	974
01-08-2018 04:00	221567	156,34	1019,64	12,88	9,22	9,17	221567	0,01	8,82	55,46			5,23	7,45	0,15	0,00	0,38	0,00	975
01-08-2018 04:30	222339	156,03	1019,58	12,86	9,19	9,14	222339	0,01	8,99	60,96			5,13	6,07	0,12	0,00	0,39	0,01	977
01-08-2018 05:00	224300	156,20	1019,48	13,58	8,97	8,92	224300	0,01	8,72	57,49			4,22	6,16	0,11	0,00	0,38	0,00	986
01-08-2018 05:30	221537	155,86	1019,58	13,35	9,12	9,06	221537	0,02	8,55	56,10			4,27	7,56	0,10	0,00	0,36	0,01	985
01-08-2018 06:00	221430	155,12	1019,51	13,03	8,93	8,88	221430	0,01	8,48	59,02			4,29	7,26	0,12	0,00	0,37	0,01	988
01-08-2018 06:30	220750	155,03	1019,66	13,12	8,95	8,90	220750	0,01	8,33	56,56			3,56	5,95	0,14	0,00	0,37	0,00	989
01-08-2018 07:00	217165	155,38	1019,74	12,73	9,43	9,37	217165	0,00	9,11	59,05			4,43	5,88	0,17	0,00	0,38	0,00	978
01-08-2018 07:30	217222	156,55	1019,84	13,00	9,00	8,95	217222	0,01	7,50	58,00			3,50	7,00	0,20	0,00	0,30	0,30	976
01-08-2018 08:00	223604	156,32	1020,04	13,55	8,81	8,75	223604	0,01	8,11	57,37			4,07	6,15	0,21	0,00	0,37	0,01	983
01-08-2018 08:30	222374	155,16	1020,17	13,39	8,75	8,70	222374	0,01	8,70	57,77			3,64	6,18	0,18	0,00	0,15	0,01	993
01-08-2018 09:00	217691	154,33	1020,54	12,86	8,96	8,91	217691	0,01	9,07	62,54			2,56	5,03	0,16	0,00	0,13	0,02	997
01-08-2018 09:30	217957	154,14	1020,81	12,67	8,94	8,88	217957	0,02	8,91	49,56			2,79	5,01	0,10	0,00	0,11	0,02	996
01-08-2018 10:00	217429	154,66	1020,94	12,39	9,27	9,21	217429	0,04	10,07	62,51			4,94	6,91	0,11	0,00	0,14	0,03	990
01-08-2018 10:30	225848	156,38	1021,09	14,66	8,85	8,80	225848	0,00	8,00	60,69			5,55	8,00	0,12	0,00	0,17	0,08	967
01-08-2018 11:00	223496	156,16	1021,33	14,61	8,70	8,65	223496	0,02	7,71	53,30			3,13	5,80	0,09	0,00	0,12	0,09	985
01-08-2018 11:30	221434	157,07	1021,38	13,88	9,38	9,32	221434	0,08	9,22	61,19			4,09	7,19	0,11	0,00	0,13	0,11	967
01-08-2018 12:00	221630	156,63	1021,33	13,25	9,49	9,44	221630	0,07	8,71	56,73			5,43	6,12	0,11	0,00	0,14	0,10	965
01-08-2018 12:30	217430	157,43	1021,34	14,04	9,48	9,42	217430	0,01	9,42	61,39			5,09	7,17	0,10	0,00	0,14	0,01	964
01-08-2018 13:00	226046	158,09	1021,55	15,14	9,05	9,00	226046	0,09	7,79	57,83			2,09	6,21	0,09	0,00	0,20	0,06	967
01-08-2018 13:30	220548	156,89	1021,35	14,28	9,24	9,18	220548	0,07	7,01	55,82			4,55	3,59	0,08	0,00	0,26	0,06	965
01-08-2018 14:00	221370	156,57	1021,36	13,82	9,27	9,21	221370	0,07	7,48	58,76			4,01	2,91	0,09	0,00	0,24	0,07	963
01-08-2018 14:30	220150	156,80	1021,50	13,87	9,39	9,34	220150	0,07	7,26	60,15			4,91	2,24	0,08	0,00	0,27	0,01	961
01-08-2018 15:00	224134	157,52	1021,30	14,58	9,16	9,11	224134	0,08	6,58	55,14			4,37	1,88	0,08	0,00	0,28	0,07	965
01-08-2018 15:30	219650	157,66	1021,20	13,53	9,57	9,51	219650	0,04	4,28	55,24			3,86	1,92	0,08	0,00	0,47	0,10	962
01-08-2018 16:00	220126	158,61	1021,23	12,75	9,75	9,69	220126	0,06	55,92	3,72			1,95	0,00	0,00	0,41	0,06	0,06	960
01-08-2018 16:30	218455	159,39	1021,06	11,56	10,26	10,20	218455	0,10	2,29	55,54			3,25	2,10	0,10	0,00	0,45	0,08	948
01-08-2018 17:00	229276	160,64	1020,97	11,31	10,64	10,64	229276	0,15	4,46	59,20			4,50	4,37	0,12	0,00	0,49	0,04	934
01-08-2018 17:30	211883	160,81	1020,95	11,50	10,54	10,48	211883	0,17	8,46	58,73			4,65	6,46	0,12	0,00	0,48	0,05	937
01-08-2018 18:00	219887	160,21	1020,97	12,33	10,02	9,96	219887	0,17	8,56	60,20			4,83	4,47	0,11	0,00	0,44	0,03	958
01-08-2018 18:30	226463	158,00	1020,86	12,26	9,25	9,19	226463	0,07	8,32	54,65			3,99	2,99	0,10	0,00	0,43	0,02	976
01-08-2018 19:00	218505	154,65	1020,95	12,42	9,01	8,96	218505	0,01	7,83	59,58			2,61	1,97	0,10	0,00	0,32	0,00	979
01-08-2018 19:30	217307	153,70	1020,92	12,41	8,99	8,94	217307	0,04	7,85	51,88			2,48	3,48	0,09	0,00	0,23	0,02	980
01-08-2018 20:00	217256	154,46	1020,56	12,76	9,19	9,14	217256	0,06	8,39	65,10			3,19	3,89	0,10	0,00	0,24	0,08	969
01-08-2018 20:30	211270	154,64	1020,50	12,27	9,62	9,57	211270	0,05	6,99	54,74			2,81	3,05	0,10	0,00	0,24	0,08	967
01-08-2018 21:00	215015	156,44	1020,54	12,04	9,77	9,71	215015	0,03	8,52	61,32			3,67	3,98	0,10	0,00	0,21	0,08	961
01-08-2018 21:30	217362	157,78	1020,80	11,81	9,95	9,89	217362	0,02	7,34	54,51			3,46	2,92	0,10	0,00	0,25	0,03	952
01-08-2018 22:00	217101	159,11	1020,89	11,63	10,13	10,07	217101	0,03	6,82	59,28			4,35	3,38	0,11	0,00	0,24	0,04	949
01-08-2018 22:30	220554	160,34	1020,89	11,92	10,10	10,04	220554	0,04	6,89	56,69			4,64	4,65	0,11	0,00	0,34	0,09	943
01-08-2018 23:00	221318	160,61	1021,73	12,05	9,99	9,93	221318	0,05	7,26										

02-08-2018 21:00	221283	153.06	1022.31	12.40	8.84	8.78	221283	0.02	8.80	54.49	4.23	221283	6.09	0.09	0.00	0.04	0.05	995
02-08-2018 21:30	213384	155.36	1022.53	12.92	9.64	9.58	213384	0.03	8.82	58.95	3.83	213384	3.82	0.11	0.00	0.04	0.05	971
02-08-2018 22:00	224165	156.51	1022.72	12.97	9.12	9.06	224165	0.03	8.84	62.55	4.04	224165	3.40	0.09	0.00	0.03	0.05	978
02-08-2018 22:30	213302	155.86	1022.72	12.21	9.54	9.48	213302	0.00	9.48	53.40	3.77	213302	3.10	0.00	0.02	0.10	962	
02-08-2018 23:00	215310	156.25	1022.91	12.25	9.58	9.53	215310	0.02	9.41	57.71	4.08	215310	2.71	0.09	0.00	0.03	0.09	951
02-08-2018 23:30	221794	157.77	1022.87	12.65	9.56	9.51	221794	0.08	10.08	62.06	5.95	221794	2.42	0.10	0.00	0.02	0.05	947
03-08-2018 00:00	224021	157.91	1022.86	13.09	9.22	9.16	224021	0.05	8.99	58.59	5.94	224021	1.99	0.09	0.00	0.02	0.06	966
03-08-2018 00:30	223400	158.00	1022.89	13.26	9.31	9.25	223400	0.00	9.25	57.44	5.00	223400	1.91	0.25	0.00	0.04	0.04	970
03-08-2018 01:00	221583	157.91	1022.66	12.93	9.36	9.30	221583	0.05	8.85	56.31	3.49	221583	1.99	0.09	0.00	0.03	0.03	959
03-08-2018 01:30	223149	158.58	1022.60	12.70	9.43	9.37	223149	0.10	9.85	59.21	3.81	223149	1.90	0.00	0.00	0.03	0.03	960
03-08-2018 02:00	221962	159.20	1022.50	12.93	9.72	9.67	221962	0.15	9.05	56.67	4.85	221962	2.02	0.13	0.00	0.03	0.03	959
03-08-2018 02:30	219782	160.31	1022.32	13.92	9.74	9.68	219782	0.16	9.68	54.56	4.45	219782	1.95	0.04	0.00	0.04	0.04	973
03-08-2018 03:00	220947	159.17	1022.19	14.34	9.33	9.27	220947	0.03	3.75	62.17	3.75	220947	1.88	0.11	0.00	0.04	0.03	973
03-08-2018 03:30	219849	157.55	1022.08	13.34	9.38	9.33	219849	0.01	6.48	56.49	2.99	219849	3.62	0.10	0.00	0.03	0.04	980
03-08-2018 04:00	218933	157.15	1022.05	12.64	9.47	9.41	218933	0.01	8.91	55.40	4.66	218933	3.80	0.11	0.00	0.03	0.01	977
03-08-2018 04:30	225138	158.40	1021.95	13.90	9.23	9.18	225138	0.01	9.18	47.11	4.71	225138	3.02	0.10	0.00	0.04	0.03	958
03-08-2018 05:00	231545	159.11	1021.75	15.00	8.77	8.71	231545	0.02	7.86	58.28	3.35	231545	3.68	0.08	0.00	0.06	0.03	991
03-08-2018 05:30	214675	157.24	1021.74	13.44	9.59	9.53	214675	0.03	9.29	54.86	4.42	214675	4.80	0.11	0.00	0.05	0.02	978
03-08-2018 06:00	222722	157.53	1021.78	13.33	9.30	9.25	222722	0.01	8.21	60.81	4.17	222722	4.13	0.10	0.00	0.06	0.05	973
03-08-2018 06:30	220426	156.31	1021.86	13.21	9.14	9.08	220426	0.00	8.96	54.59	3.95	220426	4.03	0.11	0.00	0.04	0.03	986
03-08-2018 07:00	219079	156.41	1021.68	12.82	9.47	9.42	219079	0.01	8.53	58.14	3.95	219079	4.88	0.11	0.00	0.05	0.02	975
03-08-2018 07:30	219737	157.70	1021.93	13.00	8.95	8.95	219737	0.01	7.50	58.00	3.50	219737	7.00	0.00	0.20	0.30	977	
03-08-2018 08:00	217985	158.05	1021.97	13.70	9.59	9.53	217985	0.04	8.97	60.51	5.62	217985	6.28	0.00	0.24	0.03	977	
03-08-2018 08:30	221920	159.98	1022.09	13.25	9.86	9.80	221920	0.11	8.68	53.84	5.89	221920	6.14	0.13	0.00	0.23	0.03	955
03-08-2018 09:00	229425	160.36	1022.06	13.91	9.31	9.26	229425	0.09	9.26	52.68	5.09	229425	5.84	0.13	0.00	0.24	0.04	964
03-08-2018 09:30	223830	159.41	1022.18	13.29	9.52	9.47	223830	0.06	8.66	56.53	5.82	223830	5.81	0.12	0.00	0.26	0.07	965
03-08-2018 10:00	224337	158.56	1022.16	13.35	9.33	9.28	224337	0.06	8.55	54.90	5.06	224337	5.03	0.11	0.00	0.30	0.06	968
03-08-2018 10:30	223946	157.25	1022.28	13.91	9.00	8.95	223946	0.07	8.55	62.31	4.69	223946	5.52	0.12	0.00	0.25	0.10	980
03-08-2018 11:00	217172	155.43	1022.36	13.47	9.18	9.12	217172	0.07	9.18	62.17	4.88	217172	4.64	0.10	0.00	0.26	0.04	971
03-08-2018 11:30	218308	155.10	1022.26	13.57	9.14	9.08	218308	0.03	8.11	60.50	4.43	218308	5.07	0.00	0.24	0.10	0.70	970
03-08-2018 12:00	219482	155.32	1022.09	14.00	9.00	8.95	219482	0.04	7.50	60.00	3.50	219482	3.00	0.10	0.00	0.26	0.11	970 Main/ft
03-08-2018 12:30	222997	155.36	1022.04	14.00	9.00	8.95	222997	0.05	7.50	60.00	3.50	222997	3.00	0.10	0.00	0.26	0.11	969 Main/ft
03-08-2018 13:00	217660	154.72	1022.00	14.00	8.95	8.90	217660	0.00	8.95	60.00	3.50	217660	3.00	0.10	0.00	0.26	0.10	980 Main/ft
03-08-2018 13:30	243467	155.56	1021.96	14.00	9.00	8.95	243467	0.05	7.50	60.00	3.50	243467	3.00	0.10	0.00	0.26	0.11	970 Main/ft
03-08-2018 14:00	220986	155.38	1021.78	13.99	8.81	8.76	220986	0.05	6.67	57.89	3.48	220986	2.36	0.16	0.00	0.30	0.14	989
03-08-2018 14:30	218507	154.86	1021.51	13.55	9.05	8.99	218507	0.04	5.38	56.22	3.76	218507	2.35	0.16	0.00	0.33	0.07	979
03-08-2018 15:00	221168	155.45	1021.45	14.02	8.87	8.81	221168	0.04	5.49	59.48	3.85	221168	2.27	0.15	0.00	0.28	0.06	983
03-08-2018 15:30	224030	155.96	1021.30	14.14	8.94	8.89	224030	0.02	8.99	57.72	3.97	224030	2.54	0.13	0.00	0.25	0.04	982
03-08-2018 16:00	220343	155.51	1021.06	13.67	8.94	8.89	220343	0.02	5.14	63.23	4.35	220343	2.54	0.15	0.00	0.20	0.07	985
03-08-2018 16:30	225178	155.92	1020.84	13.87	8.71	8.66	225178	0.03	5.51	57.76	4.02	225178	2.61	0.15	0.00	0.21	0.02	987
03-08-2018 17:00	218757	155.19	1020.65	13.42	9.02	8.96	218757	0.02	4.87	56.75	3.66	218757	2.50	0.16	0.00	0.18	0.02	987
03-08-2018 17:30	220986	155.79	1020.56	13.56	8.97	8.91	220986	0.03	5.93	57.84	3.90	220986	2.44	0.16	0.00	0.15	0.03	987
03-08-2018 18:00	220105	156.20	1020.48	13.01	9.17	9.11	220105	0.04	5.08	52.53	3.18	220105	2.09	0.16	0.00	0.14	0.02	983
03-08-2018 18:30	220890	155.93	1020.36	13.05	8.90	8.84	220890	0.05	5.70	52.80	3.77	220890	2.19	0.16	0.00	0.15	0.02	995
03-08-2018 19:00	221243	155.92	1020.01	12.78	8.96	8.91	221243	0.06	8.03	53.12	4.17	221243	4.17	0.17	0.00	0.15	0.02	993
03-08-2018 19:30	217852	155.63	1020.05	12.61	9.19	9.13	217852	0.07	7.55	52.11	4.25	217852	4.25	0.17	0.00	0.14	0.04	996
03-08-2018 20:00	219945	156.35	1019.76	13.30	9.09	9.04	219945	0.07	8.01	55.43	3.08	219945	3.78	0.17	0.00	0.13	0.04	992
03-08-2018 20:30	222405	157.29	1019.63	13.95	9.26	9.20	222405	0.08	8.18	64.21	4.22	222405	3.74	0.17	0.00	0.13	0.02	988
03-08-2018 21:00	224283	156.83	1019.40	14.54	8.86	8.81	224283	0.03	7.28	65.82	3.78	224283	3.38	0.16	0.00	0.14	0.03	995
03-08-2018 21:30	225008	157.08	1019.41	14.62	8.02	8.96	225008	0.03	8.05	65.48	4.73	225008	3.06	0.17	0.00	0.13	0.05	977
03-08-2018 22:00	225008	156.09	1019.56	14.86	8.56	8.51	225008	0.02	8.56	55.64	3.52	225008	4.72	0.16	0.00	0.15	0.01	980
03-08-2018 22:30	220939	154.51	1019.70	14.23	8.77	8.71	220939	0.01	8.81	68.42	2.99	220939	4.91	0.16	0.00	0.10	0.04	986
03-08-2018 23:00	215843	154.85	1019.65	13.67	9.20	9.14	215843	0.02	8.84	59.25	2.87	215843	5.18	0.17	0.00	0.10	0.05	971
03-08-2018 23:30	221087	155.21	1019.47	13.74	8.95	8.89	221087	0.01	8.06	53.28	3.73	221087	3.73	0.16	0.00	0.12	0.05	965
04-08-2018 00:00	221332	155.57	1019.42	14.01	9.01	8.95	221332	0.01	8.95	54.66	3.80	221332	3.01	0.16	0.00	0.12	0.05	967
04-08-2018 00:30	224198	154.34	1019.40	13.50	8.48	8.48	224198	0.01	8.25	49.02	2.71	224198	3.21	0.16	0.00	0.11	0.01	994
04-08-2018 01:00	221200	155.02	1019.11	12.47	9.46	9.40	221200	0.01	6.41	40.18	2.90	221200	3.12	0.19	0.00	0.14	0.02	965
04-08-2018 01:30	221420	155.01	1018.94	13.16	9.08	9.03	221420	0.01	8.03	47.40	3.42	221420	3.56	0.18	0.00	0.16	0.03	982
04-08-2018 02:00	218218	155.46	1018.68	12.69	9.17	9.12	218218	0.02	6.43	45.72	3.51	218218	3.21	0.19	0.00	0.10	0.03	980
04-08-2018 02:30	221509	156.34	1018.73	12.76	9.23	9.17	221509	0.00	7.44	46.35	4.04	221509	5.35	0.21	0.00	0.17	0.03	968
04-08-2018 03:00	222255	155.78	1018.90	13.01	8.99	8.94	222255	0.00	7.87	45.66	2.91	222255	4.31	0.20	0.00	0.22	0.02	968
04-08-2018 03:30	223879	155.68	1018.87	13.35	8.82	8.76	223879	0.01	7.85	50.21	2.85	223879	3.72	0.19	0.00	0.22	0.02	974
04-08-2018 04:00	219600																	

05-06-2018 02:00	219908	156,94	1021,40	13,29	9,32	9,26	219908	0,00	8,06	47,78	3,54	3,69	0,07	0,00	0,07	0,06	969		
05-06-2018 02:30	223649	157,12	1021,49	13,40	9,07	9,02	223649	0,00	7,22	55,37	3,46	2,94	0,07	0,00	0,10	0,06	968		
05-06-2018 03:00	217827	156,02	1021,60	12,73	9,32	9,27	217827	0,00	8,17	55,89	3,14	3,28	0,07	0,00	0,07	0,06	964		
05-06-2018 03:30	226217	157,78	1021,48	13,23	9,16	9,16	226217	0,00	8,16	53,31	4,43	3,54	0,07	0,00	0,07	0,05	964		
05-06-2018 04:00	225393	156,58	1021,48	14,39	8,66	8,60	225393	0,01	8,28	51,16	3,65	3,66	0,07	0,00	0,08	0,05	988		
05-06-2018 04:30	218599	155,00	1021,51	14,04	8,79	8,73	218599	0,00	8,13	47,89	3,61	2,54	0,07	0,00	0,06	0,05	989		
05-06-2018 05:00	218576	154,84	1021,62	13,50	9,03	8,97	218576	0,00	8,95	42,88	3,50	3,02	0,07	0,00	0,06	0,05	980		
05-06-2018 05:30	218032	154,69	1021,67	12,94	9,17	9,11	218032	0,00	9,11	40,03	3,55	2,95	0,07	0,00	0,07	0,04	976		
05-06-2018 06:00	213131	154,93	1021,80	13,44	8,86	8,81	213131	0,01	8,83	43,35	3,13	2,94	0,07	0,00	0,10	0,06	983		
05-06-2018 06:30	217154	154,56	1021,80	12,94	9,12	9,06	217154	0,01	9,44	40,13	3,25	3,07	0,07	0,00	0,11	0,13	984		
05-06-2018 07:00	217867	154,95	1021,95	12,75	9,14	9,08	217867	0,00	9,25	36,93	3,22	3,59	0,07	0,00	0,15	0,04	987		
05-06-2018 07:30	220603	154,82	1022,12	13,00	9,00	8,95	220603	0,00	9,00	35,00	3,50	3,00	0,07	0,00	0,10	0,04	997		
05-06-2018 08:00	220015	154,64	1022,32	12,85	8,92	8,87	220015	0,00	7,62	38,43	2,56	6,35	0,08	0,00	0,39	0,05	979		
05-06-2018 08:30	221574	154,00	1022,63	13,48	8,50	8,45	221574	0,00	8,11	32,47	1,92	5,19	0,07	0,00	0,41	0,03	1000		
05-06-2018 09:00	217911	153,28	1022,65	13,28	8,53	8,47	217911	0,00	8,06	30,07	1,48	5,62	0,07	0,00	0,44	0,04	1009		
05-06-2018 09:30	218180	154,86	1022,75	13,25	8,95	8,90	218180	0,00	8,90	25,6	2,56	4,80	0,08	0,00	0,51	0,03	976		
05-06-2018 10:00	219999	154,05	1022,83	13,77	8,53	8,48	219999	0,01	6,89	42,26	2,71	3,64	0,07	0,00	0,46	0,05	990		
05-06-2018 10:30	219062	154,59	1022,96	13,68	8,83	8,78	219062	0,02	6,40	43,08	2,72	3,12	0,07	0,00	0,44	0,05	986		
05-06-2018 11:00	219215	154,67	1023,06	13,62	8,79	8,74	219215	0,02	7,85	48,91	2,94	3,84	0,08	0,00	0,42	0,06	985		
05-06-2018 11:30	219568	155,14	1023,22	13,29	8,97	8,92	219568	0,03	8,21	50,51	4,40	4,20	0,08	0,00	0,37	0,05	976		
05-06-2018 12:00	222568	154,79	1023,46	13,84	8,46	8,41	222568	0,02	7,54	51,57	2,18	4,59	0,07	0,00	0,32	0,04	990		
05-06-2018 12:30	216852	153,75	1023,24	13,26	8,76	8,71	216852	0,03	7,53	45,49	1,89	4,24	0,08	0,00	0,29	0,04	989		
05-06-2018 13:00	219166	155,10	1023,26	13,47	9,01	8,95	219166	0,07	8,06	49,51	3,41	4,09	0,08	0,00	0,29	0,04	978		
05-06-2018 13:30	220372	154,98	1023,16	13,66	8,69	8,64	220372	0,06	7,12	51,55	2,77	4,26	0,08	0,00	0,28	0,12	990		
05-06-2018 14:00	219832	154,94	1023,15	13,83	8,74	8,69	219832	0,04	8,58	55,71	4,65	4,08	0,08	0,00	0,24	0,12	982		
05-06-2018 14:30	220352	154,85	1023,03	13,63	8,60	8,55	220352	0,03	8,18	56,24	2,24	5,58	0,09	0,00	0,22	0,12	988		
05-06-2018 15:00	220340	155,70	1023,00	13,74	8,92	8,87	220340	0,05	8,78	54,59	3,15	5,49	0,10	0,00	0,22	0,13	982		
05-06-2018 15:30	224084	156,65	1022,94	14,26	8,85	8,80	224084	0,06	8,12	61,44	3,47	6,18	0,10	0,00	0,18	0,12	985		
05-06-2018 16:00	223836	156,75	1023,83	14,80	8,68	8,63	223836	0,05	8,19	61,09	2,65	5,19	0,09	0,00	0,17	0,13	981		
05-06-2018 16:30	220884	154,84	1022,48	14,92	8,57	8,52	220884	0,05	9,59	63,67	2,10	4,53	0,10	0,00	0,12	0,10	992		
05-06-2018 17:00	215806	154,79	1022,19	14,02	9,10	9,05	215806	0,06	9,89	65,11	2,55	4,49	0,10	0,00	0,13	0,12	983		
05-06-2018 17:30	221119	156,69	1021,99	13,62	9,44	9,39	221119	0,10	9,48	46,77	5,88	5,58	0,11	0,00	0,18	0,13	965		
05-06-2018 18:00	218720	157,36	1021,86	13,29	9,17	9,16	218720	0,06	8,41	49,66	2,94	5,26	0,10	0,00	0,19	0,09	989		
05-06-2018 18:30	219041	157,02	1021,68	12,29	9,55	9,49	219041	0,09	9,66	54,87	3,40	5,27	0,10	0,00	0,18	0,11	954		
05-06-2018 19:00	221576	156,60	1021,46	12,69	9,24	9,18	221576	0,07	9,12	57,39	3,89	5,01	0,10	0,00	0,20	0,09	963		
05-06-2018 19:30	219336	155,79	1021,26	12,79	9,17	9,12	219336	0,03	8,49	53,84	2,75	4,42	0,09	0,00	0,18	0,10	969		
05-06-2018 20:00	220918	155,00	1020,85	13,13	8,84	8,79	220918	0,01	7,34	54,61	1,80	3,92	0,08	0,00	0,18	0,10	979		
05-06-2018 20:30	218362	154,79	1020,62	12,74	8,99	8,94	218362	0,02	8,94	48,39	2,51	4,98	0,09	0,00	0,19	0,13	976		
05-06-2018 21:00	216891	154,84	1020,37	12,65	9,20	9,14	216891	0,00	8,44	57,19	2,72	4,54	0,09	0,00	0,21	0,13	975		
05-06-2018 21:30	219249	155,01	1020,29	12,96	8,97	8,92	219249	0,00	7,66	58,87	2,82	4,18	0,09	0,00	0,19	0,14	975		
05-06-2018 22:00	221282	155,04	1020,25	12,96	8,84	8,79	221282	0,00	5,65	51,48	2,52	3,72	0,08	0,00	0,19	0,12	980		
05-06-2018 22:30	218778	155,05	1020,12	13,11	8,95	8,87	218778	0,00	4,87	48,43	2,70	3,31	0,09	0,00	0,21	0,14	977		
05-06-2018 23:00	220434	154,89	1020,12	13,25	8,76	8,71	220434	0,00	4,60	47,63	2,10	3,69	0,10	0,00	0,16	0,11	981		
05-06-2018 23:30	219598	154,54	1020,11	13,22	8,98	8,72	219598	0,00	3,96	49,34	1,84	3,13	0,10	0,00	0,17	0,10	984		
06-06-2018 00:00	219182	155,51	1019,82	13,15	9,11	9,05	219182	0,00	0,00	57,21	57,21	2,12	2,12	2,66	2,66	0,10	0,10	0,04	0,04
06-06-2018 00:30	221312	155,25	1019,74	13,46	8,89	8,84	221312	0,00	4,13	57,54	2,70	3,93	0,10	0,00	0,15	0,13	972		
06-06-2018 01:00	222266	155,40	1019,67	13,43	8,65	8,59	222266	0,00	4,10	51,37	1,97	3,44	0,10	0,00	0,18	0,05	986		
06-06-2018 01:30	219173	156,49	1019,57	13,45	9,24	9,18	219173	0,00	5,55	54,07	2,61	3,67	0,10	0,00	0,19	0,04	975		
06-06-2018 02:00	226742	156,80	1019,21	14,17	8,72	8,67	226742	0,00	5,20	55,96	2,95	3,64	0,10	0,00	0,19	0,03	986		
06-06-2018 02:30	219619	155,81	1018,99	13,84	9,01	8,96	219619	0,00	4,04	56,71	3,05	3,32	0,16	0,00	0,16	0,09	979		
06-06-2018 03:00	218289	155,32	1018,82	12,80	9,24	9,19	218289	0,00	4,57	54,96	2,74	3,57	0,15	0,00	0,18	0,17	976		
06-06-2018 03:30	219303	155,71	1018,57	12,48	9,30	9,24	219303	0,00	5,38	57,62	3,29	3,99	0,16	0,00	0,19	0,01	979		
06-06-2018 04:00	222758	155,83	1018,49	13,00	9,02	8,97	222758	0,00	7,02	60,02	3,59	4,41	0,17	0,00	0,15	0,02	970		
06-06-2018 04:30	223232	154,87	1018,18	13,25	8,88	8,63	223232	0,00	6,43	60,92	2,33	4,51	0,17	0,00	0,15	0,03	989		
06-06-2018 05:00	217796	154,64	1017,76	12,95	9,07	9,02	217796	0,00	6,46	65,40	2,16	4,12	0,15	0,00	0,12	0,02	989		
06-06-2018 05:30	221918	154,52	1017,47	13,14	8,75	8,70	221918	0,01	7,81	63,66	2,47	4,30	0,14	0,00	0,12	0,02	988		
06-06-2018 06:00	218523	154,26	1017,01	13,02	8,89	8,84	218523	0,01	6,98	65,58	2,45	4,50	0,16	0,00	0,12	0,04	989		
06-06-2018 06:30	221262	155,23	1016,73	13,10	8,97	8,92	221262	0,01	6,97	65,11	2,95	4,45	0,14	0,00	0,11	0,03	982		
06-06-2018 07:00	223862	154,50	1016,61	13,63	8,49	8,44	223862	0,01	6,48	65,58	2,19	4,15	0,15	0,00	0,11	0,03	985		
06-06-2018 07:30	219363	153,42	1016,69	13,00	9,00	8,95	219363	0,01	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	997		
06-06-2018 08:00	217625	153,17	1016,61	13,48	8,63	8,58	217625	0,01	5,72	43,05	2,39	2,69	0,13	0,00	0,03	0,04	993		
06-06-2018 08:30	223937	153,56	1016,45	14,24	8,17	8,12	223937	0,01	6,03	44,19	2,93	2,90	0,11	0,00	0,04	0,03	999		
06-06-2018 09:00	218765	153,77	1016,13	13,91	8,63	8,58	218765	0,01	6,39	46,92	1,68	3,96	0,10	0,00	0,06	0,06	996		
06-06-2018 09:30	221456	154,30	1015,93	14,09	8,53	8,48	221456	0,01	6,23	63,53	2,23	3,75	0,10	0,00	0,06	0,07	989		
06-06-2018 10:00	220835	153,79	1015,92	14,08	8,34	8,29	220835	0,02	7,25	47,11	2,66	4,77	0,10	0,00	0,04	0,07	999		
06-06-2018 10:30	219667	153,28	1015,85	13,42	8,45	8,40	219667	0,03	7,27										

07-08-2018 07:00	222406	155,71	1009,12	13,17	9,06	9,01	222406	0,00	6,59	53,55	2,50	2,34	0,10	0,00	0,14	0,05	979	
07-08-2018 07:30	213014	156,50	1009,15	13,00	9,00	8,95	213014	0,01	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	969	
07-08-2018 08:00	222406	157,76	1009,01	13,00	8,93	8,57	222406	0,01	7,22	62,96	0,13	0,18	0,00	0,00	0,18	0,06	966	
07-08-2018 08:30	22495	158,11	1008,98	13,00	9,24	9,18	22495	0,01	7,09	55,92	0,12	0,21	0,00	0,00	0,21	0,05	971	
07-08-2018 09:00	224929	158,09	1008,84	12,77	9,51	9,45	224929	0,03	7,98	56,12	5,44	5,63	0,14	0,00	0,26	0,05	965	
07-08-2018 09:30	227016	159,16	1008,75	13,47	9,52	9,46	227016	0,03	7,76	58,36	7,89	8,36	0,13	0,00	0,26	0,06	965	
07-08-2018 10:00	234541	159,79	1008,63	14,49	8,95	8,90	234541	0,05	6,90	59,54	4,96	1,98	0,12	0,00	0,30	0,10	974	
07-08-2018 10:30	226481	158,20	1008,64	14,13	9,05	9,00	226481	0,05	9,00	57,04	5,07	1,85	0,20	0,00	0,29	0,10	979	
07-08-2018 11:00	230709	156,92	1008,61	14,43	8,44	8,38	230709	0,06	3,92	53,57	3,97	2,29	0,18	0,00	0,30	0,06	995	
07-08-2018 11:30	216135	155,88	1008,53	12,32	9,49	9,43	216135	0,06	6,98	55,08	3,90	10,14	0,15	0,00	0,26	0,05	969	
07-08-2018 12:00	216082	157,89	1008,39	11,90	10,10	10,04	216082	0,14	9,79	61,37	8,69	12,87	0,17	0,00	0,22	0,06	962	
07-08-2018 12:30	222234	159,83	1008,34	14,00	9,13	9,07	222234	0,13	14,00	6,96	9,36	4,99	0,14	0,00	0,23	0,10	974	
07-08-2018 13:00	227122	159,73	1008,15	14,63	9,26	9,21	227122	0,10	6,29	66,75	4,66	1,87	0,12	0,00	0,26	0,05	979	
07-08-2018 13:30	230541	159,37	1007,98	14,36	9,00	9,00	230541	0,10	7,44	46,89	4,69	2,95	0,11	0,00	0,42	0,05	981	
07-08-2018 14:00	221985	156,39	1007,71	13,11	9,15	9,10	221985	0,05	9,16	37,70	4,65	5,28	0,12	0,00	0,59	0,05	987	
07-08-2018 14:30	223797	156,69	1007,46	13,06	9,34	9,28	223797	0,05	9,29	65,00	3,54	0,13	0,00	0,48	0,10	0,06	974	
07-08-2018 15:00	226028	156,13	1007,43	13,67	8,87	8,81	226028	0,01	7,91	58,45	4,54	3,20	0,10	0,00	0,36	0,07	980	
07-08-2018 15:30	220237	155,52	1007,20	12,77	9,33	9,28	220237	0,01	8,52	54,05	5,59	3,32	0,11	0,00	0,32	0,06	980	
07-08-2018 16:00	226748	156,77	1007,01	14,10	8,96	8,90	226748	0,01	7,55	63,89	4,89	1,85	0,09	0,00	0,29	0,06	983	
07-08-2018 16:30	226836	155,55	1006,73	14,23	8,55	8,50	226836	0,00	6,50	48,77	3,99	1,88	0,08	0,00	0,35	0,07	983	
07-08-2018 17:00	224451	155,47	1006,65	14,05	8,85	8,80	224451	0,00	6,48	62,45	4,84	1,86	0,09	0,00	0,31	0,08	988	
07-08-2018 17:30	223965	155,21	1006,48	13,75	8,77	8,71	223965	0,00	7,71	55,87	4,26	1,89	0,09	0,00	0,23	0,07	991	
07-08-2018 18:00	223682	155,46	1006,57	13,59	8,90	8,85	223682	0,00	6,76	57,21	3,89	2,09	0,00	0,00	0,22	0,08	982	
07-08-2018 18:30	222334	155,21	1006,59	13,60	8,89	8,83	222334	0,00	7,49	61,53	4,13	2,45	0,09	0,00	0,20	0,08	987	
07-08-2018 19:00	221488	155,38	1006,15	13,59	8,93	8,88	221488	0,00	7,09	55,54	2,56	2,12	0,09	0,00	0,17	0,09	988	
07-08-2018 19:30	226086	156,98	1005,92	14,38	8,98	8,93	226086	0,02	7,81	62,57	4,04	1,85	0,09	0,00	0,19	0,05	978	
07-08-2018 20:00	224542	156,78	1005,46	13,57	9,02	8,96	224542	0,05	7,45	55,92	3,80	2,47	0,10	0,00	0,17	0,06	986	
07-08-2018 20:30	227839	156,69	1005,09	14,02	8,70	8,65	227839	0,05	7,06	56,72	3,94	2,59	0,09	0,00	0,20	0,08	989	
07-08-2018 21:00	226900	156,02	1004,63	14,14	8,66	8,61	226900	0,05	6,47	64,97	4,22	2,41	0,09	0,00	0,10	0,09	989	
07-08-2018 21:30	224324	155,69	1004,69	14,07	8,67	8,62	224324	0,05	7,00	50,85	3,63	4,09	0,10	0,00	0,22	0,05	991	
07-08-2018 22:00	225547	155,15	1004,68	13,57	8,52	8,52	225547	0,05	8,23	61,68	3,54	5,40	0,11	0,00	0,18	0,06	994	
07-08-2018 22:30	222575	154,38	1004,67	13,72	8,54	8,49	222575	0,05	8,48	58,66	3,07	4,01	0,11	0,00	0,13	0,05	997	
07-08-2018 23:00	221252	154,57	1004,08	13,75	8,70	8,70	221252	0,08	8,07	57,22	4,65	3,08	0,10	0,00	0,10	0,07	997	
07-08-2018 23:30	220893	155,36	1003,87	13,01	9,06	9,01	220893	0,05	9,76	61,97	3,44	6,10	0,10	0,00	0,10	0,08	984	
08-08-2018 00:00	222661	156,18	1003,67	12,95	9,15	9,10	222661	0,03	8,75	57,97	4,02	4,02	0,13	0,13	0,00	0,13	0,13	984
08-08-2018 00:30	226681	157,12	1003,59	13,46	8,99	8,94	226681	0,04	8,82	56,39	4,91	4,32	0,13	0,00	0,12	0,07	983	
08-08-2018 01:00	232460	158,98	1003,45	14,51	8,95	8,90	232460	0,06	8,95	61,06	5,25	3,54	0,13	0,00	0,14	0,06	979	
08-08-2018 01:30	227961	158,67	1003,11	14,91	8,78	8,76	227961	0,06	8,66	60,27	4,40	3,99	0,10	0,00	0,19	0,06	984	
08-08-2018 02:00	228153	157,57	1004,97	14,30	8,96	8,91	228153	0,05	9,81	57,66	4,06	3,57	0,11	0,00	0,18	0,03	976	
08-08-2018 02:30	221961	156,54	1005,64	13,48	9,27	9,21	221961	0,04	10,62	55,01	4,67	3,03	0,14	0,00	0,17	0,03	971	
08-08-2018 03:00	226276	156,17	1004,64	14,11	8,80	8,74	226276	0,04	9,10	59,09	4,19	3,03	0,15	0,00	0,18	0,03	976	
08-08-2018 03:30	221569	155,93	1004,48	13,79	9,13	9,07	221569	0,03	9,07	61,07	4,33	2,87	0,16	0,00	0,14	0,04	971	
08-08-2018 04:00	224714	157,26	1003,13	14,65	9,18	9,13	224714	0,02	9,04	60,29	4,19	3,22	0,16	0,00	0,14	0,04	968	
08-08-2018 04:30	224859	158,14	1003,04	14,20	9,24	9,19	224859	0,04	8,25	57,32	4,18	3,24	0,16	0,00	0,16	0,05	958	
08-08-2018 05:00	224100	158,70	1003,37	14,23	9,54	9,48	224100	0,05	9,36	60,43	4,40	4,32	0,18	0,00	0,19	0,04	953	
08-08-2018 05:30	223123	157,69	1003,20	13,28	9,23	9,23	223123	0,01	8,82	62,95	3,85	5,04	0,13	0,00	0,16	0,03	958	
08-08-2018 06:00	224645	158,41	1002,80	13,32	9,50	9,44	224645	0,02	7,92	62,95	4,25	2,60	0,14	0,00	0,23	0,05	951	
08-08-2018 06:30	232473	159,02	1002,90	13,85	9,07	9,02	232473	0,04	7,44	57,38	5,57	2,71	0,13	0,00	0,26	0,03	967	
08-08-2018 07:00	223506	157,14	1003,27	13,49	9,16	9,11	223506	0,04	6,22	56,31	3,35	2,59	0,10	0,00	0,21	0,04	963	
08-08-2018 07:30	228751	158,17	1004,00	13,00	8,95	8,90	228751	0,04	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	969	
08-08-2018 08:00	228751	157,56	1004,05	13,00	8,95	8,90	228751	0,04	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,20	0,30	969	
08-08-2018 08:30	228144	156,93	1004,11	13,94	8,78	8,73	228144	0,05	7,75	57,36	4,11	4,37	0,08	0,00	0,12	0,05	971	
08-08-2018 09:00	225270	156,88	1003,97	13,63	9,06	9,01	225270	0,06	8,86	54,28	4,70	4,67	0,09	0,00	0,15	0,04	965	
08-08-2018 09:30	229143	158,34	1004,34	13,75	9,14	9,08	229143	0,17	8,95	57,30	5,20	7,28	0,09	0,00	0,15	0,03	959	
08-08-2018 10:00	223760	158,39	1004,50	12,21	9,44	9,38	223760	0,17	8,47	53,29	4,90	9,31	0,10	0,00	0,14	0,04	964	
08-08-2018 10:30	227640	159,25	1003,76	13,30	9,37	9,30	227640	0,20	8,55	62,10	6,55	10,62	0,10	0,00	0,13	0,05	957	
08-08-2018 11:00	229558	159,95	1004,77	14,12	9,25	9,20	229558	0,23	9,65	57,09	6,48	10,61	0,10	0,00	0,13	0,05	964	
08-08-2018 11:30	228803	160,84	1004,97	14,28	9,45	9,39	228803	0,28	9,50	62,23	5,35	5,08	0,09	0,00	0,15	0,05	958	
08-08-2018 12:00	229046	158,62	1005,09	13,91	9,54	9,44	229046	0,24	9,34	62,95	4,72	3,93	0,17	0,00	0,17	0,04	963	
08-08-2018 12:30	226780	157,26	1006,00	13,29	9,15	9,09	226780	0,07	10,01	58,75	4,27	2,34	0,08	0,00	0,18	0,04	963	
08-08-2018 13:00	225284	155,39	1006,55	13,67	8,72	8,67	225284	0,03	8,84	56,58	2,76	2,88	0,07	0,00	0,13	0,03	975	
08-08-2018 13:30	220490	156,06	1007,53	13,02	9,43	9,38	220490	0,04	10,47	61,68	4,64	3,27	0,08	0,00	0,09	0,03	958	
08-08-2018 14:00	227829	156,28	1007,40	13,57	8,73	8,70	227829	0,03	9,59	56,53	4,51	3,97	0,10	0,00	0,14	0,04	963	
08-08-2018 14:30	219480	154,10	1009,14	13,39	8,81	8,76	219480	0,01	9,78	59,42	4,12	5,81	0,10	0,00	0,08	0,10	981	
08-08-2018 15:00	220575	154,56	1009,72	13,42	8,91	8,85	220575	0,02	9,24	57,36	3,94	3,55	0,09	0,00	0,05	0,13	984	
08-08-2018 15:30	221971	155,51	1010,14	13,34	9,10	9,05	221971	0,03	9,48	58,15								

09-08-2018 12:00	201720	153,40	1011,34	12,48	9,85	9,79	201720	0,07	0,04	77,26	7,08	4,68	0,17	0,00	0,28	0,08	941
09-08-2018 12:30	228739	155,61	1010,98	13,33	8,66	8,61	228739	0,08	2,04	58,92	6,96	12,91	0,13	0,00	0,22	0,09	966
09-08-2018 13:00	238073	154,33	1010,66	14,24	7,55	7,61	238073	0,04	2,45	53,92	5,92	7,34	0,11	0,18	0,00	0,07	1001
09-08-2018 13:30	222467	153,83	1010,32	12,81	8,69	8,64	222467	0,05	4,22	60,63	5,13	9,54	0,13	0,00	0,20	0,08	980
09-08-2018 14:00	218994	154,35	1009,46	12,92	9,00	8,94	218994	0,05	6,45	59,60	3,84	9,88	0,13	0,00	0,22	0,09	962
09-08-2018 14:30	220784	155,37	1008,74	13,09	9,07	9,02	220784	0,05	7,21	61,56	4,19	8,68	0,13	0,00	0,21	0,10	963
09-08-2018 15:00	219456	156,14	1008,24	12,59	9,34	9,28	219456	0,04	6,53	52,07	6,17	4,94	0,14	0,00	0,21	0,11	962
09-08-2018 15:30	226111	158,17	1008,58	14,14	9,18	9,23	226111	0,08	1,17	60,81	6,59	2,94	0,14	0,18	0,00	0,12	961
09-08-2018 16:00	231668	159,07	1007,34	15,62	8,72	8,66	231668	0,03	2,74	56,11	9,61	1,98	0,12	0,00	0,24	0,10	975
09-08-2018 16:30	229070	158,14	1006,55	14,87	8,82	8,77	229070	0,03	2,13	59,19	3,33	2,18	0,11	0,00	0,27	0,09	971
09-08-2018 17:00	223235	155,97	1005,87	13,11	9,00	8,94	223235	0,01	3,51	51,21	4,61	3,34	0,12	0,00	0,30	0,04	970
09-08-2018 17:30	220959	155,40	1009,20	12,93	9,24	9,19	220959	0,01	3,25	61,31	4,95	3,13	0,13	0,00	0,31	0,03	969
09-08-2018 18:00	223673	156,81	1005,16	13,72	9,27	9,21	223673	0,01	8,27	56,03	5,63	4,01	0,13	0,00	0,36	0,02	952
09-08-2018 18:30	226282	157,46	1004,10	13,83	9,21	9,15	226282	0,01	8,50	63,46	5,00	3,10	0,12	0,00	0,31	0,02	955
09-08-2018 19:00	229686	158,53	1003,50	13,76	9,23	9,17	229686	0,03	9,25	57,53	4,74	3,86	0,12	0,00	0,39	0,04	958
09-08-2018 19:30	228635	157,45	1002,20	12,74	9,03	8,98	228635	0,03	8,98	61,81	5,54	6,08	0,14	0,00	0,42	0,02	961
09-08-2018 20:00	219620	155,77	1002,95	11,92	9,38	9,32	219620	0,02	9,84	56,97	3,67	4,89	0,15	0,00	0,44	0,02	970
09-08-2018 20:30	220063	156,21	1002,47	12,22	9,43	9,38	220063	0,03	9,56	59,88	4,76	5,52	0,16	0,00	0,40	0,02	970
09-08-2018 21:00	223045	156,45	1002,00	10,43	9,32	9,27	223045	0,04	10,10	57,15	5,12	6,02	0,17	0,00	0,37	0,01	970
09-08-2018 21:30	227324	157,31	1001,78	12,76	9,16	9,11	227324	0,02	9,43	58,49	4,25	5,11	0,17	0,00	0,40	0,02	970
09-08-2018 22:00	221881	156,28	1001,44	12,37	9,29	9,24	221881	0,01	8,96	58,36	3,51	5,75	0,17	0,00	0,39	0,02	974
09-08-2018 22:30	221898	156,18	1001,43	12,33	9,27	9,21	221898	0,02	9,59	56,10	4,35	6,23	0,17	0,00	0,38	0,02	975
09-08-2018 23:00	222783	158,36	1003,74	12,34	9,67	9,62	222783	0,05	8,98	62,02	6,88	8,68	0,19	0,00	0,41	0,02	959
09-08-2018 23:30	224840	159,06	1003,90	13,86	9,46	9,41	224840	0,08	8,82	57,97	6,74	9,78	0,19	0,00	0,41	0,02	973
10-08-2018 00:00	227207	160,60	1004,60	15,03	9,09	9,04	227207	0,06	7,96	58,81	7,38	4,89	0,13	0,00	0,52	0,02	962
10-08-2018 00:30	222818	157,02	1005,87	13,74	9,14	9,09	222818	0,05	8,59	51,58	4,91	7,64	0,13	0,00	0,48	0,01	979
10-08-2018 01:00	226301	156,97	1007,09	13,87	9,17	9,12	226301	0,04	9,23	64,54	5,30	4,97	0,13	0,00	0,46	0,02	975
10-08-2018 01:30	230592	156,48	1008,52	14,29	8,55	8,50	230592	0,04	8,82	51,05	4,32	4,89	0,11	0,00	0,51	0,02	986
10-08-2018 02:00	225008	155,18	1020,08	13,73	8,95	8,90	225008	0,05	8,90	62,04	5,13	4,17	0,12	0,00	0,47	0,03	976
10-08-2018 02:30	225903	154,97	1009,73	14,18	8,54	8,49	225903	0,02	8,18	55,24	4,52	5,74	0,12	0,00	0,39	0,02	994
10-08-2018 03:00	225214	155,12	1010,83	14,02	8,62	8,61	225214	0,03	8,87	58,70	4,90	6,18	0,13	0,00	0,40	0,03	986
10-08-2018 03:30	221872	154,35	1011,74	13,80	8,70	8,65	221872	0,01	8,57	57,29	4,39	10,07	0,13	0,00	0,35	0,03	990
10-08-2018 04:00	222246	155,10	1013,64	13,86	8,86	8,81	222246	0,01	8,55	59,21	5,13	9,85	0,13	0,00	0,32	0,03	985
10-08-2018 04:30	223287	155,43	1012,92	13,49	8,93	8,88	223287	0,03	8,86	59,33	5,50	9,87	0,14	0,00	0,35	0,06	986
10-08-2018 05:00	221331	155,74	1013,35	13,10	9,08	9,02	221331	0,02	8,67	55,60	4,76	10,13	0,14	0,00	0,31	0,09	981
10-08-2018 05:30	222163	156,12	1013,49	12,94	9,18	9,13	222163	0,03	9,27	54,66	5,66	11,78	0,15	0,00	0,31	0,10	981
10-08-2018 06:00	230201	156,91	1013,61	14,84	8,57	8,51	230201	0,07	9,76	62,38	5,85	10,65	0,14	0,00	0,29	0,08	991
10-08-2018 06:30	225186	157,31	1013,97	13,98	9,14	9,08	225186	0,03	9,08	60,26	8,67	12,04	0,15	0,00	0,27	0,10	976
10-08-2018 07:00	225936	156,95	1014,30	14,00	8,93	8,88	225936	0,07	9,63	54,97	5,56	9,98	0,15	0,00	0,28	0,07	976
10-08-2018 07:30	219017	156,45	1014,40	14,00	9,00	8,95	219017	0,03	7,50	58,00	3,50	7,00	0,20	0,00	0,30	0,06	961
10-08-2018 08:00	223868	156,11	1014,43	13,36	8,96	8,90	223868	0,02	8,25	65,42	6,42	8,06	0,11	0,00	0,13	0,12	966
10-08-2018 08:30	225187	156,09	1014,60	13,43	8,92	8,86	225187	0,03	8,44	65,81	5,81	7,81	0,09	0,00	0,12	0,08	967
10-08-2018 09:00	224659	155,91	1013,69	13,66	8,74	8,69	224659	0,04	8,09	59,16	5,47	8,42	0,10	0,00	0,11	0,07	970
10-08-2018 09:30	222571	155,89	1015,84	13,28	9,02	8,97	222571	0,06	8,38	58,98	5,21	6,90	0,14	0,00	0,11	0,09	970
10-08-2018 10:00	225830	156,40	1016,02	13,80	8,58	8,53	225830	0,02	7,90	57,34	4,49	7,01	0,14	0,00	0,09	0,11	979
10-08-2018 10:30	223875	156,40	1017,78	13,78	9,02	8,96	223875	0,05	8,54	63,32	5,97	6,54	0,12	0,00	0,13	0,13	970
10-08-2018 11:00	228836	155,57	1015,77	14,00	8,33	8,28	228836	0,05	7,96	55,27	4,38	8,16	0,10	0,00	0,10	0,12	988
10-08-2018 11:30	215799	154,88	1015,79	12,81	9,19	9,14	215799	0,03	9,09	57,61	3,77	7,14	0,11	0,00	0,11	0,09	978
10-08-2018 12:00	218773	157,09	1015,88	13,14	9,56	9,50	218773	0,03	10,36	62,32	5,51	3,56	0,10	0,00	0,12	0,07	967
10-08-2018 12:30	227394	159,59	1016,05	14,06	9,34	9,28	227394	0,08	9,88	54,52	5,63	3,68	0,10	0,00	0,18	0,11	969
10-08-2018 13:00	234567	159,74	1016,48	14,32	8,90	8,85	234567	0,07	8,85	61,56	6,05	4,60	0,10	0,00	0,18	0,08	977
10-08-2018 13:30	221916	157,34	1016,63	13,60	9,24	9,19	221916	0,04	9,00	56,70	4,75	5,13	0,10	0,00	0,14	0,02	972
10-08-2018 14:00	224811	157,08	1017,04	13,36	9,19	9,13	224811	0,02	8,30	55,11	5,14	4,01	0,10	0,00	0,18	0,02	977
10-08-2018 14:30	225026	156,75	1017,22	13,17	9,12	9,07	225026	0,05	9,06	59,14	4,52	2,77	0,10	0,00	0,19	0,01	972
10-08-2018 15:00	224139	155,26	1017,28	13,25	8,73	8,68	224139	0,02	8,68	70,19	2,86	2,00	0,09	0,00	0,16	0,06	966
10-08-2018 15:30	226597	155,10	1016,90	13,64	8,70	8,64	226597	0,02	5,58	64,30	3,91	2,20	0,10	0,00	0,14	0,02	980
10-08-2018 16:00	220332	154,73	1017,08	13,56	8,95	8,90	220332	0,02	6,14	58,53	3,66	2,20	0,10	0,00	0,13	0,05	979
10-08-2018 16:30	223080	154,83	1016,92	13,72	8,72	8,66	223080	0,01	5,97	57,80	3,84	2,60	0,10	0,00	0,13	0,07	981
10-08-2018 17:00	218983	154,04	1018,77	13,56	8,97	8,92	218983	0,01	8,92	54,10	3,84	4,77	0,11	0,00	0,12	0,08	970
10-08-2018 17:30	223937	154,93	1016,51	13,30	8,79	8,74	223937	0,01	8,25	58,40	3,83	2,95	0,10	0,00	0,14	0,06	980
10-08-2018 18:00	221709	154,78	1016,30	13,58	8,91	8,86	221709	0,01	8,68	61,60	4,12	2,25	0,09	0,00	0,12	0,08	978
10-08-2018 18:30	226217	156,14	1015,96	13,96	8,76	8,71	226217	0,01	8,53	57,95	4,53	2,08	0,09	0,00	0,11	0,08	978
10-08-2018 19:00	224514	156,88	1015,66	13,66	8,95	8,90	224514	0,01	8,82	61,51	3,83	2,53	0,10	0,00	0,12	0,09	978
10-08-2018 19:30	228130	155,27	1015,22	13,63	8,49	8,43	228130	0,01	8,76	55,42	3,75	2,73	0,10	0,00	0,12	0,06	985
10-08-2018 20:00	220483	154,57	1015,11	12,97	8,78	8,72	220483	0,01	9,31	55,27	3,10	2,78	0,11	0,00	0,13	0,06	985
10-08-2018 20:30	219497	153,78	1014,99	12,97	8,77	8,72	219497	0,01	9,18	62,42	4,						

11-08-2018 17:00	223389	157,47	1019,99	13,32	9,25	9,20	223389	0,01	8,85	56,01	4,82	2,25	0,09	0,00	0,19	0,01	974	
11-08-2018 17:30	226689	158,55	1020,19	13,95	9,22	9,16	226689	0,05	9,30	61,37	4,96	2,23	0,09	0,00	0,22	0,01	972	
11-08-2018 18:00	225680	158,57	1020,09	14,01	9,24	9,19	225680	0,05	9,14	54,92	4,94	3,38	0,10	0,00	0,24	0,01	984	
11-08-2018 18:30	226862	159,25	1020,11	14,30	9,30	9,25	226862	0,05	10,12	61,38	5,15	3,16	0,10	0,00	0,30	0,04	973	
11-08-2018 19:00	226027	158,90	1020,10	13,05	9,49	9,43	226027	0,04	9,89	53,78	5,60	2,89	0,10	0,00	0,31	0,03	963	
11-08-2018 19:30	228243	158,68	1019,91	13,50	9,25	9,19	228243	0,04	9,58	61,24	5,29	3,02	0,10	0,00	0,35	0,03	970	
11-08-2018 20:00	227247	158,58	1019,71	13,62	9,30	9,24	227247	0,05	9,89	55,86	5,79	3,46	0,10	0,00	0,37	0,04	970	
11-08-2018 20:30	218067	159,70	1018,67	14,43	9,17	9,11	218067	0,09	10,17	61,38	7,74	4,35	0,10	0,00	0,45	0,05	965	
11-08-2018 21:00	230325	158,50	1019,79	14,73	8,84	8,79	230325	0,06	9,39	58,52	5,54	5,45	0,10	0,00	0,43	0,04	973	
11-08-2018 21:30	225174	157,93	1019,75	14,24	9,06	9,00	225174	0,04	8,86	55,10	4,01	4,79	0,10	0,00	0,36	0,04	965	
11-08-2018 22:00	223459	157,31	1019,67	13,15	9,32	9,26	223459	0,03	7,96	60,80	4,55	3,52	0,10	0,00	0,40	0,02	951	
11-08-2018 22:30	226035	156,77	1020,35	13,05	9,01	8,96	226035	0,01	8,96	51,77	4,24	5,07	0,09	0,00	0,32	0,02	962	
11-08-2018 23:00	225509	156,30	1019,08	13,39	8,81	8,76	225509	0,02	7,90	58,37	3,56	4,78	0,09	0,00	0,31	0,00	966	
11-08-2018 23:30	225547	156,07	1018,80	13,22	8,88	8,83	225547	0,02	8,10	59,06	4,11	4,79	0,09	0,00	0,28	0,00	979	
12-08-2018 00:00	223175	155,72	1018,47	13,06	9,00	8,94	223175	0,03	8,37	55,60	4,42	4,42	0,10	0,10	0,23	0,23	0,00	967
12-08-2018 00:30	227572	155,51	1018,20	13,66	8,53	8,48	227572	0,02	7,58	61,37	4,19	4,85	0,09	0,00	0,19	0,00	975	
12-08-2018 01:00	225972	154,12	1018,12	13,41	8,31	8,26	225972	0,01	8,57	60,12	2,88	4,82	0,09	0,00	0,14	0,00	989	
12-08-2018 01:30	221855	153,24	1017,73	13,20	8,43	8,38	221855	0,02	8,49	55,61	2,65	4,84	0,10	0,00	0,12	0,00	986	
12-08-2018 02:00	221054	153,85	1017,54	13,27	8,75	8,70	221054	0,02	8,51	61,49	3,76	4,41	0,11	0,00	0,13	0,00	981	
12-08-2018 02:30	225306	154,95	1017,23	13,33	8,70	8,64	225306	0,01	8,58	56,89	3,17	4,11	0,10	0,00	0,14	0,01	981	
12-08-2018 03:00	235316	155,38	1017,07	13,64	8,31	8,26	235316	0,01	8,59	59,21	4,38	5,33	0,11	0,00	0,12	0,00	991	
12-08-2018 03:30	224757	155,37	1016,95	13,47	8,69	8,64	224757	0,00	8,24	59,69	3,50	4,08	0,10	0,00	0,13	0,00	983	
12-08-2018 04:00	222734	155,19	1016,67	13,05	8,86	8,81	222734	0,00	8,43	54,16	4,16	6,43	0,10	0,00	0,08	0,00	974	
12-08-2018 04:30	226775	155,67	1016,25	13,65	8,63	8,58	226775	0,00	8,67	60,93	4,35	5,77	0,11	0,00	0,11	0,00	983	
12-08-2018 05:00	238460	155,91	1015,70	14,23	8,04	7,99	238460	0,00	8,09	58,64	2,80	5,64	0,10	0,00	0,08	0,00	1008	
12-08-2018 05:30	236349	155,99	1015,44	13,89	8,16	8,11	236349	0,00	8,15	57,78	3,10	5,21	0,11	0,00	0,11	0,00	1008	
12-08-2018 06:00	222723	155,60	1015,24	12,94	8,86	8,81	222723	0,00	8,52	53,03	3,42	5,75	0,10	0,00	0,09	0,00	993	
12-08-2018 06:30	222546	155,35	1014,93	13,70	8,63	8,58	222546	0,00	8,46	62,24	3,40	5,60	0,10	0,00	0,08	0,00	979	
12-08-2018 07:00	220815	155,68	1014,53	13,20	8,96	8,91	220815	0,00	8,96	51,64	2,72	5,11	0,10	0,00	0,11	0,00	981	
12-08-2018 07:30	226839	157,38	1014,44	13,00	9,00	8,95	226839	0,02	7,50	58,00	3,50	5,00	0,10	0,00	0,20	0,30	988	
12-08-2018 08:00	223328	158,34	1014,26	13,55	9,47	9,41	223328	0,04	9,22	60,35	4,83	4,66	0,13	0,00	0,00	0,05	972	
12-08-2018 08:30	225332	158,41	1013,98	13,74	9,23	9,17	225332	0,03	8,88	55,45	4,82	4,17	0,12	0,00	0,00	0,11	982	
12-08-2018 09:00	221208	156,74	1013,27	13,22	9,27	9,22	221208	0,02	8,30	61,24	4,45	5,00	0,10	0,00	0,12	0,00	980	
12-08-2018 09:30	224023	156,79	1013,50	13,40	9,15	9,09	224023	0,01	8,77	60,55	3,52	4,48	0,11	0,00	0,01	0,10	983	
12-08-2018 10:00	220815	155,90	1013,18	13,20	9,15	9,10	220815	0,01	7,19	52,56	3,70	4,12	0,11	0,00	0,01	0,09	1001	
12-08-2018 10:30	222126	156,36	1012,64	13,25	9,26	9,21	222126	0,02	8,89	63,85	4,91	4,82	0,11	0,00	0,00	0,08	983	
12-08-2018 11:00	222855	155,69	1012,40	13,66	8,90	8,84	222855	0,01	8,08	53,74	3,35	5,67	0,10	0,00	0,01	0,06	998	
12-08-2018 11:30	222866	156,53	1012,15	13,73	9,11	9,05	222866	0,01	8,37	64,40	3,70	4,54	0,10	0,00	0,01	0,06	984	
12-08-2018 12:00	220333	156,53	1011,95	13,15	9,31	9,25	220333	0,01	8,19	54,83	3,94	3,58	0,10	0,00	0,02	0,07	981	
12-08-2018 12:30	224511	157,31	1011,73	13,13	9,22	9,17	224511	0,02	7,87	59,41	3,85	4,29	0,10	0,00	0,02	0,06	994	
12-08-2018 13:00	220300	156,81	1011,55	13,01	9,31	9,26	220300	0,03	8,70	55,15	3,67	6,03	0,10	0,00	0,01	0,06	996	
12-08-2018 13:30	223589	157,35	1011,34	12,84	9,17	9,11	223589	0,03	8,84	59,64	3,21	5,38	0,11	0,00	0,01	0,02	982	
12-08-2018 14:00	221484	156,95	1011,23	12,80	9,30	9,24	221484	0,05	9,02	54,98	3,46	6,46	0,10	0,00	0,02	0,08	995	
12-08-2018 14:30	223646	157,54	1011,15	12,97	9,37	9,31	223646	0,06	9,77	62,40	4,78	6,67	0,11	0,00	0,02	0,09	980	
12-08-2018 15:00	225483	157,41	1011,04	13,64	8,98	8,93	225483	0,06	8,63	53,41	3,84	4,82	0,10	0,00	0,02	0,08	987	
12-08-2018 15:30	229795	157,66	1010,81	14,70	8,76	8,71	229795	0,07	8,11	60,00	4,00	6,37	0,10	0,00	0,04	0,10	998	
12-08-2018 16:00	224599	158,29	1010,54	14,32	9,17	9,11	224599	0,08	9,95	61,34	4,76	7,01	0,10	0,00	0,03	0,13	975	
12-08-2018 16:30	223428	159,09	1010,25	13,98	9,56	9,51	223428	0,10	10,19	56,38	4,99	5,68	0,11	0,00	0,04	0,14	973	
12-08-2018 17:00	230325	159,98	1009,87	13,84	9,22	9,16	230325	0,08	9,62	61,52	5,35	5,57	0,10	0,00	0,04	0,11	970	
12-08-2018 17:30	224280	158,92	1009,53	14,05	9,29	9,23	224280	0,06	9,16	55,79	4,85	4,46	0,10	0,00	0,05	0,11	965	
12-08-2018 18:00	226597	157,56	1009,25	14,14	8,97	8,92	226597	0,05	8,98	57,52	4,33	5,27	0,10	0,00	0,05	0,09	969	
12-08-2018 18:30	221145	156,07	1009,02	13,32	9,20	9,14	221145	0,02	9,03	58,00	4,50	4,39	0,11	0,00	0,03	0,14	966	
12-08-2018 19:00	225443	155,97	1008,74	13,80	8,86	8,81	225443	0,02	8,78	59,33	4,41	4,54	0,12	0,00	0,03	0,13	986	
12-08-2018 19:30	219870	155,06	1008,56	13,17	9,14	9,09	219870	0,02	9,21	56,62	3,33	5,22	0,14	0,00	0,03	0,13	976	
12-08-2018 20:00	217564	154,98	1008,15	12,65	9,28	9,21	217564	0,02	9,15	57,82	3,75	5,20	0,13	0,01	0,01	0,10	982	
12-08-2018 20:30	224633	155,85	1007,89	13,37	8,97	8,92	224633	0,01	8,88	66,07	3,98	4,88	0,10	0,00	0,02	0,12	972	
12-08-2018 21:00	221771	155,70	1007,69	13,28	9,12	9,06	221771	0,01	8,76	52,81	3,91	4,85	0,10	0,00	0,02	0,12	972	
12-08-2018 21:30	222977	155,65	1007,59	13,51	8,92	8,87	222977	0,01	8,35	60,11	3,66	4,22	0,10	0,00	0,02	0,12	972	
12-08-2018 22:00	222007	155,99	1007,78	13,14	9,12	9,07	222007	0,01	8,37	59,31	3,59	4,31	0,11	0,00	0,01	0,11	971	
12-08-2018 22:30	223578	156,32	1007,68	13,45	9,06	9,00	223578	0,00	8,52	56,73	4,23	4,13	0,16	0,00	0,03	0,13	976	
12-08-2018 23:00	221274	156,42	1007,36	13,37	9,18	9,13	221274	0,01	8,72	55,95	4,27	3,47	0,14	0,00	0,02	0,09	984	
12-08-2018 23:30	224794	157,39	1007,02	13,28	9,20	9,15	224794	0,01	9,35	59,43	4,32	3,49	0,14	0,00	0,03	0,06	967	
13-08-2018 00:00	229469	158,04	1006,84	13,58	9,07	9,02	229469	0,05	8,40	57,65	4,74	5,04	0,15	0,00	0,04	0,06	978	
13-08-2018 00:30	224157	157,40	1006,66	13,23	9,22	9,16	224157	0,00	8,42	57,82	4,22	2,77	0,20	0,00	0,04	0,06	968	
13-08-2018 01:00	227803	157,71	1006,36	13,63	8,99	8,93	227803	0,00	8,37	62,86	4,13	3,89	0,18	0,00	0,04	0,06	972	
13-08-2018 01:30	225244	156,89	1006,17	13,57	8,88	8,83	225244	0,00	8,33	53,65</								

13-08-2018 22:00	226942	156.91	1003.64	13.66	9.04	8.98	226942	0.03	9.15	62.05	4.81	5.21	0.10	0.00	0.23	0.01	974							
13-08-2018 22:30	226251	155.99	1003.83	13.84	8.74	8.69	226251	0.02	8.84	55.54	4.01	5.83	0.09	0.00	0.25	0.01	980							
13-08-2018 23:00	225488	156.15	1004.05	13.95	8.79	8.73	225488	0.01	8.96	58.34	3.99	5.59	0.09	0.00	0.24	0.01	984							
13-08-2018 23:30	224007	156.05	1004.13	13.41	8.96	8.91	224007	0.01	8.87	57.82	4.08	5.87	0.11	0.00	0.21	0.00	975							
14-08-2018 00:00	224898	156.88	1004.21	13.27	9.13	9.07	224898	0.01	0.01	9.10	9.10	60.32	60.32	3.78	3.78	4.23	0.09	0.09	0.00	0.18	0.18	0.00	0.00	978
14-08-2018 00:30	225235	157.85	1004.27	13.94	9.19	9.13	225235	0.02	8.96	61.44	4.43	4.23	0.09	0.00	0.16	0.00	979							
14-08-2018 01:00	224284	158.38	1004.53	13.30	9.42	9.37	224284	0.03	9.20	52.40	4.31	0.11	0.00	0.22	0.00	988								
14-08-2018 01:30	225230	158.47	1004.63	13.44	9.43	9.38	225230	0.03	9.38	60.65	2.99	4.42	0.09	0.00	0.23	0.00	979							
14-08-2018 02:00	218463	157.09	1004.64	12.03	9.68	9.62	218463	0.03	9.29	50.51	3.48	5.03	0.09	0.00	0.24	0.00	979							
14-08-2018 02:30	228899	157.29	1004.55	12.80	9.10	9.04	228899	0.04	9.59	63.04	4.91	5.12	0.11	0.00	0.26	0.01	981							
14-08-2018 03:00	220609	157.17	1004.64	12.56	9.67	9.62	220609	0.06	10.37	55.20	5.19	5.37	0.12	0.00	0.23	0.01	974							
14-08-2018 03:30	225773	159.29	1004.59	12.75	9.72	9.66	225773	0.10	9.72	60.40	5.74	5.26	0.13	0.00	0.24	0.01	987							
14-08-2018 04:00	230033	159.95	1004.68	13.63	9.46	9.41	230033	0.12	8.95	59.65	6.34	3.96	0.13	0.00	0.29	0.00	971							
14-08-2018 04:30	230826	159.84	1004.99	13.58	9.37	9.31	230826	0.08	7.82	57.92	6.77	3.58	0.14	0.00	0.37	0.00	964							
14-08-2018 05:00	228734	159.76	1005.18	14.42	9.41	9.36	228734	0.08	8.25	58.90	7.66	3.21	0.13	0.00	0.48	0.00	964							
14-08-2018 05:30	234878	161.07	1005.37	14.70	9.17	9.11	234878	0.10	8.05	62.38	7.52	4.33	0.11	0.00	0.53	0.00	964							
14-08-2018 06:00	230565	159.88	1005.59	13.87	9.19	9.14	230565	0.05	9.16	56.58	6.45	4.08	0.13	0.00	0.49	0.00	957							
14-08-2018 06:30	231068	159.70	1005.93	14.41	9.25	9.19	231068	0.07	9.17	57.86	5.50	5.53	0.12	0.00	0.49	0.00	962							
14-08-2018 07:00	228279	159.26	1006.36	13.88	9.21	9.16	228279	0.05	8.46	56.44	5.84	5.76	0.12	0.00	0.48	0.00	959							
14-08-2018 07:30	226531	158.60	1006.79	13.00	10.00	9.94	226531	0.05	7.50	58.00	3.50	7.00	0.20	0.00	0.20	0.30	972							
14-08-2018 08:00	224434	157.25	1007.21	13.92	9.15	9.09	224434	0.03	7.66	57.77	4.35	5.79	0.12	0.00	0.47	0.03	976							
14-08-2018 08:30	222150	156.45	1007.58	12.85	9.31	9.25	222150	0.02	7.35	55.32	3.95	5.08	0.12	0.00	0.44	0.03	971							
14-08-2018 09:00	221768	156.36	1007.93	12.61	9.40	9.35	221768	0.02	6.99	60.85	4.39	5.62	0.12	0.00	0.36	0.02	964							
14-08-2018 09:30	220606	157.37	1008.33	12.50	9.70	9.64	220606	0.04	8.30	57.84	5.18	4.70	0.13	0.00	0.38	0.02	956							
14-08-2018 10:00	225762	158.93	1008.82	12.83	9.66	9.60	225762	0.05	8.60	57.42	5.60	5.20	0.13	0.00	0.42	0.00	964							
14-08-2018 10:30	230195	159.74	1009.30	13.38	9.45	9.39	230195	0.04	7.26	60.07	5.83	4.04	0.12	0.00	0.51	0.09	955							
14-08-2018 11:00	229338	158.66	1009.71	13.39	9.10	9.05	229338	0.03	7.33	55.78	4.56	4.49	0.11	0.00	0.49	0.06	979							
14-08-2018 11:30	222697	158.34	1010.07	13.09	9.58	9.53	222697	0.03	7.50	58.93	4.39	3.19	0.13	0.00	0.53	0.08	968							
14-08-2018 12:00	223139	158.64	1010.42	12.15	9.55	9.43	223139	0.03	8.43	60.63	4.93	4.96	0.13	0.00	0.54	0.00	964							
14-08-2018 12:30	217151	159.50	1010.82	11.23	10.28	10.22	217151	0.10	10.50	53.52	6.13	9.64	0.15	0.00	0.56	0.03	951							
14-08-2018 13:00	223958	160.55	1011.13	12.30	9.94	9.88	223958	0.08	8.78	66.15	6.36	4.77	0.14	0.00	0.57	0.03	947							
14-08-2018 13:30	227738	161.56	1011.36	13.58	9.73	9.67	227738	0.09	8.70	59.44	6.88	7.56	0.12	0.00	0.61	0.07	957							
14-08-2018 14:00	231235	161.81	1011.73	14.17	9.52	9.47	231235	0.10	9.47	70.94	60.77	6.25	0.10	0.00	0.61	0.00	954							
14-08-2018 14:30	233272	159.99	1012.28	13.58	9.04	8.99	233272	0.07	8.77	52.21	4.52	6.67	0.11	0.00	0.71	0.07	973							
14-08-2018 15:00	223349	157.43	1012.68	12.73	9.39	9.33	223349	0.03	9.28	52.47	4.98	6.33	0.12	0.00	0.68	0.05	963							
14-08-2018 15:30	225047	157.44	1012.97	13.04	9.31	9.25	225047	0.03	8.57	60.60	5.23	5.55	0.12	0.00	0.60	0.07	962							
14-08-2018 16:00	230672	156.13	1013.24	14.28	8.35	8.30	230672	0.01	7.62	54.59	5.27	5.67	0.10	0.00	0.47	0.05	960							
14-08-2018 16:30	218120	154.69	1013.53	13.41	9.05	8.99	218120	0.03	8.99	60.61	3.89	5.28	0.12	0.00	0.42	0.05	975							
14-08-2018 17:00	221404	155.78	1013.82	13.49	9.12	9.07	221404	0.03	8.70	60.61	4.25	4.88	0.12	0.00	0.37	0.05	968							
14-08-2018 17:30	218231	156.75	1013.96	13.12	9.61	9.56	218231	0.02	8.54	56.62	4.81	4.02	0.12	0.00	0.38	0.04	963							
14-08-2018 18:00	229523	158.43	1013.83	13.95	8.97	8.91	229523	0.02	7.73	59.68	4.99	3.56	0.11	0.00	0.45	0.06	968							
14-08-2018 18:30	225249	157.29	1013.74	13.23	9.10	9.05	225249	0.03	8.35	54.72	4.82	3.56	0.14	0.00	0.47	0.03	973							
14-08-2018 19:00	220604	157.05	1014.00	12.90	9.39	9.34	220604	0.03	9.28	59.60	4.66	3.79	0.13	0.00	0.43	0.04	969							
14-08-2018 19:30	223057	157.59	1014.00	12.79	9.35	9.29	223057	0.01	8.79	54.82	5.74	5.05	0.13	0.00	0.40	0.04	965							
14-08-2018 20:00	224161	159.04	1014.06	13.27	9.57	9.51	224161	0.02	9.02	62.72	5.76	4.86	0.13	0.00	0.42	0.07	967							
14-08-2018 20:30	232814	160.22	1014.01	14.43	9.03	8.98	232814	0.04	8.98	61.07	5.76	4.44	0.13	0.00	0.44	0.04	967							
14-08-2018 21:00	226352	158.56	1014.22	14.39	9.07	9.02	226352	0.04	8.91	55.76	4.67	5.14	0.12	0.00	0.43	0.06	977							
14-08-2018 21:30	221546	157.35	1014.35	13.37	9.35	9.29	221546	0.04	8.31	53.57	3.10	4.83	0.13	0.00	0.53	0.06	971							
14-08-2018 22:00	219502	156.56	1014.39	12.27	9.50	9.44	219502	0.03	9.79	57.31	4.08	6.75	0.15	0.00	0.41	0.05	967							
14-08-2018 22:30	222899	158.15	1014.43	13.21	9.68	9.62	222899	0.06	10.11	64.82	7.08	4.40	0.15	0.00	0.43	0.07	963							
14-08-2018 23:00	233925	160.25	1014.46	15.00	9.05	9.00	233925	0.10	9.05	7.45	8.85	5.70	0.13	0.00	0.43	0.07	967							
14-08-2018 23:30	230092	159.18	1014.71	14.56	9.04	8.98	230092	0.04	8.38	55.16	6.49	6.95	0.13	0.00	0.52	0.02	958							
15-08-2018 00:00	226402	158.09	1014.58	14.40	9.09	9.04	226402	0.03	0.03	9.00	9.00	55.31	55.31	5.00	5.00	6.90	0.13	0.13	0.00	0.48	0.48	0.01	0.01	960
15-08-2018 00:30	220464	157.04	1014.64	12.86	9.34	9.29	220464	0.03	9.06	58.55	4.18	6.28	0.14	0.00	0.44	0.00	953							
15-08-2018 01:00	222177	157.04	1014.81	12.69	9.41	9.35	222177	0.03	8.88	57.16	4.35	6.52	0.14	0.00	0.41	0.00	954							
15-08-2018 01:30	223542	157.28	1014.68	12.76	9.37	9.32	223542	0.03	9.22	60.31	4.99	6.22	0.14	0.00	0.34	0.00	955							
15-08-2018 02:00	223510	157.15	1014.67	13.00	9.25	9.19	223510	0.03	8.87	58.03	4.42	5.58	0.14	0.00	0.32	0.00	963							
15-08-2018 02:30	220649	157.96	1014.65	12.62	9.69	9.63	220649	0.03	8.92	57.59	5.20	6.10	0.14	0.00	0.37	0.01	950							
15-08-2018 03:00	223918	159.17	1014.47	12.50	9.66	9.61	223918	0.03	9.13	55.96	6.33	4.42	0.14	0.00	0.42	0.00	966							
15-08-2018 03:30	231182	159.50	1014.45	13.36	9.20	9.15	231182	0.04	8.49	59.60	7.49	7.73	0.13	0.00	0.40	0.04	957							
15-08-2018 04:00	226892	158.11	1014.39	13.51	9.05	9.00	226892	0.02	8.18	58.12	6.12	6.55	0.13	0.00	0.37	0.04	965							
15-08-2018 04:30	224800	158.02	1014.18	13.62	9.24	9.18	224800	0.04	8.76	54.41	6.09	6.23	0.13	0.00	0.35	0.04	964							
15-08-2018 05:00	220661	157.29	1014.01	13.82	9.43	9.37	220661	0.03	8.87	60.61	5.54	3.66	0.14	0.00	0.42	0.06	968							
15-08-2018 05:30	226715	157.63	1014.00	14.02	8.93	8.88	226715	0.04	8.81	64.32	5.92	4.71	0.13	0.00	0.28	0.06	968							
15-08-2018 06:00	222667	157.06	1013.89	13.35	9.16	9.10	222667	0.03	8.85	52.72	4.77	5.07	0.13	0.00	0.25	0.06	962							
15-08-20																								

16-08-2018 03:00	226695	158.91	1013.56	13.65	9.26	9.20	226695	0.03	9.12	56.96	6.65	2.47	0.14	0.00	0.42	0.07	960	
16-08-2018 03:30	227604	159.51	1013.21	14.60	9.17	9.12	227604	0.05	7.52	62.55	5.22	2.36	0.12	0.00	0.39	0.04	968	
16-08-2018 04:00	228483	159.60	1013.05	14.69	9.00	8.94	228483	0.04	7.99	55.03	5.16	2.36	0.12	0.00	0.44	0.04	977	
16-08-2018 04:30	229938	158.29	1012.88	14.88	8.72	8.68	229938	0.04	8.47	56.20	5.42	5.81	0.12	0.00	0.43	0.03	981	
16-08-2018 05:00	225473	157.18	1012.57	14.14	9.02	8.97	225473	0.04	8.66	60.19	5.24	4.82	0.12	0.00	0.39	0.01	974	
16-08-2018 05:30	225951	157.14	1012.41	13.93	9.01	8.95	225951	0.04	8.46	55.14	5.26	4.67	0.12	0.00	0.36	0.01	966	
16-08-2018 06:00	224386	156.91	1012.26	13.66	9.07	9.02	224386	0.03	8.55	61.15	4.49	5.11	0.12	0.00	0.34	0.01	974	
16-08-2018 06:30	227008	156.85	1012.22	14.11	8.86	8.81	227008	0.03	8.41	52.95	4.44	4.83	0.12	0.00	0.32	0.01	970	
16-08-2018 07:00	230174	157.48	1012.22	15.22	8.67	8.62	230174	0.04	8.43	62.15	4.45	5.05	0.11	0.00	0.31	0.02	976	
16-08-2018 07:30	227038	158.27	1012.13	14.00	9.00	8.95	227038	0.05	7.50	58.00	3.50	7.00	0.20	0.00	0.20	0.30	962	
16-08-2018 08:00	224866	157.27	1011.94	13.35	9.07	9.02	224866	0.02	7.94	59.22	5.12	4.91	0.12	0.00	0.33	0.06	955	
16-08-2018 08:30	228255	157.51	1011.79	13.71	9.00	8.95	228255	0.03	7.46	60.37	4.57	4.80	0.12	0.00	0.30	0.02	960	
16-08-2018 09:00	229657	157.88	1011.86	14.29	8.96	8.91	229657	0.03	7.11	51.64	4.80	4.24	0.12	0.00	0.29	0.03	962	
16-08-2018 09:30	226954	157.23	1011.62	13.92	8.88	8.82	226954	0.03	6.89	58.68	4.21	3.67	0.12	0.00	0.27	0.04	967	
16-08-2018 10:00	224682	156.45	1011.49	13.60	8.96	8.91	224682	0.02	6.03	59.56	4.27	3.99	0.11	0.00	0.21	0.06	963	
16-08-2018 10:30	228512	156.54	1011.64	14.03	8.70	8.65	228512	0.02	7.08	59.61	4.31	2.34	0.11	0.00	0.21	0.07	961	
16-08-2018 11:00	223785	156.27	1011.78	13.43	9.04	8.99	223785	0.02	8.87	55.39	4.92	5.25	0.12	0.00	0.19	0.06	964	
16-08-2018 11:30	231118	156.82	1011.78	14.37	8.47	8.42	231118	0.02	8.16	58.54	6.15	4.29	0.11	0.00	0.18	0.07	970	
16-08-2018 12:00	222707	156.35	1011.84	13.65	9.06	9.00	222707	0.02	8.84	61.03	5.73	3.93	0.12	0.00	0.13	0.06	969	
16-08-2018 12:30	223408	157.38	1011.65	13.72	9.22	9.17	223408	0.03	9.08	56.62	6.05	3.58	0.15	0.00	0.14	0.07	961	
16-08-2018 13:00	231805	158.61	1011.45	14.23	8.90	8.85	231805	0.06	8.96	61.10	7.97	3.51	0.11	0.00	0.15	0.06	962	
16-08-2018 13:30	230295	158.45	1011.32	14.11	8.86	8.81	230295	0.03	10.05	57.39	5.94	4.98	0.10	0.00	0.18	0.05	966	
16-08-2018 14:00	224119	157.56	1011.58	12.84	9.20	9.15	224119	0.03	12.19	60.71	4.47	4.55	0.12	0.00	0.20	0.06	963 HCL	
16-08-2018 14:30	224913	157.80	1011.68	12.49	9.41	9.36	224913	0.04	10.24	56.52	5.41	4.18	0.12	0.00	0.23	0.08	954	
16-08-2018 15:00	230257	159.06	1011.70	12.98	9.18	9.12	230257	0.04	8.47	56.63	6.59	3.83	0.16	0.00	0.26	0.06	968	
16-08-2018 15:30	230426	159.35	1011.73	14.02	9.04	8.99	230426	0.05	8.26	57.74	6.68	5.24	0.14	0.00	0.30	0.07	975	
16-08-2018 16:00	226708	159.39	1011.83	13.29	9.49	9.43	226708	0.07	8.71	56.91	6.44	5.38	0.12	0.00	0.30	0.05	966	
16-08-2018 16:30	228249	158.27	1011.90	13.33	9.05	8.99	228249	0.03	6.89	57.96	4.33	3.51	0.10	0.00	0.36	0.05	970	
16-08-2018 17:00	225404	157.75	1012.44	12.38	9.44	9.38	225404	0.02	9.38	60.42	5.08	3.33	0.13	0.00	0.33	0.03	963	
16-08-2018 17:30	224887	157.65	1012.86	13.17	9.37	9.31	224887	0.02	8.34	55.08	4.00	3.48	0.10	0.00	0.33	0.04	964	
16-08-2018 18:00	222228	158.36	1013.23	11.91	9.80	9.74	222228	0.04	8.80	58.01	6.29	4.22	0.11	0.00	0.35	0.05	965	
16-08-2018 18:30	229476	160.30	1012.98	12.74	9.60	9.55	229476	0.06	6.16	63.10	5.57	2.53	0.10	0.00	0.37	0.03	941	
16-08-2018 19:00	231337	160.59	1013.44	12.64	9.51	9.46	231337	0.13	5.47	58.53	6.09	4.42	0.13	0.00	0.39	0.02	949	
16-08-2018 19:30	230878	160.06	1012.19	12.99	9.29	9.23	230878	0.04	7.28	58.33	4.77	4.50	0.09	0.00	0.45	0.05	962	
16-08-2018 20:00	223566	156.91	1012.21	12.36	9.00	8.95	223566	0.02	7.57	51.56	3.42	6.72	0.10	0.00	0.40	0.06	978	
16-08-2018 20:30	220789	158.20	1012.21	11.44	9.90	9.84	220789	0.05	8.40	59.33	5.40	6.99	0.13	0.00	0.39	0.12	946	
16-08-2018 21:00	219008	160.54	1012.10	12.24	10.21	10.15	219008	0.11	8.38	57.97	7.06	5.84	0.13	0.00	0.46	0.14	941	
16-08-2018 21:30	228772	161.52	1012.54	13.63	9.65	9.60	228772	0.13	7.96	60.25	7.65	4.99	0.13	0.00	0.43	0.09	947	
16-08-2018 22:00	232653	160.09	1012.75	13.86	9.06	9.01	232653	0.05	7.89	56.58	6.82	5.04	0.11	0.00	0.50	0.09	966	
16-08-2018 22:30	224048	156.46	1012.72	13.74	8.88	8.83	224048	0.02	7.82	53.59	5.20	4.59	0.11	0.00	0.42	0.08	968	
16-08-2018 23:00	226674	157.05	1012.71	14.07	9.05	9.00	226674	0.04	7.86	61.01	5.52	5.81	0.12	0.00	0.42	0.11	967	
16-08-2018 23:30	226650	158.04	1012.52	13.63	9.38	9.32	226650	0.05	7.80	56.87	5.84	5.84	0.12	0.00	0.39	0.09	967	
17-08-2018 00:00	224561	158.93	1012.46	13.74	9.54	9.48	224561	0.05	0.05	51.67	51.67	7.29	7.29	5.04	5.04	0.11	0.11	953
17-08-2018 00:30	233366	159.73	1012.81	14.16	9.09	9.04	233366	0.07	7.50	59.18	6.88	5.21	0.11	0.00	0.45	0.12	945	
17-08-2018 01:00	225453	157.77	1013.52	12.76	9.30	9.24	225453	0.02	7.95	60.14	6.80	4.73	0.12	0.00	0.38	0.13	950	
17-08-2018 01:30	228017	156.85	1013.32	13.21	8.95	8.90	228017	0.02	6.55	56.16	7.18	3.09	0.10	0.00	0.35	0.09	961	
17-08-2018 02:00	226272	156.60	1013.35	13.30	9.01	8.95	226272	0.02	6.72	58.28	7.75	3.29	0.14	0.00	0.32	0.16	955	
17-08-2018 02:30	225389	156.46	1013.16	13.34	9.02	8.97	225389	0.02	6.60	55.62	6.55	3.51	0.13	0.00	0.27	0.06	953	
17-08-2018 03:00	230828	157.20	1013.05	13.85	8.80	8.74	230828	0.02	7.55	60.17	6.90	3.33	0.10	0.00	0.28	0.05	959	
17-08-2018 03:30	224067	154.92	1013.07	13.67	8.56	8.51	224067	0.01	6.57	54.34	4.29	3.09	0.09	0.00	0.20	0.03	966	
17-08-2018 04:00	225245	155.49	1013.43	13.42	8.76	8.71	225245	0.01	6.87	60.47	5.56	2.65	0.07	0.00	0.16	0.06	967	
17-08-2018 04:30	223417	156.17	1013.71	13.18	9.10	9.05	223417	0.02	6.14	62.91	5.07	2.36	0.10	0.00	0.15	0.03	956	
17-08-2018 05:00	224740	156.54	1013.86	13.15	9.04	8.99	224740	0.01	4.94	54.66	5.26	2.44	0.10	0.00	0.15	0.05	961	
17-08-2018 05:30	224649	156.78	1013.84	12.98	9.12	9.06	224649	0.01	6.35	60.73	5.86	3.60	0.10	0.00	0.16	0.05	965	
17-08-2018 06:00	229478	157.21	1013.76	12.27	8.79	8.74	229478	0.01	7.87	54.56	4.28	4.04	0.11	0.00	0.15	0.05	967	
17-08-2018 06:30	224959	156.31	1013.98	13.10	8.97	8.92	224959	0.01	7.86	58.43	6.10	3.53	0.10	0.00	0.16	0.05	965	
17-08-2018 07:00	225651	156.61	1014.27	13.23	8.92	8.87	225651	0.01	7.21	57.89	5.11	3.64	0.10	0.00	0.15	0.04	966	
17-08-2018 07:30	226431	156.32	1014.54	14.00	9.00	8.95	226431	0.00	7.50	56.00	6.00	4.00	0.10	0.00	0.20	0.05	972	
17-08-2018 08:00	221844	157.18	1014.72	13.29	9.35	9.29	221844	0.01	7.05	58.90	5.80	3.33	0.11	0.00	0.39	0.06	949	
17-08-2018 08:30	224823	157.77	1015.06	13.11	9.16	9.11	224823	0.00	6.37	52.41	6.32	4.06	0.10	0.00	0.44	0.04	967	
17-08-2018 09:00	228217	158.72	1015.31	13.53	9.11	9.05	228217	0.02	8.90	60.72	5.88	3.59	0.13	0.00	0.43	0.06	962	
17-08-2018 09:30	227564	157.41	1015.65	14.34	8.71	8.66	227564	0.01	7.23	59.46	4.44	2.66	0.11	0.00	0.38	0.05	978	
17-08-2018 10:00	230514	159.82	1016.03	13.35	9.21	9.16	230514	0.01	6.66	57.71	6.05	4.37	0.10	0.00	0.40	0.05	945	
17-08-2018 10:30	233295	164.69	1016.41	26.81	7.39	7.35	233295	0.10	5.36	47.36	2.88	3.06	0.03	0.00	0.77	0.02	849	
17-08-2018 11:00	232730	184.34	1016.61	25.98	7.81	7.76	232730	0.08	4.21	62.92	2.32	2.91	0.04	0.00	0.89	0.06	847	
17-08-2018 11:30	233622	184.55	1017.01	25.68	7.83	7.78	233622	0.03	4.29	58.4								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

24-06-2018 22:30	23231	Ut bedrijf	1007.44	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	574
24-06-2018 23:00	23538	Ut bedrijf	1006.76	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	578
24-06-2018 23:30	23538	Ut bedrijf	1006.62	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	593
25-06-2018 00:00	23924	Ut bedrijf	1006.56	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	607
25-06-2018 00:30	32209	Ut bedrijf	1006.26	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	618
25-06-2018 01:00	37748	Ut bedrijf	1006.06	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	631
25-06-2018 01:30	43500	Ut bedrijf	1005.63	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	657
25-06-2018 02:00	48612	Ut bedrijf	1004.87	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	681
25-06-2018 02:30	54909	Ut bedrijf	1004.73	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	700
25-06-2018 03:00	63630	Ut bedrijf	1004.69	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	728
25-06-2018 03:30	68866	Ut bedrijf	1004.32	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	752
25-06-2018 04:00	73386	Ut bedrijf	1003.86	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	790
25-06-2018 04:30	78620	Ut bedrijf	1003.60	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	790
25-06-2018 05:00	81214	Ut bedrijf	1003.95	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	808
25-06-2018 05:30	86034	Ut bedrijf	1003.94	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	834
25-06-2018 06:00	94128	Ut bedrijf	1004.10	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	845
25-06-2018 06:30	97476	Ut bedrijf	1004.09	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	845
25-06-2018 07:00	99306	Ut bedrijf	1004.16	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	842
25-06-2018 07:30	101427	Ut bedrijf	1004.02	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	847
25-06-2018 08:00	104080	Ut bedrijf	1004.13	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	849
25-06-2018 08:30	104116	Ut bedrijf	1004.46	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	845
25-06-2018 09:00	103106	Ut bedrijf	1004.67	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	854
25-06-2018 09:30	103414	Ut bedrijf	1004.90	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	852
25-06-2018 10:00	104102	Ut bedrijf	1005.08	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	851
25-06-2018 10:30	103490	Ut bedrijf	1005.30	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Out of op	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	Ut bedrijf	850
25-06-2018 11:00	115678	187.61	1005.75	9.01	12.47	12.39	115678	0.09	0.01	28.56	3.44	2.48	0.30	0.00	0.07	0.13	876	
25-06-2018 11:30	137466	173.21	1006.08	10.81	10.61	10.55	137466	0.04	0.01	59.21	1.87	2.11	0.25	0.00	0.05	0.10	899	
25-06-2018 12:00	152175	157.77	1006.29	11.65	9.36	9.30	152175	0.03	0.01	72.34	1.53	1.88	0.19	0.00	0.03	0.04	925	
25-06-2018 12:30	163912	155.47	1006.67	11.13	9.65	9.59	163912	0.04	0.01	69.71	2.25	1.93	0.17	0.00	0.03	0.04	900	
25-06-2018 13:00	161216	160.51	1006.93	9.67	10.85	10.78	161216	0.06	0.01	58.53	4.69	2.16	0.17	0.00	0.05	0.04	857	
25-06-2018 13:30	152618	161.83	1007.28	9.38	11.30	11.23	152618	0.02	0.00	53.98	6.25	2.26	0.18	0.00	0.03	0.03	851	
25-06-2018 14:00	157740	163.75	1007.65	9.30	11.24	11.24	157740	0.00	0.01	60.32	5.83	2.26	0.18	0.00	0.04	0.03	857	
25-06-2018 14:30	164448	165.02	1007.84	9.94	11.16	11.10	164448	0.17	0.01	65.96	4.04	2.23	0.24	0.00	0.04	0.02	863	
25-06-2018 15:00	189167	166.99	1008.07	10.68	10.19	10.13	189167	0.01	0.01	58.33	12.64	2.03	2.96	0.00	0.03	0.01	872	
25-06-2018 15:30	200569	170.01	1008.16	10.50	10.30	10.24	200569	0.05	0.00	60.28	4.44	2.83	0.17	0.00	0.05	0.02	878	
25-06-2018 16:00	201291	171.97	1008.57	10.65	10.31	10.25	201291	0.05	0.05	58.53	4.55	4.39	0.17	0.00	0.04	0.02	872	
25-06-2018 16:30	209101	171.80	1008.71	10.98	9.84	9.78	209101	0.01	2.01	62.07	5.25	8.22	0.15	0.00	0.04	0.01	894	
25-06-2018 17:00	201981	170.55	1009.35	11.42	9.66	9.61	201981	0.00	1.61	48.24	4.92	4.12	0.13	0.00	0.03	0.01	891	
25-06-2018 17:30	206851	169.03	1009.43	12.04	9.04	8.98	206851	0.01	1.27	57.31	4.15	4.13	0.14	0.00	0.03	0.02	920	
25-06-2018 18:00	197935	166.77	1009.60	12.18	9.02	8.97	197935	0.02	1.18	49.59	5.49	3.90	0.16	0.00	0.03	0.03	933	
25-06-2018 18:30	199631	166.69	1009.80	12.45	8.96	8.90	199631	0.00	0.60	59.41	4.42	2.71	0.12	0.00	0.04	0.02	932	
25-06-2018 19:00	204688	165.95	1009.89	12.38	8.68	8.62	204688	0.00	0.03	63.35	4.27	1.90	0.09	0.00	0.03	0.01	940	
25-06-2018 19:30	205282	167.28	1010.12	12.61	8.87	8.82	205282	0.00	0.01	58.86	4.94	1.87	0.10	0.00	0.03	0.01	923	
25-06-2018 20:00	211520	168.24	1010.32	12.87	8.78	8.73	211520	0.00	0.00	60.83	4.41	2.07	0.10	0.00	0.03	0.01	934	
25-06-2018 20:30	215145	169.03	1010.72	12.92	8.70	8.64	215145	0.00	1.54	60.13	3.83	3.70	0.07	0.00	0.02	0.02	935	
25-06-2018 21:00	207698	169.17	1011.02	12.33	9.01	8.95	207698	0.00	0.41	60.18	3.64	3.64	0.04	0.00	0.04	0.02	933	
25-06-2018 21:30	209601	168.14	1011.53	12.56	8.83	8.78	209601	0.01	3.26	62.80	3.12	6.57	0.09	0.00	0.03	0.04	947	
25-06-2018 22:00	204102	167.91	1011.86	12.69	8.93	8.88	204102	0.01	5.03	55.99	2.88	7.38	0.07	0.00	0.01	0.03	934	
25-06-2018 22:30	206292	159.83	1011.88	12.42	8.99	8.94	206292	0.01	5.85	62.28	3.22	7.70	0.08	0.00	0.02	0.06	942	
25-06-2018 23:00	199862	151.82	1011.99	11.98	9.08	9.03	199862	0.03	5.72	52.39	2.87	8.34	0.08	0.00	0.02	0.06	930	
25-06-2018 23:30	208079	152.85	1012.27	12.02	9.27	9.22	208079	0.03	6.63	64.32	4.16	6.87	0.08	0.00	0.02	0.06	933	
26-06-2018 00:00	209208	153.87	1012.31	12.53	9.22	9.17	209208	0.02	0.02	64.8	57.93	57.93	4.25	4.25	5.24	0.09	0.09	920
26-06-2018 00:30	210394	154.18	1012.53	12.28	9.18	9.18	210394	0.02	6.31	59.47	3.92	6.52	0.07	0.00	0.03	0.06	924	
26-06-2018 01:00	210186	153.99	1012.58	11.90	9.26	9.20	210186	0.02	6.74	56.66	3.45	5.84	0.07	0.00	0.03	0.05	925	
26-06-2018 01:30	207488	154.23	1012.65	11.57	9.51	9.51	207488	0.03	6.86	57.80	3.12	6.71	0.09	0.00	0.04	0.06	924	
26-06-2018 02:00	210227	155.33	1012.68	11.55	9.71	9.66	210227	0.07	7.47	59.16	3.95	5.75	0.11	0.00	0.04	0.05	921	
26-06-2018 02:30	212636	155.92	1012.70	11.83	9.51	9.45	212636	0.05	7.20	58.92	3.59	5.46	0.08	0.00	0.04	0.04	928	
26-06-2018 03:00	211370	155.19	1012.82	11.80	9.4													

27-08-2018 03:30	221058	158,53	1000,27	12,66	10,04	9,98	221058	0,22	8,66	60,27	4,69	7,08	0,07	0,00	0,08	0,07	944
27-08-2018 04:00	222335	159,58	1000,14	13,05	9,96	9,90	222335	0,22	8,61	58,28	5,65	7,17	0,07	0,00	0,07	0,09	934
27-08-2018 04:30	224003	158,32	1000,15	13,15	9,83	9,77	224003	0,22	8,58	58,16	5,49	7,16	0,07	0,00	0,08	0,10	934
27-08-2018 05:00	220884	158,87	999,96	12,76	9,74	9,68	220884	0,13	8,48	57,35	4,74	6,29	0,09	0,00	0,09	0,04	944
27-08-2018 05:30	225422	156,82	1000,05	13,05	9,09	9,03	225422	0,07	7,59	60,72	3,45	6,76	0,09	0,00	0,10	0,05	963
27-08-2018 06:00	212681	154,87	999,90	12,42	9,33	9,27	212681	0,05	6,75	57,03	2,62	5,49	0,12	0,00	0,11	0,05	938
27-08-2018 06:30	217052	154,56	999,96	12,51	9,22	9,16	217052	0,04	7,41	59,52	3,15	5,70	0,11	0,00	0,10	0,04	956
27-08-2018 07:00	209120	155,52	1000,65	11,83	9,87	9,81	209120	0,05	7,65	55,81	3,64	6,45	0,12	0,00	0,12	0,06	921
27-08-2018 07:30	213651	156,56	1001,26	-	-	-	213651	0,03	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	957
27-08-2018 08:00	215619	156,91	1001,75	11,76	9,87	9,81	215619	0,04	7,05	56,73	3,56	5,47	0,09	0,00	0,04	0,09	929
27-08-2018 08:30	226174	157,29	1000,13	12,27	9,32	9,26	226174	0,05	7,67	58,44	3,60	3,42	0,08	0,00	0,03	0,07	947
27-08-2018 09:00	221977	157,21	1000,26	12,08	9,55	9,49	221977	0,07	7,99	57,25	4,46	4,40	0,07	0,00	0,04	0,09	942
27-08-2018 09:30	220759	156,98	1002,73	12,22	9,56	9,51	220759	0,05	8,22	58,88	4,20	4,38	0,08	0,00	0,04	0,04	943
27-08-2018 10:00	228293	157,17	1003,29	12,75	9,16	9,10	228293	0,05	7,59	58,47	4,98	3,76	0,07	0,00	0,04	0,03	963
27-08-2018 10:30	219263	157,37	1003,66	12,31	9,59	9,53	219263	0,04	6,93	55,13	4,05	3,08	0,08	0,00	0,02	0,06	941
27-08-2018 11:00	223852	157,25	1004,18	11,98	9,42	9,36	223852	0,02	8,28	57,81	4,15	5,19	0,07	0,00	0,03	0,05	962
27-08-2018 11:30	221027	155,49	1004,76	11,59	9,32	9,27	221027	0,02	8,49	56,30	4,41	6,65	0,07	0,00	0,03	0,03	965
27-08-2018 12:00	215842	156,98	1005,03	11,16	9,90	9,84	215842	0,02	8,44	62,90	4,30	7,32	0,09	0,00	0,04	0,02	940
27-08-2018 12:30	219022	158,49	1005,37	11,03	10,07	10,01	219022	0,07	9,04	57,14	5,77	7,16	0,09	0,00	0,03	0,06	941
27-08-2018 13:00	219257	159,17	1005,84	10,86	10,23	10,17	219257	0,09	8,76	56,57	5,67	6,92	0,08	0,00	0,04	0,05	940
27-08-2018 13:30	224491	160,44	1006,22	11,27	10,23	10,17	224491	0,11	8,80	63,92	5,87	4,96	0,06	0,00	0,04	0,03	931
27-08-2018 14:00	231838	160,76	1006,79	11,94	9,63	9,57	231838	0,11	8,11	57,12	5,00	6,20	0,05	0,00	0,04	0,03	950
27-08-2018 14:30	224781	157,37	1007,31	11,94	9,42	9,37	224781	0,03	7,91	52,93	4,52	5,86	0,05	0,00	0,05	0,01	955
27-08-2018 15:00	220859	157,15	1007,80	11,83	9,53	9,48	220859	0,02	8,02	60,45	3,62	5,10	0,06	0,00	0,05	0,05	957
27-08-2018 15:30	221946	156,85	1008,24	12,20	9,40	9,34	221946	0,01	7,65	56,85	3,47	3,70	0,05	0,00	0,05	0,01	962
27-08-2018 16:00	220365	156,72	1008,66	11,82	9,52	9,47	220365	0,02	8,45	58,94	3,73	4,25	0,06	0,00	0,04	0,03	964
27-08-2018 16:30	218744	156,83	1009,08	11,47	9,66	9,60	218744	0,02	8,77	53,30	3,32	4,33	0,06	0,00	0,06	0,04	962
27-08-2018 17:00	215833	158,10	1009,34	10,86	10,22	10,16	215833	0,03	9,02	61,40	4,59	5,57	0,07	0,00	0,07	0,02	946
27-08-2018 17:30	220861	159,70	1010,12	10,06	10,12	10,06	220861	0,11	7,77	60,89	5,08	4,07	0,07	0,00	0,06	0,04	948
27-08-2018 18:00	222889	160,83	1010,09	11,08	10,20	10,14	222889	0,08	8,34	55,18	5,19	5,20	0,06	0,00	0,06	0,06	948
27-08-2018 18:30	226890	160,89	1010,48	11,64	9,84	9,78	226890	0,07	8,95	63,26	4,74	5,11	0,06	0,00	0,07	0,07	959
27-08-2018 19:00	226294	160,45	1010,75	11,96	9,82	9,76	226294	0,06	8,77	62,99	5,46	4,52	0,06	0,00	0,07	0,07	959
27-08-2018 19:30	226561	159,36	1010,62	12,85	9,36	9,30	226561	0,03	8,83	60,61	4,96	3,37	0,07	0,00	0,03	0,03	943
27-08-2018 20:00	222425	159,46	1011,16	12,23	9,85	9,79	222425	0,07	8,67	57,78	5,44	3,44	0,08	0,00	0,10	0,04	955
27-08-2018 20:30	227540	158,62	1011,48	12,65	9,16	9,10	227540	0,03	8,07	56,23	3,31	3,67	0,05	0,00	0,11	0,02	978
27-08-2018 21:00	218413	157,88	1011,79	11,48	9,81	9,75	218413	0,04	8,56	55,69	4,22	3,53	0,06	0,00	0,08	0,04	963
27-08-2018 21:30	219792	159,84	1012,41	11,71	10,14	10,08	219792	0,09	8,69	61,51	4,99	2,54	0,06	0,00	0,09	0,06	948
27-08-2018 22:00	221554	161,06	1012,88	11,79	10,16	10,09	221554	0,09	8,68	64,00	5,12	2,98	0,07	0,00	0,13	0,08	947
27-08-2018 22:30	220351	161,81	1012,90	12,09	10,25	10,19	220351	0,14	8,55	58,96	5,37	4,06	0,06	0,00	0,15	0,06	938
27-08-2018 23:00	230660	161,51	1013,22	13,24	9,55	9,49	230660	0,13	8,65	59,53	4,64	3,66	0,05	0,00	0,13	0,06	955
27-08-2018 23:30	224081	158,26	1013,54	12,69	9,45	9,39	224081	0,03	8,72	52,83	3,97	4,92	0,06	0,00	0,12	0,02	969
28-08-2018 00:00	224780	155,91	1013,59	13,18	8,92	8,86	224780	0,01	8,46	57,48	3,82	4,04	0,09	0,00	0,10	0,01	979
28-08-2018 00:30	218964	153,99	1013,96	13,07	8,95	8,90	218964	0,01	8,76	57,18	2,78	4,08	0,08	0,00	0,08	0,02	981
28-08-2018 01:00	227582	155,13	1014,24	13,55	8,87	8,81	227582	0,01	8,55	62,17	3,84	3,84	0,08	0,00	0,07	0,00	990
28-08-2018 01:30	216592	156,16	1014,27	13,73	9,36	9,31	216592	0,01	7,89	54,00	3,19	5,07	0,09	0,00	0,08	0,01	957
28-08-2018 02:00	225370	157,57	1014,44	13,40	9,40	9,34	225370	0,04	8,76	55,55	4,99	6,10	0,02	0,00	0,03	0,03	943
28-08-2018 02:30	224838	158,37	1014,89	13,99	9,26	9,21	224838	0,02	8,71	60,90	4,89	4,30	0,08	0,00	0,06	0,02	955
28-08-2018 03:00	225519	157,00	1015,08	13,02	9,11	9,06	225519	0,02	8,42	53,71	4,63	5,59	0,09	0,00	0,06	0,02	964
28-08-2018 03:30	217225	155,21	1015,27	12,47	9,14	9,09	217225	0,01	8,40	59,00	3,17	6,00	0,10	0,00	0,04	0,02	951
28-08-2018 04:00	218778	156,16	1015,31	12,44	9,39	9,34	218778	0,00	8,38	58,09	3,59	4,02	0,10	0,00	0,05	0,03	953
28-08-2018 04:30	217551	156,74	1015,51	12,37	9,58	9,52	217551	0,01	8,58	61,81	4,52	3,79	0,09	0,00	0,04	0,03	954
28-08-2018 05:00	221516	156,89	1015,51	12,56	9,48	9,43	221516	0,01	9,13	54,10	4,82	3,66	0,09	0,00	0,04	0,03	962
28-08-2018 05:30	219607	157,28	1015,73	12,43	9,52	9,46	219607	0,01	8,48	60,40	4,30	3,76	0,09	0,00	0,05	0,03	945
28-08-2018 06:00	217574	157,02	1015,98	11,86	9,74	9,68	217574	0,01	9,36	55,64	4,51	3,93	0,10	0,00	0,05	0,02	951
28-08-2018 06:30	223581	157,29	1015,88	12,25	9,36	9,30	223581	0,01	8,28	60,99	4,01	4,05	0,10	0,00	0,04	0,01	949
28-08-2018 07:00	221445	156,88	1015,82	12,03	9,40	9,34	221445	0,00	8,82	57,86	4,66	5,88	0,10	0,00	0,03	0,03	954
28-08-2018 07:30	211600	156,45	1016,26	-	-	-	211600	0,01	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	939
28-08-2018 08:00	220978	158,32	1016,38	12,11	9,76	9,70	220978	0,01	8,80	62,25	4,85	5,75	0,12	0,04	0,07	0,12	944
28-08-2018 08:30	221840	158,51	1016,72	12,37	9,68	9,62	221840	0,01	8,75	62,10	4,67	5,10	0,12	0,00	0,08	0,10	947
28-08-2018 09:00	220193	157,31	1016,78	11,97	9,54	9,48	220193	0,01	8,02	54,94	3,99	6,40	0,10	0,00	0,06	0,08	955
28-08-2018 09:30	220693	157,08	1017,04	12,19	9,47	9,41	220693	0,01	8,68	57,04	4,22	5,82	0,10	0,00	0,06	0,09	953
28-08-2018 10:00	217015	157,52	1017,26	11,63	9,89	9,83	217015	0,01	10,98	61,20	4,69	4,40	0,11	0,00	0,04	0,09	945
28-08-2018 10:30	221054	157,95	1017,55	12,26	9,65	9,60	221054	0,01	8,72	61,05	4,22	3,16	0,10	0,00	0,06	0,06	946
28-08-2018 11:00	218868	157,78	1017,66	12,45	9,64	9,59	218868	0,02	7,70	54,11	5,12	4,52	0,10	0,00	0,07	0,04	963
28-08-2018 11:30	224564	158,95	1017,69	13,14	9,56	9,50	224564	0,04	7,71	66,29	5,53	3,40	0,10	0,00	0,05	0,03	946
28-08-2018 12:00	222245	158,74	1017,82	12,88	9,52	9											

29-08-2018 08:30	222001	154,27	1011,03	13,47	8,63	8,58	222001	0,00	6,99	59,37	2,16	4,70	0,13	0,00	0,02	0,01	977	
29-08-2018 09:00	212723	154,04	1011,64	13,49	8,76	8,71	212723	0,00	8,84	56,98	2,46	4,39	0,14	0,00	0,03	0,00	976	
29-08-2018 09:30	201871	154,52	1011,66	12,86	9,99	9,93	201871	0,00	9,92	55,27	1,76	5,69	0,80	0,00	0,02	0,00	965	
29-08-2018 10:00	202643	156,03	1011,65	12,10	10,20	10,20	202643	0,02	7,98	57,76	3,24	6,86	1,37	0,00	0,03	0,01	965	
29-08-2018 10:30	201723	153,61	1011,32	12,52	9,59	9,53	201723	0,01	7,70	54,69	8,81	7,41	0,39	0,00	0,03	0,02	963	
29-08-2018 11:00	199215	154,26	1011,38	12,32	10,03	9,97	199215	0,00	6,97	63,36	11,35	4,23	0,51	0,00	0,03	0,01	961	
29-08-2018 11:30	205437	154,91	1011,17	12,53	9,86	9,80	205437	0,01	7,66	57,44	10,31	0,33	0,11	0,00	0,03	0,01	978	
29-08-2018 12:00	207566	156,04	1011,00	12,83	9,74	9,68	207566	0,01	6,68	57,05	3,56	4,70	0,15	0,00	0,05	0,00	967	
29-08-2018 12:30	206274	155,00	1010,97	12,54	9,78	9,72	206274	0,01	6,97	60,58	2,34	4,69	0,14	0,00	0,02	0,01	973	
29-08-2018 13:00	202726	154,81	1010,81	12,67	9,77	9,71	202726	0,01	7,46	51,82	2,76	4,91	0,13	0,00	0,02	0,01	982	
29-08-2018 13:30	198158	154,77	1010,74	11,57	10,37	10,31	198158	0,02	5,79	61,94	12,93	5,02	0,50	0,00	0,02	0,02	970	
29-08-2018 14:00	199201	155,36	1010,42	12,33	10,05	9,99	199201	0,01	10,05	52,61	10,00	5,21	0,04	0,00	0,04	0,00	974	
29-08-2018 14:30	204772	155,21	1010,94	12,19	9,96	9,90	204772	0,00	7,54	63,06	19,97	5,06	0,52	0,00	0,04	0,03	977	
29-08-2018 15:00	208661	156,12	1011,18	12,12	9,99	9,94	208661	0,00	7,69	61,99	4,14	4,66	0,17	0,00	0,03	0,04	953	
29-08-2018 15:30	215468	157,74	1011,19	12,57	9,97	9,91	215468	0,01	9,32	55,28	5,67	8,25	0,20	0,00	0,03	0,03	971	
29-08-2018 16:00	224603	159,07	1011,23	12,84	9,66	9,60	224603	0,04	9,46	7,47	12,14	0,17	0,00	0,03	0,03	0,00	987	
29-08-2018 16:30	228971	157,82	1011,32	13,70	9,02	8,96	228971	0,01	8,30	60,83	4,63	6,14	0,09	0,00	0,01	0,03	987	
29-08-2018 17:00	227168	157,24	1011,72	13,56	9,03	8,98	227168	0,01	9,04	52,98	4,09	5,97	0,07	0,00	0,03	0,03	987	
29-08-2018 17:30	225177	157,22	1012,10	13,66	9,06	9,01	225177	0,01	7,47	61,20	4,24	6,29	0,07	0,00	0,03	0,02	974	
29-08-2018 18:00	223573	156,05	1012,10	13,49	9,00	8,94	223573	0,02	8,92	54,89	4,66	8,96	0,08	0,00	0,03	0,00	992	
29-08-2018 18:30	223200	155,97	1012,13	12,87	9,12	9,06	223200	0,02	9,31	57,50	3,77	9,73	0,07	0,00	0,01	0,00	985	
29-08-2018 19:00	222633	156,24	1012,04	12,83	9,17	9,12	222633	0,01	9,13	60,57	4,02	7,17	0,09	0,00	0,02	0,00	989	
29-08-2018 19:30	221256	156,50	1012,31	12,89	9,24	9,19	221256	0,01	8,80	57,03	4,17	8,84	0,07	0,00	0,02	0,00	979	
29-08-2018 20:00	228459	156,93	1012,53	14,27	8,81	8,76	228459	0,01	8,98	58,32	3,81	8,26	0,08	0,00	0,01	0,02	992	
29-08-2018 20:30	202354	155,64	1012,64	13,23	9,08	9,03	202354	0,01	8,70	54,89	3,01	8,63	0,07	0,00	0,02	0,00	977	
29-08-2018 21:00	225590	155,94	1012,70	13,50	8,80	8,74	225590	0,01	8,55	59,71	3,12	7,84	0,07	0,00	0,02	0,02	988	
29-08-2018 21:30	215435	155,34	1012,84	12,96	9,29	9,23	215435	0,01	9,24	60,59	2,49	7,79	0,08	0,00	0,02	0,02	971	
29-08-2018 22:00	219532	156,06	1013,18	12,53	9,33	9,28	219532	0,01	9,12	56,02	3,65	8,02	0,09	0,00	0,02	0,02	975	
29-08-2018 22:30	218510	156,70	1013,56	12,23	9,60	9,54	218510	0,01	9,67	57,44	3,74	8,65	0,09	0,00	0,02	0,00	969	
29-08-2018 23:00	224670	156,90	1013,95	12,14	9,06	9,01	224670	0,01	8,67	57,80	3,35	7,74	0,10	0,00	0,02	0,02	981	
29-08-2018 23:30	223177	156,34	1014,10	12,88	9,01	9,05	223177	0,01	9,01	57,03	2,39	8,01	0,07	0,00	0,02	0,02	980	
30-08-2018 00:00	223427	155,36	1014,27	12,63	8,87	8,81	223427	0,01	0,01	54,06	54,06	2,47	2,47	8,28	8,28	0,09	0,09	986
30-08-2018 00:30	213247	155,57	1014,37	11,60	9,64	9,58	213247	0,00	9,47	59,59	0,80	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	990	
30-08-2018 01:00	224209	156,82	1014,50	12,74	9,19	9,13	224209	0,01	8,70	58,36	4,11	6,92	0,10	0,00	0,02	0,00	986	
30-08-2018 01:30	223295	156,17	1014,71	12,89	9,03	8,98	223295	0,01	8,47	57,13	2,64	8,07	0,08	0,00	0,01	0,00	990	
30-08-2018 02:00	217193	155,83	1014,82	12,35	9,40	9,34	217193	0,00	8,68	57,99	2,47	7,96	0,09	0,00	0,02	0,02	984	
30-08-2018 02:30	217508	156,97	1014,84	12,02	9,69	9,63	217508	0,02	9,16	59,58	3,31	8,14	0,11	0,00	0,02	0,02	970	
30-08-2018 03:00	217508	157,98	1015,82	11,82	9,76	9,70	217508	0,02	9,76	57,66	3,64	8,75	0,08	0,00	0,02	0,02	971	
30-08-2018 03:30	222859	159,28	1015,19	12,11	9,76	9,70	222859	0,03	9,09	59,73	4,55	7,77	0,10	0,00	0,02	0,02	971	
30-08-2018 04:00	226269	158,84	1015,33	12,75	9,29	9,23	226269	0,02	8,31	56,05	4,04	7,64	0,09	0,00	0,02	0,02	988	
30-08-2018 04:30	221708	157,83	1015,46	12,21	9,51	9,45	221708	0,01	8,50	59,56	2,86	9,77	0,07	0,00	0,01	0,02	977	
30-08-2018 05:00	219453	157,26	1015,64	11,69	9,56	9,50	219453	0,01	9,56	54,06	2,91	10,09	0,01	0,00	0,01	0,00	977	
30-08-2018 05:30	220329	157,47	1015,80	11,45	9,60	9,54	220329	0,02	8,23	55,37	3,64	9,79	0,08	0,00	0,03	0,00	984	
30-08-2018 06:00	223659	158,18	1016,01	12,48	9,46	9,41	223659	0,01	8,32	67,68	3,69	6,95	0,08	0,00	0,03	0,00	982	
30-08-2018 06:30	223242	158,60	1016,20	13,14	9,47	9,41	223242	0,01	8,11	59,13	4,36	6,08	0,09	0,00	0,02	0,01	984	
30-08-2018 07:00	221149	159,64	1016,68	14,38	8,97	8,92	221149	0,02	8,28	59,96	4,34	6,49	0,06	0,00	0,02	0,02	971	
30-08-2018 07:30	220659	158,21	1017,04	-	-	-	220659	0,02	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	984	
30-08-2018 08:00	221194	156,60	1017,18	13,39	9,08	9,02	221194	0,01	8,99	54,80	2,86	6,57	0,06	0,00	0,10	0,06	989	
30-08-2018 08:30	220856	156,40	1017,25	13,18	9,35	9,29	220856	0,02	9,55	56,51	3,78	7,70	0,09	0,00	0,11	0,06	992	
30-08-2018 09:00	219859	156,22	1017,29	12,82	9,42	9,36	219859	0,02	9,96	60,35	3,46	7,27	0,08	0,00	0,09	0,05	980	
30-08-2018 09:30	218821	155,94	1017,56	12,93	9,46	9,40	218821	0,01	9,46	57,61	3,69	6,41	0,13	0,00	0,09	0,04	986	
30-08-2018 10:00	224342	156,25	1017,92	12,19	9,48	9,42	224342	0,02	8,76	53,42	3,95	5,99	0,11	0,00	0,09	0,04	1001	
30-08-2018 10:30	215435	156,92	1018,46	11,48	9,79	9,73	215435	0,01	9,98	56,76	2,74	6,24	0,11	0,00	0,11	0,05	968	
30-08-2018 11:00	222170	156,66	1018,86	11,29	9,60	9,54	222170	0,02	9,37	58,17	3,53	5,10	0,12	0,00	0,12	0,03	988	
30-08-2018 11:30	214601	156,21	1019,98	11,06	9,77	9,71	214601	0,05	11,23	59,52	3,59	5,42	0,15	0,00	0,11	0,05	981	
30-08-2018 12:00	223829	156,31	1019,21	11,66	9,30	9,30	223829	0,01	6,90	53,90	4,23	3,83	0,10	0,00	0,12	0,02	996	
30-08-2018 12:30	212824	155,76	1019,33	11,06	9,81	9,75	212824	0,00	6,60	63,68	3,05	6,37	0,14	0,00	0,11	0,02	967	
30-08-2018 13:00	218209	158,22	1019,48	11,51	10,05	9,99	218209	0,03	7,88	56,89	3,56	8,33	0,09	0,00	0,12	0,03	959	
30-08-2018 13:30	220734	158,33	1019,63	11,87	9,80	9,74	220734	0,03	7,66	54,41	3,46	9,31	0,12	0,00	0,12	0,02	967	
30-08-2018 14:00	225759	158,82	1019,88	12,05	9,72	9,66	225759	0,03	8,18	59,81	6,07	6,35	0,08	0,00	0,12	0,02	967	
30-08-2018 14:30	220313	157,14	1020,13	11,95	9,45	9,39	220313	0,02	6,71	52,96	2,80	5,42	0,08	0,00	0,11	0,02	980	
30-08-2018 15:00	219431	156,76	1020,29	11,31	9,70	9,64	219431	0,01	8,97	59,46	3,14	6,96	0,08	0,00	0,13	0,02	981	
30-08-2018 15:30	214216	156,94	1020,30	11,44	9,57	9,51	214216	0,01	8,97	59,46	3,14	6,96	0,08	0,00	0,13	0,02	981	
30-08-2018 16:00	227575	159,95	1020,42	13,43	9,57	9,51	227575	0,03	6,68	59,33	7,64	9,25	0,05	0,00	0,12	0,05	975	
30-08-2018 16:30	231231	159,69	1020,68	14,32	9,17	9,12	231231	0,03	3,86	60,04	4,04	1,85	0,06	0,00	0,12	0,01	982	
30-08-2018 17:00	228913	157,27	1020,74															

31-08-2018 13:30	222475	156,49	1022,78	12,85	9,02	8,96	222475	0,01	8,05	50,39	2,97	7,41	0,06	0,00	0,10	0,03	995
31-08-2018 14:00	217899	155,87	1022,76	12,26	9,33	9,27	217899	0,01	8,05	56,87	3,24	7,44	0,07	0,00	0,09	0,03	977
31-08-2018 14:30	216347	155,58	1022,60	12,46	9,55	9,49	216347	0,03	8,05	62,04	5,12	7,33	0,06	0,00	0,09	0,04	973
31-08-2018 15:00	222908	157,87	1022,74	13,02	9,38	9,32	222908	0,03	8,36	62,80	5,53	7,37	0,06	0,00	0,09	0,05	974
31-08-2018 15:30	222035	158,19	1022,91	13,36	9,49	9,44	222035	0,04	8,67	53,37	5,43	4,60	0,06	0,00	0,09	0,04	979
31-08-2018 16:00	224702	158,25	1022,77	13,27	9,36	9,30	224702	0,04	8,16	59,47	4,56	4,26	0,05	0,00	0,09	0,03	981
31-08-2018 16:30	225333	157,43	1022,64	13,20	9,02	8,97	225333	0,02	8,13	52,59	4,02	6,10	0,05	0,00	0,06	0,02	988
31-08-2018 17:00	211172	157,94	1021,73	14,87	8,77	8,72	211172	0,07	8,72	61,94	5,70	4,60	0,05	0,00	0,06	0,02	984
31-08-2018 17:30	225978	157,44	1022,81	14,23	8,88	8,83	225978	0,03	8,18	54,96	4,38	6,64	0,05	0,00	0,09	0,03	983
31-08-2018 18:00	222405	157,23	1022,72	13,51	9,30	9,24	222405	0,02	9,25	59,84	5,67	5,66	0,06	0,00	0,09	0,04	962
31-08-2018 18:30	224570	156,25	1022,74	12,90	8,86	8,81	224570	0,01	6,88	52,93	2,65	3,34	0,06	0,00	0,07	0,04	988
31-08-2018 19:00	212408	156,00	1022,80	11,52	9,72	9,66	212408	0,01	9,72	51,41	2,58	2,31	0,07	0,00	0,07	0,04	984
31-08-2018 19:30	222319	156,36	1022,86	12,38	9,22	9,16	222319	0,00	4,37	57,32	4,11	2,20	0,06	0,00	0,10	0,05	969
31-08-2018 20:00	217535	156,32	1023,01	11,84	9,50	9,44	217535	0,00	5,00	54,76	4,37	2,25	0,07	0,00	0,08	0,05	973
31-08-2018 20:30	219287	156,22	1023,24	12,21	9,36	9,30	219287	0,00	4,42	63,25	3,55	2,58	0,07	0,00	0,09	0,05	966
31-08-2018 21:00	222463	156,39	1023,36	12,37	9,17	9,12	222463	0,00	9,24	57,42	3,95	2,47	0,10	0,00	0,07	0,05	978
31-08-2018 21:30	214951	156,26	1023,53	11,44	9,70	9,65	214951	0,00	7,66	57,12	3,78	4,44	0,09	0,00	0,09	0,04	967
31-08-2018 22:00	222621	156,80	1023,69	12,04	9,31	9,25	222621	0,00	9,26	55,85	4,08	5,87	0,10	0,00	0,08	0,05	973
31-08-2018 22:30	218056	156,42	1023,64	11,64	9,57	9,51	218056	0,00	8,62	59,95	4,76	7,29	0,11	0,00	0,07	0,02	975
31-08-2018 23:00	214228	158,11	1023,77	11,42	10,14	10,08	214228	0,01	9,25	59,39	5,81	7,82	0,09	0,00	0,10	0,02	954
01-09-2018 00:00	227314	158,56	1024,06	12,41	9,31	9,25	227314	0,00	8,10	56,56	5,07	7,12	0,10	0,10	0,07	0,07	969
01-09-2018 00:30	222195	155,83	1024,24	12,38	8,96	8,91	222195	0,00	8,11	56,75	2,72	7,52	0,12	0,00	0,07	0,00	986
01-09-2018 01:00	221007	154,77	1024,24	12,44	8,93	8,87	221007	0,00	8,59	57,78	2,47	6,86	0,14	0,00	0,08	0,01	987
01-09-2018 01:30	225109	154,06	1024,20	12,55	8,47	8,42	225109	0,00	8,42	57,39	2,95	7,47	0,08	0,00	0,06	0,01	955
01-09-2018 02:00	214148	153,83	1024,23	12,14	9,02	8,97	214148	0,01	8,37	59,01	2,18	4,96	0,13	0,00	0,06	0,00	986
01-09-2018 02:30	218246	154,43	1024,20	12,10	9,15	9,10	218246	0,00	8,80	58,77	2,19	4,74	0,10	0,00	0,07	0,00	983
01-09-2018 03:00	213220	155,54	1024,23	11,95	9,51	9,45	213220	0,00	8,46	58,64	1,49	5,51	0,11	0,00	0,08	0,02	969
01-09-2018 03:30	218004	157,52	1024,36	11,73	9,83	9,77	218004	0,00	9,39	60,03	4,48	5,05	0,14	0,00	0,08	0,01	984
01-09-2018 04:00	224157	158,11	1024,39	12,33	9,34	9,29	224157	0,00	9,05	56,31	3,42	5,72	0,09	0,00	0,09	0,01	977
01-09-2018 04:30	221502	157,84	1024,39	12,08	9,61	9,55	221502	0,00	8,90	63,10	3,89	5,15	0,13	0,00	0,07	0,01	968
01-09-2018 05:00	221721	157,87	1024,50	11,99	9,51	9,45	221721	0,01	9,40	53,57	3,42	5,34	0,08	0,00	0,08	0,02	972
01-09-2018 05:30	222080	156,99	1024,62	11,97	9,79	9,73	222080	0,02	9,14	61,05	3,74	6,20	0,14	0,00	0,08	0,01	968
01-09-2018 06:00	224340	158,74	1024,77	12,32	9,44	9,38	224340	0,02	9,38	51,77	4,69	6,09	0,09	0,00	0,07	0,01	975
01-09-2018 06:30	224530	158,91	1024,83	11,99	9,54	9,48	224530	0,04	9,33	59,19	4,00	5,59	0,13	0,00	0,08	0,01	967
01-09-2018 07:00	224819	158,29	1024,91	12,52	9,32	9,26	224819	0,02	8,50	57,58	3,70	4,64	0,09	0,00	0,07	0,01	974
01-09-2018 07:30	230121	157,89	1024,87	13,00	9,00	8,95	230121	0,02	7,50	50,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	977
01-09-2018 08:00	225970	158,50	1025,23	13,17	9,16	9,11	225970	0,02	8,52	51,09	5,68	6,08	0,13	0,00	0,06	0,05	980
01-09-2018 08:30	221749	158,37	1025,41	12,85	9,43	9,38	221749	0,01	8,90	58,56	4,41	4,70	0,11	0,00	0,01	0,02	980
01-09-2018 09:00	225375	157,60	1025,82	13,26	8,98	8,92	225375	0,01	8,45	55,03	3,67	4,64	0,11	0,00	0,00	0,02	983
01-09-2018 09:30	219833	156,49	1026,12	12,88	9,15	9,09	219833	0,00	9,16	58,54	3,03	4,12	0,11	0,00	0,01	0,02	978
01-09-2018 10:00	224347	156,75	1026,34	13,31	8,91	8,86	224347	0,01	8,86	54,90	3,74	4,90	0,09	0,00	0,01	0,01	981
01-09-2018 10:30	219801	156,60	1026,58	13,48	9,13	9,08	219801	0,01	8,52	56,34	4,44	4,48	0,08	0,00	0,01	0,06	981
01-09-2018 11:00	225674	156,50	1026,93	14,16	8,52	8,47	225674	0,01	8,12	56,25	2,88	4,40	0,07	0,00	0,02	0,03	993
01-09-2018 11:30	218651	154,62	1026,99	13,87	8,95	8,90	218651	0,01	8,74	62,30	2,85	3,55	0,07	0,00	0,03	0,02	993
01-09-2018 12:00	219710	156,30	1027,06	14,45	8,98	8,93	219710	0,01	8,93	54,54	4,28	4,25	0,07	0,00	0,02	0,02	987
01-09-2018 12:30	220770	156,07	1026,97	14,53	8,94	8,88	220770	0,02	7,94	55,79	4,35	2,39	0,07	0,00	0,02	0,02	984
01-09-2018 13:00	219498	154,27	1026,97	13,89	8,78	8,73	219498	0,01	8,35	59,29	3,64	2,59	0,07	0,00	0,01	0,03	984
01-09-2018 13:30	218533	153,38	1026,97	13,64	8,86	8,80	218533	0,01	8,71	57,53	2,58	2,63	0,05	0,00	0,02	0,03	992
01-09-2018 14:00	224453	154,32	1026,90	14,33	8,33	8,28	224453	0,03	7,83	56,90	3,27	2,81	0,06	0,00	0,02	0,01	1006
01-09-2018 14:30	211881	154,14	1026,96	13,76	9,33	9,28	211881	0,03	9,28	60,34	2,89	7,64	0,07	0,00	0,02	0,11	978
01-09-2018 15:00	217527	155,08	1027,02	13,70	8,85	8,79	217527	0,02	8,45	53,31	3,59	2,27	0,07	0,00	0,01	0,02	994
01-09-2018 15:30	219794	154,16	1027,06	13,57	8,68	8,63	219794	0,00	8,38	63,49	3,62	2,45	0,06	0,00	0,02	0,02	981
01-09-2018 16:00	218898	155,06	1026,94	13,77	8,80	8,75	218898	0,02	8,70	55,31	1,95	2,87	0,07	0,00	0,01	0,04	978
01-09-2018 16:30	220212	154,24	1026,94	12,76	8,64	8,67	220212	0,02	8,64	60,32	2,19	4,07	0,06	0,00	0,02	0,01	980
01-09-2018 17:00	217975	155,08	1026,84	14,00	8,74	8,69	217975	0,03	7,95	54,07	3,61	1,85	0,06	0,00	0,02	0,04	980
01-09-2018 17:30	221512	155,50	1026,62	13,66	8,93	8,88	221512	0,03	6,47	63,71	3,59	1,89	0,05	0,00	0,02	0,03	974
01-09-2018 18:00	218694	154,88	1026,52	13,81	8,64	8,59	218694	0,02	7,51	54,61	3,19	1,87	0,05	0,00	0,02	0,05	987
01-09-2018 18:30	216714	155,23	1026,56	13,46	8,62	8,59	216714	0,01	9,12	60,36	2,54	1,86	0,04	0,00	0,01	0,04	984
01-09-2018 19:00	227515	155,76	1026,43	14,41	8,26	8,21	227515	0,01	7,31	59,28	2,97	1,81	0,05	0,00	0,01	0,05	997
01-09-2018 19:30	215932	154,80	1026,48	13,35	9,05	9,00	215932	0,01	7,50	58,40	3,27	1,85	0,06	0,00	0,02	0,06	978
01-09-2018 20:00	218650	156,10	1026,66	13,15	9,20	9,14	218650	0,00	8,73	55,78	4,49	1,98	0,07	0,00	0,02	0,05	979
01-09-2018 20:30	223893	156,40	1026,80	13,80	8,79	8,74	223893	0,01	8,74	62,30	3,48	2,48	0,07	0,00	0,02	0,01	985
01-09-2018 21:00	223527	155,60	1027,12	13,94	8,66	8,61	223527	0,00	6,48	54,15	2,16	1,79	0,06	0,00	0,01	0,03	985
01-09-2018 21:30	218732	154,69	1027,19	13,43	8,85	8,80	218732	0,00	6,00	60,46	3,25	1,91	0,08	0,00	0,02	0,02	986
01-09-2018 22:00	218230	154,83	1027,25	13,60	8,70	8,64	218230	0,00	8,51	53,72	2,87	2,44	0,08	0,00	0,03	0,00	987
01-09-2018 22:30	223644	155,37	1027,47	13,60	8,69	8,64	223644	0,00	8,71	61,41	3,31						

02-09-2018 18:30	221019	154.93	1023.32	13.28	8.92	8.87	221019	0.00	8.02	59.96	2.50	5.09	0.10	0.00	0.04	0.05	983		
02-09-2018 19:00	217028	154.54	1023.32	13.31	8.71	8.66	217028	0.00	7.13	55.68	2.24	4.71	0.10	0.00	0.04	0.05	982		
02-09-2018 19:30	218297	154.60	1023.15	13.40	8.82	8.77	218297	0.01	8.01	55.25	3.01	5.76	0.10	0.00	0.05	0.05	984		
02-09-2018 20:00	214893	154.75	1022.97	12.99	9.11	9.06	214893	0.00	8.21	51.40	3.09	4.58	0.10	0.00	0.04	0.06	981		
02-09-2018 20:30	221127	155.87	1022.97	13.61	8.86	8.80	221127	0.00	7.90	65.10	3.27	3.70	0.10	0.00	0.04	0.05	977		
02-09-2018 21:00	217801	155.68	1022.98	13.30	9.14	9.09	217801	0.00	8.66	59.11	3.66	3.92	0.10	0.00	0.04	0.05	980		
02-09-2018 21:30	220924	155.89	1023.11	13.60	8.90	8.85	220924	0.00	8.11	56.00	3.15	2.98	0.10	0.00	0.03	0.05	980		
02-09-2018 22:00	218693	156.12	1023.07	13.25	9.17	9.12	218693	0.01	8.12	59.27	3.39	3.05	0.11	0.00	0.03	0.05	981		
02-09-2018 22:30	225549	156.62	1023.05	13.71	8.70	8.65	225549	0.00	7.90	55.55	3.60	4.14	0.12	0.00	0.05	0.00	996		
02-09-2018 23:00	215208	155.50	1022.94	12.41	9.34	9.29	215208	0.00	8.65	57.05	2.46	5.64	0.14	0.00	0.04	0.00	982		
02-09-2018 23:30	218074	156.67	1022.76	12.18	9.42	9.36	218074	0.01	8.83	58.57	3.49	5.01	0.14	0.00	0.06	0.00	987		
03-09-2018 00:00	220891	157.52	1021.56	12.36	9.38	9.31	220891	0.01	8.73	57.57	3.57	5.60	0.13	0.00	0.04	0.00	984		
03-09-2018 00:30	222622	156.63	1022.51	12.55	9.00	8.95	222622	0.01	8.11	58.59	2.58	6.49	0.13	0.00	0.04	0.00	990		
03-09-2018 01:00	221165	156.01	1022.28	13.43	9.00	8.94	221165	0.01	8.30	60.13	3.35	6.27	0.12	0.00	0.02	0.00	991		
03-09-2018 01:30	228930	157.45	1021.93	14.83	8.59	8.54	228930	0.01	8.29	56.52	3.97	5.52	0.12	0.00	0.03	0.00	985		
03-09-2018 02:00	224340	156.71	1021.59	14.50	8.72	8.67	224340	0.00	8.67	54.84	2.73	5.91	0.12	0.00	0.02	0.00	974		
03-09-2018 02:30	218756	155.38	1021.20	13.64	8.82	8.77	218756	0.00	8.00	52.10	3.78	6.15	0.13	0.00	0.03	0.00	974		
03-09-2018 03:00	212096	155.49	1020.96	11.78	9.71	9.65	212096	0.00	9.31	62.15	3.19	8.79	0.17	0.00	0.04	0.01	954		
03-09-2018 03:30	218844	157.59	1020.59	12.42	9.59	9.54	218844	0.01	8.86	59.81	3.98	7.11	0.17	0.00	0.04	0.01	956		
03-09-2018 04:00	221764	158.25	1020.45	12.49	9.54	9.48	221764	0.01	8.45	60.30	3.55	4.64	0.16	0.00	0.03	0.02	956		
03-09-2018 04:30	221665	157.37	1020.14	12.81	9.15	9.10	221665	0.00	7.08	53.34	2.01	5.08	0.15	0.00	0.04	0.00	967		
03-09-2018 05:00	216962	157.12	1019.88	12.11	9.61	9.55	216962	0.00	8.48	57.91	2.74	3.78	0.05	0.00	0.05	0.02	952		
03-09-2018 05:30	221510	158.81	1019.69	12.25	9.68	9.63	221510	0.02	8.78	60.85	3.69	4.12	0.05	0.00	0.06	0.02	947		
03-09-2018 06:00	219492	158.65	1019.63	12.45	9.71	9.65	219492	0.01	7.41	55.74	3.51	3.05	0.15	0.00	0.04	0.03	946		
03-09-2018 06:30	229077	159.41	1019.77	14.26	8.94	8.89	229077	0.01	8.43	58.46	2.44	2.15	0.12	0.00	0.04	0.00	984		
03-09-2018 07:00	219366	156.62	1019.67	14.22	8.92	8.87	219366	0.00	4.09	56.53	2.13	2.53	0.13	0.00	0.04	0.01	973		
03-09-2018 07:30	219453	156.08	1019.59	14.00	9.00	8.95	219453	0.00	7.50	58.00	4.00	5.00	0.00	0.15	0.00	0.10	962		
03-09-2018 08:00	220806	155.15	1019.23	13.58	9.00	8.95	220806	0.00	5.55	60.42	3.12	3.03	0.14	0.00	0.05	0.02	970		
03-09-2018 08:30	225378	154.79	1019.28	13.27	8.83	8.77	225378	0.01	8.77	59.91	2.69	5.96	0.14	0.00	0.04	0.00	984		
03-09-2018 09:00	217920	156.02	1019.22	12.87	9.46	9.41	217920	0.00	7.72	59.33	3.07	3.88	0.15	0.00	0.04	0.01	952		
03-09-2018 09:30	222290	157.61	1019.34	12.97	9.38	9.33	222290	0.01	6.76	63.02	3.11	0.15	0.00	0.07	0.01	0.00	948		
03-09-2018 10:00	224821	157.67	1019.21	13.41	9.28	9.23	224821	0.01	7.59	59.46	4.22	3.34	0.15	0.00	0.04	0.04	964		
03-09-2018 10:30	220321	157.55	1019.21	14.00	8.94	8.89	220321	0.01	8.46	56.83	3.56	3.18	0.16	0.00	0.05	0.06	965		
03-09-2018 11:00	223537	156.50	1019.26	13.66	9.01	8.95	223537	0.02	8.06	58.06	3.16	3.80	0.13	0.00	0.04	0.04	975		
03-09-2018 11:30	230461	156.79	1018.93	14.13	8.58	8.53	230461	0.01	7.46	55.34	2.72	4.89	0.13	0.00	0.06	0.04	997		
03-09-2018 12:00	218435	156.62	1018.83	13.29	9.15	9.29	218435	0.02	8.51	58.19	3.03	3.00	0.00	0.05	0.05	0.02	967		
03-09-2018 12:30	219780	157.17	1018.49	13.21	9.45	9.39	219780	0.03	8.07	60.92	3.07	3.29	0.11	0.00	0.07	0.01	965		
03-09-2018 13:00	219933	157.50	1018.34	13.38	9.34	9.40	219933	0.03	8.34	55.80	3.03	3.67	0.07	0.00	0.07	0.02	974		
03-09-2018 13:30	223378	157.84	1018.20	13.34	9.31	9.25	223378	0.03	6.85	60.89	4.45	3.41	0.09	0.00	0.08	0.03	966		
03-09-2018 14:00	219284	156.71	1017.95	12.74	9.30	9.24	219284	0.03	6.59	54.84	3.33	4.61	0.09	0.00	0.07	0.02	970		
03-09-2018 14:30	219671	156.33	1017.61	12.86	9.33	9.27	219671	0.02	8.24	60.37	3.97	4.53	0.10	0.00	0.07	0.01	974		
03-09-2018 15:00	218088	156.08	1017.36	13.25	9.07	9.02	218088	0.01	5.09	55.32	2.40	2.90	0.07	0.00	0.07	0.00	975		
03-09-2018 15:30	221218	156.71	1017.28	13.20	9.24	9.18	221218	0.01	3.51	61.69	3.50	2.10	0.00	0.07	0.02	0.00	974		
03-09-2018 16:00	220013	156.29	1017.07	13.16	9.31	9.25	220013	0.02	3.64	56.06	3.95	2.38	0.00	0.08	0.00	0.01	971		
03-09-2018 16:30	226987	156.79	1016.85	13.68	8.66	8.60	226987	0.01	4.65	57.10	3.28	3.00	0.09	0.00	0.07	0.01	990		
03-09-2018 17:00	219132	154.84	1016.72	13.05	8.80	8.74	219132	0.02	6.05	59.12	3.90	5.05	0.02	0.00	0.08	0.00	986		
03-09-2018 17:30	212394	155.69	1016.59	12.09	9.72	9.66	212394	0.01	6.77	60.39	3.94	4.30	0.11	0.00	0.06	0.04	959		
03-09-2018 18:00	224597	158.54	1016.58	13.31	9.39	9.34	224597	0.03	8.63	66.44	5.73	2.59	0.10	0.00	0.07	0.03	958		
03-09-2018 18:30	225404	157.05	1016.39	13.60	8.84	8.79	225404	0.01	8.10	54.32	3.96	2.27	0.00	0.06	0.05	0.03	985		
03-09-2018 19:00	223126	155.61	1016.45	13.02	8.74	8.69	223126	0.01	6.02	55.61	2.79	2.89	0.11	0.00	0.07	0.02	990		
03-09-2018 19:30	215653	154.42	1016.47	12.44	9.20	9.15	215653	0.01	5.14	55.96	2.85	3.81	0.10	0.00	0.06	0.01	980		
03-09-2018 20:00	221628	155.71	1016.45	13.07	9.01	8.95	221628	0.01	5.98	59.79	4.82	3.07	0.08	0.00	0.06	0.02	972		
03-09-2018 20:30	223643	155.40	1016.42	13.77	8.63	8.58	223643	0.00	5.74	57.56	3.31	3.71	0.08	0.00	0.06	0.00	983		
03-09-2018 21:00	222395	154.41	1016.38	13.59	8.49	8.44	222395	0.00	6.43	56.42	3.51	3.51	0.08	0.00	0.06	0.03	995		
03-09-2018 21:30	220079	154.21	1016.48	12.74	8.48	8.43	220079	0.00	6.45	55.34	3.18	4.60	0.09	0.00	0.06	0.00	987		
03-09-2018 22:00	222223	154.30	1016.43	14.13	8.47	8.42	222223	0.00	5.73	62.99	2.83	3.83	0.09	0.00	0.05	0.00	987		
03-09-2018 22:30	223422	153.95	1016.51	13.72	8.29	8.24	223422	0.00	6.89	56.07	2.24	5.82	0.00	0.04	0.00	0.00	1001		
03-09-2018 23:00	216074	155.01	1016.42	13.08	9.08	9.02	216074	0.00	7.69	59.30	2.79	6.35	0.10	0.00	0.05	0.00	979		
03-09-2018 23:30	220131	154.67	1016.37	13.65	8.57	8.51	220131	0.01	7.21	59.15	3.85	7.78	0.05	0.02	0.05	0.00	986		
04-09-2018 00:00	221203	154.90	1016.57	13.26	8.79	8.74	221203	0.00	6.86	61.23	3.26	3.26	0.10	0.10	0.00	0.06	0.06	0.00	988
04-09-2018 00:30	219529	154.51	1016.42	13.21	8.79	8.73	219529	0.00	7.84	56.36	2.57	6.31	0.09	0.00	0.06	0.00	986		
04-09-2018 01:00	219721	154.75	1016.26	13.40	8.80	8.75	219721	0.00	6.96	58.84	2.90	5.96	0.10	0.00	0.05	0.00	980		
04-09-2018 01:30	223881	155.30	1016.09	13.86	8.51	8.46	223881	0.01	8.55	59.25	3.82	5.86	0.09	0.00	0.05	0.00	987		
04-09-2018 02:00	220818	155.04	1015.96	13.52	8.78	8.73	220818	0.00	7.63	55.07	3.32	4.73	0.09	0.00	0.04	0.00	987		
04-09-2018 02:30	223152	155.34	1015.76	13.62	8.65	8.60	223152	0.01	7.75	57.84	2.80	5.17	0.09	0.00	0.05	0.00	985		
04-09-2018 03:00	219671	154.28	1015.49	12.99	8.63	8.58	219671	0.01	7.73	55									

05-09-2018 23:30	225885	160.71	1017.15	13.52	9.1	9.60	225885	0.04		9.39	57.95			4.90		5.99		0.09		0.00	0.05		0.04		956
05-09-2018 00:00	225909	160.10	1017.18	13.24	9.40	9.35	225909	0.01	0.01	9.12	58.32	58.32		5.43	5.43	6.23	6.23	0.09	0.09	0.00	0.06	0.06	0.03	0.03	964
05-09-2018 00:30	221380	158.63	1017.15	12.52	9.60	9.54	221380	0.00		8.52	51.42			5.72		5.51		0.00		0.00	0.06				959
05-09-2018 01:00	224923	158.77	1017.17	12.80	9.43	9.37	224923	0.01		8.25	61.15			5.83		5.35		0.08		0.00	0.08		0.02		961
05-09-2018 01:30	223846	158.18	1017.25	12.80	9.43	9.38	223846	0.00		7.72	4.00			5.00		4.75		0.00		0.00	0.03		0.07		956
05-09-2018 02:00	223405	157.99	1017.22	12.62	9.39	9.34	223405	0.00		7.44	58.49			4.59		4.67		0.07		0.00	0.09		0.03		965
05-09-2018 02:30	225305	158.42	1016.93	13.04	9.33	9.28	225305	0.00		7.33	59.43			5.16		3.74		0.10		0.00	0.11		0.03		967
05-09-2018 03:00	221963	157.21	1016.76	12.77	9.25	9.19	221963	0.01		6.91	53.49			4.91		4.47		0.15		0.00	0.10		0.02		976
05-09-2018 03:30	223386	157.19	1017.10	13.17	9.17	9.12	223386	0.01		7.89	50.83	4.72		5.80		5.14		0.12		0.00	0.07		0.02		962
05-09-2018 04:00	225447	157.21	1016.96	12.99	9.01	8.96	225447	0.01		8.25	58.85			5.19		5.14		0.04		0.00	0.04		0.14		973
05-09-2018 04:30	219883	156.41	1016.86	12.58	9.27	9.22	219883	0.00		8.44	55.74			3.86		5.56		0.14		0.00	0.05		0.01		971
05-09-2018 05:00	221687	156.45	1016.79	13.07	9.16	9.10	221687	0.00		8.11	61.55			3.98		6.11		0.14		0.00	0.04		0.01		973
05-09-2018 05:30	220027	156.56	1016.77	12.81	9.27	9.21	220027	0.00		8.36	54.80			4.36		5.85		0.15		0.00	0.06		0.01		970
05-09-2018 06:00	222718	156.46	1016.66	13.12	9.20	9.16	222718	0.00		8.40	60.08			4.28		6.89		0.14		0.00	0.06		0.01		967
05-09-2018 06:30	221883	158.02	1016.64	12.47	9.52	9.47	221883	0.01		8.39	57.99			4.76		7.20		0.16		0.00	0.05		0.01		960
05-09-2018 07:00	226395	158.43	1016.80	13.06	9.20	9.15	226395	0.01		7.69	59.71			5.07		8.22		0.14		0.00	0.04		0.01		978
05-09-2018 07:30	217234	157.54	1016.93	12.00	9.00	8.95	217234	0.00		7.50	58.00			5.00		5.00		0.20		0.00	0.15		0.10		965
05-09-2018 08:00	217715	157.61	1017.19	12.79	9.17	9.12	217715	0.01		9.71	56.99	4.17		6.11		6.18		0.15		0.00	0.03		0.01		976
05-09-2018 08:30	224265	159.07	1017.30	12.05	9.61	9.56	224265	0.01		8.62	60.71			4.97		4.88		0.18		0.00	0.02		0.01		966
05-09-2018 09:00	226764	158.30	1017.35	12.51	9.13	9.07	226764	0.01		7.86	57.85			4.63		5.80		0.01		0.00	0.01		0.01		986
05-09-2018 09:30	220305	157.20	1017.12	12.81	9.47	9.42	220305	0.01		8.41	55.24			4.62		6.60		0.20		0.00	0.00		0.02		983
05-09-2018 10:00	221678	157.78	1017.42	13.46	9.46	9.40	221678	0.01		9.36	61.11			6.08		6.08		0.15		0.00	0.05		0.06		969
05-09-2018 10:30	222853	158.25	1017.72	12.10	9.40	9.34	222853	0.01		7.51	59.93			5.04		5.66		0.17		0.00	0.00		0.04		973
05-09-2018 11:00	225570	158.98	1017.70	12.96	9.40	9.34	225570	0.02		7.87	62.70			5.21		5.36		0.20		0.00	0.02		0.05		969
05-09-2018 11:30	222236	158.15	1017.80	12.83	9.37	9.32	222236	0.02		7.67	53.33			5.76		4.02		0.17		0.00	0.01		0.06		975
05-09-2018 12:00	227355	159.35	1017.96	13.98	9.28	9.23	227355	0.04		6.28	61.73			5.81		1.89		0.16		0.00	0.02		0.04		970
05-09-2018 12:30	226017	159.07	1017.86	13.67	9.15	9.09	226017	0.03		6.56	56.29			4.66		5.92		0.15		0.00	0.03		0.02		974
05-09-2018 13:00	224021	158.58	1017.66	13.56	9.24	9.19	224021	0.03		5.63	57.08			5.63		1.86		0.16		0.00	0.03		0.02		974
05-09-2018 13:30	224435	158.65	1017.64	13.15	9.36	9.30	224435	0.04		4.71	59.55			5.04		1.88		0.16		0.00	0.02		0.01		978
05-09-2018 14:00	225184	158.37	1017.49	13.52	9.09	9.04	225184	0.03		3.23	58.16			5.57		1.84		0.20		0.00	0.02		0.02		995
05-09-2018 14:30	223627	158.27	1017.25	12.86	9.16	9.10	223627	0.01		5.40	4.04			4.97		1.97		0.15		0.00	0.01		0.01		976
05-09-2018 15:00	219260	159.26	1017.14	13.18	9.71	9.65	219260	0.04		7.96	56.24			5.62		2.12		0.14		0.00	0.02		0.01		972
05-09-2018 15:30	224917	159.78	1016.84	13.53	9.47	9.41	224917	0.04		8.09	58.92			5.89		2.01		0.14		0.00	0.04		0.01		978
05-09-2018 16:00	220243	156.21	1016.55	12.83	9.15	9.10	220243	0.02		4.58	52.29			2.87		1.85		0.13		0.00	0.02		0.01		988
05-09-2018 16:30	225436	156.66	1016.60	13.60	9.10	9.05	225436	0.03		6.17	4.73			4.13		1.86		0.13		0.00	0.01		0.01		975
05-09-2018 17:00	219636	157.20	1016.19	13.53	9.46	9.41	219636	0.03		7.67	57.33			5.19		1.94		0.13		0.00	0.03		0.01		973
05-09-2018 17:30	222763	156.64	1016.15	14.05	9.02	8.96	222763	0.01		7.74	60.05			4.16		2.19		0.12		0.00	0.02		0.01		984
05-09-2018 18:00	222588	156.87	1015.90	14.23	9.13	9.08	222588	0.00		9.00	59.97			5.09		1.92		0.13		0.00	0.01		0.00		979
05-09-2018 18:30	222872	156.99	1015.67	13.62	9.17	9.11	222872	0.01		8.54	56.15			5.17		2.16		0.14		0.00	0.02		0.02		984
05-09-2018 19:00	220013	156.58	1015.37	13.11	9.26	9.21	220013	0.01		9.11	4.39			9.17		2.81		0.14		0.00	0.01		0.01		981
05-09-2018 19:30	223337	156.64	1015.40	12.87	8.90	8.85	223337	0.01		9.14	54.12			3.28		3.30		0.14		0.00	0.01		0.03		996
05-09-2018 20:00	219746	156.74	1015.46	12.20	9.47	9.41	219746	0.02		9.05	55.90			4.85		6.08		0.16		0.00	0.01		0.04		986
05-09-2018 20:30	225954	158.67	1015.46	12.20	10.10	10.04	225954	0.05		9.03	60.94			6.16		6.78		0.51		0.00	0.01		0.01		951
05-09-2018 21:00	220323	158.63	1015.32	9.44	9.38	9.35	220323	0.02		9.03	6.36			6.36		1.95		0.16		0.00	0.01		0.01		950
05-09-2018 21:30	219601	158.12	1015.72	12.42	9.63	9.57	219601	0.01		8.42	50.55			5.31		2.94		0.15		0.00	0.01		0.04		950
05-09-2018 22:00	223174	157.55	1015.42	12.97	9.33	9.28	223174	0.01		7.30	60.46			6.11		3.40		0.14		0.00	0.01		0.03		941
05-09-2018 22:30	226193	156.87	1015.24	12.75	8.80	8.75	226193	0.01		5.93	59.43			4.94		2.28		0.13		0.00	0.01		0.03		958
05-09-2018 23:00	221747	155.57	1015.27	13.27	9.33	9.27	221747	0.01		5.71	53.95			3.37		3.06		0.14		0.00	0.01		0.03		958
05-09-2018 23:30	225488	156.81	1015.18	13.36	9.30	9.25	225488	0.01		5.36	62.17			4.21		3.57		0.13		0.00	0.01		0.01		957
06-09-2018 00:00	217607	156.75	1014.83	12.40	9.55	9.50	217607	0.00	0.00	8.31	8.31	56.21	56.21	5.72	5.72	2.78	2.78	0.16	0.16	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	957
06-09-2018 00:30	222465	157.57	1014.72	13.10	9.39	9.33	222465	0.01		7.42	61.36			5.54		1.92		0.15		0.00	0.00		0.00		956
06-09-2018 01:00	226060	157.19	1014.74	13.76	8.93	8.88	226060	0.00		5.22	54.05			4.98		1.83		0.10		0.00	0.01		0.00		955
06-09-2018 01:30	223626	156.20	1014.62	13.89	8.89	8.84	223626	0.00		4.82	60.23			4.81		1.92		0.16		0.00	0.01		0.01		962
06-09-2018 02:00	223841	156.35	1014.31	13.41	9.01	8.95	223841	0.01		3.74	59.17			5.26		1.83		0.16		0.00	0.01		0.01		957
06-09-2018 02:30	220123	155.54	1013.70	14.24	8.19	8.19	220123	0.00		3.71	55.63			3.96		1.72		0.15		0.00	0.01		0.00		975
06-09-2018 03:00	229715	154.62	1013.35	13.55	8.88	8.63	229715	0.00		3.34	56.07			3.16		1.78		0.16		0.00	0.01		0.00		

07-09-2018 04:30	227136	158,82	1007,68	13,37	9,24	9,18	227136	0,03	8,66	59,64	5,39	3,56	0,26	0,00	0,00	0,05	950	
07-09-2018 05:00	228033	157,14	1007,39	13,74	8,90	8,84	228033	0,01	8,73	54,51	4,70	2,70	0,24	0,00	0,01	0,04	958	
07-09-2018 05:30	228980	155,43	1006,29	12,68	9,23	9,22	228980	0,02	8,79	52,57	4,90	2,70	0,26	0,00	0,00	0,07	945	
07-09-2018 06:00	221651	155,49	1006,84	12,37	9,34	9,29	221651	0,00	9,25	60,07	5,77	0,27	0,62	0,00	0,01	0,07	941	
07-09-2018 06:30	228385	153,77	1006,78	13,23	8,40	8,35	228385	0,01	10,06	57,42	4,10	2,95	0,25	0,00	0,00	0,07	977	
07-09-2018 07:00	219390	154,00	1006,70	12,83	8,97	8,91	219390	0,02	9,32	52,79	4,83	2,17	0,28	0,00	0,00	0,06	955	
07-09-2018 07:30	229270	154,92	1006,95	13,72	8,48	8,42	229270	0,02	8,49	66,69	4,69	2,36	0,24	0,00	0,00	0,07	957	
07-09-2018 08:00	226649	154,41	1006,98	13,00	9,00	8,95	226649	0,00	9,00	60,00	4,00	3,00	0,15	0,00	0,01	0,07	977	
07-09-2018 08:30	219030	154,45	1007,47	12,25	9,13	9,07	219030	0,00	9,05	61,00	4,09	3,25	0,15	0,00	0,01	0,02	949	
07-09-2018 09:00	223196	155,11	1007,61	12,86	8,90	8,85	223196	0,01	9,25	56,84	6,07	4,68	0,16	0,00	0,01	0,03	955	
07-09-2018 09:30	222592	156,11	1007,80	13,24	9,10	9,05	222592	0,01	8,58	63,88	6,22	2,33	0,16	0,00	0,01	0,02	939	
07-09-2018 10:00	223853	156,15	1007,99	13,60	9,06	9,01	223853	0,01	8,58	61,61	7,59	2,73	0,15	0,00	0,02	0,02	962	
07-09-2018 10:30	226639	156,58	1008,27	13,64	9,06	9,01	226639	0,01	7,57	56,73	7,37	3,32	0,15	0,01	0,02	0,08	945	
07-09-2018 11:00	229239	156,92	1008,47	13,79	8,74	8,69	229239	0,02	8,37	58,96	5,27	3,03	0,13	0,00	0,03	0,07	955	
07-09-2018 11:30	224798	156,57	1008,89	14,09	8,98	8,93	224798	0,01	8,37	61,27	6,08	3,04	0,14	0,00	0,02	0,08	970	
07-09-2018 12:00	224150	155,53	1009,09	13,63	9,05	9,00	224150	0,02	7,63	52,22	5,66	3,23	0,13	0,00	0,03	0,07	977	
07-09-2018 12:30	227810	156,42	1009,33	13,19	8,85	8,79	227810	0,01	6,78	57,13	5,44	3,05	0,13	0,00	0,02	0,07	955	
07-09-2018 13:00	224385	156,42	1009,44	12,57	9,13	9,07	224385	0,01	7,05	58,73	5,67	2,03	0,14	0,00	0,02	0,07	947	
07-09-2018 13:30	229890	156,42	1009,82	12,99	8,76	8,71	229890	0,01	6,98	57,60	4,20	3,23	0,15	0,00	0,02	0,04	978	
07-09-2018 14:00	227272	155,59	1010,03	12,13	8,83	8,78	227272	0,01	7,72	56,09	4,63	6,96	0,14	0,03	0,02	0,05	973	
07-09-2018 14:30	218863	156,05	1010,25	12,59	9,41	9,35	218863	0,01	8,43	61,41	7,12	9,48	0,16	0,00	0,02	0,07	962	
07-09-2018 15:00	223135	157,25	1010,38	12,85	9,33	9,27	223135	0,01	9,24	57,91	6,27	5,31	0,05	0,00	0,01	0,07	966	
07-09-2018 15:30	222933	157,07	1010,54	12,43	9,17	9,12	222933	0,02	9,30	57,43	4,32	3,38	0,15	0,00	0,01	0,05	960	
07-09-2018 16:00	218353	156,45	1010,60	12,00	9,49	9,43	218353	0,02	9,60	59,69	6,12	3,89	0,16	0,00	0,02	0,03	949	
07-09-2018 16:30	224454	157,86	1010,84	12,84	9,37	9,31	224454	0,01	9,31	61,11	6,86	2,30	0,14	0,00	0,02	0,04	966	
07-09-2018 17:00	224454	157,86	1011,05	12,63	9,29	9,24	224454	0,02	8,22	55,96	4,99	3,67	0,15	0,00	0,02	0,06	966	
07-09-2018 17:30	224707	157,61	1010,94	12,62	9,20	9,15	224707	0,02	8,68	57,70	4,96	4,73	0,15	0,00	0,02	0,07	966	
07-09-2018 18:00	223779	157,38	1011,07	12,28	9,26	9,20	223779	0,02	8,98	57,63	4,73	4,23	0,15	0,00	0,02	0,03	961	
07-09-2018 18:30	223200	157,27	1010,78	12,61	9,25	9,20	223200	0,04	8,89	56,2	5,97	2,93	0,17	0,00	0,02	0,05	962	
07-09-2018 19:00	229291	157,91	1010,71	12,34	9,35	8,89	229291	0,02	7,87	58,55	6,07	2,80	0,14	0,00	0,02	0,06	970	
07-09-2018 19:30	225497	156,82	1010,86	13,31	8,86	8,80	225497	0,05	8,07	59,08	5,04	2,66	0,14	0,00	0,01	0,05	971	
07-09-2018 20:00	225792	156,87	1011,24	13,54	8,83	8,78	225792	0,07	8,15	56,17	4,84	3,10	0,15	0,00	0,02	0,07	985	
07-09-2018 20:30	219737	155,71	1010,71	13,58	9,07	9,01	219737	0,01	8,66	59,08	4,14	2,80	0,14	0,00	0,02	0,07	971	
07-09-2018 21:00	227493	156,75	1010,71	13,32	8,84	8,79	227493	0,05	8,93	61,02	4,79	3,84	0,18	0,00	0,01	0,01	973	
07-09-2018 21:30	226148	155,42	1010,66	13,73	8,39	8,34	226148	0,07	8,54	56,18	4,17	3,64	0,16	0,00	0,01	0,04	986	
07-09-2018 22:00	221881	155,16	1010,67	13,44	8,82	8,77	221881	0,07	9,32	58,04	3,73	3,73	0,00	0,01	0,01	0,05	973	
07-09-2018 22:30	223368	156,44	1010,45	12,86	9,06	9,00	223368	0,07	9,10	57,10	3,95	4,49	0,16	0,00	0,01	0,01	969	
07-09-2018 23:00	222103	156,62	1010,63	12,62	9,12	9,07	222103	0,02	9,29	58,65	3,36	4,06	0,15	0,00	0,02	0,05	969	
07-09-2018 23:30	221711	157,08	1010,89	13,20	9,28	9,22	221711	0,06	9,72	59,74	3,70	3,39	0,16	0,00	0,01	0,06	969	
08-09-2018 00:00	225952	157,66	1011,24	13,02	9,09	9,04	225952	0,05	0,05	59,09	58,16	58,16	4,20	4,20	3,35	0,16	0,08	969
08-09-2018 00:30	224411	157,39	1011,31	13,40	9,02	8,96	224411	0,06	9,04	55,38	3,70	3,70	0,16	0,00	0,02	0,04	980	
08-09-2018 01:00	222357	156,72	1011,78	13,56	9,10	9,04	222357	0,04	8,74	55,61	3,63	3,44	0,16	0,00	0,01	0,05	980	
08-09-2018 01:30	217886	155,75	1011,81	12,60	9,35	9,29	217886	0,04	10,44	59,48	4,36	3,85	0,16	0,00	0,02	0,02	966	
08-09-2018 02:00	224809	155,77	1012,01	13,42	8,93	8,88	224809	0,05	9,46	59,92	4,06	4,59	0,15	0,00	0,02	0,02	975	
08-09-2018 02:30	219238	154,51	1012,21	13,10	9,02	8,97	219238	0,05	7,97	53,97	4,39	4,88	0,15	0,00	0,02	0,02	974	
08-09-2018 03:00	223416	155,08	1012,39	13,39	9,01	8,96	223416	0,04	7,80	58,22	4,73	4,68	0,17	0,00	0,02	0,05	969	
08-09-2018 03:30	226049	155,29	1012,61	14,17	8,47	8,42	226049	0,03	6,92	59,32	3,87	4,53	0,15	0,00	0,02	0,02	983	
08-09-2018 04:00	220628	155,53	1012,75	13,72	9,04	8,99	220628	0,02	7,81	57,97	3,97	4,69	0,14	0,00	0,01	0,02	981	
08-09-2018 04:30	224478	157,59	1012,80	13,73	9,24	9,18	224478	0,03	7,33	57,82	4,05	4,86	0,15	0,00	0,01	0,03	964	
08-09-2018 05:00	224536	158,86	1012,84	13,92	9,41	9,35	224536	0,04	7,29	59,57	5,21	5,21	0,16	0,00	0,01	0,06	953	
08-09-2018 05:30	22623	158,30	1012,99	13,41	9,39	9,33	22623	0,03	8,98	56,47	3,98	5,80	0,14	0,00	0,02	0,04	967	
08-09-2018 06:00	222773	156,69	1013,14	12,76	9,21	9,15	222773	0,01	7,85	59,27	4,58	9,57	0,15	0,00	0,02	0,07	958	
08-09-2018 06:30	224180	156,51	1013,15	13,31	8,85	8,80	224180	0,02	8,06	57,83	3,98	6,98	0,14	0,00	0,01	0,05	961	
08-09-2018 07:00	229560	155,16	1013,38	13,05	8,77	8,72	229560	0,02	7,74	59,19	4,00	8,80	0,14	0,00	0,01	0,03	971	
08-09-2018 07:30	221438	156,08	1013,42	12,33	9,54	9,48	221438	0,02	7,58	57,41	4,26	7,74	0,16	0,00	0,01	0,04	961	
08-09-2018 08:00	219410	156,56	1013,60	13,00	8,95	8,90	219410	0,02	7,50	58,00	4,40	5,10	0,10	0,00	0,15	0,10	957	
08-09-2018 08:30	226820	156,90	1013,63	12,90	9,03	8,98	226820	0,03	8,48	59,64	5,19	7,88	0,15	0,00	0,02	0,02	957	
08-09-2018 09:00	223599	155,73	1013,80	13,01	8,79	8,74	223599	0,02	8,19	54,66	4,55	5,82	0,15	0,00	0,02	0,04	974	
08-09-2018 09:30	223668	156,00	1013,94	13,19	8,96	8,91	223668	0,01	8,94	55,52	4,49	4,05	0,13	0,00	0,02	0,03	967	
08-09-2018 10:00	224680	156,74	1014,13	13,30	9,10	9,04	224680	0,02	9,41	57,40	6,94	3,11	0,14	0,00	0,02	0,03	953	
08-09-2018 10:30	227946	155,60	1014,52	13,85	8,39	8,34	227946	0,02	7,85	55,31	4,86	5,11	0,13	0,00	0,03	0,05	980	
08-09-2018 11:00	223838	154,83	1014,76	13,19	8,59	8,53	223838	0,01	8,30	57,45	3,77	6,47	0,15	0,00	0,04	0,06	986	
08-09-2018 11:30	217452	154,65	1014,98	13,99	8,40	8,35	217452	0,01	6,48	61,42	4,00	3,92	0,15	0,00	0,03	0,05	986	
08-09-2018 12:00	224839	154,22	1015,15	13,00	8,45	8,40	224839	0,01	4,59	47,04	4,59	0,13	0,00	0,03	0,05	0,06	986	
08-09-2018 12:30	214534	154,14	1015,33	12,26	9,10	9,05	214534	0,02	3,52	62,94	4,35	2,59	0,15	0,00	0,02	0,06	962	
08-09-2018 13:00	223929	156,32	1015,26	13,47	9,08	9,03	223929	0,01	2,35	61,81	6							

09-09-2018 09:30	225173	159,46	1016,27	13,58	9,43	9,38	225173	0,04	6,38	58,36	4,58	3,51	0,16	0,00	0,03	0,01	978	
09-09-2018 10:00	22435	158,19	1016,28	13,25	9,37	9,32	22435	0,03	5,53	55,12	3,50	3,64	0,16	0,00	0,06	0,01	982	
09-09-2018 10:30	215558	157,86	1016,49	12,05	9,99	9,93	215558	0,04	6,81	58,63	4,61	3,80	0,17	0,00	0,06	0,01	958	
09-09-2018 11:00	225135	158,36	1016,65	12,97	9,45	9,40	225135	0,04	6,40	57,33	4,63	3,89	0,15	0,00	0,05	0,02	961	
09-09-2018 11:30	218764	157,81	1016,82	12,55	9,75	9,69	218764	0,03	6,48	59,29	4,44	3,79	0,16	0,00	0,07	0,02	963	
09-09-2018 12:00	224926	158,61	1016,74	12,70	9,49	9,43	224926	0,02	6,77	57,77	5,23	4,65	0,16	0,00	0,05	0,02	967	
09-09-2018 12:30	219216	157,81	1016,77	12,38	9,72	9,66	219216	0,02	7,48	55,18	4,64	3,86	0,16	0,00	0,06	0,01	966	
09-09-2018 13:00	213869	157,91	1016,69	12,85	9,36	9,31	213869	0,03	6,81	58,63	4,61	3,80	0,17	0,00	0,06	0,01	975	
09-09-2018 13:30	217172	157,66	1016,87	12,81	9,42	9,36	217172	0,04	8,45	61,04	4,07	3,72	0,16	0,00	0,06	0,01	976	
09-09-2018 14:00	217310	157,32	1016,86	12,06	9,77	9,72	217310	0,04	8,76	55,05	4,28	3,68	0,16	0,00	0,05	0,00	968	
09-09-2018 14:30	223581	158,64	1016,79	12,47	9,59	9,53	223581	0,03	8,14	58,17	4,42	3,58	0,16	0,00	0,07	0,00	965	
09-09-2018 15:00	213611	158,50	1016,78	13,31	9,47	9,41	213611	0,03	8,50	55,77	4,71	3,51	0,15	0,00	0,05	0,00	970	
09-09-2018 15:30	226576	159,29	1016,88	14,04	9,35	9,29	226576	0,07	8,35	57,01	6,30	8,17	0,15	0,00	0,07	0,00	958	
09-09-2018 16:00	223111	159,82	1016,83	13,64	9,67	9,61	223111	0,06	8,86	55,00	5,50	7,09	0,16	0,00	0,08	0,01	947	
09-09-2018 16:30	225549	159,19	1016,78	13,42	9,36	9,30	225549	0,03	8,01	52,76	4,34	6,88	0,15	0,00	0,07	0,02	958	
09-09-2018 17:00	221494	157,75	1016,62	12,61	9,46	9,40	221494	0,03	8,40	58,18	4,55	7,05	0,16	0,00	0,07	0,02	975	
09-09-2018 17:30	222076	157,22	1016,75	12,81	9,32	9,26	222076	0,02	8,18	56,00	4,60	6,49	0,15	0,00	0,07	0,03	957	
09-09-2018 18:00	218502	156,96	1016,55	12,41	9,56	9,50	218502	0,01	8,92	57,21	4,68	5,81	0,21	0,00	0,06	0,03	961	
09-09-2018 18:30	219305	158,02	1016,41	12,31	9,78	9,72	219305	0,03	8,69	61,42	4,82	5,47	0,19	0,00	0,07	0,03	942	
09-09-2018 19:00	224942	158,45	1016,38	12,73	9,41	9,35	224942	0,02	8,45	56,08	5,04	5,26	0,17	0,01	0,08	0,05	951	
09-09-2018 19:30	222201	157,62	1016,25	12,99	9,29	9,23	222201	0,02	7,71	60,06	4,53	4,86	0,15	0,00	0,05	0,02	955	
09-09-2018 20:00	221769	157,46	1016,27	12,69	9,38	9,32	221769	0,01	8,57	54,63	4,37	5,83	0,16	0,00	0,05	0,03	952	
09-09-2018 20:30	221615	157,23	1016,28	12,90	9,28	9,22	221615	0,01	8,35	60,52	4,33	5,05	0,15	0,00	0,06	0,04	971	
09-09-2018 21:00	223647	156,93	1016,35	13,06	9,04	8,99	223647	0,01	7,41	58,04	4,22	4,90	0,15	0,00	0,04	0,03	966	
09-09-2018 21:30	227251	156,67	1016,51	13,20	9,01	8,96	227251	0,01	8,96	52,75	4,10	5,68	0,15	0,00	0,06	0,00	962	
09-09-2018 22:00	218369	155,74	1016,38	12,99	9,15	9,09	218369	0,01	6,79	52,62	2,90	3,99	0,15	0,00	0,06	0,01	973	
09-09-2018 22:30	219889	156,80	1016,27	12,67	9,37	9,31	219889	0,02	8,38	59,81	3,94	4,44	0,15	0,00	0,04	0,00	961	
09-09-2018 23:00	223491	157,17	1016,25	12,91	9,14	9,08	223491	0,02	8,17	59,32	4,35	5,08	0,15	0,00	0,05	0,00	966	
09-09-2018 23:30	218170	157,06	1016,22	12,17	9,99	9,93	218170	0,02	8,11	61,20	3,70	4,37	0,15	0,00	0,05	0,00	964	
10-09-2018 00:00	227680	156,21	1016,20	13,70	8,53	8,48	227680	0,01	8,11	58,55	3,78	4,84	0,14	0,14	0,00	0,05	0,00	980
10-09-2018 00:30	220094	155,33	1016,11	13,19	8,89	8,83	220094	0,01	7,80	57,23	2,88	3,95	0,14	0,00	0,05	0,00	975	
10-09-2018 01:00	217200	155,96	1015,86	13,03	9,30	9,24	217200	0,01	8,32	60,69	2,98	4,17	0,15	0,00	0,05	0,01	974	
10-09-2018 01:30	220295	157,66	1015,97	12,70	9,27	9,22	220295	0,02	8,58	55,49	3,01	5,16	0,15	0,00	0,04	0,00	973	
10-09-2018 02:00	221860	157,47	1015,92	12,46	9,38	9,33	221860	0,01	8,33	59,28	3,51	4,62	0,15	0,00	0,06	0,00	967	
10-09-2018 02:30	221964	158,15	1015,87	12,61	9,41	9,36	221964	0,02	7,05	60,52	3,48	3,48	0,15	0,00	0,06	0,00	970	
10-09-2018 03:00	224110	158,59	1015,98	12,81	9,41	9,35	224110	0,02	6,90	57,47	3,94	3,11	0,15	0,00	0,06	0,00	965	
10-09-2018 03:30	222407	159,14	1016,08	13,15	9,54	9,48	222407	0,04	7,66	57,42	4,17	4,17	0,15	0,00	0,07	0,00	965	
10-09-2018 04:00	227941	158,08	1016,14	13,81	9,72	9,66	227941	0,04	6,79	60,47	3,36	4,25	0,15	0,00	0,05	0,00	972	
10-09-2018 04:30	215957	155,44	1016,34	12,35	9,33	9,27	215957	0,02	7,51	56,48	2,84	4,71	0,15	0,00	0,05	0,00	968	
10-09-2018 05:00	219598	154,71	1016,67	12,66	9,06	9,00	219598	0,00	7,57	54,82	2,68	3,97	0,14	0,00	0,04	0,00	974	
10-09-2018 05:30	219456	155,01	1016,68	12,86	9,16	9,11	219456	0,00	7,04	61,56	2,52	3,57	0,15	0,00	0,07	0,00	973	
10-09-2018 06:00	218960	155,19	1016,71	12,27	9,39	9,33	218960	0,01	8,36	56,37	3,48	4,07	0,15	0,00	0,07	0,00	971	
10-09-2018 06:30	222060	156,56	1016,92	12,64	9,25	9,20	222060	0,01	8,29	58,74	2,53	4,10	0,15	0,00	0,05	0,00	968	
10-09-2018 07:00	221823	156,32	1017,04	12,97	9,14	9,08	221823	0,00	7,13	58,17	3,07	4,35	0,16	0,00	0,06	0,00	975	
10-09-2018 07:30	222123	156,06	1017,20	12,85	9,09	9,03	222123	0,00	6,76	55,76	3,16	4,04	0,15	0,00	0,04	0,00	978	
10-09-2018 08:00	220995	155,23	1017,33	13,00	8,95	8,90	220995	0,01	7,50	60,95	3,00	4,15	0,15	0,00	0,05	0,00	964	
10-09-2018 08:30	221945	156,64	1017,58	12,75	9,25	9,19	221945	0,01	8,16	53,89	4,01	3,69	0,14	0,00	0,00	0,00	964	
10-09-2018 09:00	221490	155,83	1017,39	13,21	8,95	8,90	221490	0,01	7,79	56,71	4,01	3,41	0,14	0,00	0,00	0,00	981	
10-09-2018 09:30	217061	156,54	1017,73	12,51	9,58	9,52	217061	0,01	8,57	60,03	3,83	3,08	0,14	0,00	0,00	0,00	971	
10-09-2018 10:00	219896	158,27	1017,94	12,39	9,70	9,64	219896	0,01	8,06	59,09	4,49	3,42	0,14	0,00	0,00	0,02	958	
10-09-2018 10:30	225335	158,92	1018,15	12,59	9,45	9,40	225335	0,02	8,40	58,27	4,40	4,00	0,14	0,00	0,00	0,00	976	
10-09-2018 11:00	225008	158,28	1018,29	13,00	9,22	9,16	225008	0,01	7,52	57,79	4,47	3,62	0,14	0,00	0,00	0,00	978	
10-09-2018 11:30	220825	157,39	1018,61	12,73	9,33	9,27	220825	0,01	6,37	57,91	3,48	2,61	0,13	0,00	0,00	0,00	978	
10-09-2018 12:00	219112	157,01	1018,51	12,42	9,44	9,39	219112	0,01	6,19	57,01	3,67	2,70	0,13	0,00	0,00	0,01	975	
10-09-2018 12:30	222185	156,20	1018,84	12,74	8,91	8,85	222185	0,01	7,16	55,40	2,90	4,12	0,12	0,00	0,00	0,00	976	
10-09-2018 13:00	218090	156,55	1018,95	12,05	9,45	9,40	218090	0,01	7,49	58,97	3,73	3,43	0,13	0,00	0,01	0,02	974	
10-09-2018 13:30	221479	157,25	1019,16	12,51	9,29	9,23	221479	0,01	8,06	57,27	3,40	3,23	0,13	0,00	0,00	0,03	975	
10-09-2018 14:00	218878	156,96	1019,25	12,00	9,47	9,41	218878	0,01	8,19	60,08	3,69	3,98	0,14	0,00	0,04	0,00	979	
10-09-2018 14:30	220474	158,21	1019,18	12,15	9,69	9,63	220474	0,01	8,40	59,44	3,95	4,04	0,15	0,00	0,00	0,00	964	
10-09-2018 15:00	222058	158,19	1019,27	12,37	9,39	9,33	222058	0,03	7,39	57,57	4,09	2,73	0,13	0,00	0,00	0,00	977	
10-09-2018 15:30	219031	159,42	1019,36	11,82	9,99	9,93	219031	0,02	7,57	57,32	4,84	2,53	0,15	0,00	0,00	0,00	966	
10-09-2018 16:00	222720	161,20	1019,46	11,92	10,02	9,96	222720	0,04	8,71	58,51	3,34	3,03	0,14	0,00	0,00	0,00	960	
10-09-2018 16:30	227941	161,80	1019,67	12,63	9,72	9,66	227941	0,03	8,61	57,94	4,93	3,55	0,14	0,00	0,00	0,00	966	
10-09-2018 17:00	221709	160,57	1019,45	12,27	9,92	9,86	221709	0,05	8,96	50,58	5,29	3,65	0,14	0,00	0,01	0,03	967	
10-09-2018 17:30	208265	159,38	1019,12	10,25	10,68	10,62	208265	0,02	8,45	51,47	5,77	8,06	0,17	0,00	0,00	0,02	939	
10-09-2018 18:00	224390	158,70	1019,11	1														

11-09-2018 14:30	230046	160,37	1015,59	13,51	9,29	9,24	230046	0,07	8,41	62,71	5,86	3,79	0,11	0,00	0,03	0,03	960
11-09-2018 15:00	225886	159,75	1015,65	13,18	9,42	9,37	225886	0,07	9,19	51,83	5,76	3,89	0,13	0,00	0,04	0,05	965
11-09-2018 15:30	229437	159,24	1015,72	13,24	8,88	8,88	229437	0,06	8,88	57,99	5,79	3,66	0,12	0,00	0,04	0,06	973
11-09-2018 16:00	226547	158,55	1015,82	14,23	9,07	9,01	226547	0,04	8,99	57,82	4,99	2,24	0,12	0,00	0,04	0,07	971
11-09-2018 16:30	225603	157,37	1015,74	13,98	8,76	8,70	225603	0,03	7,67	57,92	4,23	3,86	0,12	0,00	0,04	0,06	981
11-09-2018 17:00	221739	155,85	1015,72	13,63	8,73	8,68	221739	0,03	8,40	52,43	4,44	4,60	0,12	0,00	0,05	0,05	992
11-09-2018 17:30	220716	155,90	1015,78	14,23	8,88	8,82	220716	0,04	8,86	66,29	4,41	3,27	0,13	0,00	0,03	0,06	987
11-09-2018 18:00	224805	156,82	1016,34	14,43	8,80	8,75	224805	0,04	8,75	61,87	4,61	3,01	0,13	0,00	0,03	0,06	980
11-09-2018 18:30	217136	156,36	1016,56	12,96	9,32	9,26	217136	0,04	9,11	59,51	4,34	3,21	0,18	0,00	0,03	0,05	979
11-09-2018 19:00	221823	157,92	1016,59	12,93	9,47	9,41	221823	0,04	9,82	63,50	4,29	3,94	0,20	0,00	0,03	0,02	983
11-09-2018 19:30	226320	158,78	1016,52	14,24	9,08	9,02	226320	0,04	8,78	51,39	4,82	3,17	0,17	0,00	0,04	0,01	998
11-09-2018 20:00	222996	158,12	1016,43	13,97	9,22	9,17	222996	0,17	9,17	57,98	4,54	2,90	0,14	0,00	0,04	0,04	984
11-09-2018 20:30	222491	157,83	1016,76	13,64	9,30	9,25	222491	0,04	8,65	60,23	4,30	3,72	0,17	0,00	0,03	0,01	984
11-09-2018 21:00	218459	158,03	1017,06	13,03	9,79	9,73	218459	0,04	9,36	62,07	5,32	3,58	0,18	0,00	0,04	0,00	962
11-09-2018 21:30	229394	159,46	1017,40	13,97	9,30	9,24	229394	0,05	8,60	56,87	5,73	5,28	0,14	0,00	0,03	0,00	967
11-09-2018 22:00	224143	158,25	1017,31	13,54	9,25	9,19	224143	0,03	9,03	57,98	4,45	4,39	0,13	0,00	0,04	0,00	983
11-09-2018 22:30	220207	157,49	1017,46	12,48	9,48	9,43	220207	0,02	9,44	55,83	4,85	3,01	0,17	0,00	0,03	0,00	985
11-09-2018 23:00	215537	158,46	1017,51	11,88	10,19	10,13	215537	0,06	10,81	63,73	5,45	4,36	0,21	0,00	0,05	0,00	964
11-09-2018 23:30	220749	160,57	1017,50	12,33	10,12	10,06	220749	0,12	10,21	52,37	7,37	4,01	0,16	0,00	0,06	0,01	949
12-09-2018 00:00	222956	160,90	1017,32	13,56	9,36	9,30	222956	0,11	9,12	59,82	7,59	4,32	0,15	0,00	0,06	0,01	963
12-09-2018 00:30	228299	160,58	1017,16	14,10	9,49	9,43	228299	0,11	9,20	56,00	10,04	3,32	0,13	0,00	0,06	0,03	961
12-09-2018 01:00	233030	159,45	1017,19	14,68	8,73	8,68	233030	0,05	7,22	54,10	6,93	3,15	0,11	0,00	0,07	0,02	979
12-09-2018 01:30	224294	157,85	1016,94	13,82	9,22	9,17	224294	0,05	7,19	62,13	5,89	3,94	0,13	0,00	0,04	0,04	961
12-09-2018 02:00	226651	157,96	1016,76	14,20	9,04	8,99	226651	0,04	8,38	58,77	7,00	3,54	0,13	0,00	0,05	0,05	956
12-09-2018 02:30	224945	157,77	1016,78	14,05	9,11	9,06	224945	0,05	7,18	56,45	6,44	3,92	0,12	0,00	0,06	0,05	961
12-09-2018 03:00	227786	156,87	1016,46	14,05	8,69	8,64	227786	0,03	7,37	56,14	4,58	5,58	0,12	0,00	0,04	0,04	973
12-09-2018 03:30	218852	156,44	1016,18	13,19	9,32	9,26	218852	0,04	8,31	57,80	6,15	7,35	0,14	0,00	0,04	0,05	970
12-09-2018 04:00	224743	157,00	1016,04	13,54	9,08	9,03	224743	0,04	8,48	60,37	5,39	5,65	0,13	0,00	0,03	0,06	963
12-09-2018 04:30	225743	157,21	1016,32	13,66	8,97	8,92	225743	0,04	8,92	61,80	5,04	4,25	0,13	0,00	0,04	0,06	964
12-09-2018 05:00	219316	156,65	1016,21	13,23	9,25	9,19	219316	0,02	8,54	53,70	3,98	4,79	0,17	0,00	0,02	0,06	985
12-09-2018 05:30	214046	156,64	1016,24	11,75	9,75	9,70	214046	0,06	8,34	55,02	5,16	8,42	0,16	0,00	0,04	0,05	975
12-09-2018 06:00	225086	159,00	1016,36	13,22	9,55	9,49	225086	0,09	8,44	67,00	7,33	9,07	0,15	0,00	0,02	0,02	971
12-09-2018 06:30	229966	158,76	1016,45	13,46	9,18	9,12	229966	0,05	7,82	56,81	5,92	5,90	0,12	0,00	0,04	0,01	987
12-09-2018 07:00	225441	159,25	1016,65	13,03	9,38	9,30	225441	0,04	9,30	56,35	5,70	6,03	0,13	0,00	0,03	0,01	959
12-09-2018 07:30	226985	159,17	1016,70	13,10	9,38	9,32	226985	0,04	7,77	59,05	5,37	4,97	0,14	0,00	0,04	0,02	962
12-09-2018 08:00	231827	160,04	1017,00	13,00	9,00	8,95	231827	0,05	7,50	58,00	5,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	962
12-09-2018 08:30	216201	158,79	1017,42	13,51	9,59	9,53	216201	0,03	7,85	55,15	5,65	5,65	0,12	0,00	0,04	0,08	970
12-09-2018 09:00	217715	156,52	1017,39	13,64	9,25	9,19	217715	0,03	8,96	57,75	3,96	4,56	0,13	0,00	0,06	0,07	989
12-09-2018 09:30	224375	156,09	1018,13	13,20	9,34	9,29	224375	0,06	8,76	56,07	4,82	2,89	0,15	0,00	0,03	0,09	968
12-09-2018 10:00	223055	156,67	1018,49	13,48	9,40	9,35	223055	0,07	8,91	61,71	4,26	2,24	0,16	0,00	0,03	0,09	974
12-09-2018 10:30	222270	155,86	1018,75	12,80	9,29	9,23	222270	0,05	8,24	57,81	5,28	2,82	0,14	0,00	0,04	0,06	980
12-09-2018 11:00	216673	155,65	1018,12	12,14	9,70	9,64	216673	0,05	8,47	57,95	4,18	2,85	0,14	0,00	0,03	0,06	964
12-09-2018 11:30	218213	157,49	1019,15	12,37	10,01	9,95	218213	0,04	7,64	61,62	5,45	2,66	0,14	0,00	0,02	0,05	951
12-09-2018 12:00	223994	157,30	1019,33	13,03	9,36	9,30	223994	0,04	7,51	53,78	5,05	3,30	0,12	0,00	0,05	0,07	975
12-09-2018 12:30	227923	157,08	1019,83	13,66	9,12	9,06	227923	0,05	6,80	62,73	5,39	2,17	0,11	0,00	0,05	0,06	972
12-09-2018 13:00	223434	155,63	1020,27	13,06	9,06	9,00	223434	0,03	6,54	60,67	3,30	2,60	0,13	0,00	0,03	0,07	983
12-09-2018 13:30	217305	154,96	1020,23	12,10	9,37	9,31	217305	0,02	8,07	58,87	2,96	4,80	0,13	0,00	0,03	0,03	983
12-09-2018 14:00	217342	155,09	1020,51	11,94	9,59	9,53	217342	0,03	8,07	60,30	4,34	4,71	0,13	0,00	0,02	0,02	972
12-09-2018 14:30	218367	156,09	1021,03	12,21	9,60	9,54	218367	0,02	8,74	54,91	4,01	3,73	0,12	0,00	0,03	0,03	973
12-09-2018 15:00	220633	158,02	1021,07	12,69	9,85	9,79	220633	0,06	9,25	61,68	5,53	2,63	0,13	0,00	0,04	0,08	957
12-09-2018 15:30	228545	158,25	1021,20	12,96	9,21	9,16	228545	0,05	8,35	62,08	4,34	3,85	0,12	0,00	0,05	0,07	975
12-09-2018 16:00	223114	157,44	1021,34	12,45	9,48	9,43	223114	0,04	8,40	52,91	4,36	3,32	0,13	0,00	0,05	0,06	969
12-09-2018 16:30	221491	157,01	1021,43	12,80	9,43	9,37	221491	0,04	8,15	55,98	3,60	4,72	0,13	0,00	0,05	0,03	981
12-09-2018 17:00	222765	156,76	1021,37	12,88	9,37	9,32	222765	0,04	8,78	59,16	3,78	6,30	0,14	0,00	0,04	0,01	986
12-09-2018 17:30	217777	155,50	1021,47	12,71	9,67	9,61	217777	0,05	9,46	59,45	4,41	5,25	0,15	0,00	0,05	0,05	965
12-09-2018 18:00	218218	156,52	1021,47	12,45	9,74	9,68	218218	0,04	8,93	61,32	3,82	4,71	0,14	0,00	0,04	0,00	968
12-09-2018 18:30	217264	157,16	1021,37	11,87	10,03	9,97	217264	0,05	8,58	52,36	4,61	6,07	0,13	0,00	0,03	0,00	964
12-09-2018 19:00	224554	158,42	1021,22	12,39	9,81	9,75	224554	0,08	9,21	63,75	6,05	6,72	0,13	0,00	0,09	0,01	955
12-09-2018 19:30	223414	158,21	1021,36	13,55	8,99	8,95	223414	0,05	8,51	63,42	6,95	6,09	0,13	0,00	0,03	0,06	961
12-09-2018 20:00	224625	157,10	1021,33	13,84	9,34	9,28	224625	0,06	9,07	50,11	5,74	5,42	0,14	0,00	0,06	0,01	961
12-09-2018 20:30	222829	157,06	1021,39	13,25	9,44	9,38	222829	0,03	7,24	48,93	4,84	5,64	0,13	0,00	0,07	0,01	954
12-09-2018 21:00	221750	156,18	1021,60	12,88	9,38	9,33	221750	0,02	6,55	64,31	4,44	4,16	0,12	0,00	0,08	0,01	954
12-09-2018 21:30	217084	156,36	1021,94	12,94	9,84	9,79	217084	0,04	7,91	62,52	4,46	4,08	0,12	0,00	0,04	0,01	964
12-09-2018 22:00	218684	157,50	1022,05	12,28	9,94	9,88	218684	0,03	7,91	60,75	5,16	4,72	0,14	0,00	0,09	0,07	944
12-09-2018 22:30	221039	158,22	1022,03	11,99	9,93	9,87	221039	0,04	7,31	55,06	6,32	5,15	0,15	0,00	0,08	0,06	946
12-09-2018 23:00	228085	158,91	1021,96	13													

13-09-2018 19:30	220216	154.41	1019.70	12.43	9.23	9.18	220216	0.00	8.22	59.56	4.62	7.53	0.13	0.00	0.09	0.03	972	
13-09-2018 20:00	220028	155.43	1019.79	12.12	9.52	9.47	220028	0.00	8.60	58.03	6.99	9.05	0.14	0.00	0.10	0.04	963	
13-09-2018 20:30	221863	155.23	1019.71	12.30	9.23	9.17	221863	0.01	7.88	54.65	6.08	8.14	0.13	0.10	0.00	0.04	977	
13-09-2018 21:00	221986	155.44	1019.86	12.81	9.16	9.11	221986	0.00	8.11	60.26	4.64	6.90	0.12	0.00	0.09	0.03	984	
13-09-2018 21:30	220910	155.05	1019.79	12.66	9.20	9.15	220910	0.02	7.79	54.14	5.48	4.54	0.13	0.00	0.08	0.00	989	
13-09-2018 22:00	223866	155.35	1019.80	12.92	9.10	9.04	223866	0.02	8.26	62.84	5.17	4.22	0.12	0.00	0.08	0.00	983	
13-09-2018 22:30	223768	155.62	1019.93	12.91	9.09	9.03	223768	0.03	8.04	62.54	4.91	3.84	0.12	0.00	0.07	0.00	974	
13-09-2018 23:00	220762	155.50	1019.96	12.44	9.35	9.29	220762	0.03	8.29	60.60	4.50	4.59	0.13	0.00	0.09	0.00	985	
13-09-2018 23:30	223653	156.08	1019.95	12.58	9.24	9.18	223653	0.03	7.92	59.38	4.15	3.79	0.13	0.00	0.07	0.00	983	
14-09-2018 00:00	222453	156.27	1019.87	12.25	9.37	9.32	222453	0.04	8.21	56.45	5.00	4.09	0.13	0.13	0.00	0.08	0.00	985
14-09-2018 00:30	224819	156.75	1019.82	12.46	9.28	9.22	224819	0.03	6.45	59.39	4.16	2.51	0.12	0.00	0.09	0.00	980	
14-09-2018 01:00	220386	157.29	1019.74	11.85	9.71	9.66	220386	0.04	8.66	60.26	4.94	2.45	0.13	0.00	0.09	0.00	979	
14-09-2018 01:30	220390	157.89	1019.57	12.25	9.64	9.59	220390	0.04	5.58	57.57	5.43	2.11	0.13	0.00	0.09	0.00	991	
14-09-2018 02:00	227216	158.49	1019.49	12.97	9.29	9.24	227216	0.07	5.56	57.13	5.03	2.22	0.12	0.00	0.09	0.00	994	
14-09-2018 02:30	227505	158.78	1019.39	13.42	8.82	8.77	227505	0.05	7.11	55.30	4.05	3.79	0.12	0.00	0.08	0.00	1012	
14-09-2018 03:00	214607	154.50	1019.42	11.92	9.55	9.49	214607	0.05	8.36	61.50	4.63	4.79	0.14	0.00	0.10	0.00	996	
14-09-2018 03:30	220712	154.85	1019.19	11.78	9.35	9.30	220712	0.04	8.49	60.97	4.86	6.32	0.14	0.00	0.07	0.00	992	
14-09-2018 04:00	216215	154.64	1019.06	11.58	9.64	9.58	216215	0.04	9.84	60.11	4.24	6.61	0.15	0.00	0.06	0.02	992	
14-09-2018 04:30	217796	156.06	1018.91	11.78	9.86	9.80	217796	0.06	10.21	58.82	5.45	5.00	0.00	0.07	0.05	0.02	978	
14-09-2018 05:00	224905	157.06	1018.59	12.93	9.44	9.38	224905	0.06	8.62	57.36	6.39	5.58	0.14	0.00	0.06	0.05	994	
14-09-2018 05:30	219759	157.36	1018.44	12.45	9.85	9.79	219759	0.08	8.82	56.85	6.68	6.04	0.14	0.00	0.09	0.00	969	
14-09-2018 06:00	224977	157.99	1018.45	11.92	9.68	9.62	224977	0.08	9.06	57.00	7.03	7.67	0.14	0.00	0.08	0.00	965	
14-09-2018 06:30	222927	156.78	1018.28	12.46	9.44	9.38	222927	0.07	9.28	58.41	5.62	7.97	0.15	0.00	0.08	0.01	966	
14-09-2018 07:00	221322	156.29	1017.81	12.06	9.59	9.53	221322	0.05	8.60	52.90	5.51	6.99	0.14	0.00	0.07	0.01	966	
14-09-2018 07:30	223885	156.08	1017.80	12.73	9.24	9.18	223885	0.05	9.18	57.65	6.12	6.72	0.13	0.00	0.09	0.00	973	
14-09-2018 08:00	219581	155.57	1017.69	13.00	9.00	8.95	219581	0.05	7.50	58.00	4.00	5.00	0.20	0.00	0.15	0.10	980	
14-09-2018 08:30	221188	155.84	1017.67	12.75	9.45	9.39	221188	0.07	9.60	62.95	7.15	6.59	0.15	0.00	0.08	0.10	984	
14-09-2018 09:00	222018	157.59	1017.75	13.41	9.61	9.55	222018	0.08	8.61	55.35	6.09	4.22	0.15	0.00	0.07	0.11	969	
14-09-2018 09:30	225650	158.19	1017.98	12.98	9.77	9.71	225650	0.09	8.36	57.89	6.19	2.00	0.17	0.00	0.09	0.00	985	
14-09-2018 10:00	225634	158.44	1017.83	13.12	9.62	9.56	225634	0.09	5.45	56.67	6.10	1.93	0.17	0.00	0.10	0.08	974	
14-09-2018 10:30	223968	157.34	1018.10	12.63	9.34	9.28	223968	0.05	6.19	55.24	5.42	2.09	0.15	0.00	0.09	0.09	981	
14-09-2018 11:00	219421	156.83	1018.16	12.67	9.59	9.54	219421	0.04	8.41	59.96	7.14	2.38	0.12	0.00	0.08	0.11	969	
14-09-2018 11:30	221800	156.39	1018.17	12.94	9.34	9.28	221800	0.04	5.47	60.24	6.33	4.17	0.14	0.00	0.09	0.10	976	
14-09-2018 12:00	219980	155.44	1018.23	13.21	9.07	9.02	219980	0.03	4.46	49.88	6.39	2.86	0.13	0.00	0.10	0.04	985	
14-09-2018 12:30	219410	156.00	1018.06	13.17	9.35	9.30	219410	0.03	6.69	63.23	5.83	2.27	0.15	0.00	0.11	0.04	978	
14-09-2018 13:00	217123	155.11	1018.14	12.76	9.30	9.24	217123	0.03	6.54	54.25	5.17	2.33	0.14	0.00	0.12	0.04	993	
14-09-2018 13:30	218473	155.35	1017.91	12.40	9.39	9.34	218473	0.03	3.92	58.17	5.34	2.31	0.16	0.00	0.08	0.03	981	
14-09-2018 14:00	219771	155.42	1017.71	13.12	9.14	9.08	219771	0.04	4.87	60.04	4.98	2.27	0.14	0.00	0.09	0.07	985	
14-09-2018 14:30	215937	154.85	1017.67	12.18	9.37	9.31	215937	0.04	6.26	52.48	4.66	3.58	0.14	0.00	0.08	0.03	986	
14-09-2018 15:00	221037	156.95	1017.48	13.07	9.58	9.52	221037	0.05	8.50	67.99	6.37	5.94	0.15	0.00	0.11	0.05	965	
14-09-2018 15:30	226738	157.79	1017.30	14.17	9.10	9.04	226738	0.06	6.65	54.73	4.79	1.92	0.12	0.00	0.09	0.04	983	
14-09-2018 16:00	222498	157.22	1017.08	13.94	9.24	9.19	222498	0.06	6.32	54.60	4.93	2.14	0.13	0.00	0.09	0.03	984	
14-09-2018 16:30	216502	155.25	1017.14	12.92	9.36	9.31	216502	0.03	6.86	54.54	4.36	2.99	0.13	0.00	0.06	0.06	993	
14-09-2018 17:00	219322	153.84	1017.10	12.40	9.05	8.99	219322	0.02	8.77	59.89	4.02	4.02	0.13	0.00	0.05	0.06	998	
14-09-2018 17:30	218698	154.17	1017.04	12.39	9.38	9.33	218698	0.02	9.72	61.69	4.79	2.63	0.13	0.00	0.06	0.06	978	
14-09-2018 18:00	223572	155.49	1016.68	13.21	9.16	9.11	223572	0.03	8.12	53.23	4.89	2.61	0.13	0.00	0.08	0.06	987	
14-09-2018 18:30	223056	155.34	1016.56	12.35	9.27	9.21	223056	0.03	9.01	60.02	4.83	6.02	0.13	0.00	0.07	0.05	983	
14-09-2018 19:00	219316	154.89	1016.32	12.49	9.28	9.22	219316	0.03	9.35	55.77	4.77	5.11	0.13	0.00	0.09	0.04	991	
14-09-2018 19:30	217723	154.87	1016.56	11.56	9.56	9.51	217723	0.03	10.79	62.63	4.08	3.86	0.15	0.00	0.06	0.05	980	
14-09-2018 20:00	216545	156.09	1016.48	11.54	9.94	9.88	216545	0.04	9.10	60.81	5.83	2.83	0.16	0.00	0.06	0.06	984	
14-09-2018 20:30	220547	157.09	1016.37	13.34	9.06	9.01	220547	0.06	7.28	59.05	5.03	3.24	0.13	0.00	0.07	0.08	985	
14-09-2018 21:00	225383	157.32	1016.36	13.49	9.37	9.31	225383	0.07	6.96	55.81	5.82	3.16	0.13	0.00	0.06	0.04	968	
14-09-2018 21:30	228131	157.26	1016.47	13.79	9.07	9.01	228131	0.06	8.35	56.91	4.60	4.25	0.12	0.00	0.08	0.03	975	
14-09-2018 22:00	223759	157.55	1016.45	13.04	9.48	9.42	223759	0.06	8.53	56.72	4.92	4.00	0.13	0.00	0.08	0.02	971	
14-09-2018 22:30	221080	155.71	1016.40	12.20	9.38	9.32	221080	0.07	8.02	57.39	4.27	4.17	0.13	0.00	0.06	0.06	972	
14-09-2018 23:00	221378	155.47	1016.42	12.35	9.25	9.20	221378	0.03	8.43	56.01	3.89	3.92	0.13	0.00	0.07	0.03	979	
14-09-2018 23:30	221175	156.16	1016.50	12.36	9.51	9.46	221175	0.03	7.88	59.31	4.77	3.72	0.14	0.00	0.07	0.07	963	
15-09-2018 00:00	222266	156.32	1016.44	12.43	9.39	9.34	222266	0.04	8.18	57.27	4.11	4.13	0.13	0.13	0.00	0.06	0.06	974
15-09-2018 00:30	222076	156.27	1016.56	12.35	9.42	9.37	222076	0.05	8.37	56.44	5.23	4.37	0.13	0.00	0.06	0.06	975	
15-09-2018 01:00	223915	156.60	1016.41	12.62	9.24	9.19	223915	0.06	8.43	56.20	4.46	3.00	0.12	0.00	0.09	0.02	973	
15-09-2018 01:30	223899	157.00	1016.42	13.01	9.36	9.30	223899	0.05	6.68	63.47	5.28	2.55	0.12	0.00	0.08	0.05	974	
15-09-2018 02:00	223982	157.04	1016.42	13.52	9.27	9.21	223982	0.05	6.51	56.18	5.50	2.33	0.11	0.00	0.08	0.05	989	
15-09-2018 02:30	225896	157.33	1016.51	13.04	9.39	9.37	225896	0.05	6.84	57.53	5.13	2.63	0.12	0.00	0.08	0.07	987	
15-09-2018 03:00	221672	156.64	1016.57	13.51	9.02	8.97	221672	0.06	8.31	53.76	4.04	3.52	0.13	0.00	0.09	0.05	997	
15-09-2018 03:30	219613	155.59	1016.48	12.61	9.51	9.46	219613	0.06	10.23	57.55	5.78	3.67	0.13	0.00	0.07	0.02	982	
15-09-2018 04:00	224778	155.36	1															

16-09-2018 00:30	219758	154,37	1022,49	13,36	9,04	8,99	219758	0,02		9,19	54,75	4,87	4,05	0,12	0,00	0,07	0,01	980			
16-09-2018 01:00	222941	156,13	1022,39	13,46	8,94	8,89	222941	0,01		8,84	59,59	3,38	2,55	0,11	0,00	0,08	0,01	991			
16-09-2018 01:30	218764	156,35	1022,22	13,09	9,22	9,17	218764	0,01		9,01	59,42	3,60	2,09	0,12	0,00	0,07	0,01	965			
16-09-2018 02:00	218856	156,58	1022,02	12,94	9,31	9,25	218856	0,01		9,25	58,58	3,79	2,00	0,12	0,00	0,10	0,00	970			
16-09-2018 02:30	221861	156,89	1021,64	12,87	9,22	9,16	221861	0,02		9,22	55,89	4,24	2,31	0,12	0,00	0,10	0,00	982			
16-09-2018 03:00	223020	156,99	1021,39	12,93	9,12	9,07	223020	0,03		9,07	60,57	3,74	2,68	0,13	0,00	0,08	0,00	983			
16-09-2018 03:30	221335	156,45	1021,16	12,94	9,10	9,05	221335	0,03		9,07	56,05	3,90	3,50	0,13	0,00	0,07	0,00	982			
16-09-2018 04:00	221601	156,36	1020,74	12,90	9,08	9,02	221601	0,03		9,08	60,20	4,21	3,61	0,13	0,00	0,07	0,00	981			
16-09-2018 04:30	221227	156,30	1020,32	13,19	9,03	8,97	221227	0,04		9,03	59,67	3,61	3,51	0,13	0,00	0,06	0,00	980			
16-09-2018 05:00	219150	155,89	1020,13	12,77	9,14	9,29	219150	0,04		9,14	59,14	5,02	3,18	0,13	0,00	0,05	0,01	977			
16-09-2018 05:30	222913	155,29	1019,92	13,20	8,92	8,86	222913	0,04		9,07	53,21	3,90	3,28	0,13	0,00	0,06	0,01	983			
16-09-2018 06:00	222913	155,25	1019,86	13,47	8,97	8,92	222913	0,04		9,07	59,21	2,96	3,12	0,13	0,00	0,07	0,01	975			
16-09-2018 06:30	224396	154,99	1019,65	13,90	8,67	8,62	224396	0,04		8,94	53,78	4,02	3,90	0,12	0,00	0,07	0,02	986			
16-09-2018 07:00	219903	153,75	1019,54	13,74	8,66	8,61	219903	0,05		9,14	57,64	3,48	4,33	0,13	0,00	0,04	0,00	995			
16-09-2018 07:30	219740	154,44	1019,39	13,37	9,02	8,96	219740	0,03		9,09	63,24	3,24	4,59	0,14	0,00	0,05	0,01	981			
16-09-2018 08:00	223271	154,70	1019,45				223271	0,04	7,50	4,00	5,00	0,20	0,15	0,10	0,00	0,15	0,10	979			
16-09-2018 08:30	222169	155,58	1019,59	13,05	9,13	9,08	222169	0,05		9,47	59,65	3,26	4,37	0,14	0,00	0,01	0,05	973			
16-09-2018 09:00	225131	156,90	1019,50	14,36	9,07	9,01	225131	0,05		9,19	57,15	3,89	5,71	0,14	0,00	0,01	0,08	984			
16-09-2018 09:30	222222	157,44	1019,25	13,69	9,33	9,27	222222	0,06		8,91	55,36	4,59	6,08	0,15	0,00	0,02	0,03	971			
16-09-2018 10:00	225438	158,48	1019,16	13,82	9,33	9,28	225438	0,05		9,03	58,42	4,81	6,65	0,15	0,00	0,03	0,03	967			
16-09-2018 10:30	225450	158,08	1019,21	13,74	9,12	9,06	225450	0,05		9,24	60,20	4,24	6,35	0,13	0,00	0,02	0,04	960			
16-09-2018 11:00	220298	155,93	1019,22	12,89	9,18	9,13	220298	0,02		8,60	51,82	3,72	5,13	0,12	0,00	0,04	0,03	973			
16-09-2018 11:30	220007	155,77	1019,13	12,91	9,29	9,24	220007	0,04		9,36	62,36	3,81	4,91	0,13	0,00	0,02	0,05	967			
16-09-2018 12:00	223398	155,43	1018,90	13,25	8,90	8,85	223398	0,03		8,63	53,98	3,93	4,94	0,12	0,00	0,02	0,05	973			
16-09-2018 12:30	22342	155,94	1018,53	13,25	9,17	9,11	22342	0,03		9,11	59,71	5,07	5,71	0,12	0,00	0,03	0,06	969			
16-09-2018 13:00	223576	155,79	1018,23	13,68	8,89	8,83	223576	0,04		7,82	58,15	4,75	9,10	0,11	0,00	0,04	0,09	967			
16-09-2018 13:30	221561	155,62	1018,00	13,32	9,02	8,97	221561	0,03		8,52	58,02	4,47	8,39	0,11	0,00	0,03	0,09	976			
16-09-2018 14:00	223150	155,77	1017,87	13,35	8,98	8,93	223150	0,02		8,58	59,33	4,79	4,52	0,11	0,00	0,04	0,07	973			
16-09-2018 14:30	223421	155,52	1017,47	13,61	8,87	8,82	223421	0,02		8,82	57,02	4,57	4,97	0,10	0,00	0,03	0,08	970			
16-09-2018 15:00	221975	154,56	1017,43	13,67	8,71	8,66	221975	0,02		8,54	59,12	4,24	4,22	0,10	0,00	0,03	0,09	983			
16-09-2018 15:30	225819	154,72	1017,34	14,20	8,48	8,43	225819	0,03		8,23	58,54	3,53	3,62	0,10	0,00	0,04	0,03	980			
16-09-2018 16:00	221362	153,75	1017,15	13,62	8,59	8,54	221362	0,03		7,84	52,17	3,80	3,78	0,10	0,00	0,03	0,06	988			
16-09-2018 16:30	222573	154,43	1016,73	13,69	8,73	8,68	222573	0,03		8,38	60,25	3,49	4,49	0,11	0,00	0,03	0,05	970			
16-09-2018 17:00	221865	153,87	1016,63	13,56	8,58	8,52	221865	0,01		8,52	55,11	3,88	3,87	0,10	0,00	0,02	0,09	976			
16-09-2018 17:30	220113	153,60	1016,53	13,29	8,63	8,58	220113	0,02		8,10	61,03	3,07	3,89	0,11	0,00	0,03	0,09	981			
16-09-2018 18:00	221713	154,64	1016,44	12,96	9,22	9,16	221713	0,02		9,19	62,33	3,31	3,21	0,11	0,00	0,02	0,09	969			
16-09-2018 18:30	222183	154,66	1016,51	13,01	8,74	8,69	222183	0,01		7,65	53,04	3,21	4,03	0,10	0,00	0,03	0,08	979			
16-09-2018 19:00	223455	153,88	1016,48	13,07	8,62	8,57	223455	0,02		8,77	62,67	2,79	6,38	0,12	0,00	0,02	0,06	978			
16-09-2018 19:30	223252	154,06	1016,11	13,86	8,56	8,51	223252	0,02		8,80	58,36	2,98	3,97	0,09	0,00	0,02	0,08	981			
16-09-2018 20:00	221589	153,99	1016,27	14,10	8,58	8,52	221589	0,02		7,50	59,03	2,27	2,89	0,09	0,00	0,03	0,08	979			
16-09-2018 20:30	223132	153,79	1016,36	14,17	8,41	8,36	223132	0,02		7,65	56,07	2,57	3,98	0,10	0,00	0,01	0,07	986			
16-09-2018 21:00	223102	153,54	1016,56	13,40	8,51	8,46	223102	0,01		8,46	61,61	2,71	4,01	0,11	0,00	0,01	0,05	991			
16-09-2018 21:30	222463	154,62	1016,74	13,31	8,86	8,80	222463	0,01		8,80	64,89	3,15	3,34	0,12	0,00	0,02	0,05	973			
16-09-2018 22:00	223456	154,31	1016,82	13,24	8,58	8,53	223456	0,01		7,10	54,72	2,79	3,21	0,12	0,00	0,02	0,02	984			
16-09-2018 22:30	222219	153,74	1016,73	13,21	8,52	8,47	222219	0,02		8,15	57,29	2,65	4,29	0,12	0,00	0,02	0,02	990			
16-09-2018 23:00	223313	154,39	1016,66	13,51	8,67	8,62	223313	0,01		8,62	62,19	3,43	3,90	0,12	0,00	0,01	0,04	987			
16-09-2018 23:30	220431	156,24	1016,49	13,54	9,29	9,23	220431	0,04		8,66	56,74	3,63	3,43	0,12	0,00	0,02	0,01	981			
17-09-2018 00:00	223353	156,58	1016,34	13,77	9,10	9,04	223353	0,05	0,05	7,84	58,61	58,61	3,69	3,69	3,92	3,92	0,11	0,00	0,02	0,02	994
17-09-2018 00:30	223226	156,65	1016,18	13,01	9,25	9,20	223226	0,05		9,01	57,86	4,64	4,18	0,10	0,00	0,03	0,01	979			
17-09-2018 01:00	224154	155,38	1016,05	13,52	8,99	8,94	224154	0,04		9,10	56,48	4,97	4,36	0,11	0,00	0,01	0,01	976			
17-09-2018 01:30	220061	155,21	1015,88	12,89	9,38	9,32	220061	0,03		8,89	60,54	4,85	4,89	0,12	0,00	0,02	0,06	970			
17-09-2018 02:00	221668	155,69	1015,73	12,59	9,36	9,30	221668	0,04		8,01	56,96	4,75	4,69	0,12	0,00	0,03	0,01	966			
17-09-2018 02:30	221893	154,12	1015,42	13,13	8,87	8,82	221893	0,03		7,95	56,20	3,74	3,75	0,11	0,00	0,02	0,01	979			
17-09-2018 03:00	221379	154,86	1015,24	13,00	9,34	9,28	221379	0,04		8,25	63,98	5,20	3,39	0,13	0,00	0,03	0,01	964			
17-09-2018 03:30	228936	156,43	1015,38	14,29	8,87	8,82	228936	0,03		7,23	54,87	5,82	3,84	0,12	0,00	0,01	0,04	979			
17-09-2018 04:00	223789	155,58	1015,37	14,05	9,01	8,96	223789	0,03		7,53	54,17	4,17	3,76	0,12	0,00	0,02	0,00	978			
17-09-2018 04:30	223771	155,90	1015,23	14,05	9,08	9,03	223771	0,03		7,34	60,60	4,24	3,38	0,12	0,00	0,03	0,00	971			
17-09-2018 05:00	222193	155,56	1015,23	12,85	9,24	9,18	222193	0,01		7,99	56,78	3,97	3,91	0,12	0,00	0,02	0,00	957			
17-09-2018 05:30	222398	155,05	1015,24	13,17	9,04	8,99	222398	0,03		7,63	60,00	4,31	3,99	0,11	0,00	0,02	0,01	961			
17-09-2018 06:00	220107	154,92	1015,28	12,91	9,23	9,17	220107	0,02		8,23	56,66	4,11	3,26	0,12	0,00	0,03	0,01	967			
17-09-2018 06:30	220574	155,94	1015,35	12,82	9,45	9,39	220574	0,02		8,48	59,90	4,33	3,11	0,12	0,00	0,03	0,00	958			
17-09-2018 07:00	224975	157,11	1015,33	12,89	9,35	9,29	224975	0,03		8,30	57,62	5,41	3,20	0,12	0,00	0,03	0,00	962			
17-09-2018 07:30	223965	155,04	1015,65				223965	0,03		7,91	63,85	3,48	3,88	0,12	0,00	0,01	0,01	971			
17-09-2018 08:00	222544	156,60	1015,65	-			222544	0,03		7,50	58,00	-	5,00	0,10	0,00	0,15	0,10	963			
17-09-2018 08:30	223860	157,19	1015,63	12,64	9,38	9,33															

18-09-2018 05:30	225016	155,84	1007,87	12,65	9,40	9,34	225016	0,03	8,33	58,61	4,53	3,11	0,19	0,00	0,12	0,01	958
18-09-2018 06:00	225240	155,89	1007,56	12,51	9,38	9,32	225240	0,02	8,68	59,19	3,94	3,29	0,18	0,00	0,13	0,02	968
18-09-2018 06:30	226740	156,44	1007,24	12,78	9,44	9,39	226740	0,03	8,22	56,40	4,34	2,70	0,17	0,01	0,13	0,02	968
18-09-2018 07:00	229284	155,47	1006,90	12,79	9,86	9,86	229284	0,03	7,88	54,96	4,45	2,70	0,17	0,01	0,13	0,02	974
18-09-2018 07:30	220763	154,37	1006,86	11,94	9,36	9,31	220763	0,05	8,74	59,67	2,91	5,08	0,17	0,00	0,12	0,02	974
18-09-2018 08:00	218307	155,59	1006,57	-	-	-	218307	0,04	7,50	58,00	4,00	5,00	0,10	0,00	0,15	0,10	969
18-09-2018 08:30	220053	155,45	1006,46	11,17	9,69	9,63	220053	0,04	10,37	58,71	6,07	6,07	0,19	0,00	0,03	0,01	968
18-09-2018 09:00	226610	156,79	1006,23	11,32	9,95	10,01	226610	0,11	9,95	58,41	5,64	6,51	0,19	0,00	0,03	0,01	959
18-09-2018 09:30	228527	157,64	1006,31	13,37	9,42	9,37	228527	0,13	8,68	58,09	6,05	3,55	0,15	0,00	0,05	0,05	981
18-09-2018 10:00	230508	157,57	1006,20	14,37	9,17	9,11	230508	0,12	7,52	59,63	5,22	3,27	0,12	0,00	0,05	0,04	970
18-09-2018 10:30	219683	154,64	1006,26	12,75	9,32	9,26	219683	0,08	9,03	50,74	5,19	5,19	0,14	0,00	0,03	0,03	977
18-09-2018 11:00	221163	156,25	1006,36	14,13	9,78	9,71	221163	0,11	9,78	60,82	6,60	3,58	0,12	0,00	0,05	0,05	978
18-09-2018 11:30	228041	156,98	1006,40	14,19	9,37	9,32	228041	0,10	8,71	52,71	7,18	3,29	0,11	0,00	0,05	0,04	962
18-09-2018 12:00	230723	156,87	1006,70	13,92	9,23	9,18	230723	0,10	9,10	57,47	8,48	2,50	0,11	0,00	0,06	0,06	961
18-09-2018 12:30	230672	157,08	1006,91	14,99	9,23	9,18	230672	0,11	9,20	62,27	7,58	2,50	0,09	0,00	0,06	0,05	962
18-09-2018 13:00	226357	156,69	1007,13	9,33	9,27	9,19	226357	0,10	9,27	7,99	5,34	2,11	0,09	0,00	0,08	0,05	971
18-09-2018 13:30	226760	156,54	1007,22	13,31	9,42	9,36	226760	0,10	8,69	60,25	7,12	2,00	0,09	0,00	0,10	0,09	947
18-09-2018 14:00	228627	154,95	1007,48	13,63	8,83	8,78	228627	0,07	8,52	54,60	4,47	3,63	0,08	0,00	0,08	0,07	976
18-09-2018 14:30	222275	153,75	1007,61	13,71	9,06	9,00	222275	0,05	8,97	60,42	4,58	3,34	0,09	0,00	0,06	0,08	964
18-09-2018 15:00	224319	153,55	1007,82	14,37	8,80	8,75	224319	0,05	9,04	58,15	4,21	2,70	0,08	0,00	0,06	0,09	981
18-09-2018 15:30	223778	154,62	1007,71	14,08	9,16	9,10	223778	0,06	8,18	60,20	5,33	1,96	0,10	0,00	0,04	0,08	979
18-09-2018 16:00	223918	155,91	1007,62	14,08	9,36	9,30	223918	0,06	4,73	59,33	6,05	1,88	0,08	0,00	0,04	0,09	961
18-09-2018 16:30	227107	156,03	1007,81	14,04	9,10	9,04	227107	0,04	3,03	54,90	5,64	2,21	0,08	0,00	0,06	0,08	970
18-09-2018 17:00	223197	156,07	1008,06	12,80	9,54	9,49	223197	0,04	3,11	57,56	4,74	1,94	0,08	0,00	0,06	0,07	957
18-09-2018 17:30	222190	156,19	1008,40	12,64	9,62	9,56	222190	0,04	2,50	58,58	4,71	5,09	0,09	0,00	0,05	0,07	971
18-09-2018 18:00	221981	157,54	1008,53	12,23	9,91	9,86	221981	0,07	4,63	59,51	7,69	9,78	0,10	0,00	0,05	0,07	952
18-09-2018 18:30	225593	157,17	1008,65	12,35	9,55	9,49	225593	0,07	7,20	56,14	7,28	12,09	0,10	0,00	0,06	0,06	969
18-09-2018 19:00	223592	157,37	1008,94	12,44	9,74	9,68	223592	0,06	8,38	60,54	10,33	5,84	0,09	0,00	0,06	0,08	964
18-09-2018 19:30	229953	157,70	1009,27	12,84	9,40	9,34	229953	0,07	7,11	59,93	6,68	4,37	0,08	0,00	0,05	0,07	979
18-09-2018 20:00	228052	156,32	1009,81	13,44	8,99	8,93	228052	0,04	7,78	55,57	4,71	4,30	0,08	0,00	0,07	0,03	974
18-09-2018 20:30	222475	156,17	1010,04	13,22	9,50	9,44	222475	0,07	8,58	61,92	6,00	5,53	0,09	0,00	0,05	0,03	962
18-09-2018 21:00	224940	155,76	1010,47	13,05	9,18	9,13	224940	0,07	8,11	53,98	5,11	9,86	0,09	0,00	0,06	0,02	974
18-09-2018 21:30	222111	156,30	1010,68	12,73	9,52	9,46	222111	0,06	8,16	62,06	5,29	6,10	0,09	0,00	0,06	0,01	984
18-09-2018 22:00	226046	157,30	1010,76	12,73	9,58	9,52	226046	0,10	8,09	54,79	7,80	2,49	0,09	0,00	0,06	0,01	958
18-09-2018 22:30	226966	156,10	1010,98	12,41	9,14	9,09	226966	0,07	7,79	56,45	5,06	7,14	0,10	0,00	0,06	0,01	975
18-09-2018 23:00	222031	155,30	1011,00	12,38	9,35	9,29	222031	0,07	8,05	58,37	4,85	5,68	0,11	0,00	0,05	0,01	984
18-09-2018 23:30	222692	155,97	1010,99	12,75	9,55	9,50	222692	0,07	8,51	60,48	4,83	4,36	0,10	0,00	0,05	0,01	966
19-09-2018 00:00	226531	156,53	1011,05	12,61	9,40	9,34	226531	0,06	8,34	59,20	5,15	6,52	0,10	0,00	0,03	0,01	979
19-09-2018 00:30	223066	155,74	1011,05	12,21	9,35	9,30	223066	0,07	8,92	60,01	4,48	7,36	0,11	0,00	0,03	0,01	987
19-09-2018 01:00	223377	156,29	1011,32	12,23	9,53	9,48	223377	0,07	9,19	62,51	4,71	5,06	0,11	0,00	0,05	0,01	971
19-09-2018 01:30	226888	156,56	1011,47	12,79	9,27	9,21	226888	0,09	8,96	56,99	5,82	5,01	0,10	0,00	0,05	0,01	981
19-09-2018 02:00	226035	156,87	1011,39	12,63	9,40	9,34	226035	0,11	9,11	58,71	5,33	4,39	0,10	0,00	0,05	0,01	981
19-09-2018 02:30	227489	156,37	1011,64	12,97	9,08	9,03	227489	0,08	8,64	52,90	4,82	4,98	0,10	0,00	0,05	0,01	988
19-09-2018 03:00	220901	154,02	1011,75	12,20	9,01	8,95	220901	0,07	8,65	56,26	2,87	6,10	0,11	0,00	0,04	0,01	982
19-09-2018 03:30	219683	154,31	1011,78	11,67	9,41	9,36	219683	0,07	9,34	59,12	3,14	6,78	0,12	0,00	0,02	0,00	969
19-09-2018 04:00	221580	155,87	1011,79	12,79	9,55	9,49	221580	0,09	8,49	61,19	3,68	6,08	0,14	0,00	0,02	0,02	970
19-09-2018 04:30	220069	156,17	1011,99	11,86	9,65	9,59	220069	0,08	8,60	57,45	3,08	5,16	0,12	0,00	0,04	0,02	970
19-09-2018 05:00	224065	156,64	1011,90	12,20	9,50	9,44	224065	0,09	8,60	60,71	3,51	4,15	0,11	0,00	0,03	0,02	965
19-09-2018 05:30	221938	156,16	1012,09	11,92	9,56	9,51	221938	0,06	8,73	57,43	2,90	4,06	0,11	0,00	0,03	0,03	963
19-09-2018 06:00	224785	157,07	1012,08	12,50	9,53	9,47	224785	0,09	9,07	61,62	3,46	4,08	0,11	0,00	0,03	0,01	961
19-09-2018 06:30	223229	156,91	1012,00	12,82	9,51	9,46	223229	0,10	9,42	54,47	3,42	4,64	0,11	0,00	0,03	0,03	973
19-09-2018 07:00	222511	156,99	1011,98	13,09	9,63	9,58	222511	0,10	9,37	59,39	4,72	3,89	0,11	0,00	0,03	0,03	966
19-09-2018 07:30	221848	156,56	1011,87	12,03	9,80	9,74	221848	0,09	9,02	57,17	6,41	3,78	0,12	0,00	0,05	0,01	954
19-09-2018 08:00	226070	155,80	1011,61	12,00	9,88	9,82	226070	0,08	7,50	55,00	4,00	0,20	0,00	0,15	0,10	0,10	977
19-09-2018 08:30	224521	154,95	1011,83	11,84	9,27	9,21	224521	0,06	8,13	61,06	3,77	4,79	0,12	0,00	0,12	0,02	971
19-09-2018 09:00	221427	153,65	1012,18	12,41	9,43	9,35	221427	0,06	7,45	54,84	4,13	5,58	0,10	0,00	0,10	0,02	984
19-09-2018 09:30	223586	155,79	1012,24	12,71	9,55	9,49	223586	0,07	6,94	61,39	6,08	2,26	0,09	0,00	0,11	0,03	972
19-09-2018 10:00	220959	155,91	1011,90	12,55	9,70	9,65	220959	0,06	4,12	59,08	5,16	1,96	0,09	0,00	0,10	0,04	970
19-09-2018 10:30	224841	156,98	1012,15	12,73	9,65	9,59	224841	0,06	3,86	60,12	5,16	2,45	0,10	0,00	0,10	0,04	968
19-09-2018 11:00	225045	157,19	1011,82	12,92	9,59	9,53	225045	0,08	6,12	61,54	4,35	3,72	0,10	0,00	0,11	0,05	952
19-09-2018 11:30	223813	157,88	1011,87	13,64	9,69	9,64	223813	0,09	4,70	58,14	5,65	2,13	0,08	0,00	0,11	0,09	953
19-09-2018 12:00	235544	157,77	1011,72	14,95	8,83	8,78	235544	0,08	2,40	53,67	4,23	1,88	0,07	0,00	0,13	0,08	984
19-09-2018 12:30	223274	156,75	1011,67	13,62	9,48	9,43	223274	0,10	8,81	61,27	5,53	1,91	0,10	0,00	0,12	0,10	958
19-09-2018 13:00	226965	157,04	1011,71	14,25	9,34	9,28	226965	0,10	1,81	62,05	6,64	1,88	0,07	0,00	0,15	0,06	965
19-09-2018 13:30	224903	156,05	1011,51	13,02	9,41	9,35	224903	0,09	3,42	54,72	5,14	3,11	0,08	0,00	0,16	0,06	973
19-09-2018 14:00	225242	155,61	1011,43	13,13	9,29	9,24	225242	0,07	6,20	54,53	4,59	4,25	0,10				

20-09-2018 10:30	229886	155,19	1011,33	14,29	8,62	8,57	229886	0,06	3,51	59,10	3,73	2,07	0,08	0,00	0,00	0,01	988				
20-09-2018 11:00	220497	154,39	1011,28	13,55	9,18	9,12	220497	0,08	6,21	59,61	3,77	2,17	0,09	0,00	0,00	0,01	978				
20-09-2018 11:30	228396	155,52	1011,33	14,16	8,83	8,77	228396	0,08	7,00	59,83	3,82	2,12	0,12	0,00	0,00	0,00	975				
20-09-2018 12:00	222573	154,70	1011,28	13,53	9,07	9,01	222573	0,06	3,45	57,89	3,45	2,10	0,09	0,00	0,00	0,00	980				
20-09-2018 12:30	226830	156,13	1011,25	13,74	9,23	9,17	226830	0,11	7,97	58,99	4,55	2,43	0,09	0,00	0,00	0,00	971				
20-09-2018 13:00	223232	157,66	1011,33	13,46	9,65	9,59	223232	0,11	8,54	49,83	3,53	2,40	0,09	0,00	0,01	0,01	961				
20-09-2018 13:30	221737	158,77	1010,89	12,50	9,95	9,89	221737	0,12	8,23	61,58	3,46	2,07	0,09	0,00	0,01	0,06	944				
20-09-2018 14:00	219078	159,23	1010,86	12,46	10,09	10,01	219078	0,10	8,12	51,89	3,86	2,47	0,09	0,00	0,00	0,00	937				
20-09-2018 14:30	226942	158,83	1010,92	12,66	9,72	9,66	226942	0,10	3,54	58,05	3,94	1,94	0,09	0,00	0,01	0,01	952				
20-09-2018 15:00	229350	158,10	1010,88	12,67	9,52	9,46	229350	0,10	3,02	59,60	4,59	1,92	0,08	0,00	0,02	0,03	951				
20-09-2018 15:30	215932	155,67	1010,81	12,60	9,62	9,56	215932	0,08	5,99	53,85	4,37	1,94	0,10	0,02	0,00	0,06	952				
20-09-2018 16:00	210251	152,51	1010,51	11,27	9,91	9,85	210251	0,09	8,85	60,21	2,02	1,04	0,11	0,00	0,00	0,00	939				
20-09-2018 16:30	187334	151,24	1010,26	10,07	10,70	10,64	187334	0,06	9,56	46,42	3,71	3,31	0,17	0,00	0,00	0,04	933				
20-09-2018 17:00	190220	152,75	1009,88	10,60	10,89	10,82	190220	0,06	8,77	66,67	5,89	6,71	0,16	0,00	0,00	0,05	935				
20-09-2018 17:30	204563	153,93	1009,67	11,63	10,26	10,20	204563	0,07	9,61	56,85	7,73	12,60	0,14	0,00	0,00	0,05	961				
20-09-2018 18:00	218007	154,80	1009,13	11,28	9,45	9,39	218007	0,08	9,97	72,76	4,17	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	980				
20-09-2018 18:30	216308	152,95	1008,85	12,91	9,11	9,06	216308	0,06	8,32	52,45	5,71	4,09	0,09	0,00	0,00	0,04	994				
20-09-2018 19:00	219398	152,27	1008,53	13,10	8,66	8,61	219398	0,05	7,94	52,32	4,84	4,40	0,09	0,00	0,00	0,08	980				
20-09-2018 19:30	220828	152,40	1008,09	13,25	8,79	8,73	220828	0,05	7,36	64,80	3,25	3,16	0,10	0,00	0,00	0,07	988				
20-09-2018 20:00	218377	153,82	1008,04	13,06	9,22	9,17	218377	0,05	7,28	57,03	4,22	2,62	0,10	0,00	0,00	0,06	961				
20-09-2018 20:30	219595	154,73	1007,77	13,01	9,50	9,44	219595	0,06	7,90	60,74	5,79	2,77	0,10	0,00	0,00	0,03	956				
20-09-2018 21:00	223132	155,49	1007,01	13,08	9,41	9,36	223132	0,07	7,62	55,86	5,94	3,33	0,10	0,00	0,00	0,01	967				
20-09-2018 21:30	225409	157,01	1006,60	13,26	9,58	9,52	225409	0,08	5,07	60,48	7,52	1,92	0,09	0,00	0,00	0,01	952				
20-09-2018 22:00	234664	155,64	1006,22	14,29	8,36	8,31	234664	0,05	4,03	53,64	4,38	1,73	0,09	0,00	0,00	0,02	988				
20-09-2018 22:30	222323	153,66	1005,66	13,50	8,88	8,83	222323	0,08	4,18	64,79	3,88	1,91	0,10	0,00	0,00	0,01	969				
20-09-2018 23:00	225864	153,17	1004,84	13,70	8,56	8,51	225864	0,03	3,58	57,23	3,42	1,76	0,11	0,00	0,00	0,01	972				
20-09-2018 23:30	228765	152,71	1004,31	13,62	8,40	8,35	228765	0,04	3,66	61,03	4,60	2,02	0,11	0,00	0,00	0,01	980				
21-09-2018 00:00	222246	152,75	1003,72	13,21	8,76	8,71	222246	0,03	0,03	7,39	57,54	57,54	4,83	4,83	3,99	3,99	0,12	0,00	0,00	0,00	970
21-09-2018 00:30	223058	153,26	1003,97	13,08	8,93	8,87	223058	0,03	7,14	60,66	4,87	2,74	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	969			
21-09-2018 01:00	223041	153,96	1002,47	13,10	8,93	8,87	223041	0,07	7,86	60,66	4,98	3,10	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	969			
21-09-2018 01:30	231681	152,91	1001,87	14,20	8,02	7,97	231681	0,05	4,88	49,91	3,09	2,39	0,09	0,00	0,00	0,00	1001				
21-09-2018 02:00	231649	152,89	1001,15	13,43	8,28	8,23	231649	0,05	6,44	63,69	3,32	4,17	0,10	0,00	0,00	0,01	1001				
21-09-2018 02:30	221086	152,98	1001,55	12,73	8,86	8,80	221086	0,05	8,50	57,08	4,41	3,10	0,10	0,00	0,00	0,00	989				
21-09-2018 03:00	216773	152,79	999,87	12,68	9,12	9,06	216773	0,06	8,75	65,77	4,01	2,84	0,12	0,00	0,00	0,01	978				
21-09-2018 03:30	223796	153,89	999,09	13,02	9,00	8,94	223796	0,05	7,84	58,65	2,97	1,98	0,10	0,00	0,00	0,02	969				
21-09-2018 04:00	223977	153,57	998,32	12,98	8,89	8,84	223977	0,05	5,69	54,29	3,06	1,81	0,09	0,00	0,00	0,01	984				
21-09-2018 04:30	223623	154,34	997,53	13,03	9,10	9,04	223623	0,05	4,28	61,96	4,17	1,84	0,10	0,00	0,00	0,01	971				
21-09-2018 05:00	230326	155,88	996,41	13,46	8,94	8,89	230326	0,05	4,80	59,26	4,41	1,89	0,09	0,00	0,00	0,03	966				
21-09-2018 05:30	226441	155,39	995,66	12,99	9,13	9,08	226441	0,05	4,56	61,69	3,80	1,85	0,10	0,00	0,00	0,04	966				
21-09-2018 06:00	228834	155,63	994,95	12,92	9,00	8,95	228834	0,07	5,10	56,59	3,27	2,09	0,09	0,00	0,00	0,06	975				
21-09-2018 06:30	225825	155,07	994,37	12,24	9,13	9,08	225825	0,07	7,92	51,95	3,00	0,11	0,00	0,00	0,05	0,06	984				
21-09-2018 07:00	227600	155,51	993,76	13,11	8,99	8,93	227600	0,08	8,15	60,71	4,45	2,27	0,10	0,00	0,00	0,01	980				
21-09-2018 07:30	226785	155,87	993,02	13,17	9,16	9,11	226785	0,08	8,20	60,42	4,02	2,19	0,11	0,00	0,00	0,01	980				
21-09-2018 08:00	234317	155,46	992,70	-	-	-	234317	0,10	7,50	58,00	5,00	2,07	0,00	0,15	0,10	0,00	983				
21-09-2018 08:30	226200	154,89	993,41	13,21	9,05	8,99	226200	0,12	8,47	58,66	3,67	4,53	0,11	0,00	0,06	0,01	983				
21-09-2018 09:00	226256	154,36	994,76	13,06	9,08	9,02	226256	0,06	9,34	62,68	3,85	3,54	0,10	0,00	0,00	0,00	979				
21-09-2018 09:30	227315	155,11	995,72	13,18	9,23	9,17	227315	0,14	10,52	57,51	3,78	4,53	0,09	0,00	0,06	0,00	971				
21-09-2018 10:00	233690	154,69	996,83	14,31	8,55	8,50	233690	0,10	8,73	55,40	3,02	3,05	0,07	0,00	0,06	0,00	993				
21-09-2018 10:30	226708	152,73	997,65	13,63	8,48	8,43	226708	0,10	7,51	46,68	1,79	5,65	0,07	0,00	0,06	0,02	1005				
21-09-2018 11:00	224984	154,12	998,24	12,40	9,29	9,24	224984	0,14	9,90	68,21	3,60	4,97	0,09	0,04	0,04	0,01	1000				
21-09-2018 11:30	214745	155,41	998,89	12,43	9,83	9,87	214745	0,21	9,87	58,84	6,53	15,02	0,11	0,00	0,04	0,00	973				
21-09-2018 12:00	224421	156,76	999,50	13,20	9,60	9,54	224421	0,18	7,07	79,70	8,56	5,75	0,10	0,00	0,03	0,10	966				
21-09-2018 12:30	233552	156,86	1000,07	13,91	9,08	9,03	233552	0,15	5,56	56,54	5,93	2,03	0,07	0,00	0,05	0,09	956				
21-09-2018 13:00	225791	155,12	1000,35	12,84	9,12	9,07	225791	0,13	3,09	52,49	3,63	1,86	0,07	0,00	0,06	0,09	979				
21-09-2018 13:30	223532	154,58	1000,80	11,64	9,35	9,27	223532	0,14	2,67	60,34	4,58	2,03	0,07	0,00	0,04	0,00	989				
21-09-2018 14:00	226524	155,47	1001,33	12,91	9,31	9,25	226524	0,12	3,59	60,55	4,67	2,05	0,08	0,00	0,06	0,07	955				
21-09-2018 14:30	223484	154,58	1001,89	12,44	9,22	9,17	223484	0,10	2,74	52,96	4,37	2,88	0,08	0,00	0,05	0,05	961				
21-09-2018 15:00	231020	155,82	1002,46	13,88	8,89	8,84	231020	0,11	7,80	67,41	4,27	2,62	0,07	0,00	0,05	0,08	957				
21-09-2018 15:30	226715	154,46	1001,64	13,16	8,99	8,93	226715	0,16	8,93	60,71	4,81	1,96	0,09	0,00	0,05	0,00	967				
21-09-2018 16:00	224530	154,86	1002,90	13,11	9,13	9,07	224530	0,08	6,90	58,96	2,67	1,86	0,08	0,00	0,07	0,04	969				
21-09-2018 16:30	221941	154,92	1002,92	11,79	9,52	9,46	221941	0,10	5,14	50,03	3,90	4,71	0,09	0,00	0,06	0,02	959				
21-09-2018 17:00	224290	156,41	1003,00	12,05	9,63	9,57	224290	0,15	7,23	67,39	4,30	3,05	0,10	0,00	0,06	0,03	944				
21-09-2018 17:30	224355	156,44	1003,49	12,01	9,58	9,52	224355	0,10	6,52	64,21	3,20	3,67	0,09	0,00	0,06	0,00	960				
21-09-2018 18:00	227997	158,07	1004,00	11,16	9,87	9,81	227997	0,15	6,05	48,20	3,07	3,07	0,07	0,00	0,05	0,06	960				
21-09-2018 18:30	230019	158,24	1004,12	11,46	9,49	9,43	230019	0,12	4,14	59,76	2,91	2,14	0,07	0,00	0,05	0,03	961				
21-09-2018 19:00	226993	155,95	1003,94	13,13	9,11	9,05	226993	0													

22-09-2018 15:30	222853	154.42	1014.98	12.63	9.24	9.19	222853	0.09	5.02	57.78	5.78	3.72	0.06	0.00	0.04	0.05	959
22-09-2018 16:00	226088	155.13	1015.11	13.24	9.13	9.07	226088	0.08	4.89	61.67	4.24	2.60	0.05	0.00	0.05	0.07	968
22-09-2018 16:30	226777	155.44	1015.04	13.24	9.06	9.00	226777	0.08	4.84	58.25	3.83	2.65	0.05	0.00	0.06	0.08	977
22-09-2018 17:00	222628	155.42	1015.12	12.29	9.49	9.43	222628	0.08	9.43	57.21	5.36	5.07	0.06	0.00	0.05	0.07	953
22-09-2018 17:30	226464	155.60	1014.94	12.91	9.18	9.12	226464	0.07	6.36	55.98	4.83	3.41	0.05	0.00	0.05	0.05	968
22-09-2018 18:00	228431	155.00	1014.85	13.43	8.78	8.73	228431	0.07	3.44	60.94	4.11	2.25	0.05	0.00	0.05	0.06	972
22-09-2018 18:30	219505	154.42	1014.59	12.51	9.36	9.31	219505	0.07	1.96	54.14	3.26	2.12	0.06	0.00	0.06	0.06	972
22-09-2018 19:00	226062	155.73	1014.34	13.02	9.24	9.24	226062	0.08	9.24	61.88	3.66	2.20	0.06	0.00	0.06	0.06	959
22-09-2018 19:30	224959	156.38	1014.31	13.61	9.35	9.29	224959	0.10	1.69	57.34	3.76	1.98	0.05	0.00	0.06	0.06	972
22-09-2018 20:00	231721	156.49	1014.54	14.29	8.80	8.75	231721	0.10	1.76	60.47	3.73	1.95	0.05	0.00	0.07	0.06	972
22-09-2018 20:30	223404	153.61	1014.57	13.19	8.87	8.82	223404	0.07	1.59	47.97	1.99	2.12	0.05	0.00	0.07	0.06	980
22-09-2018 21:00	221874	153.26	1014.84	12.93	9.10	9.05	221874	0.05	9.10	61.56	2.47	2.49	0.06	0.00	0.06	0.06	919
22-09-2018 21:30	223653	153.16	1014.82	13.70	8.83	8.78	223653	0.06	3.04	57.36	1.66	1.83	0.05	0.00	0.07	0.05	974
22-09-2018 22:00	225453	152.08	1014.76	13.85	8.33	8.28	225453	0.06	0.51	55.41	1.71	1.73	0.05	0.00	0.08	0.05	984
22-09-2018 22:30	219991	152.42	1014.58	12.98	9.11	9.05	219991	0.06	0.61	61.06	3.02	1.84	0.07	0.00	0.05	0.04	966
22-09-2018 23:00	227268	152.54	1014.67	13.97	8.40	8.35	227268	0.05	0.67	57.27	1.74	0.06	0.04	0.00	0.06	0.05	985
22-09-2018 23:30	225069	152.96	1014.46	13.91	8.65	8.60	225069	0.06	0.83	58.61	3.23	1.80	0.06	0.00	0.05	0.01	976
23-09-2018 00:00	231130	152.81	1014.28	14.61	8.02	7.97	231130	0.05	0.05	57.41	3.35	3.35	1.71	1.71	0.06	0.06	979
23-09-2018 00:30	230104	151.79	1013.97	14.48	7.87	7.83	230104	0.07	0.99	57.57	2.03	1.82	0.05	0.00	0.06	0.00	1000
23-09-2018 01:00	214573	152.18	1014.00	13.19	9.13	9.07	214573	0.09	1.25	59.52	1.87	1.85	0.07	0.00	0.06	0.00	970
23-09-2018 01:30	224643	153.73	1013.65	13.33	8.90	8.85	224643	0.08	1.27	57.31	3.70	1.81	0.06	0.00	0.07	0.00	969
23-09-2018 02:00	229694	154.06	1013.76	14.02	8.55	8.50	229694	0.09	1.23	57.63	4.02	1.76	0.05	0.00	0.05	0.00	967
23-09-2018 02:30	222317	152.41	1013.54	13.48	8.61	8.56	222317	0.09	1.11	56.43	3.00	1.77	0.00	0.00	0.05	0.00	975
23-09-2018 03:00	226211	152.99	1013.19	13.79	8.48	8.43	226211	0.11	1.61	59.09	3.70	1.87	0.06	0.00	0.06	0.00	974
23-09-2018 03:30	222114	152.99	1013.14	13.91	8.13	8.06	222114	0.10	8.86	61.55	2.38	2.05	0.05	0.00	0.05	0.00	969
23-09-2018 04:00	224096	153.38	1012.89	13.48	8.74	8.69	224096	0.09	2.15	60.84	3.37	2.00	0.07	0.00	0.04	0.00	974
23-09-2018 04:30	225165	153.45	1012.69	13.68	8.71	8.66	225165	0.09	1.91	58.65	2.87	1.94	0.05	0.00	0.05	0.00	975
23-09-2018 05:00	219313	153.26	1012.35	13.06	8.99	8.94	219313	0.08	2.10	57.16	2.19	2.21	0.05	0.00	0.05	0.00	977
23-09-2018 05:30	215469	154.69	1011.97	13.44	8.89	8.84	215469	0.09	1.44	59.89	3.61	2.97	0.08	0.00	0.05	0.01	969
23-09-2018 06:00	224988	155.22	1011.80	12.95	9.18	9.12	224988	0.09	3.08	57.77	2.69	2.18	0.09	0.00	0.06	0.00	971
23-09-2018 06:30	229529	156.60	1011.54	13.49	9.17	9.11	229529	0.12	3.46	58.72	4.93	3.45	0.08	0.00	0.06	0.01	966
23-09-2018 07:00	226482	156.57	1011.57	13.70	9.11	9.05	226482	0.12	4.09	57.39	3.49	4.94	0.08	0.00	0.06	0.01	972
23-09-2018 07:30	220862	155.75	1011.48	13.51	9.43	9.37	220862	0.12	5.81	55.15	5.83	5.08	0.04	0.00	0.04	0.00	973
23-09-2018 08:00	221236	155.06	1011.32	-	-	-	221236	0.09	7.50	58.00	5.00	5.00	0.20	0.00	0.15	0.10	971
23-09-2018 08:30	220245	154.29	1011.67	13.10	9.29	9.23	220245	0.08	7.31	62.44	4.36	4.84	0.00	0.00	0.02	0.00	962
23-09-2018 09:00	223335	153.86	1011.62	13.78	9.00	8.95	223335	0.07	7.81	56.76	4.29	5.35	0.09	0.00	0.01	0.02	969
23-09-2018 09:30	223784	154.96	1011.46	14.25	9.11	9.06	223784	0.08	7.78	57.71	5.34	5.62	0.09	0.00	0.01	0.03	964
23-09-2018 10:00	223115	154.41	1011.55	14.42	9.00	8.94	223115	0.08	8.94	61.11	4.89	4.89	0.01	0.00	0.02	0.00	969
23-09-2018 10:30	212704	154.88	1010.95	12.99	9.84	9.78	212704	0.06	7.58	55.68	3.49	4.61	0.11	0.00	0.02	0.05	942
23-09-2018 11:00	218441	154.26	1011.12	13.00	9.34	9.29	218441	0.04	5.27	60.10	3.44	2.69	0.09	0.00	0.01	0.04	961
23-09-2018 11:30	217886	154.43	1011.25	12.66	9.55	9.49	217886	0.04	7.15	59.29	4.26	3.35	0.09	0.00	0.02	0.04	954
23-09-2018 12:00	220838	155.31	1011.12	12.81	9.45	9.41	220838	0.05	7.03	57.75	5.43	2.93	0.03	0.00	0.03	0.00	969
23-09-2018 12:30	223949	155.76	1010.97	12.89	9.39	9.33	223949	0.04	7.44	56.85	4.32	3.37	0.09	0.00	0.03	0.04	958
23-09-2018 13:00	227128	156.32	1011.06	13.03	9.37	9.31	227128	0.04	7.24	60.02	5.27	3.00	0.00	0.00	0.02	0.06	959
23-09-2018 13:30	230058	156.60	1011.07	13.36	9.13	9.08	230058	0.06	6.85	57.96	5.03	2.94	0.11	0.00	0.05	0.06	959
23-09-2018 14:00	224746	155.69	1010.96	13.17	9.14	9.08	224746	0.06	7.40	59.08	5.13	3.51	0.05	0.00	0.05	0.05	959
23-09-2018 14:30	220698	154.24	1010.42	12.97	9.20	9.14	220698	0.07	7.27	57.82	3.68	2.56	0.13	0.00	0.04	0.03	966
23-09-2018 15:00	219535	154.98	1010.76	12.68	9.49	9.44	219535	0.08	7.58	56.22	2.96	2.41	0.14	0.00	0.03	0.05	965
23-09-2018 15:30	223304	156.46	1010.85	13.26	9.49	9.43	223304	0.11	7.27	59.41	3.64	2.24	0.11	0.00	0.04	0.04	966
23-09-2018 16:00	227631	157.02	1010.97	13.48	9.30	9.24	227631	0.11	6.81	62.27	4.92	2.48	0.09	0.00	0.06	0.03	966
23-09-2018 16:30	227339	156.27	1011.38	13.56	9.19	9.14	227339	0.11	6.81	61.56	4.27	3.86	0.09	0.00	0.04	0.06	966
23-09-2018 17:00	220924	154.88	1012.30	12.60	9.41	9.36	220924	0.08	7.69	61.08	3.67	3.26	0.10	0.00	0.03	0.01	967
23-09-2018 17:30	225229	155.35	1012.62	12.62	9.33	9.27	225229	0.07	7.69	54.08	4.07	3.09	0.06	0.00	0.05	0.00	961
23-09-2018 18:00	222286	154.47	1012.66	12.56	9.25	9.19	222286	0.06	8.16	60.66	3.35	3.32	0.13	0.00	0.05	0.00	971
23-09-2018 18:30	223012	154.21	1012.73	12.99	9.09	9.03	223012	0.07	8.24	58.72	3.64	3.64	0.09	0.00	0.05	0.01	969
23-09-2018 19:00	223126	153.44	1013.89	12.58	9.44	8.89	223126	0.07	7.69	54.30	3.26	3.95	0.02	0.00	0.04	0.02	977
23-09-2018 19:30	223792	153.66	1014.64	12.95	8.96	8.91	223792	0.05	7.83	62.24	3.42	3.32	0.00	0.00	0.05	0.00	974
23-09-2018 20:00	220070	152.97	1015.61	12.77	8.99	8.94	220070	0.04	7.23	52.16	3.29	3.29	0.13	0.00	0.04	0.00	978
23-09-2018 20:30	218667	152.20	1016.37	12.49	9.19	9.14	218667	0.04	8.49	60.42	3.01	2.59	0.02	0.00	0.02	0.00	982
23-09-2018 21:00	223039	154.47	1017.14	12.84	9.19	9.13	223039	0.08	9.17	62.58	4.00	2.37	0.13	0.00	0.04	0.00	968
23-09-2018 21:30	222422	154.81	1017.96	12.76	9.20	9.14	222422	0.08	8.79	57.09	3.67	2.40	0.12	0.00	0.03	0.00	979
23-09-2018 22:00	222641	154.60	1018.86	12.59	9.17	9.11	222641	0.08	8.90	55.88	3.59	2.61	0.12	0.00	0.04	0.00	972
23-09-2018 22:30	225815	155.62	1010.51	13.01	9.62	9.56	225815	0.05	8.46	57.62	3.05	3.02	0.11	0.00	0.02	0.00	981
23-09-2018 23:00	220540	152.88	1020.06	12.93	8.81	8.76	220540	0.09	7.91	58.16	3.63	2.55	0.09	0.00	0.02	0.02	984
23-09-2018 23:30	221808	152.59	1020.59	13.36	8.54	8.49	221808	0.09	7.14	55.45	2.06	3.29	0.12	0.00	0.02	0.03	991
24-09-2018 00:00	216568	152.65	1021.26	12.68	9.04	8.99											

24-09-2018 20:30	211834	154.78	1033.98	12.35	9.89	9.83	211834	0.12	9.22	60.25	3.89	5.07	0.16	0.00	0.03	0.00	950	
24-09-2018 21:00	222198	156.72	1034.02	13.25	9.58	9.53	222198	0.14	8.92	60.18	4.85	4.37	0.11	0.00	0.04	0.00	946	
24-09-2018 21:30	214563	157.07	1034.25	12.04	9.54	9.98	214563	0.14	8.42	56.26	5.13	5.17	0.17	0.00	0.03	0.00	948	
24-09-2018 22:00	216491	157.48	1034.44	11.94	10.04	9.88	216491	0.15	8.31	57.54	5.66	5.61	0.13	0.00	0.05	0.03	938	
24-09-2018 22:30	218255	157.62	1034.58	11.57	10.02	9.96	218255	0.13	5.80	60.14	5.95	2.07	0.10	0.00	0.05	0.03	938	
24-09-2018 23:00	225163	157.77	1034.77	13.16	9.51	9.45	225163	0.13	4.06	58.41	6.66	1.96	0.12	0.00	0.06	0.02	949	
24-09-2018 23:30	226475	156.63	1034.97	13.52	9.13	9.07	226475	0.10	3.88	56.57	4.61	1.94	0.09	0.31	0.06	0.03	969	
25-09-2018 00:00	224776	154.42	1035.27	13.51	8.74	8.68	224776	0.08	3.92	51.77	5.20	2.22	0.12	0.00	0.06	0.02	977	
26-09-2018 00:30	218453	153.88	1034.35	12.81	9.18	9.13	218453	0.08	4.75	58.12	3.52	2.56	0.12	0.00	0.04	0.07	980	
26-09-2018 01:00	220213	154.65	1034.15	13.19	9.24	9.18	220213	0.09	5.09	59.82	4.13	2.97	0.10	0.00	0.04	0.06	978	
26-09-2018 01:30	220492	155.04	1033.78	13.17	9.20	9.15	220492	0.10	3.79	57.91	4.25	2.28	0.12	0.00	0.05	0.06	978	
26-09-2018 02:00	215566	155.56	1033.23	13.13	9.43	9.38	215566	0.13	3.38	51.99	4.61	2.10	0.15	0.00	0.05	0.06	977	
26-09-2018 02:30	221668	157.13	1032.97	13.39	9.58	9.52	221668	0.13	2.56	62.24	5.58	2.23	0.09	0.00	0.06	0.05	963	
26-09-2018 03:00	220730	157.33	1032.51	13.33	9.56	9.50	220730	0.13	1.99	53.35	4.93	2.26	0.10	0.00	0.06	0.06	985	
26-09-2018 03:30	225202	157.22	1032.05	13.76	9.37	9.31	225202	0.15	2.76	58.82	6.00	2.91	0.09	0.00	0.06	0.06	981	
26-09-2018 04:00	223820	156.16	1031.74	13.52	9.32	9.27	223820	0.12	5.01	52.21	5.21	6.92	0.10	0.00	0.06	0.08	977	
26-09-2018 04:30	222949	155.88	1031.50	13.36	9.29	9.23	222949	0.14	5.75	57.53	4.98	3.71	0.10	0.00	0.07	0.06	981	
26-09-2018 05:00	221529	154.71	1031.28	13.24	9.21	9.15	221529	0.10	6.74	58.65	4.24	4.50	0.10	0.00	0.05	0.03	980	
26-09-2018 05:30	220652	154.47	1030.90	13.25	9.15	9.09	220652	0.11	7.46	56.41	4.38	6.30	0.10	0.00	0.05	0.03	978	
26-09-2018 06:00	220738	155.14	1030.54	13.03	9.42	9.36	220738	0.10	7.88	58.01	5.40	5.82	0.11	0.00	0.07	0.02	980	
26-09-2018 06:30	224156	155.27	1030.24	13.44	9.10	9.05	224156	0.09	6.97	57.59	4.45	5.63	0.10	0.00	0.06	0.03	977	
26-09-2018 07:00	220980	154.27	1029.85	13.34	9.05	9.00	220980	0.09	7.63	55.35	3.51	6.30	0.11	0.00	0.07	0.04	980	
26-09-2018 07:30	220825	154.67	1029.63	13.16	9.22	9.16	220825	0.10	7.81	61.86	3.93	5.57	0.10	0.00	0.07	0.03	971	
26-09-2018 08:00	215060	154.56	1029.39	13.06	9.27	9.22	215060	0.11	7.50	58.00	4.00	5.00	0.20	0.00	0.15	0.10	977	
26-09-2018 08:30	226073	155.58	1029.28	14.56	8.93	8.86	226073	0.13	8.03	59.38	6.28	5.69	0.10	0.00	0.07	0.04	977	
26-09-2018 09:00	224054	156.04	1029.19	14.34	9.17	9.11	224054	0.14	7.79	56.13	5.59	5.15	0.10	0.00	0.09	0.06	969	
26-09-2018 09:30	224714	156.32	1029.30	14.38	9.09	9.03	224714	0.15	7.37	56.59	4.05	5.45	0.10	0.00	0.07	0.05	985	
26-09-2018 10:00	215901	154.52	1029.30	12.29	9.50	9.45	215901	0.12	4.64	59.41	3.34	2.14	0.10	0.00	0.08	0.08	969	
26-09-2018 10:30	221098	154.81	1029.44	12.47	9.38	9.32	221098	0.14	4.94	60.38	4.41	1.93	0.10	0.00	0.07	0.06	977	
26-09-2018 11:00	219072	154.30	1029.53	12.85	9.20	9.14	219072	0.08	5.13	51.84	3.67	2.12	0.10	0.00	0.07	0.06	979	
26-09-2018 11:30	217440	154.05	1029.62	12.62	9.32	9.26	217440	0.10	6.07	62.30	3.45	2.17	0.20	0.00	0.04	0.04	975	
26-09-2018 12:00	219373	154.81	1029.54	12.80	9.38	9.33	219373	0.10	7.57	60.10	4.48	2.60	0.11	0.00	0.05	0.07	967	
26-09-2018 12:30	218561	154.91	1029.26	12.55	9.40	9.34	218561	0.10	8.77	59.61	4.24	3.35	0.10	0.00	0.05	0.06	976	
26-09-2018 13:00	218017	154.92	1029.01	12.21	9.52	9.47	218017	0.07	8.64	58.34	6.33	3.34	0.10	0.00	0.06	0.03	987	
26-09-2018 13:30	222659	155.51	1028.74	12.66	9.33	9.27	222659	0.05	8.36	56.44	6.43	3.10	0.11	0.00	0.07	0.02	980	
26-09-2018 14:00	221928	155.68	1028.82	13.06	9.26	9.21	221928	0.07	8.19	55.88	4.40	3.95	0.10	0.00	0.08	0.01	976	
26-09-2018 14:30	220455	156.24	1028.71	12.66	9.55	9.49	220455	0.09	9.73	61.48	4.19	5.58	0.11	0.00	0.05	0.02	963	
26-09-2018 15:00	222849	156.53	1029.49	13.19	9.34	9.29	222849	0.10	9.73	62.81	2.60	5.67	0.10	0.00	0.05	0.02	975	
26-09-2018 15:30	220697	156.22	1028.33	12.69	9.49	9.44	220697	0.09	8.95	58.38	4.27	2.23	0.10	0.00	0.06	0.04	975	
26-09-2018 16:00	220386	155.40	1028.41	12.41	9.35	9.29	220386	0.06	9.03	57.14	3.70	2.24	0.10	0.00	0.05	0.04	977	
26-09-2018 16:30	214853	156.06	1028.40	12.23	9.89	9.83	214853	0.08	8.63	57.38	4.15	2.09	0.11	0.00	0.05	0.08	977	
26-09-2018 17:00	221187	157.70	1028.12	13.10	9.51	9.25	221187	0.08	9.25	62.87	3.87	2.04	0.10	0.00	0.08	0.06	977	
26-09-2018 17:30	213762	155.64	1028.33	13.08	9.66	9.60	213762	0.06	8.54	50.35	3.66	1.96	0.10	0.00	0.09	0.10	1003	
26-09-2018 18:00	211950	155.27	1028.20	11.90	10.00	9.94	211950	0.06	8.32	57.03	4.49	2.11	0.09	0.00	0.09	0.92	911	
26-09-2018 18:30	223435	155.57	1028.08	13.05	9.32	9.26	223435	0.05	6.35	64.72	5.12	1.88	0.09	0.00	0.08	0.08	986	
26-09-2018 19:00	216376	155.50	1028.05	12.88	9.74	9.69	216376	0.07	4.76	61.30	4.58	1.95	0.10	0.00	0.08	0.08	986	
26-09-2018 19:30	222100	156.46	1028.30	13.14	9.53	9.47	222100	0.09	4.14	60.13	4.54	1.91	0.08	0.00	0.11	0.09	963	
26-09-2018 20:00	223981	157.33	1028.52	13.26	9.43	9.37	223981	0.12	3.52	61.06	5.02	1.89	0.07	0.00	0.12	0.07	961	
26-09-2018 20:30	215978	156.08	1028.29	12.04	9.86	9.80	215978	0.11	3.14	50.25	4.44	1.97	0.10	0.00	0.10	0.01	946	
26-09-2018 21:00	219434	156.31	1028.23	13.21	9.40	9.35	219434	0.09	2.78	60.41	4.28	1.89	0.10	0.00	0.09	0.02	973	
26-09-2018 21:30	215184	154.06	1028.21	12.64	9.29	9.24	215184	0.09	3.03	57.62	3.03	1.87	0.10	0.00	0.07	0.06	969	
26-09-2018 22:00	216770	152.79	1028.34	13.35	8.75	8.69	216770	0.09	3.25	54.98	1.71	1.79	0.09	0.00	0.06	0.02	986	
26-09-2018 22:30	211225	151.75	1028.55	12.78	9.09	9.04	211225	0.10	7.19	59.08	1.73	1.91	0.09	0.00	0.05	0.02	996	
26-09-2018 23:00	221629	152.73	1028.43	12.54	9.32	9.27	221629	0.10	9.31	60.23	1.92	1.52	0.10	0.00	0.05	0.01	973	
26-09-2018 23:30	217340	152.42	1028.33	12.87	9.20	9.15	217340	0.10	10.15	60.87	2.72	1.11	0.10	0.00	0.04	0.01	973	
27-09-2018 00:00	222637	154.44	1028.56	12.56	8.90	8.84	222637	0.11	9.31	61.72	3.84	3.84	1.85	1.85	0.10	0.00	0.06	988
27-09-2018 00:30	220903	154.11	1028.26	13.00	8.94	8.90	220903	0.10	9.69	58.58	4.13	2.51	0.10	0.00	0.04	0.02	986	
27-09-2018 01:00	219997	154.31	1028.15	13.63	9.05	8.99	219997	0.12	9.99	61.28	4.19	2.74	0.11	0.00	0.05	0.02	981	
27-09-2018 01:30	220420	154.64	1027.96	13.73	9.11	9.06	220420	0.13	9.06	60.40	4.50	3.41	0.11	0.00	0.03	0.01	986	
27-09-2018 02:00	219933	154.89	1027.62	13.85	9.22	9.16	219933	0.14	9.35	58.90	5.10	2.29	0.12	0.00	0.06	0.02	979	
27-09-2018 02:30	224109	155.17	1027.49	14.47	9.12	9.07	224109	0.16	9.77	58.73	6.19	2.12	0.12	0.00	0.05	0.05	984	
27-09-2018 03:00	222713	154.47	1027.44	14.72	9.02	8.97	222713	0.12	8.67	57.93	6.58	2.16	0.11	0.00	0.03	0.05	972	
27-09-2018 03:30	224734	155.14	1027.24	14.43	9.02	8.96	224734	0.14	8.86	57.87	5.67	1.93	0.10	0.00	0.04	0.01	974	
27-09-2018 04:00	220784	154.56	1027.09	14.09	9.16	9.11	220784	0.13	7.88	56.86	5.27	1.98	0.10	0.00	0.07	0.05	966	
27-09-2018 04:30	219880	153.14	1027.06	13.48	8.92	8.86	219880	0.10	8.16	58.47	4.07	2.46	0.10	0.00	0.06	0.01	971	
27-09-2018 05:00	218921	153.04	1026.96															

28-09-2018 01:30	222078	155,57	1020,75	12,92	9,28	9,22	222078	0,05	10,37	54,35	4,69	3,34	0,09	0,00	0,03	0,02	968
28-09-2018 02:00	217401	154,57	1020,97	12,33	9,36	9,31	217401	0,05	9,18	54,18	5,43	4,31	0,10	0,00	0,02	0,01	973
28-09-2018 02:30	219127	154,05	1021,44	12,57	9,28	9,23	219127	0,06	10,23	60,46	5,38	4,47	0,09	0,00	0,02	0,01	983
28-09-2018 03:00	219506	155,47	1021,52	11,84	9,57	9,52	219506	0,08	9,56	56,21	6,21	5,33	0,10	0,00	0,04	0,01	971
28-09-2018 03:30	222409	156,32	1021,47	12,71	9,55	9,49	222409	0,10	9,37	63,13	6,95	3,38	0,10	0,00	0,03	0,00	969
28-09-2018 04:00	220033	156,72	1021,67	13,09	9,62	9,56	220033	0,11	7,24	58,72	6,04	2,81	0,09	0,00	0,02	0,00	968
28-09-2018 04:30	221632	157,15	1021,97	13,02	9,67	9,62	221632	0,14	6,88	54,48	6,16	2,37	0,07	0,00	0,03	0,01	977
28-09-2018 05:00	220320	156,36	1021,13	12,48	9,68	9,62	220320	0,10	9,62	61,35	5,38	6,05	0,10	0,00	0,04	0,01	975
28-09-2018 05:30	224457	155,28	1022,52	12,80	9,21	9,16	224457	0,09	9,28	56,34	4,71	2,54	0,07	0,00	0,03	0,02	979
28-09-2018 06:00	219292	154,03	1022,82	12,15	9,36	9,31	219292	0,09	10,04	55,11	5,43	3,92	0,08	0,00	0,02	0,02	976
28-09-2018 06:30	217038	152,62	1023,08	12,93	8,95	8,90	217038	0,09	9,29	59,22	4,75	1,64	0,08	0,00	0,03	0,03	979
28-09-2018 07:00	220168	152,72	1023,65	13,18	8,92	8,86	220168	0,07	9,18	60,49	4,21	2,91	0,08	0,00	0,03	0,02	979
28-09-2018 07:30	218102	152,26	1023,90	13,19	8,89	8,84	218102	0,06	9,83	54,68	4,63	2,78	0,08	0,00	0,02	0,02	982
28-09-2018 08:00	215776	152,52	1024,23	-	-	-	215776	0,06	7,50	58,00	4,00	5,00	0,00	0,00	0,15	0,00	983
28-09-2018 08:30	217935	152,68	1024,74	13,06	9,06	9,00	217935	0,06	6,88	56,99	3,18	1,95	0,08	0,00	0,01	0,01	992
28-09-2018 09:00	217781	152,54	1025,25	13,20	8,92	8,87	217781	0,08	8,87	62,31	2,35	1,82	0,08	0,00	0,01	0,01	978
28-09-2018 09:30	213870	153,30	1025,79	12,53	9,55	9,50	213870	0,08	3,29	62,06	3,48	1,92	0,09	0,00	0,00	0,01	972
28-09-2018 10:00	220162	154,57	1026,07	12,59	9,35	9,29	220162	0,09	5,01	57,38	3,74	1,89	0,08	0,00	0,00	0,01	968
28-09-2018 10:30	218779	154,62	1026,49	12,65	9,40	9,34	218779	0,08	5,09	60,65	3,30	1,92	0,08	0,00	0,01	0,02	974
28-09-2018 11:00	216281	154,62	1026,89	12,13	9,60	9,55	216281	0,05	4,97	52,60	2,76	2,00	0,09	0,00	0,01	0,01	973
28-09-2018 11:30	220895	154,98	1027,09	12,53	9,29	9,24	220895	0,06	2,44	60,54	4,08	1,87	0,08	0,00	0,01	0,04	988
28-09-2018 12:00	225579	155,02	1027,44	14,11	8,86	8,81	225579	0,06	1,16	67,38	3,71	1,81	0,07	0,00	0,00	0,03	994
28-09-2018 12:30	222917	152,41	1027,54	13,89	8,40	8,35	222917	0,05	1,61	52,60	1,31	1,75	0,07	0,00	0,00	0,03	1004
28-09-2018 13:00	205294	150,70	1027,59	11,00	9,59	9,53	205294	0,04	2,74	55,73	1,16	2,05	0,10	0,00	0,00	0,01	969
28-09-2018 13:30	217145	153,53	1027,78	11,67	9,67	9,61	217145	0,04	9,61	61,65	2,14	3,70	0,10	0,00	0,00	0,04	975
28-09-2018 14:00	208848	153,49	1028,04	10,86	9,92	9,86	208848	0,03	5,03	53,42	1,55	2,12	0,10	0,00	0,00	0,02	956
28-09-2018 14:30	212007	155,18	1028,05	10,79	10,20	10,14	212007	0,03	3,10	57,33	3,43	2,67	0,10	0,00	0,00	0,03	951
28-09-2018 15:00	216166	155,91	1028,01	11,14	10,05	9,99	216166	0,05	2,30	60,34	3,17	3,24	0,10	0,00	0,00	0,02	968
28-09-2018 15:30	219328	156,25	1027,93	11,53	9,81	9,75	219328	0,03	4,83	60,72	3,43	6,15	0,10	0,00	0,01	0,03	967
28-09-2018 16:00	215235	155,84	1028,06	11,92	9,95	9,89	215235	0,03	6,09	62,25	4,18	3,61	0,10	0,00	0,00	0,01	963
28-09-2018 16:30	218776	156,67	1028,18	12,16	9,90	9,84	218776	0,04	4,72	52,88	4,76	2,75	0,09	0,00	0,00	0,01	971
28-09-2018 17:00	222406	156,48	1028,26	12,65	9,53	9,47	222406	0,04	5,13	59,94	4,58	2,46	0,08	0,00	0,00	0,02	980
28-09-2018 17:30	226469	157,23	1028,38	13,63	9,42	9,36	226469	0,02	6,02	62,14	6,81	2,54	0,07	0,00	0,00	0,02	985
28-09-2018 18:00	220317	156,21	1028,60	12,91	9,49	9,44	220317	0,03	9,44	53,72	3,99	3,40	0,10	0,00	0,02	0,01	957
28-09-2018 18:30	218787	156,78	1028,79	13,21	9,80	9,74	218787	0,08	7,14	57,86	4,50	3,30	0,10	0,00	0,01	0,02	962
28-09-2018 19:00	220934	156,89	1028,99	12,11	9,74	9,68	220934	0,05	4,70	60,46	3,86	2,31	0,10	0,00	0,01	0,01	932
28-09-2018 19:30	218526	156,59	1029,32	12,38	9,81	9,75	218526	0,06	2,38	54,70	5,55	1,96	0,09	0,00	0,00	0,00	952
28-09-2018 20:00	222752	156,91	1029,55	12,77	9,60	9,54	222752	0,05	1,05	62,45	5,04	1,92	0,09	0,00	0,01	0,00	954
28-09-2018 20:30	222444	157,03	1029,83	12,77	9,61	9,55	222444	0,09	0,83	56,70	4,86	1,92	0,09	0,00	0,01	0,00	942
28-09-2018 21:00	224849	155,94	1029,73	12,94	9,12	9,07	224849	0,08	0,98	54,18	4,82	1,85	0,09	0,00	0,02	0,00	962
28-09-2018 21:30	223210	155,12	1029,78	13,25	9,10	9,04	223210	0,07	1,71	59,86	5,18	1,85	0,09	0,00	0,01	0,00	957
28-09-2018 22:00	212170	154,26	1029,88	13,43	8,98	8,92	212170	0,08	1,69	61,08	4,27	1,82	0,09	0,00	0,00	0,01	957
28-09-2018 22:30	220672	154,61	1030,23	13,37	9,14	9,09	220672	0,06	2,16	55,07	5,80	1,87	0,07	0,00	0,01	0,01	975
28-09-2018 23:00	218598	154,44	1030,34	13,27	9,15	9,10	218598	0,07	2,02	59,47	4,18	1,85	0,09	0,00	0,01	0,02	962
28-09-2018 23:30	220335	155,08	1030,22	12,81	9,39	9,33	220335	0,07	1,48	57,70	4,02	1,89	0,09	0,00	0,01	0,03	955
29-09-2018 00:00	221370	155,36	1030,16	12,99	9,35	9,30	221370	0,07	2,11	58,58	4,12	1,87	0,09	0,00	0,01	0,02	966
29-09-2018 00:30	220629	154,63	1030,10	13,20	9,04	8,98	220629	0,06	2,52	57,66	3,37	1,90	0,10	0,00	0,01	0,01	965
29-09-2018 01:00	217200	154,56	1030,04	12,76	9,36	9,31	217200	0,07	2,25	57,87	4,85	1,88	0,11	0,00	0,01	0,01	963
29-09-2018 01:30	218894	154,71	1030,11	13,09	9,20	9,15	218894	0,07	1,96	57,90	4,32	1,86	0,10	0,00	0,01	0,01	975
29-09-2018 02:00	217889	154,92	1030,08	12,72	9,40	9,35	217889	0,07	2,14	57,19	5,16	1,89	0,10	0,00	0,01	0,00	968
29-09-2018 02:30	220818	155,15	1030,06	12,89	9,19	9,13	220818	0,08	1,56	60,46	4,17	1,87	0,10	0,00	0,01	0,01	967
29-09-2018 03:00	220012	155,50	1030,28	13,21	9,32	9,27	220012	0,08	4,17	62,58	5,30	1,92	0,10	0,00	0,00	0,01	957
29-09-2018 03:30	217708	154,98	1029,99	13,34	9,17	9,12	217708	0,08	2,80	53,39	3,93	1,85	0,09	0,00	0,00	0,02	965
29-09-2018 04:00	214062	154,80	1029,79	13,35	9,37	9,31	214062	0,08	2,17	63,83	3,02	1,88	0,11	0,00	0,00	0,01	970
29-09-2018 04:30	210205	154,71	1029,66	13,14	9,65	9,59	210205	0,09	2,25	61,35	4,22	1,93	0,10	0,00	0,00	0,01	967
29-09-2018 05:00	215506	154,76	1029,58	13,69	9,29	9,20	215506	0,08	2,70	56,63	3,14	1,88	0,10	0,00	0,00	0,00	966
29-09-2018 05:30	214581	154,05	1029,59	13,60	9,27	9,21	214581	0,07	2,67	61,35	3,84	1,87	0,10	0,00	0,00	0,01	980
29-09-2018 06:00	214149	153,24	1029,44	13,13	9,35	9,29	214149	0,08	1,90	55,07	4,08	1,88	0,11	0,00	0,00	0,02	962
29-09-2018 06:30	219469	153,36	1029,60	13,74	8,90	8,84	219469	0,07	1,84	57,18	3,88	1,71	0,12	0,00	0,00	0,01	971
29-09-2018 07:00	214811	153,21	1029,01	13,49	9,23	9,17	214811	0,05	1,35	61,04	3,93	1,86	0,17	0,00	0,00	0,02	967
29-09-2018 07:30	216168	152,93	1029,07	13,53	9,03	8,98	216168	0,10	1,00	54,49	3,76	1,83	0,15	0,00	0,00	0,01	969
29-09-2018 08:00	213462	152,02	1029,11	-	-	-	213462	0,11	7,50	58,00	4,00	5,00	0,00	0,00	0,15	0,10	976
29-09-2018 08:30	214820	151,67	1029,18	13,66	8,77	8,71	214820	0,13	6,76	61,08	3,76	1,96	0,15	0,00	0,01	0,00	976
29-09-2018 09:00	211686	152,63	1029,22	13,21	9,33	9,28	211686	0,12	2,30	61,94	4,63	1,93	0,15	0,00	0,00	0,04	985
29-09-2018 09:30	214799	153,50	1029,17	13,09	9,32	9,26	214799	0,13	3,71	58,85	4,87	1,88	0,14	0,00	0,00	0,04	980
29-09-2018 10:00	216259	153,56	1029,22	13,33	9,18	9,12	21										

30-09-2018 06:30	222819	153,26	1016,32	13,54	8,77	8,72	222819	0,13	8,23	54,72		4,21	4,60	0,11	0,00	0,01	0,04	987	
30-09-2018 07:00	219516	153,58	1016,10	13,15	9,12	9,06	219516	0,12	8,74	62,89		4,18	4,01	0,10	0,00	0,01	0,04	977	
30-09-2018 07:30	219827	153,38	1015,89	13,46	9,01	8,96	219827	0,11	8,23	56,22		4,19	4,61	0,13	0,01	0,01	0,04	981	
30-09-2018 08:00	224851	154,73	1015,83				225851	0,13	5,00	58,00		5,00	0,20	0,00	0,15	0,10		980	
30-09-2018 08:30	221786	154,26	1015,72	14,23	9,08	9,02	221786	0,15	7,77	52,10		5,16	4,75	0,11	0,00	0,02	0,02	967	
30-09-2018 09:00	224991	154,94	1015,69	14,13	8,91	8,86	224991	0,14	8,75	57,55		4,89	4,71	0,10	0,00	0,02	0,03	976	
30-09-2018 09:30	221399	154,42	1015,76	13,66	9,09	9,03	221399	0,14	8,33	56,07		5,05	4,69	0,11	0,00	0,02	0,03	965	
30-09-2018 10:00	218387	153,41	1015,72	12,46	9,26	9,20	218387	0,10	8,23	61,20		4,54	2,97	0,10	0,00	0,02	0,03	962	
30-09-2018 10:30	221883	154,04	1015,71	13,23	8,98	8,92	221883	0,14	8,33	54,49		5,67	4,27	0,10	0,00	0,02	0,02	961	
30-09-2018 11:00	220376	153,00	1015,43	13,13	8,92	8,87	220376	0,09	8,17	59,97		3,81	4,09	0,10	0,00	0,02	0,04	966	
30-09-2018 11:30	221822	153,00	1015,42	13,29	8,78	8,73	221822	0,09	8,04	56,77		3,09	3,24	0,09	0,00	0,02	0,05	966	
30-09-2018 12:00	218801	153,16	1015,42	13,00	9,08	9,03	218801	0,08	8,09	51,80		3,89	3,05	0,09	0,00	0,03	0,03	965	
30-09-2018 12:30	221807	153,73	1015,26	13,23	8,90	8,85	221807	0,10	8,19	60,94		4,15	3,85	0,09	0,00	0,03	0,05	967	
30-09-2018 13:00	219931	153,34	1015,09	13,10	9,04	8,98	219931	0,08	8,23	56,34		4,15	3,65	0,10	0,00	0,01	0,04	964	
30-09-2018 13:30	223726	153,81	1014,92	13,24	8,90	8,84	223726	0,06	8,52	56,79		4,68	3,59	0,09	0,00	0,02	0,05	972	
30-09-2018 14:00	222990	153,42	1014,75	13,31	9,82	8,77	222990	0,05	8,77	56,18		3,31	3,10	0,09	0,00	0,01	0,10	969	
30-09-2018 14:30	219040	153,04	1014,45	12,84	9,07	9,01	219040	0,04	8,05	55,87		3,20	3,10	0,10	0,00	0,01	0,01	971	
30-09-2018 15:00	221388	153,73	1014,14	12,90	9,01	8,96	221388	0,02	7,13	60,33		3,16	3,30	0,10	0,00	0,02	0,00	978	
30-09-2018 15:30	218399	153,88	1014,09	12,00	9,40	9,34	218399	0,01	7,86	57,21		4,41	4,52	0,10	0,00	0,01	0,00	977	
30-09-2018 16:00	223274	155,15	1013,95	12,59	9,22	9,17	223274	0,03	8,18	59,16		3,84	3,75	0,10	0,00	0,02	0,00	978	
30-09-2018 16:30	222317	155,42	1013,74	12,32	9,42	9,36	222317	0,05	8,31	60,87		3,29	3,01	0,10	0,00	0,02	0,00	980	
30-09-2018 17:00	220666	156,27	1013,43	12,83	9,60	9,55	220666	0,07	8,17	56,63		4,81	2,97	0,09	0,00	0,01	0,00	966	
30-09-2018 17:30	227505	157,76	1013,26	13,52	9,43	9,37	227505	0,13	8,08	60,18		5,59	2,65	0,08	0,00	0,02	0,00	965	
30-09-2018 18:00	222614	156,43	1013,16	12,85	9,50	9,44	222614	0,13	9,19	54,91		4,27	3,40	0,09	0,00	0,03	0,00	972	
30-09-2018 18:30	225428	157,00	1013,14	12,50	9,69	9,64	225428	0,10	9,00	56,08		4,20	2,52	0,09	0,00	0,03	0,00	993	
30-09-2018 19:00	224331	156,19	1013,10	12,72	9,45	9,39	224331	0,10	7,63	58,18		3,55	2,15	0,08	0,00	0,01	0,02	969	
30-09-2018 19:30	220316	156,51	1013,23	12,51	9,82	9,76	220316	0,12	6,93	56,31		4,31	2,09	0,08	0,00	0,03	0,05	962	
30-09-2018 20:00	220867	157,36	1013,24	12,39	9,92	9,86	220867	0,12	5,39	58,15		5,01	1,98	0,07	0,00	0,05	0,06	955	
30-09-2018 20:30	220208	157,97	1013,37	13,81	9,37	9,31	220208	0,17	9,31	51,70		5,11	1,90	0,07	0,00	0,07	0,06	967	
30-09-2018 21:00	224234	157,62	1013,34	12,65	9,91	9,86	224234	0,12	9,58	57,14		5,18	1,95	0,07	0,00	0,11	0,00	965	
30-09-2018 21:30	230697	157,36	1013,58	13,57	9,27	9,22	230697	0,11	4,91	58,49		5,69	1,95	0,08	0,00	0,11	0,01	966	
30-09-2018 22:00	223815	156,32	1013,50	13,06	9,53	9,48	223815	0,09	6,98	56,15		5,17	3,55	0,06	0,00	0,11	0,01	961	
30-09-2018 22:30	226873	156,86	1013,47	13,14	9,17	9,14	226873	0,17	8,14	58,76		4,40	4,09	0,09	0,00	0,09	0,02	972	
30-09-2018 23:00	219413	155,59	1013,31	12,84	9,69	9,63	219413	0,13	9,04	55,51		4,87	4,78	0,08	0,00	0,10	0,02	971	
30-09-2018 23:30	224855	156,71	1013,24	12,57	9,60	9,55	224855	0,13	9,43	58,72		4,46	4,60	0,09	0,00	0,09	0,01	967	
01-10-2018 00:00	222134	157,04	1013,10	12,48	9,81	9,75	222134	0,16	9,69	59,40	59,40	58,02	5,36	5,36	3,89	3,89	0,08	0,08	975
01-10-2018 00:30	229422	156,82	1013,00	12,91	9,25	9,19	229422	0,14	9,40	58,80		5,46	5,17	0,08	0,00	0,10	0,03	975	
01-10-2018 01:00	222662	156,20	1013,03	12,85	9,58	9,52	222662	0,15	8,60	58,47		5,84	5,01	0,08	0,00	0,07	0,05	979	
01-10-2018 01:30	231129	157,21	1012,96	14,04	9,16	9,10	231129	0,18	9,25	62,39		6,74	5,67	0,07	0,00	0,10	0,04	981	
01-10-2018 02:00	228581	157,05	1012,88	13,72	9,29	9,24	228581	0,17	9,08	55,92		4,89	7,16	0,08	0,00	0,10	0,05	967	
01-10-2018 02:30	224570	157,38	1012,95	13,18	9,62	9,57	224570	0,19	9,44	59,16		5,55	5,65	0,09	0,00	0,11	0,06	955	
01-10-2018 03:00	219513	156,97	1013,13	11,81	9,99	9,93	219513	0,18	9,55	51,66		6,72	4,54	0,09	0,00	0,11	0,05	941	
01-10-2018 03:30	224971	157,70	1012,96	12,43	9,90	9,74	224971	0,15	6,99	59,69		7,05	2,60	0,07	0,00	0,13	0,04	961	
01-10-2018 04:00	227936	157,98	1012,95	13,68	9,44	9,39	227936	0,16	5,33	58,84		6,18	2,58	0,05	0,00	0,15	0,05	958	
01-10-2018 04:30	229179	157,66	1012,95	14,08	9,35	9,29	229179	0,16	6,17	62,64		6,19	2,29	0,05	0,00	0,11	0,04	968	
01-10-2018 05:00	225342	156,83	1013,02	12,87	9,51	9,45	225342	0,17	8,45	60,00		6,29	3,87	0,07	0,00	0,12	0,05	962	
01-10-2018 05:30	223662	156,14	1013,16	12,33	9,62	9,56	223662	0,13	7,98	60,21		5,07	4,40	0,08	0,00	0,12	0,06	965	
01-10-2018 06:00	223306	155,52	1013,19	12,39	9,50	9,44	223306	0,11	8,06	57,43		5,71	2,99	0,08	0,00	0,12	0,04	967	
01-10-2018 06:30	221789	155,42	1013,32	12,31	9,59	9,53	221789	0,10	8,09	55,32		4,23	3,14	0,08	0,00	0,10	0,03	974	
01-10-2018 07:00	223949	155,52	1013,65	12,84	9,46	9,40	223949	0,13	8,80	59,74		5,41	5,15	0,08	0,00	0,13	0,03	965	
01-10-2018 07:30	224583	155,71	1013,84	12,84	9,38	9,32	224583	0,14	8,97	59,15		4,32	3,80	0,10	0,00	0,09	0,01	971	
01-10-2018 08:00	226567	156,10	1014,26	-	-	-	226567	0,12	7,50	58,00		4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	956	
01-10-2018 08:30	227620	156,46	1014,36	12,75	9,35	9,29	227620	0,13	8,81	58,30		5,30	3,68	0,09	0,00	0,10	0,08	967	
01-10-2018 09:00	225486	155,56	1014,86	12,00	9,29	9,23	225486	0,12	9,14	57,53		5,99	4,29	0,09	0,00	0,10	0,11	967	
01-10-2018 09:30	227852	155,38	1015,34	12,00	9,01	8,96	227852	0,10	9,46	57,81		4,29	3,81	0,09	0,00	0,09	0,05	969	
01-10-2018 10:00	223756	154,95	1015,71	13,18	9,13	9,13	223756	0,13	9,51	59,91		3,70	4,01	0,11	0,00	0,08	0,08	980	
01-10-2018 10:30	210464	153,86	1016,26	12,36	9,72	9,67	210464	0,14	10,84	51,37		6,54	7,17	0,12	0,00	0,07	0,09	980	
01-10-2018 11:00	216033	155,34	1016,40	12,12	9,99	9,93	216033	0,18	9,01	60,47		3,91	11,13	0,09	0,00	0,06	0,11	962	
01-10-2018 11:30	229683	155,73	1016,56	12,00	9,12	9,06	229683	0,10	7,46	64,95		4,98	4,43	0,07	0,00	0,09	0,12	984	
01-10-2018 12:00	219942	153,99	1017,10	12,17	9,40	9,34	219942	0,09	5,59	48,65		3,69	3,14	0,07	0,00	0,07	0,09	986	
01-10-2018 12:30	218001	154,92	1017,03	11,08	9,99	9,93	218001	0,15	7,73	60,05		3,06	3,71	0,08	0,00	0,07	0,10	953	
01-10-2018 13:00	213477	156,18	1017,33	10,28	10,38	10,32	213477	0,15	9,11	56,13		2,58	3,16	0,09	0,00	0,09	0,02	944	
01-10-2018 13:30	226685	156,25	1017,62	10,59	10,24	10,19	226685	0,12	8,55	57,92		2,41	3,09	0,09	0,00	0,09	0,02	962	
01-10-2018 14:00	226506	156,20	1017,75	13,42	8,58	8,53	226506	0,08	6,19	66,43		3,83	3,05	0,09	0,00	0,07	0,01	989	
01-10-2018 14:30	226885	152,50	1017,75	12,93	8,39	8,3													

02-10-2018 11:30	212730	154.25	1009.87	13.19	9.71	9.65	212730	0.19	5.97	57.15	23.61	2.56	0.64	0.34	0.05	0.08	976
02-10-2018 12:00	211862	155.52	1009.77	12.75	10.04	9.98	211862	0.19	6.07	55.25	20.13	2.91	0.67	1.54	0.05	0.08	980
02-10-2018 12:30	213982	154.55	1010.18	13.55	9.48	9.43	213982	0.11	4.26	55.77	25.78	2.95	0.76	1.62	0.06	0.07	976
02-10-2018 13:00	217324	154.41	1010.49	13.50	9.34	9.30	217324	0.08	5.34	56.05	24.01	3.89	0.80	1.37	0.04	0.09	977
02-10-2018 13:30	214604	154.37	1010.60	13.37	9.55	9.49	214604	0.09	2.54	57.36	16.98	1.91	0.56	1.58	0.03	0.08	980
02-10-2018 14:00	215563	155.47	1010.88	13.41	9.70	9.64	215563	0.09	3.83	54.13	40.35	1.98	1.31	1.07	0.03	0.09	977
02-10-2018 14:30	221996	154.91	1011.11	13.94	9.17	9.11	221996	0.07	4.21	67.34	6.33	2.47	0.22	0.34	0.03	0.07	985
02-10-2018 15:00	219069	154.77	1011.24	13.78	9.30	9.25	219069	0.13	2.59	55.88	4.03	2.85	0.20	0.40	0.03	0.04	979
02-10-2018 15:30	224017	155.08	1011.58	12.93	9.31	9.26	224017	0.07	4.43	57.78	4.97	3.01	0.10	0.13	0.03	0.00	976
02-10-2018 16:00	223308	155.40	1011.80	13.15	9.43	9.37	223308	0.07	4.70	56.38	5.44	1.92	0.07	0.07	0.04	0.01	979
02-10-2018 16:30	228512	155.37	1012.22	13.92	8.88	8.83	228512	0.06	3.52	59.41	4.40	1.81	0.07	0.36	0.05	0.00	983
02-10-2018 17:00	225364	155.49	1012.71	13.87	9.14	9.08	225364	0.05	4.08	60.63	4.20	1.85	0.15	0.35	0.05	0.00	979
02-10-2018 17:30	222789	154.08	1012.87	13.14	8.93	8.88	222789	0.07	1.11	50.58	1.94	1.82	0.07	0.23	0.04	0.00	1000
02-10-2018 18:00	216224	154.83	1013.24	11.43	9.91	9.85	216224	0.11	1.81	60.05	3.82	1.98	0.09	0.07	0.02	0.01	982
02-10-2018 18:30	225318	156.23	1013.57	12.34	9.48	9.42	225318	0.10	3.26	61.85	5.73	1.99	0.08	0.02	0.04	0.00	984
02-10-2018 19:00	220996	157.09	1013.71	12.84	9.30	9.74	220996	0.13	2.34	55.55	7.39	1.98	0.08	0.02	0.04	0.01	975
02-10-2018 19:30	226985	158.55	1014.01	13.13	9.61	9.55	226985	0.14	1.28	60.22	7.83	1.92	0.07	0.16	0.05	0.00	968
02-10-2018 20:00	228575	159.19	1014.13	14.06	9.47	9.41	228575	0.16	1.78	60.17	5.78	1.91	0.05	0.24	0.05	0.01	970
02-10-2018 20:30	231219	158.89	1014.24	14.16	9.25	9.20	231219	0.19	2.28	59.13	5.37	1.87	0.06	0.17	0.10	0.04	973
02-10-2018 21:00	226737	156.17	1014.49	13.89	9.05	9.00	226737	0.15	1.00	51.82	3.83	1.84	0.07	0.01	0.07	0.02	991
02-10-2018 21:30	222183	155.03	1014.93	12.96	9.42	9.36	222183	0.14	1.47	57.49	4.25	1.89	0.08	0.00	0.08	0.05	972
02-10-2018 22:00	224987	154.45	1015.19	13.24	9.05	8.99	224987	0.14	1.46	58.35	3.60	1.83	0.07	0.00	0.07	0.01	991
02-10-2018 22:30	224192	152.96	1015.24	13.12	8.81	8.76	224192	0.13	2.48	61.68	2.08	1.88	0.07	0.00	0.05	0.02	1002
02-10-2018 23:00	211371	153.21	1015.18	11.52	9.62	9.56	211371	0.14	4.29	49.27	2.78	3.11	0.09	0.00	0.05	0.02	977
02-10-2018 23:30	216594	154.91	1015.28	11.57	9.86	9.80	216594	0.14	3.80	55.41	2.99	2.03	0.05	0.00	0.05	0.00	975
03-10-2018 00:00	220923	156.06	1015.29	12.28	9.78	9.72	220923	0.16	0.16	56.60	5.03	5.03	1.95	1.95	0.08	0.08	976
03-10-2018 00:30	226878	156.11	1015.50	13.04	9.30	9.24	226878	0.12	3.08	59.32	3.95	1.87	0.07	0.00	0.05	0.03	984
03-10-2018 01:00	226209	154.98	1015.49	13.27	8.88	8.82	226209	0.10	2.57	54.16	3.23	1.81	0.07	0.00	0.06	0.03	988
03-10-2018 01:30	220713	154.48	1015.47	12.47	9.44	9.38	220713	0.13	3.38	61.07	4.16	1.90	0.08	0.00	0.05	0.00	976
03-10-2018 02:00	226191	155.79	1015.70	13.68	9.05	8.99	226191	0.09	2.50	62.19	5.24	1.83	0.07	0.00	0.04	0.04	971
03-10-2018 02:30	223517	154.03	1015.76	14.00	8.77	8.72	223517	0.09	2.28	52.97	3.83	1.79	0.07	0.00	0.04	0.05	990
03-10-2018 03:00	222349	154.36	1016.04	13.59	9.15	9.09	222349	0.09	2.24	58.08	4.23	1.85	0.07	0.00	0.05	0.04	989
03-10-2018 03:30	223223	155.36	1016.20	13.62	9.20	9.13	223223	0.10	2.43	58.47	3.82	1.86	0.07	0.00	0.06	0.01	976
03-10-2018 04:00	224197	154.83	1016.60	13.51	8.97	8.91	224197	0.09	1.66	56.41	3.23	1.82	0.07	0.00	0.04	0.02	985
03-10-2018 04:30	223360	154.48	1016.84	13.21	9.06	9.01	223360	0.10	0.88	55.52	4.31	1.84	0.07	0.00	0.05	0.05	987
03-10-2018 05:00	222405	153.97	1017.06	13.19	9.04	8.99	222405	0.10	1.28	61.08	3.34	1.83	0.07	0.00	0.04	0.04	989
03-10-2018 05:30	221412	154.58	1017.49	13.71	9.12	9.06	221412	0.13	1.40	59.23	3.54	1.85	0.07	0.00	0.04	0.03	986
03-10-2018 06:00	222306	155.32	1018.26	13.24	9.38	9.28	222306	0.13	2.25	60.26	4.44	1.88	0.07	0.00	0.05	0.05	975
03-10-2018 06:30	228368	156.32	1018.27	13.66	9.14	9.09	228368	0.15	1.40	66.17	4.66	1.85	0.07	0.00	0.04	0.02	968
03-10-2018 07:00	222294	156.27	1018.57	13.12	9.46	9.40	222294	0.14	0.95	51.28	5.07	1.90	0.07	0.00	0.03	0.02	980
03-10-2018 07:30	224575	156.08	1018.80	13.25	9.30	9.25	224575	0.15	1.19	60.08	5.53	1.87	0.08	0.00	0.06	0.04	986
03-10-2018 08:00	225666	155.33	1019.15	-	9.07	9.01	225666	0.12	7.10	60.00	5.00	5.00	0.10	0.00	0.15	0.00	966
03-10-2018 08:30	225349	155.41	1019.58	13.60	9.07	9.01	225349	0.13	1.35	57.70	3.66	1.84	0.08	0.00	0.06	0.02	978
03-10-2018 09:00	224384	155.24	1019.98	13.40	9.10	9.05	224384	0.14	1.30	55.52	4.52	1.84	0.08	0.00	0.06	0.02	983
03-10-2018 09:30	224298	155.62	1020.62	13.62	9.16	9.11	224298	0.14	0.68	57.74	4.64	1.85	0.07	0.00	0.06	0.01	984
03-10-2018 10:00	227628	155.29	1021.09	14.03	8.75	8.70	227628	0.11	3.92	59.63	3.92	1.79	0.06	0.00	0.06	0.00	980
03-10-2018 10:30	222402	155.13	1021.58	13.44	9.18	9.12	222402	0.09	0.32	61.96	3.02	1.85	0.07	0.27	0.06	0.00	980
03-10-2018 11:00	223026	155.27	1022.06	13.29	9.15	9.10	223026	0.10	0.02	56.62	3.61	1.85	0.07	0.57	0.03	0.01	986
03-10-2018 11:30	222396	155.91	1022.46	13.12	9.36	9.31	222396	0.11	0.10	58.15	3.59	1.88	0.08	0.53	0.06	0.00	989
03-10-2018 12:00	221630	155.86	1022.94	13.79	9.22	9.17	221630	0.10	0.27	56.44	3.71	1.86	0.07	0.00	0.50	0.06	990
03-10-2018 12:30	221279	155.69	1023.30	14.11	9.28	9.23	221279	0.08	0.94	56.61	3.83	1.87	0.08	0.23	0.05	0.01	982
03-10-2018 13:00	219636	154.72	1023.64	13.42	9.24	9.18	219636	0.06	0.67	55.72	3.69	1.86	0.08	0.01	0.06	0.01	982
03-10-2018 13:30	216032	153.76	1023.89	12.80	9.43	9.37	216032	0.05	1.41	59.32	3.06	1.89	0.09	-	0.05	0.01	980
03-10-2018 14:00	217792	153.51	1023.98	13.12	9.26	9.21	217792	0.03	1.48	56.16	3.66	1.87	0.10	0.00	0.04	0.01	980
03-10-2018 14:30	223072	152.89	1024.27	13.82	8.68	8.63	223072	0.02	3.66	57.87	3.69	2.07	0.07	0.00	0.05	0.01	981
03-10-2018 15:00	223637	153.33	1024.43	13.59	8.94	8.89	223637	0.05	0.66	62.37	4.46	3.92	0.07	0.00	0.05	0.01	989
03-10-2018 15:30	215839	154.45	1024.39	12.85	9.40	9.35	215839	0.08	7.60	50.46	4.80	4.03	0.08	0.00	0.05	0.01	963
03-10-2018 16:00	225431	154.11	1024.46	13.66	8.71	8.65	225431	0.07	7.53	61.66	3.67	4.01	0.07	0.00	0.04	0.01	998
03-10-2018 16:30	217787	154.07	1024.24	13.43	9.48	9.43	217787	0.07	9.48	59.97	3.82	2.13	0.09	0.00	0.03	0.00	979
03-10-2018 17:00	223267	157.37	1024.11	14.21	9.55	9.49	223267	0.11	8.39	63.44	6.29	4.51	0.10	0.00	0.04	0.01	968
03-10-2018 17:30	223961	156.80	1024.11	13.55	9.46	9.41	223961	0.11	9.41	47.91	4.24	5.26	0.12	0.00	0.06	0.02	976
03-10-2018 18:00	217802	156.37	1024.16	12.27	9.85	9.79	217802	0.10	8.39	59.02	5.21	7.62	0.13	0.00	0.06	0.01	971
03-10-2018 18:30	221906	156.43	1024.29	12.76	9.18	9.13	221906	0.16	0.70	60.87	5.55	3.10	0.07	0.00	0.05	0.00	975
03-10-2018 19:00	226556	155.88	1024.10	12.57	9.20	9.15	226556	0.10	5.59	55.78	4.46	1.94	0.07	0.00	0.05	0.00	981
03-10-2018 19:30	221651	155.83	1024.10	12.47	9.65	9.59	221651	0.10	5.90	63.41	4.21	1.95	0.11	0.00	0.06	0.00	970
03-10-2018 20:00	219222	155.18	1024.09	12.29	9.52	9.46	219222	0.13	3.72	49.87	2.57	1.					

04-10-2018 16:30	227710	156,25	1022,02	13,71	9,12	9,07	227710	0,14	0,54	59,90	4,34	1,85	0,09	1,80	0,05	0,00	976
04-10-2018 17:00	220201	155,57	1021,75	13,85	9,35	9,29	220201	0,14	0,13	55,37	6,08	1,88	0,09	1,09	0,03	0,00	988
04-10-2018 17:30	218183	155,43	1021,59	13,86	9,51	9,46	218183	0,15	0,48	55,52	6,54	2,82	0,10	0,03	0,00	0,00	987
04-10-2018 18:00	218623	154,99	1021,33	12,86	9,55	9,50	218623	0,15	8,48	56,26	5,80	3,80	0,21	0,02	0,00	0,00	975
04-10-2018 18:30	217714	155,21	1021,04	12,31	9,81	9,75	217714	0,15	8,75	63,68	5,16	4,77	0,11	0,32	0,02	0,00	966
04-10-2018 19:00	219497	155,82	1020,86	12,37	9,81	9,75	219497	0,17	9,54	55,88	6,10	4,70	0,13	0,10	0,02	0,00	974
04-10-2018 19:30	225949	156,33	1020,74	13,78	9,43	9,37	225949	0,17	7,27	56,86	6,49	4,53	0,11	0,01	0,01	0,00	970
04-10-2018 20:00	220786	156,80	1020,49	13,29	9,78	9,72	220786	0,17	7,39	60,30	6,53	4,12	0,11	0,00	0,02	0,00	951
04-10-2018 20:30	225044	156,75	1020,38	14,05	9,46	9,40	225044	0,18	9,47	58,56	7,69	3,89	0,09	0,00	0,04	0,00	965
04-10-2018 21:00	218517	155,06	1020,39	12,89	9,42	9,36	218517	0,14	6,43	55,00	3,68	3,63	0,13	0,00	0,03	0,00	954
04-10-2018 21:30	215469	154,43	1020,20	12,65	9,68	9,62	215469	0,14	9,87	61,56	4,34	3,92	0,13	0,00	0,02	0,00	951
04-10-2018 22:00	216223	154,65	1020,03	12,26	9,70	9,64	216223	0,14	9,64	61,62	6,19	3,81	0,12	0,00	0,02	0,00	962
04-10-2018 22:30	219771	155,21	1020,10	12,72	9,48	9,42	219771	0,13	9,42	56,60	7,50	3,74	0,12	0,00	0,05	0,02	967
04-10-2018 23:00	224374	155,05	1020,14	12,95	9,20	9,14	224374	0,13	9,65	63,09	4,76	4,32	0,11	0,00	0,03	0,04	962
04-10-2018 23:30	218739	154,38	1020,30	12,58	9,45	9,39	218739	0,13	10,13	53,72	5,16	4,90	0,13	0,00	0,03	0,04	955
05-10-2018 00:00	220553	154,59	1020,06	9,26	9,20	9,20	220553	0,12	9,66	60,30	6,39	4,05	0,11	0,00	0,02	0,04	974
05-10-2018 00:30	222959	154,04	1019,98	13,33	8,97	8,92	222959	0,13	9,36	57,35	3,84	3,98	0,12	0,00	0,02	0,04	974
05-10-2018 01:00	220063	153,55	1020,04	13,23	8,97	8,91	220063	0,11	9,43	55,60	3,88	4,36	0,12	0,00	0,02	0,04	987
05-10-2018 01:30	215510	152,76	1019,92	12,73	9,17	9,12	215510	0,11	10,13	59,81	3,39	4,83	0,13	0,00	0,02	0,04	974
05-10-2018 02:00	220213	153,78	1019,61	13,05	9,15	9,09	220213	0,10	9,40	62,42	3,50	3,93	0,13	0,00	0,01	0,03	970
05-10-2018 02:30	216223	154,27	1019,45	12,75	9,43	9,37	216223	0,11	10,41	56,15	4,36	5,71	0,13	0,00	0,02	0,04	962
05-10-2018 03:00	218181	153,06	1019,39	12,72	9,02	8,97	218181	0,11	9,49	55,38	2,68	4,53	0,13	0,00	0,02	0,05	981
05-10-2018 03:30	215822	153,55	1019,26	12,59	9,44	9,38	215822	0,12	10,92	59,51	3,64	4,41	0,14	0,00	0,01	0,03	979
05-10-2018 04:00	219918	154,40	1019,07	12,90	9,30	9,24	219918	0,15	9,88	60,58	4,51	4,58	0,14	0,00	0,03	0,03	968
05-10-2018 04:30	218134	154,73	1018,68	12,82	9,50	9,44	218134	0,14	9,44	58,72	4,54	4,94	0,14	0,00	0,02	0,04	962
05-10-2018 05:00	222725	154,90	1018,38	12,99	9,16	9,11	222725	0,14	8,17	57,03	3,83	2,61	0,14	0,00	0,02	0,02	972
05-10-2018 05:30	219851	153,10	1017,99	12,62	8,90	8,85	219851	0,14	5,79	51,31	2,51	3,31	0,15	0,00	0,02	0,01	1000
05-10-2018 06:00	211902	152,52	1017,87	11,95	9,46	9,40	211902	0,16	4,58	60,39	2,73	2,02	0,17	0,00	0,02	0,01	983
05-10-2018 06:30	218192	153,85	1017,51	9,17	8,51	8,46	218192	0,17	4,35	61,92	3,46	3,08	0,16	0,00	0,02	0,01	974
05-10-2018 07:00	223928	153,78	1017,45	12,95	8,89	8,84	223928	0,17	4,37	55,93	3,27	2,64	0,15	0,00	0,02	0,02	981
05-10-2018 07:30	217163	152,84	1017,32	12,91	9,03	8,97	217163	0,17	4,34	58,89	2,39	2,63	0,15	0,00	0,03	0,02	985
05-10-2018 08:00	215733	152,80	1017,43	-	-	-	215733	0,15	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	979
05-10-2018 08:30	219208	153,24	1017,43	9,10	9,04	9,04	219208	0,14	4,09	63,85	2,66	4,94	0,14	0,00	0,04	0,06	980
05-10-2018 09:00	217986	153,27	1017,42	12,34	9,25	9,19	217986	0,16	6,18	52,91	2,98	3,45	0,14	0,00	0,05	0,02	983
05-10-2018 09:30	222016	153,82	1017,41	12,74	9,06	9,00	222016	0,16	6,61	52,71	4,46	2,90	0,13	0,00	0,05	0,01	979
05-10-2018 10:00	224980	154,15	1017,22	13,88	8,73	8,73	224980	0,14	5,33	63,95	5,12	1,99	0,12	0,00	0,05	0,03	986
05-10-2018 10:30	222308	153,42	1017,18	14,12	8,68	8,63	222308	0,13	2,57	59,35	3,37	1,78	0,08	0,00	0,04	0,04	982
05-10-2018 11:00	220015	153,24	1017,04	13,54	8,99	8,94	220015	0,14	8,94	61,87	4,70	4,05	0,13	0,00	0,05	0,00	989
05-10-2018 11:30	225220	154,34	1016,76	14,23	8,79	8,74	225220	0,10	1,83	61,38	6,29	1,80	0,08	0,00	0,06	0,00	990
05-10-2018 12:00	228026	154,81	1016,37	14,04	8,78	8,73	228026	0,09	0,75	63,22	5,61	1,79	0,07	0,00	0,06	0,00	979
05-10-2018 12:30	225918	154,30	1016,06	13,55	8,74	8,69	225918	0,08	0,53	49,73	5,24	1,79	0,07	0,00	0,05	0,00	987
05-10-2018 13:00	225784	153,96	1015,79	13,97	8,68	8,63	225784	0,08	0,63	45,74	5,62	1,78	0,07	0,00	0,04	0,00	986
05-10-2018 13:30	223910	153,82	1015,28	13,61	8,80	8,75	223910	0,08	-	55,69	-	1,80	0,07	0,00	0,04	0,02	982
05-10-2018 14:00	223447	154,49	1014,84	13,77	9,01	8,95	223447	0,08	0,04	61,22	3,20	1,83	0,07	0,00	0,05	0,02	970
05-10-2018 14:30	228893	156,51	1014,60	14,30	8,96	8,90	228893	0,08	4,77	61,13	5,43	2,72	0,13	0,00	0,06	0,03	980
05-10-2018 15:00	217134	155,28	1014,23	13,28	9,49	9,43	217134	0,07	5,84	50,77	3,65	4,04	0,14	0,00	0,04	0,00	980
05-10-2018 15:30	211767	155,24	1013,93	12,42	9,97	9,91	211767	0,10	6,55	57,55	5,70	5,01	0,10	0,00	0,04	0,03	963
05-10-2018 16:00	219297	154,66	1013,78	12,27	9,57	9,51	219297	0,08	4,19	62,89	4,70	2,38	0,09	0,00	0,04	0,02	978
05-10-2018 16:30	217689	153,67	1013,65	14,23	9,35	9,30	217689	0,04	4,14	50,45	3,70	2,73	0,08	0,00	0,05	0,02	980
05-10-2018 17:00	215187	153,61	1013,47	11,75	9,69	9,64	215187	0,06	5,55	63,67	3,60	2,80	0,08	0,00	0,06	0,03	982
05-10-2018 17:30	219272	154,15	1013,19	11,33	10,12	10,06	219272	0,07	5,38	61,07	3,48	2,98	0,08	0,00	0,06	0,00	980
05-10-2018 18:00	219688	154,89	1012,87	11,92	9,66	9,60	219688	0,06	4,67	61,34	3,44	3,20	0,09	0,00	0,05	0,03	971
05-10-2018 18:30	222848	153,87	1012,63	13,23	8,93	8,87	222848	0,04	5,42	59,77	2,82	3,18	0,07	0,00	0,05	0,04	985
05-10-2018 19:00	219047	152,88	1012,54	13,00	9,17	9,12	219047	0,04	7,33	57,81	2,31	3,16	0,08	0,00	0,03	0,03	986
05-10-2018 19:30	214225	154,69	1012,62	13,01	9,58	9,52	214225	0,05	6,21	54,61	2,53	2,04	0,09	0,00	0,04	0,00	980
05-10-2018 20:00	218720	155,18	1012,45	12,47	9,62	9,56	218720	0,07	5,99	59,39	2,73	3,06	0,09	0,00	0,03	0,03	969
05-10-2018 20:30	221802	155,22	1012,38	12,49	9,48	9,43	221802	0,06	6,55	60,15	3,58	2,29	0,09	0,00	0,04	0,00	962
05-10-2018 21:00	222035	154,93	1012,35	12,48	9,34	9,28	222035	0,06	7,41	55,25	3,11	3,83	0,10	0,00	0,05	0,00	980
05-10-2018 21:30	219605	154,52	1012,16	11,95	9,46	9,40	219605	0,05	7,93	59,65	3,37	4,93	0,11	0,00	0,06	0,00	980
05-10-2018 22:00	222956	154,16	1012,08	12,44	9,12	9,07	222956	0,04	7,99	60,86	4,27	5,87	0,10	0,00	0,05	0,00	985
05-10-2018 22:30	226277	153,24	1012,01	13,81	8,56	8,51	226277	0,05	7,83	58,17	2,92	5,32	0,09	0,00	0,04	0,00	992
05-10-2018 23:00	222165	152,76	1011,73	13,51	8,75	8,70	222165	0,06	8,55	54,75	3,24	4,89	0,10	0,00	0,04	0,00	999
05-10-2018 23:30	220035	153,07	1011,49	13,87	9,01	8,95	220035	0,06	8,03	50,05	5,60	5,20	0,11	0,00	0,03	0,00	980
06-10-2018 00:00	220683	155,91	1011,37	13,38	9,71	9,65	220683	0,12	9,55	61,71	4,96	5,20	0,15	0,00	0,03	0,03	964
06-10-2018 00:30	227943	157,65	1011,01	14,09	9,37	9,32	227943	0,10	8,38	56,63	4,76	5,73	0,13	0,00	0,05	0,01	966
06-10-2018 01:00	229123	157,97	1010,82	14,19	9,41	9,35											

06-10-2018 21:30	9708	114.98	1008.06	out of op.	18.23	18.40	9000	0.20	5.00	300		800.00	75.00	150.00	0.00	0.01	0.01	out of op.						
06-10-2018 22:00	4281	114.63	1008.00	out of op.	19.23	19.11	9000	0.19	5.00	300		800.00	75.00	150.00	0.00	0.01	0.01	out of op.						
06-10-2018 22:30	1463	113.72	1009.41	out of op.	19.57	19.45	9000	0.23	5.00	300		800.00	75.00	150.00	0.00	0.01	0.01	out of op.						
06-10-2018 23:00	140	114.94	1010.06	out of op.	20.06	19.94	9000	0.18	5.00	300		800.00	75.00	150.00	0.00	0.01	0.03	out of op.						
06-10-2018 23:30			111.58	out of op.	20.18	20.06	9000	0.17	20.00	300		800.00	74.99	150.00	0.00	0.01	0.01	out of op.						
07-10-2018 00:00		107.28	1010.76	out of op.	20.12	20.00	9000	0.20	0.20	5.00	5.00	300	300.00	800.00	73.92	73.92	150.00	150.00	0.00	0.01	0.01	0.14	0.14	out of op.
07-10-2018 00:30		103.93	1011.37	out of op.	20.10	19.98	9000	0.21	5.00	300		800.00	47.67	150.00	0.00	0.01	0.14	0.14	out of op.					
07-10-2018 01:00		100.91	1011.96	out of op.	20.06	19.94	9000	0.22	5.00	300		800.00	29.89	150.00	0.00	0.01	0.39	0.39	out of op.					
07-10-2018 01:30		97.88	1012.21	out of op.	19.91	19.81	9000	0.21	5.00	300		800.00	24.75	150.00	0.00	0.01	0.32	0.32	out of op.					
07-10-2018 02:00		93.83	1012.30	out of op.	19.98	19.86	9000	0.20	5.00	300		800.00	23.84	150.00	0.00	0.01	0.42	0.42	out of op.					
07-10-2018 02:30	Out of op.		1012.68	out of op.	19.95	19.83	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 03:00	Out of op.		1013.41	out of op.	19.93	19.81	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 03:30	Out of op.		1013.87	out of op.	19.94	19.82	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 04:00	Out of op.		1014.19	out of op.	19.91	19.79	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 04:30	Out of op.		1014.39	out of op.	19.88	19.76	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 05:00	Out of op.		1014.53	out of op.	19.87	19.75	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 05:30	Out of op.		1014.85	out of op.	19.87	19.75	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 06:00	Out of op.		1015.27	out of op.	19.85	19.73	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 06:30	Out of op.		1015.68	out of op.	19.86	19.74	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 07:00	Out of op.		1016.06	out of op.	19.86	19.74	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 07:30	Out of op.		1016.36	out of op.	19.86	19.74	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 08:00	Out of op.		1016.73	out of op.	19.84	19.72	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 08:30	Out of op.		1017.27	out of op.	19.84	19.72	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 09:00	Out of op.		1017.62	out of op.	19.83	19.72	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 09:30	Out of op.		1018.09	out of op.	19.83	19.71	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 10:00	Out of op.		1018.66	out of op.	19.82	19.70	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 10:30	3	Out of op.	1019.16	out of op.	19.81	19.69	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 11:00	7	Out of op.	1019.39	out of op.	19.81	19.69	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 11:30	2	Out of op.	1019.80	out of op.	19.80	19.68	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 12:00	11	Out of op.	1019.89	out of op.	19.79	19.67	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 12:30	12	Out of op.	1020.00	out of op.	19.80	19.68	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 13:00	14	Out of op.	1020.12	out of op.	19.79	19.67	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 13:30	47	Out of op.	1020.15	out of op.	19.79	19.67	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 14:00	22	Out of op.	1020.17	out of op.	19.79	19.67	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 14:30	36	Out of op.	1020.43	out of op.	19.78	19.65	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 15:00	69	Out of op.	1020.38	out of op.	19.78	19.66	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 15:30	28	Out of op.	1020.50	out of op.	19.78	19.66	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 16:00	34	Out of op.	1020.59	out of op.	19.78	19.66	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 16:30	3	Out of op.	1020.64	out of op.	19.81	19.69	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 17:00	3	Out of op.	1020.79	out of op.	19.80	19.68	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 17:30	13	Out of op.	1020.90	out of op.	19.79	19.67	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 18:00	3	Out of op.	1020.71	out of op.	19.80	19.68	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 18:30	1	Out of op.	1020.84	out of op.	19.80	19.68	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 19:00	12	Out of op.	1021.00	out of op.	19.80	19.68	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 19:30	1	Out of op.	1020.96	out of op.	19.80	19.68	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 20:00	4	Out of op.	1021.16	out of op.	19.81	19.69	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 20:30	3	Out of op.	1021.30	out of op.	19.81	19.69	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 21:00	3	Out of op.	1021.77	out of op.	19.80	19.68	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 21:30	3	Out of op.	1021.42	out of op.	19.82	19.70	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 22:00	Out of op.		1021.25	out of op.	19.83	19.71	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 22:30	Out of op.		1021.32	out of op.	19.83	19.71	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 23:00	Out of op.		1021.21	out of op.	19.82	19.70	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
07-10-2018 23:30	Out of op.		1021.20	out of op.	19.82	19.70	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
08-10-2018 00:00	Out of op.		1020.82	out of op.	19.82	19.70	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
08-10-2018 00:30	Out of op.		1020.52	out of op.	19.82	19.70	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
08-10-2018 01:00	Out of op.		1020.84	out of op.	19.82	19.70	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.
08-10-2018 01:30	Out of op.		1020.94	out of op.	19.82	19.70	out of op.	Out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.	out of op.				

[illegible]

[illegible]

13-10-2018 12:30	219616	157,80	1015,38	12,88	9,22	9,17	219616	0,05	4,54	54,98	1,74	2,38	0,07	0,00	0,05	0,02	946	
13-10-2018 13:00	218998	158,49	1015,16	12,43	9,55	9,50	218998	0,06	5,33	61,02	3,09	2,81	0,08	0,00	0,06	0,00	946	
13-10-2018 13:30	222132	159,03	1018,91	12,82	9,51	9,35	222132	0,05	5,71	55,99	3,33	2,40	0,05	0,00	0,07	0,00	953	
13-10-2018 14:00	226264	158,12	1014,53	13,14	9,03	8,98	226264	0,05	5,88	52,98	2,46	2,00	0,05	0,00	0,07	0,00	956	
13-10-2018 14:30	217325	158,29	1014,05	12,74	9,59	9,53	217325	0,05	5,25	63,10	2,62	2,94	0,05	0,00	0,06	0,01	954	
13-10-2018 15:00	219113	159,61	1013,76	13,25	9,62	9,56	219113	0,07	5,85	57,35	3,88	2,39	0,05	0,00	0,06	0,01	966	
13-10-2018 15:30	221979	159,08	1013,34	13,50	9,33	9,27	221979	0,08	6,42	54,40	2,82	2,72	0,05	0,00	0,07	0,01	973	
13-10-2018 16:00	216079	158,51	1016,09	12,68	9,84	9,78	216079	0,06	6,78	61,17	2,69	2,73	0,07	0,00	0,09	0,01	959	
13-10-2018 16:30	219863	158,18	1012,80	12,42	9,65	9,59	219863	0,07	7,00	59,35	3,33	2,69	0,07	0,00	0,06	0,01	943	
13-10-2018 17:00	223076	158,00	1012,60	13,40	9,30	9,24	223076	0,05	5,77	61,65	3,10	2,50	0,07	0,00	0,09	0,01	955	
13-10-2018 17:30	219630	157,25	1012,39	13,05	9,38	9,33	219630	0,05	4,80	57,37	3,21	2,63	0,07	0,00	0,10	0,01	952	
13-10-2018 18:00	226787	158,69	1012,03	14,01	9,13	9,08	226787	0,08	6,08	59,97	4,31	2,98	0,06	0,01	0,11	0,01	967	
13-10-2018 18:30	220897	158,73	1011,72	13,59	9,45	9,39	220897	0,06	6,93	60,82	4,16	9,15	0,08	0,00	0,12	0,02	944	
13-10-2018 19:00	226440	158,60	1011,64	13,46	9,11	9,06	226440	0,03	7,19	55,57	3,23	6,28	0,08	0,00	0,12	0,00	969	
13-10-2018 19:30	220232	158,72	1011,53	12,81	9,61	9,55	220232	0,04	8,21	59,30	3,65	3,97	0,10	0,00	0,09	0,00	950	
13-10-2018 20:00	225132	159,30	1011,30	13,14	9,30	9,25	225132	0,04	7,34	56,01	3,58	3,18	0,09	0,00	0,08	0,00	952	
13-10-2018 20:30	223708	159,05	1011,00	13,33	9,44	9,39	223708	0,05	6,60	59,18	4,23	2,34	0,09	0,03	0,11	0,00	970	
13-10-2018 21:00	233110	158,53	1010,69	14,03	8,62	8,56	233110	0,03	5,14	56,99	2,72	2,19	0,07	2,25	0,11	0,00	981	
13-10-2018 21:30	222352	157,16	1010,65	13,24	8,91	8,86	222352	0,01	6,54	55,38	1,71	3,20	0,08	3,29	0,09	0,00	973	
13-10-2018 22:00	220830	156,90	1010,63	12,50	9,22	9,17	220830	0,02	8,11	60,29	2,19	3,70	0,07	2,64	0,10	0,00	973	
13-10-2018 22:30	222851	157,80	1010,60	12,87	9,10	9,05	222851	0,03	7,37	57,02	2,99	3,89	0,07	6,95	0,08	0,00	972	
13-10-2018 23:00	220635	156,90	1010,53	12,47	9,19	9,13	220635	0,03	7,51	57,71	2,47	4,04	0,08	5,28	0,07	0,00	971	
13-10-2018 23:30	223205	157,35	1010,52	12,48	9,24	9,18	223205	0,03	7,70	58,60	3,63	3,43	0,08	4,42	0,06	0,00	973	
14-10-2018 00:00	220200	158,55	1010,44	12,65	9,52	9,47	220200	0,02	0,02	7,44	57,64	57,64	3,62	3,62	2,92	0,08	0,08	960
14-10-2018 00:30	225934	158,97	1010,42	12,79	9,27	9,21	225934	0,02	8,18	59,42	3,75	3,44	0,07	4,56	0,10	0,00	972	
14-10-2018 01:00	224736	158,99	1010,22	13,23	9,31	9,25	224736	0,02	7,58	60,90	4,28	3,07	0,06	4,04	0,09	0,00	963	
14-10-2018 01:30	224143	159,26	1009,99	13,36	9,40	9,34	224143	0,03	6,82	53,49	4,22	3,17	0,07	3,97	0,07	0,00	979	
14-10-2018 02:00	227271	159,27	1009,71	13,05	9,17	9,12	227271	0,03	7,79	59,24	3,24	3,94	0,08	3,10	0,12	0,00	964	
14-10-2018 02:30	228238	158,07	1009,40	13,65	9,14	9,09	228238	0,03	7,47	60,91	4,69	2,69	0,07	6,51	0,07	2,38	0,09	967
14-10-2018 03:00	220964	157,65	1009,01	13,25	9,25	9,20	220964	0,04	7,47	61,85	3,24	3,20	0,07	1,96	0,09	0,00	980	
14-10-2018 03:30	222616	158,62	1008,61	13,15	9,41	9,35	222616	0,03	6,84	59,46	3,83	2,54	0,08	2,08	0,07	0,00	978	
14-10-2018 04:00	225796	160,03	1008,31	12,96	9,49	9,44	225796	0,05	7,57	57,23	4,63	3,11	0,10	2,39	0,10	0,00	977	
14-10-2018 04:30	225842	160,30	1008,25	13,15	9,43	9,37	225842	0,03	8,34	56,20	4,65	2,47	0,10	2,47	0,09	0,00	978	
14-10-2018 05:00	225817	159,97	1007,75	12,84	9,33	9,28	225817	0,03	9,28	58,47	3,95	5,18	0,11	2,34	0,08	0,00	988	
14-10-2018 05:30	228034	160,88	1007,71	13,18	9,43	9,37	228034	0,07	8,55	59,52	5,24	4,88	0,11	3,17	0,10	0,00	984	
14-10-2018 06:00	227483	160,32	1007,61	13,25	9,32	9,27	227483	0,05	8,64	63,53	4,77	5,77	0,11	3,44	0,08	0,00	973	
14-10-2018 06:30	234478	160,49	1007,46	14,23	8,73	8,68	234478	0,08	8,67	62,19	4,53	5,14	0,09	3,05	0,09	0,00	987	
14-10-2018 07:00	222514	157,80	1007,14	13,33	9,05	8,99	222514	0,05	8,99	62,25	4,02	5,78	0,10	2,20	0,08	0,00	978	
14-10-2018 07:30	223950	158,73	1006,90	13,05	9,31	9,25	223950	0,07	9,36	60,04	4,72	5,72	0,12	1,99	0,07	0,00	989	
14-10-2018 08:00	225983	160,12	1006,77	-	-	-	225983	0,06	7,50	58,00	4,00	5,00	0,08	2,50	0,15	0,10	985	
14-10-2018 08:30	230243	160,68	1006,70	13,69	9,21	9,15	230243	0,08	7,11	58,17	5,17	5,90	0,12	2,96	0,05	0,00	987	
14-10-2018 09:00	224884	161,74	1006,49	14,40	9,02	8,96	224884	0,11	6,70	61,48	5,65	6,38	0,11	3,18	0,06	0,00	986	
14-10-2018 09:30	224105	160,11	1006,35	13,15	9,48	9,42	224105	0,09	7,18	52,90	5,24	5,73	0,13	2,77	0,06	0,01	964	
14-10-2018 10:00	229005	160,76	1006,15	13,19	9,34	9,28	229005	0,12	6,74	59,88	4,38	5,21	0,11	2,98	0,05	0,02	958	
14-10-2018 10:30	221283	159,40	1006,00	11,83	9,70	9,64	221283	0,06	7,26	59,01	4,40	4,30	0,11	3,75	0,04	0,03	964	
14-10-2018 11:00	222407	160,40	1005,80	12,01	9,85	9,79	222407	0,08	7,82	60,37	4,55	3,87	0,12	4,56	0,05	0,00	985	
14-10-2018 11:30	222552	160,71	1005,76	12,00	9,85	9,79	222552	0,07	7,72	51,36	5,75	5,08	0,10	4,81	0,08	0,06	973	
14-10-2018 12:00	231822	161,99	1005,35	13,21	9,50	9,44	231822	0,10	7,78	66,98	5,49	6,07	0,07	4,60	0,07	0,04	968	
14-10-2018 12:30	231795	161,35	1005,02	13,36	9,22	9,17	231795	0,08	7,36	54,57	5,03	3,90	0,07	4,41	0,10	0,03	973	
14-10-2018 13:00	227136	161,54	1004,77	12,57	9,75	9,69	227136	0,11	7,49	60,31	5,09	3,97	0,08	3,49	0,10	0,05	961	
14-10-2018 13:30	226950	159,63	1004,76	13,37	8,77	8,71	226950	0,05	8,68	60,55	5,67	4,98	0,10	2,83	0,10	0,00	970	
14-10-2018 14:00	219871	157,03	1004,58	13,10	9,14	9,08	219871	0,04	6,81	60,73	3,63	3,53	0,07	1,75	0,08	0,07	978	
14-10-2018 14:30	227191	157,99	1004,25	14,03	8,96	8,91	227191	0,05	7,49	60,66	5,64	3,48	0,06	2,02	0,06	0,06	971	
14-10-2018 15:00	222581	157,96	1004,25	14,77	8,97	8,92	222581	0,05	6,82	55,22	5,22	3,85	0,05	2,09	0,06	0,04	978	
14-10-2018 15:30	222317	156,24	1004,18	14,72	8,59	8,54	222317	0,05	6,96	54,25	3,02	4,49	0,05	1,50	0,05	0,00	985	
14-10-2018 16:00	220028	154,82	1004,00	14,05	8,80	8,75	220028	0,04	7,29	61,07	3,21	3,08	0,05	0,74	0,03	0,06	987	
14-10-2018 16:30	239189	155,40	1004,14	14,51	7,89	7,84	239189	0,05	6,77	54,73	3,19	3,72	0,03	0,59	0,05	0,05	1006	
14-10-2018 17:00	210994	155,91	1004,15	12,89	9,48	9,42	210994	0,03	7,19	63,08	3,50	5,43	0,05	0,87	0,04	0,05	942	
14-10-2018 17:30	227790	157,26	1003,97	13,53	8,95	8,90	227790	0,05	8,90	57,78	4,27	3,57	0,05	0,71	0,05	0,06	975	
14-10-2018 18:00	218643	156,91	1004,22	13,31	9,16	9,11	218643	0,04	6,95	57,86	3,39	3,75	0,04	0,83	0,03	0,05	957	
14-10-2018 18:30	225053	157,50	1004,37	13,16	9,13	9,08	225053	0,04	7,63	62,83	3,48	3,42	0,03	0,83	0,03	0,06	982	
14-10-2018 19:00	217923	158,02	1004,69	12,84	9,54	9,48	217923	0,04	6,04	58,33	3,35	2,66	0,03	0,96	0,03	0,08	958	
14-10-2018 19:30	231539	158,03	1004,41	13,80	8,75	8,69	231539	0,03	6,80	61,45	3,78	4,04	0,03	0,79	0,04	0,00	965	
14-10-2018 20:00	221457	157,95	1005,26	13,68	9,21	9,16	221457	0,03	5,96	59,50	4,03	2,97	0,03	1,00	0,03	0,08	973	
14-10-2018 20:30	229284	157,07	1005,43	14,28	8,51	8,46	229284	0,03	6,29	54,49	3,15	3,63	0,03	0,80	0,03	0,07	994	
14-10-2018 21:00	222542	156,81	1005,52	13,88	8,83	8,78	222542	0,02	6,32	59,72	2,87							

15-10-2018 17:30	227120	159,46	1010,32	13,33	9,40	9,35	227120	0,05	6,60	60,42	4,00	3,14	0,05	0,02	0,20	0,02	969	
15-10-2018 18:00	218380	159,27	1010,60	12,87	9,67	9,62	218380	0,03	7,57	53,88	5,02	5,06	0,06	0,01	0,22	0,03	944	
15-10-2018 18:30	224428	159,42	1010,95	13,59	9,42	9,37	224428	0,05	6,65	7,34	62,20	3,13	0,05	0,01	0,19	0,05	945	
15-10-2018 19:00	222839	159,23	1011,29	13,55	9,37	9,33	222839	0,05	7,33	53,61	5,95	2,74	0,01	0,19	2,74	0,03	956	
15-10-2018 19:30	221166	158,97	1011,44	13,43	9,48	9,43	221166	0,05	6,65	59,89	4,26	2,30	0,04	0,01	0,22	0,03	950	
15-10-2018 20:00	224704	158,94	1011,66	13,67	9,31	9,26	224704	0,06	7,12	62,35	3,54	2,69	0,04	0,00	0,19	0,00	966	
15-10-2018 20:30	219976	159,04	1011,76	12,98	9,59	9,54	219976	0,07	6,81	54,07	3,51	2,36	0,04	0,01	0,17	0,00	956	
15-10-2018 21:00	226812	160,33	1011,88	13,34	9,53	9,48	226812	0,08	6,21	60,30	4,29	6,91	0,05	0,02	0,19	0,00	946	
15-10-2018 21:30	230835	160,68	1012,10	13,65	9,30	9,24	230835	0,06	7,15	60,37	3,58	2,62	0,04	0,00	0,18	0,00	953	
15-10-2018 22:00	221193	160,41	1012,29	12,56	9,84	9,78	221193	0,07	8,51	51,77	4,72	3,19	0,06	0,01	0,23	0,00	959	
15-10-2018 22:30	231702	161,08	1012,31	13,92	9,33	9,28	231702	0,08	7,31	65,94	3,79	2,40	0,04	0,00	0,22	0,00	962	
15-10-2018 23:00	221026	161,24	1012,45	14,24	9,36	9,21	221026	0,13	6,50	61,59	4,17	3,00	0,04	0,01	0,26	0,00	961	
15-10-2018 23:30	227168	160,79	1012,65	13,73	9,43	9,38	227168	0,08	6,45	58,54	4,13	1,97	0,04	0,07	0,25	0,00	959	
16-10-2018 00:00	234458	160,72	1012,75	14,32	9,91	8,86	234458	0,09	0,09	6,08	3,74	2,18	0,03	0,11	0,28	0,28	0,00	970
16-10-2018 00:30	226657	159,51	1012,89	13,69	9,18	9,13	226657	0,08	5,79	59,03	3,40	2,15	0,04	0,04	0,28	0,00	960	
16-10-2018 01:00	231954	159,39	1012,91	14,67	9,83	8,77	231954	0,09	6,77	54,40	3,48	1,99	0,03	0,03	0,24	0,00	965	
16-10-2018 01:30	230865	158,07	1013,01	15,27	8,41	8,36	230865	0,08	4,67	55,37	3,20	1,97	0,04	0,05	0,24	0,00	970	
16-10-2018 02:00	226541	157,71	1013,07	14,66	8,71	8,66	226541	0,08	4,94	63,25	3,29	2,04	0,03	0,01	0,16	0,00	972	
16-10-2018 02:30	222547	157,82	1013,37	14,10	9,14	9,08	222547	0,07	5,56	56,64	3,25	1,90	0,03	0,00	0,14	0,00	980	
16-10-2018 03:00	228377	158,83	1013,51	14,27	8,95	8,90	228377	0,08	5,33	60,33	3,56	1,98	0,03	0,00	0,18	0,00	969	
16-10-2018 03:30	227452	158,91	1013,63	14,33	8,99	8,93	227452	0,08	5,62	57,27	3,28	2,10	0,03	0,00	0,21	0,00	984	
16-10-2018 04:00	229469	158,85	1013,65	14,55	8,74	8,69	229469	0,08	5,46	59,24	3,55	2,13	0,03	0,00	0,21	0,00	983	
16-10-2018 04:30	225427	159,07	1013,54	14,01	9,18	9,12	225427	0,10	5,68	59,72	3,55	1,95	0,03	0,00	0,19	0,00	970	
16-10-2018 05:00	223827	159,29	1013,67	13,67	9,30	9,24	223827	0,10	5,30	55,38	3,04	1,91	0,04	0,00	0,24	0,00	980	
16-10-2018 05:30	229096	160,67	1013,82	13,68	9,30	9,24	229096	0,12	6,21	60,42	3,48	1,88	0,04	0,00	0,25	0,00	966	
16-10-2018 06:00	228768	160,42	1013,86	13,69	9,17	9,12	228768	0,12	5,65	56,18	3,50	1,93	0,04	0,00	0,22	0,00	980	
16-10-2018 06:30	226758	159,90	1014,15	13,38	9,27	9,21	226758	0,11	5,53	56,79	3,71	1,94	0,04	0,00	0,22	0,00	995	
16-10-2018 07:00	223930	160,16	1014,26	14,45	8,75	8,70	223930	0,11	5,51	59,79	3,09	2,02	0,03	0,00	0,23	0,00	993	
16-10-2018 07:30	223339	159,70	1014,51	13,25	9,49	9,44	223339	0,13	7,54	61,50	3,11	1,91	0,04	0,00	0,22	0,00	964	
16-10-2018 08:00	235956	161,24	1014,71	-	-	-	235956	0,11	7,50	58,00	4,06	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	984	
16-10-2018 08:30	225990	160,13	1014,04	14,45	9,18	9,12	225990	0,12	5,22	57,61	3,43	2,98	0,05	0,01	0,16	0,00	978	
16-10-2018 09:00	227200	159,07	1015,43	14,59	8,95	8,89	227200	0,13	7,48	56,26	2,54	3,68	0,05	0,00	0,16	0,00	985	
16-10-2018 09:30	223869	158,23	1015,54	13,34	9,32	9,26	223869	0,13	6,23	61,83	3,63	4,26	0,06	0,01	0,17	0,00	970	
16-10-2018 10:00	226550	158,12	1015,56	14,08	9,02	8,96	226550	0,10	6,68	54,13	3,91	2,92	0,06	0,02	0,13	0,00	988	
16-10-2018 10:30	226426	158,76	1015,75	14,29	9,25	9,20	226426	0,12	9,30	63,53	4,09	4,98	0,07	0,03	0,11	0,00	965	
16-10-2018 11:00	226954	159,35	1015,94	14,35	9,24	9,18	226954	0,09	8,41	56,43	4,19	4,17	0,07	0,02	0,12	0,00	972	
16-10-2018 11:30	230287	159,82	1016,02	14,99	9,05	8,99	230287	0,07	8,50	56,43	4,14	4,74	0,07	0,01	0,15	0,00	978	
16-10-2018 12:00	225647	158,77	1016,06	13,61	9,35	9,30	225647	0,08	7,39	60,76	4,22	7,79	0,06	0,00	0,16	0,00	969	
16-10-2018 12:30	228561	158,96	1016,01	14,05	8,94	8,89	228561	0,07	6,66	56,91	4,04	3,46	0,06	0,00	0,14	0,01	977	
16-10-2018 13:00	222545	157,64	1015,95	13,38	9,15	9,09	222545	0,06	4,62	56,58	3,03	2,64	0,05	0,00	0,15	0,02	955	
16-10-2018 13:30	224764	158,35	1015,68	13,48	9,22	9,16	224764	0,06	7,14	58,52	3,74	2,84	0,07	0,00	0,09	0,01	963	
16-10-2018 14:00	224967	157,70	1015,72	13,38	9,11	9,06	224967	0,04	5,89	60,41	2,75	2,51	0,05	0,00	0,11	0,00	966	
16-10-2018 14:30	225612	158,00	1015,92	13,44	9,04	9,04	225612	0,04	7,03	58,49	3,16	3,19	0,06	0,00	0,09	0,00	970	
16-10-2018 15:00	217937	158,13	1015,93	13,17	9,42	9,37	217937	0,04	6,49	57,88	2,09	2,33	0,07	0,00	0,09	0,00	960	
16-10-2018 15:30	221832	157,05	1015,88	13,02	9,04	8,98	221832	0,03	7,13	54,59	2,41	3,59	0,07	0,00	0,08	0,01	960	
16-10-2018 16:00	220607	158,34	1016,07	12,73	9,57	9,51	220607	0,04	6,78	57,70	2,30	4,09	0,09	0,00	0,09	0,01	961	
16-10-2018 16:30	225725	158,82	1015,82	13,63	9,17	9,12	225725	0,04	6,88	58,54	3,74	2,26	0,07	0,00	0,09	0,03	977	
16-10-2018 17:00	224015	158,65	1015,89	13,49	9,22	9,16	224015	0,06	6,90	59,78	3,37	1,99	0,07	0,00	0,09	0,03	974	
16-10-2018 17:30	224263	159,26	1015,94	13,18	9,41	9,36	224263	0,04	7,02	59,27	3,55	2,23	0,08	0,00	0,08	0,01	958	
16-10-2018 18:00	226246	159,20	1016,02	13,53	9,19	9,14	226246	0,05	7,40	57,36	3,74	2,52	0,08	0,00	0,09	0,03	958	
16-10-2018 18:30	219886	158,61	1015,98	13,34	9,37	9,32	219886	0,03	6,24	53,85	3,24	1,95	0,05	0,00	0,10	0,00	965	
16-10-2018 19:00	222495	159,88	1016,09	13,00	9,67	9,62	222495	0,05	5,19	57,35	5,49	1,94	0,10	0,00	0,10	0,02	964	
16-10-2018 19:30	229797	160,35	1016,28	13,22	9,18	9,12	229797	0,04	6,22	62,88	3,67	2,13	0,09	0,00	0,11	0,02	970	
16-10-2018 20:00	225372	159,42	1016,30	12,89	9,28	9,23	225372	0,02	6,85	56,72	3,53	2,75	0,09	0,00	0,10	0,02	962	
16-10-2018 20:30	225468	159,16	1016,14	12,16	9,16	9,16	225468	0,06	6,55	60,02	3,66	2,95	0,10	0,00	0,10	0,02	970	
16-10-2018 21:00	223729	158,75	1016,08	13,95	9,19	9,14	223729	0,03	6,92	56,74	3,15	2,35	0,09	0,00	0,08	0,00	978	
16-10-2018 21:30	223754	159,16	1016,08	12,92	9,41	9,35	223754	0,05	7,87	59,17	3,81	2,22	0,11	0,00	0,08	0,00	960	
16-10-2018 22:00	231887	158,81	1016,03	13,96	8,57	8,51	231887	0,04	7,88	53,86	2,93	2,41	0,13	0,00	0,08	0,00	986	
16-10-2018 22:30	220767	157,38	1015,96	13,03	9,08	9,02	220767	0,03	7,84	59,65	1,75	0,97	0,14	0,07	0,07	0,00	961	
16-10-2018 23:00	221438	158,11	1015,81	12,38	9,36	9,31	221438	0,04	8,95	57,01	2,20	4,16	0,16	0,00	0,11	0,00	969	
16-10-2018 23:30	228955	158,92	1015,69	12,91	9,02	8,97	228955	0,05	7,94	62,69	3,58	4,20	0,12	0,00	0,08	0,00	976	
17-10-2018 00:00	222927	157,59	1015,55	12,81	8,97	8,91	222927	0,03	0,03	7,51	55,00	55,00	1,96	4,14	0,12	0,12	0,00	980
17-10-2018 00:30	218382	158,17	1015,49	12,18	9,56	9,51	218382	0,06	7,62	57,63	2,96	2,25	0,11	0,00	0,09	0,00	966	
17-10-2018 01:00	221429	159,95	1015,23	12,42	9,75	9,69	221429	0,06	7,62	52,91	3,83	2,10	0,09	0,00	0,07	0,00	976	
17-10-2018 01:30	221261	160,82	1015,00	12,83	9,73	9,67	221261	0,07	7,47	52,91	3,83	2,10	0,09	0,00	0,07	0,00	976	
17-10-2018 02:00	226350	161,12	1015,32	13,36</														

17-10-2018 22:30	214865	156,49	1020,14	11,58	9,33	9,27	214865	0,05	8,33	52,95	0,79	3,35	0,04	0,00	0,01	0,00	978
17-10-2018 23:00	211847	157,66	1020,16	11,26	10,01	9,95	211847	0,06	9,31	65,33	2,79	3,19	0,04	0,00	0,00	0,01	976
17-10-2018 23:30	218516	159,27	1020,41	11,79	9,90	9,84	218516	0,06	8,84	59,40	2,94	3,19	0,04	0,00	0,00	0,01	956
18-10-2018 00:00	223350	160,12	1020,54	12,55	9,70	9,64	223350	0,06	8,92	59,58	2,72	2,72	0,03	0,03	0,00	0,00	967
18-10-2018 00:30	226743	160,56	1020,76	13,38	9,40	9,34	226743	0,06	8,74	61,44	5,01	2,33	0,02	0,00	0,01	0,02	963
18-10-2018 01:00	224760	160,46	1020,84	13,20	9,44	9,39	224760	0,06	8,14	55,54	4,24	2,53	0,02	0,00	0,01	0,00	966
18-10-2018 01:30	222536	160,54	1021,10	13,08	9,67	9,61	222536	0,09	9,90	56,18	5,15	2,10	0,01	0,00	0,01	0,01	958
18-10-2018 02:00	224851	161,84	1021,31	14,08	9,48	9,42	224851	0,11	9,42	61,90	4,32	2,21	0,02	0,00	0,01	0,02	962
18-10-2018 02:30	224243	161,51	1021,34	13,84	9,54	9,48	224243	0,14	9,16	57,58	4,26	4,15	0,01	0,00	0,01	0,02	964
18-10-2018 03:00	221289	159,37	1021,41	12,85	9,46	9,41	221289	0,10	11,12	48,17	3,33	0,04	0,00	0,02	0,01	0,01	980
18-10-2018 03:30	217217	157,93	1021,54	11,93	9,72	9,66	217217	0,10	10,88	61,28	2,92	4,46	0,05	0,00	0,01	0,00	974
18-10-2018 04:00	216783	157,81	1021,68	12,06	9,75	9,69	216783	0,17	10,67	61,28	3,95	3,77	0,07	0,00	0,01	0,01	967
18-10-2018 04:30	221062	159,67	1021,62	13,44	9,79	9,73	221062	0,15	10,04	56,88	6,10	4,26	0,05	0,00	0,01	0,01	959
18-10-2018 05:00	226394	160,93	1021,77	14,30	9,52	9,46	226394	0,16	9,70	58,03	5,07	4,80	0,03	0,00	0,02	0,02	955
18-10-2018 05:30	223823	160,50	1021,92	12,94	9,61	9,55	223823	0,11	7,88	56,71	4,36	3,33	0,04	0,00	0,01	0,02	954
18-10-2018 06:00	219577	159,37	1021,98	12,42	9,70	9,64	219577	0,10	9,64	61,27	5,23	2,93	0,05	0,00	0,03	0,01	971
18-10-2018 06:30	215604	158,63	1022,18	11,57	9,90	9,84	215604	0,10	7,86	54,20	4,30	2,90	0,05	0,00	0,01	0,01	956
18-10-2018 07:00	217825	160,13	1022,37	11,63	10,14	10,08	217825	0,12	8,15	61,62	3,51	2,24	0,05	0,00	0,01	0,03	951
18-10-2018 07:30	216536	160,46	1022,60	11,28	10,15	10,09	216536	0,11	8,64	57,85	3,38	2,83	0,05	0,00	0,01	0,01	941
18-10-2018 08:00	220423	161,17	1022,78	11,88	10,00	9,94	220423	0,11	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	939
18-10-2018 08:30	223320	161,25	1023,17	11,88	10,00	9,94	223320	0,10	7,35	54,37	4,35	2,10	0,05	0,00	0,05	0,04	946
18-10-2018 09:00	219159	161,44	1023,47	12,10	10,04	9,98	219159	0,11	7,78	59,71	3,88	2,97	0,05	0,00	0,05	0,04	962
18-10-2018 09:30	211951	161,51	1023,61	12,16	10,36	10,30	211951	0,16	9,75	49,40	7,55	4,60	0,07	0,00	0,05	0,03	963
18-10-2018 10:00	224152	162,18	1023,93	12,97	9,87	9,81	224152	0,18	8,30	72,81	6,04	5,50	0,05	0,00	0,04	0,03	959
18-10-2018 10:30	214896	161,02	1024,15	12,65	10,08	10,02	214896	0,10	8,62	68,13	7,05	4,83	0,05	0,00	0,03	0,01	971
18-10-2018 11:00	211371	158,42	1024,48	14,85	9,57	9,52	211371	0,07	3,54	57,64	7,28	1,92	0,04	0,00	0,06	0,04	971
18-10-2018 11:30	226415	159,44	1024,83	13,90	9,17	9,12	226415	0,07	4,29	61,20	5,73	2,28	0,04	0,00	0,06	0,02	982
18-10-2018 12:00	227110	159,73	1024,98	13,17	9,35	9,30	227110	0,07	7,52	59,05	6,12	2,28	0,04	0,00	0,04	0,03	961
18-10-2018 12:30	219325	157,62	1025,11	13,83	9,19	9,14	219325	0,08	8,34	61,95	4,40	5,61	0,05	0,00	0,05	0,03	965
18-10-2018 13:00	215705	156,28	1025,07	12,67	9,33	9,28	215705	0,06	7,31	55,12	2,77	4,68	0,04	0,00	0,03	0,01	964
18-10-2018 13:30	215222	156,64	1024,99	12,45	9,52	9,46	215222	0,04	6,88	59,52	1,68	2,26	0,05	0,00	0,03	0,02	953
18-10-2018 14:00	220219	158,04	1024,81	12,62	9,52	9,46	220219	0,02	6,30	54,07	3,22	1,96	0,06	0,00	0,03	0,02	956
18-10-2018 14:30	217547	159,41	1024,71	12,24	9,80	9,75	217547	0,05	65,43	55,45	1,96	2,54	0,05	0,00	0,03	0,01	975
18-10-2018 15:00	218284	160,46	1024,54	12,35	9,98	9,92	218284	0,04	10,07	53,98	4,19	2,45	0,08	0,00	0,02	0,03	967
18-10-2018 15:30	215412	160,28	1024,47	11,90	10,12	10,06	215412	0,06	9,91	57,20	6,03	2,53	0,07	0,00	0,04	0,00	965
18-10-2018 16:00	222206	161,01	1024,56	11,99	9,89	9,83	222206	0,06	4,64	61,91	5,99	2,12	0,00	0,00	0,06	0,01	952
18-10-2018 16:30	225750	161,70	1024,57	12,02	9,79	9,73	225750	0,06	7,23	60,24	4,62	3,84	0,04	0,00	0,04	0,01	960
18-10-2018 17:00	226384	161,00	1024,70	12,20	9,50	9,44	226384	0,06	8,86	61,19	3,70	2,95	0,05	0,00	0,05	0,01	968
18-10-2018 17:30	222895	159,45	1024,60	11,95	9,52	9,46	222895	0,02	8,93	50,91	3,67	2,00	0,00	0,00	0,06	0,01	963
18-10-2018 18:00	222046	159,02	1024,63	12,50	9,34	9,28	222046	0,01	7,65	54,26	2,95	1,96	0,07	0,00	0,05	0,01	966
18-10-2018 18:30	223608	157,66	1024,79	12,73	8,89	8,84	223608	0,01	6,28	59,75	1,62	1,86	0,06	0,00	0,07	0,01	980
18-10-2018 19:00	211602	155,86	1025,04	12,08	9,16	9,11	211602	0,02	4,98	60,07	1,12	1,87	0,02	0,00	0,03	0,01	979
18-10-2018 19:30	215914	157,10	1025,28	11,75	9,52	9,48	215914	0,03	5,83	61,09	1,93	2,28	0,06	0,00	0,02	0,00	972
18-10-2018 20:00	217531	158,24	1025,49	11,97	9,62	9,56	217531	0,07	6,15	63,64	1,96	1,73	0,07	0,00	0,01	0,00	972
18-10-2018 20:30	217949	159,80	1025,53	11,86	9,93	9,88	217949	0,10	6,96	50,14	3,74	2,43	0,08	0,00	0,03	0,00	969
18-10-2018 21:00	219986	161,36	1025,46	12,94	9,83	9,77	219986	0,13	8,77	61,35	4,32	2,54	0,07	0,00	0,03	0,01	968
18-10-2018 21:30	219534	160,68	1025,66	12,94	9,75	9,69	219534	0,11	8,17	52,30	3,31	3,67	0,07	0,00	0,03	0,00	978
18-10-2018 22:00	217349	159,94	1025,98	11,94	9,99	9,93	217349	0,13	10,29	55,69	3,07	4,05	0,08	0,00	0,02	0,00	959
18-10-2018 22:30	218642	160,46	1025,93	11,94	10,12	10,06	218642	0,12	8,90	62,96	3,78	3,48	0,08	0,00	0,03	0,00	949
18-10-2018 23:00	219675	160,97	1026,04	11,81	10,13	10,07	219675	0,14	8,89	53,29	3,54	4,19	0,08	0,00	0,03	0,01	957
18-10-2018 23:30	223070	161,13	1026,00	11,92	9,86	9,82	223070	0,14	8,86	64,41	5,40	4,51	0,09	0,00	0,03	0,01	954
19-10-2018 00:00	226664	159,73	1026,17	12,68	9,25	9,20	226664	0,10	9,70	56,66	56,66	4,24	4,24	5,75	0,08	0,08	980
19-10-2018 00:30	216407	159,46	1026,02	12,05	10,00	9,94	216407	0,14	8,90	53,06	4,68	4,78	0,09	0,00	0,05	0,01	965
19-10-2018 01:00	225297	160,36	1025,71	13,23	9,58	9,52	225297	0,16	9,11	65,20	4,03	4,55	0,07	0,00	0,06	0,01	963
19-10-2018 01:30	227247	160,99	1025,62	13,75	9,46	9,40	227247	0,17	9,40	62,75	4,25	4,07	0,06	0,00	0,07	0,01	964
19-10-2018 02:00	224180	160,62	1025,59	12,77	9,66	9,60	224180	0,16	8,89	53,80	3,53	4,42	0,08	0,00	0,08	0,01	950
19-10-2018 02:30	220043	160,01	1025,63	12,34	9,80	9,74	220043	0,16	9,40	56,35	3,01	2,00	0,00	0,00	0,08	0,02	942
19-10-2018 03:00	222091	159,58	1025,63	11,98	9,67	9,61	222091	0,13	7,59	58,70	2,62	2,76	0,08	0,00	0,08	0,03	946
19-10-2018 03:30	215111	159,30	1025,43	11,53	10,14	10,08	215111	0,15	8,45	61,17	3,45	2,21	0,07	0,00	0,07	0,01	963
19-10-2018 04:00	222272	159,75	1025,44	12,01	9,67	9,61	222272	0,11	7,47	59,86	2,49	2,47	0,08	0,00	0,07	0,04	952
19-10-2018 04:30	218964	159,90	1025,40	11,63	9,98	9,92	218964	0,09	7,39	56,45	3,54	2,47	0,08	0,00	0,07	0,03	956
19-10-2018 05:00	220595	160,49	1025,40	11,88	9,94	9,88	220595	0,11	7,63	57,22	3,84	2,84	0,07	0,00	0,05	0,03	953
19-10-2018 05:30	222648	160,28	1025,33	11,94	9,66	9,61	222648	0,12	8,02	60,23	4,02	2,56	0,06	0,00	0,06	0,01	954
19-10-2018 06:00	216705	160,18	1025,18	11,46	10,16	10,10	216705	0,12	7,12	55,85	2,88	2,95	0,07	0,00	0,06	0,02	948
19-10-2018 06:30	225744	161,45	1025,12	12,51	9,72	9,66	225744	0,15	6,82	62,71	3,90	2,52	0,06	0,00	0,06	0,03	954
19-10-2018 07:00	219134	161															

20-10-2018 03:30	225204	159,19	1026,28	14,03	9,13	9,08	225204	0,14	6,37	58,65	5,10	5,75	0,12	0,00	0,02	0,06	972
20-10-2018 04:00	222332	157,51	1026,46	13,05	8,99	8,93	222332	0,13	6,99	58,68	4,20	6,94	0,12	0,00	0,03	0,06	971
20-10-2018 04:30	223192	157,09	1026,53	13,15	8,91	8,85	223192	0,12	7,21	58,66	5,23	6,96	0,11	0,00	0,03	0,06	971
20-10-2018 05:00	218341	156,69	1026,99	13,07	9,01	7,95	218341	0,11	7,95	57,59	4,40	3,80	0,10	0,00	0,02	0,07	955
20-10-2018 05:30	225816	156,69	1026,99	13,53	8,65	8,60	225816	0,12	7,71	55,03	4,56	4,97	0,08	0,00	0,02	0,06	968
20-10-2018 06:00	218731	156,49	1027,26	13,50	8,90	8,85	218731	0,14	7,49	59,77	3,37	3,37	0,08	0,00	0,02	0,05	963
20-10-2018 06:30	219571	156,42	1027,39	13,48	8,91	8,86	219571	0,14	7,46	61,25	3,29	3,29	0,08	0,00	0,03	0,07	962
20-10-2018 07:00	224606	156,57	1027,46	13,51	8,66	8,61	224606	0,13	7,46	61,57	4,07	4,07	0,08	0,00	0,02	0,07	977
20-10-2018 07:30	225568	156,28	1027,62	13,37	8,78	8,73	225568	0,13	7,02	58,20	3,13	4,10	0,09	0,00	0,02	0,02	975
20-10-2018 08:00	220213	156,29	1027,59	-	-	-	220213	0,12	7,50	58,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,15	0,10	962
20-10-2018 08:30	217269	156,90	1028,14	12,66	9,30	9,25	217269	0,13	7,51	60,79	3,51	3,33	0,29	0,00	0,03	0,00	960
20-10-2018 09:00	212417	157,88	1028,00	13,08	9,19	9,14	212417	0,17	8,08	61,55	4,69	3,61	0,09	0,00	0,02	0,00	964
20-10-2018 09:30	202621	159,31	1028,28	14,04	9,10	9,05	202621	0,12	6,68	62,56	5,38	1,95	0,07	0,00	0,02	0,01	961
20-10-2018 10:00	225757	158,87	1028,35	14,34	8,84	8,79	225757	0,10	7,80	56,50	3,41	3,76	0,06	0,00	0,03	0,00	970
20-10-2018 10:30	215984	158,58	1028,92	13,18	9,54	9,49	215984	0,12	9,43	59,48	4,23	5,07	0,09	0,00	0,02	0,00	960
20-10-2018 11:00	224606	158,06	1029,16	14,11	9,88	8,83	224606	0,10	8,68	54,70	3,92	5,05	0,08	0,00	0,02	0,00	977
20-10-2018 11:30	218196	156,46	1029,44	13,39	9,12	9,12	218196	0,12	8,30	58,32	3,23	4,06	0,09	0,00	0,02	0,00	965
20-10-2018 12:00	224743	157,13	1029,70	13,62	8,90	8,85	224743	0,10	8,97	58,28	4,28	5,12	0,08	0,00	0,01	0,00	973
20-10-2018 12:30	216787	157,61	1029,84	13,62	9,39	9,34	216787	0,12	8,10	63,64	3,77	4,12	0,08	0,00	0,02	0,00	961
20-10-2018 13:00	226406	158,03	1029,68	14,56	8,76	8,71	226406	0,12	7,45	49,55	4,09	4,09	0,05	0,00	0,04	0,00	975
20-10-2018 13:30	219770	156,47	1029,65	13,77	8,80	8,74	219770	0,11	5,82	61,70	2,59	2,59	0,05	0,00	0,03	0,00	962
20-10-2018 14:00	222597	156,62	1029,39	13,70	8,86	8,81	222597	0,09	6,23	58,32	3,55	2,29	0,05	0,00	0,03	0,00	972
20-10-2018 14:30	215191	156,75	1029,46	13,43	9,22	9,16	215191	0,06	5,15	58,66	3,27	1,93	0,05	0,00	0,02	0,00	955
20-10-2018 15:00	221382	156,42	1029,24	13,23	8,92	8,87	221382	0,06	5,86	54,80	2,36	2,39	0,05	0,00	0,02	0,00	979
20-10-2018 15:30	215668	156,72	1029,39	12,86	9,25	9,19	215668	0,05	6,17	60,71	2,79	2,46	0,06	0,00	0,02	0,00	964
20-10-2018 16:00	223282	157,30	1029,36	13,50	8,91	8,85	223282	0,06	6,57	59,58	3,21	2,26	0,04	0,00	0,02	0,00	976
20-10-2018 16:30	219995	155,48	1029,39	12,96	8,66	8,61	219995	0,08	7,16	49,73	2,59	3,66	0,04	0,00	0,01	0,00	986
20-10-2018 17:00	211909	156,23	1029,38	12,53	9,45	9,39	211909	0,09	6,29	62,33	3,11	2,16	0,06	0,00	0,01	0,00	971
20-10-2018 17:30	218213	157,35	1029,34	12,77	9,31	9,27	218213	0,09	6,53	60,43	3,92	2,06	0,05	0,00	0,01	0,00	963
20-10-2018 18:00	217983	157,91	1028,90	12,77	9,38	9,32	217983	0,08	6,68	54,77	3,11	2,01	0,05	0,00	0,02	0,00	974
20-10-2018 18:30	217927	157,92	1028,84	12,39	9,51	9,45	217927	0,10	7,35	60,67	3,45	2,01	0,06	0,00	0,03	0,00	961
20-10-2018 19:00	219775	158,69	1028,75	12,94	9,44	9,38	219775	0,10	6,33	58,21	4,17	2,01	0,05	0,00	0,02	0,00	965
20-10-2018 19:30	222081	158,98	1028,95	13,16	9,36	9,30	222081	0,06	6,05	60,03	4,04	1,93	0,07	0,00	0,02	0,00	966
20-10-2018 20:00	221926	158,63	1029,02	13,30	9,19	9,13	221926	0,10	6,48	55,01	3,87	2,32	0,04	0,00	0,02	0,00	970
20-10-2018 20:30	219454	157,99	1029,15	12,95	9,24	9,18	219454	0,10	6,78	57,68	2,98	2,69	0,06	0,00	0,03	0,00	973
20-10-2018 21:00	219681	157,40	1029,26	13,10	9,03	8,98	219681	0,09	6,40	57,28	2,85	2,49	0,06	0,00	0,03	0,00	979
20-10-2018 21:30	218698	157,55	1029,00	13,00	9,25	9,19	218698	0,09	6,66	58,77	3,19	2,19	0,06	0,00	0,01	0,00	987
20-10-2018 22:00	216406	158,67	1029,91	12,65	9,80	9,65	216406	0,10	6,84	61,70	2,83	0,93	0,05	0,00	0,03	0,00	963
20-10-2018 22:30	219756	159,72	1028,77	12,69	9,58	9,53	219756	0,09	6,81	58,40	3,88	2,64	0,06	0,00	0,03	0,00	966
20-10-2018 23:00	219965	160,53	1028,86	12,60	9,75	9,69	219965	0,11	6,17	57,46	4,21	2,03	0,06	0,00	0,03	0,00	976
20-10-2018 23:30	226307	161,60	1028,59	13,76	9,44	9,38	226307	0,13	6,23	60,62	3,93	2,27	0,04	0,00	0,03	0,00	972
21-10-2018 00:00	220215	161,45	1028,63	13,14	9,76	9,70	220215	0,16	6,71	60,15	3,81	2,68	0,05	0,00	0,05	0,00	970
21-10-2018 00:30	226047	161,04	1028,33	13,34	9,43	9,37	226047	0,15	7,08	58,36	4,01	3,67	0,05	0,00	0,05	0,00	964
21-10-2018 01:00	222731	159,16	1028,14	12,98	9,35	9,30	222731	0,12	7,07	54,53	3,78	2,67	0,00	0,00	0,05	0,00	970
21-10-2018 01:30	218535	158,52	1027,91	12,94	9,54	9,49	218535	0,11	7,39	62,04	3,64	5,30	0,06	0,00	0,05	0,00	964
21-10-2018 02:00	219014	158,13	1027,84	12,57	9,52	9,47	219014	0,12	7,85	61,11	3,15	5,71	0,07	0,00	0,04	0,00	967
21-10-2018 02:30	221440	158,87	1027,33	13,48	9,52	9,47	221440	0,14	8,20	60,00	4,33	6,03	0,09	0,00	0,05	0,00	962
21-10-2018 03:00	229135	160,15	1027,23	14,57	9,04	8,98	229135	0,16	8,65	57,67	5,84	5,14	0,08	0,00	0,05	0,00	970
21-10-2018 03:30	225009	158,61	1027,11	14,64	8,95	8,89	225009	0,15	7,61	58,21	4,19	4,86	0,00	0,00	0,06	0,00	983
21-10-2018 04:00	216853	158,29	1026,92	13,80	8,48	8,43	216853	0,15	7,94	52,36	5,18	4,79	0,09	0,00	0,62	0,05	963
21-10-2018 04:30	224621	157,74	1026,86	13,86	8,89	8,84	224621	0,13	8,04	61,69	4,54	2,58	0,07	0,00	0,36	0,05	976
21-10-2018 05:00	219917	156,82	1026,88	13,43	9,13	9,07	219917	0,12	7,09	56,74	3,98	3,00	0,08	0,00	0,27	0,04	957
21-10-2018 05:30	220876	156,85	1026,74	13,85	8,99	8,94	220876	0,12	7,06	57,23	3,28	2,41	0,07	0,00	0,17	0,05	962
21-10-2018 06:00	218280	157,09	1026,78	13,37	9,22	9,17	218280	0,14	6,48	55,11	3,12	2,47	0,07	0,05	0,04	0,01	970
21-10-2018 06:30	219314	157,27	1026,56	13,00	9,56	9,51	219314	0,12	6,65	60,87	2,66	2,14	0,07	0,00	0,04	0,00	974
21-10-2018 07:00	220949	156,96	1026,74	13,64	8,96	8,91	220949	0,14	6,71	60,13	3,27	2,91	0,01	0,00	0,04	0,04	965
21-10-2018 07:30	214845	156,64	1026,06	12,89	9,35	9,29	214845	0,16	7,15	51,81	2,97	2,56	0,06	0,00	0,04	0,02	964
21-10-2018 08:00	219896	156,65	1025,88	12,80	9,50	9,45	219896	0,14	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	949
21-10-2018 08:30	219863	158,75	1026,03	13,24	9,39	9,33	219863	0,17	6,70	59,52	3,85	2,28	0,07	0,00	0,18	0,00	971
21-10-2018 09:00	221911	158,47	1026,04	13,39	9,20	9,15	221911	0,16	5,64	55,61	3,74	2,58	0,07	0,00	0,19	0,01	970
21-10-2018 09:30	220521	158,22	1026,20	13,32	9,26	9,20	220521	0,16	6,11	57,76	4,54	2,69	0,07	0,00	0,20	0,01	965
21-10-2018 10:00	223017	158,48	1026,31	13,62	9,09	9,04	223017	0,11	6,08	56,11	3,90	2,93	0,07	0,00	0,18	0,01	968
21-10-2018 10:30	221512	157,52	1026,49	13,81	8,92	8,87	221512	0,11	6,25	61,71	3,42	2,72	0,07	0,00	0,12	0,01	974
21-10-2018 11:00	218139	156,69	1026,53	13,22	9,06	9,00	218139	0,11	6,26	53,08	2,76	2,95	0,07	0,00	0,20	0,02	973
21-10-2018 11:30	217087	157,16	1026,45	12,85	9,36	9,30	217087	0,11	6,80	61,43	3,49	2,78	0,08	0,00	0,18	0,01	972
21-10-2018 12:00	218939	157,37	1026,49	13,22	9,11	9,05</											

22-10-2018 08:30	217646	157,86	1029,01	12,69	9,51	9,45	217646	0,09	8,49	63,16	3,92	4,26	0,05	0,00	0,06	0,04	969				
22-10-2018 09:00	217713	158,05	1029,54	12,63	9,63	9,57	217713	0,09	8,48	57,36	3,95	4,19	0,05	0,00	0,04	0,06	969				
22-10-2018 09:30	218784	158,85	1029,91	12,43	9,64	9,58	218784	0,11	8,58	55,72	4,06	4,53	0,06	0,05	0,06	0,05	970				
22-10-2018 10:00	218924	158,76	1030,37	12,69	9,57	9,51	218924	0,10	8,85	61,24	3,57	4,89	0,06	0,00	0,04	0,04	961				
22-10-2018 10:30	218555	160,05	1031,00	13,54	9,86	9,80	218555	0,15	9,15	55,85	4,78	4,48	0,04	0,00	0,05	0,05	971				
22-10-2018 11:00	221399	160,92	1031,36	13,04	9,81	9,75	221399	0,16	8,31	56,46	4,01	4,86	0,04	0,00	0,10	0,05	949				
22-10-2018 11:30	220564	161,54	1031,58	13,16	9,97	9,91	220564	0,12	8,80	59,33	4,80	5,70	0,03	0,00	0,08	0,09	932				
22-10-2018 12:00	221108	161,39	1032,09	12,33	9,92	9,86	221108	0,10	9,86	61,39	4,18	4,43	0,03	0,00	0,08	0,09	938				
22-10-2018 12:30	214550	161,26	1032,29	11,29	10,39	10,33	214550	0,10	8,52	52,03	4,80	3,47	0,00	0,00	0,09	0,05	940				
22-10-2018 13:00	218903	161,48	1032,54	11,34	10,18	10,12	218903	0,09	8,11	55,90	7,54	7,08	0,05	0,00	0,10	0,04	951				
22-10-2018 13:30	224612	161,53	1032,63	12,22	9,76	9,70	224612	0,05	7,39	62,98	7,99	4,39	0,04	0,00	0,09	0,07	956				
22-10-2018 14:00	214296	159,73	1032,69	9,13	10,23	10,18	214296	0,09	9,13	62,98	5,91	3,09	0,05	0,00	0,08	0,05	951				
22-10-2018 14:30	214296	157,63	1032,56	12,43	9,45	9,39	214296	0,02	6,25	56,67	3,70	2,54	0,04	0,00	0,05	0,09	954				
22-10-2018 15:00	218596	157,06	1032,15	13,24	9,10	9,04	218596	0,02	6,16	62,15	3,46	2,23	0,03	0,00	0,02	0,10	969				
22-10-2018 15:30	213460	156,30	1032,38	12,56	9,35	9,30	213460	0,01	5,26	53,78	3,60	2,44	0,04	0,00	0,04	0,09	963				
22-10-2018 16:00	214508	156,79	1032,83	12,41	9,47	9,42	214508	0,01	6,82	56,79	4,14	2,54	0,04	0,00	0,02	0,06	971				
22-10-2018 16:30	216047	157,04	1032,52	12,49	9,38	9,32	216047	0,05	6,46	58,88	3,92	2,31	0,03	0,00	0,03	0,07	962				
22-10-2018 17:00	220339	158,10	1032,48	12,81	9,37	9,31	220339	0,05	5,74	58,91	4,68	2,06	0,03	0,00	0,03	0,09	960				
22-10-2018 17:30	220454	157,18	1032,11	12,98	8,99	8,93	220454	0,05	6,32	52,80	4,18	2,70	0,03	0,00	0,02	0,08	977				
22-10-2018 18:00	221234	157,29	1032,37	13,24	9,00	8,95	221234	0,04	7,09	62,82	3,80	2,30	0,04	0,00	0,01	0,09	969				
22-10-2018 18:30	215992	156,21	1032,52	13,12	9,09	9,03	215992	0,08	7,01	54,62	2,73	2,34	0,03	0,00	0,01	0,07	970				
22-10-2018 19:00	219648	156,28	1032,49	13,08	8,91	8,85	219648	0,09	7,28	60,78	3,19	2,28	0,00	0,00	0,01	0,08	970				
22-10-2018 19:30	216441	156,48	1032,19	12,63	9,24	9,18	216441	0,12	7,68	60,35	3,16	2,18	0,04	0,00	0,01	0,05	971				
22-10-2018 20:00	216818	157,19	1032,22	12,43	9,46	9,40	216818	0,12	7,12	57,75	4,96	2,14	0,04	0,00	0,01	0,05	962				
22-10-2018 20:30	227255	157,45	1031,95	13,84	8,51	8,45	227255	0,12	8,45	56,76	3,99	4,54	0,03	0,00	0,01	0,05	962				
22-10-2018 21:00	216152	156,42	1031,82	13,08	9,09	9,04	216152	0,12	7,24	57,10	3,32	3,21	0,04	0,00	0,01	0,05	976				
22-10-2018 21:30	218831	156,12	1031,29	12,78	8,88	8,83	218831	0,12	7,57	55,28	3,13	4,11	0,04	0,00	0,01	0,07	973				
22-10-2018 22:00	214247	155,84	1031,36	11,72	9,30	9,25	214247	0,10	7,89	60,82	3,20	3,09	0,00	0,00	0,00	0,07	969				
22-10-2018 22:30	216706	157,23	1031,21	12,11	9,13	9,08	216706	0,11	8,13	61,32	3,14	2,40	0,01	0,00	0,01	0,07	970				
22-10-2018 23:00	218887	158,09	1030,66	11,10	9,23	9,17	218887	0,11	7,90	59,36	3,16	4,42	0,04	0,00	0,01	0,09	976				
22-10-2018 23:30	213644	158,06	1030,27	12,43	9,74	9,68	213644	0,14	8,83	54,70	4,56	3,35	0,04	0,00	0,01	0,08	964				
23-10-2018 00:00	219888	158,56	1029,92	12,65	9,55	9,49	219888	0,13	0,13	7,52	7,52	4,36	4,36	2,14	2,14	0,04	0,04	0,00	0,09	0,09	964
23-10-2018 00:30	215998	158,06	1029,78	12,21	9,78	9,72	215998	0,10	8,78	60,31	4,65	3,13	0,04	0,00	0,01	0,05	968				
23-10-2018 01:00	220755	158,77	1028,69	12,32	9,62	9,56	220755	0,12	8,18	60,31	4,65	3,13	0,04	0,00	0,01	0,09	956				
23-10-2018 01:30	221976	158,28	1027,99	12,92	9,30	9,24	221976	0,11	7,47	56,47	3,62	2,84	0,05	0,00	0,02	0,10	975				
23-10-2018 02:00	217846	158,37	1027,35	12,51	9,66	9,60	217846	0,11	7,68	57,44	5,12	2,86	0,04	0,00	0,01	0,08	962				
23-10-2018 02:30	222385	159,33	1026,31	12,78	9,60	9,55	222385	0,14	8,11	57,96	6,16	3,75	0,04	0,00	0,02	0,07	959				
23-10-2018 03:00	212528	159,68	1025,80	13,29	9,38	9,33	212528	0,10	8,33	54,29	4,87	2,67	0,03	0,00	0,03	0,11	974				
23-10-2018 03:30	223251	159,83	1025,90	13,30	9,45	9,39	223251	0,14	6,89	59,23	5,76	2,50	0,05	0,00	0,03	0,11	974				
23-10-2018 04:00	221755	158,62	1024,82	13,04	9,20	9,15	221755	0,14	6,75	54,79	3,84	5,21	0,05	0,00	0,04	0,11	980				
23-10-2018 04:30	219580	159,33	1024,15	12,41	9,72	9,67	219580	0,14	8,21	61,12	7,18	4,34	0,06	0,00	0,03	0,09	971				
23-10-2018 05:00	220160	160,36	1023,49	12,59	9,79	9,73	220160	0,10	8,10	60,16	4,37	4,01	0,05	0,00	0,01	0,08	971				
23-10-2018 05:30	217275	160,96	1023,23	12,17	10,05	9,99	217275	0,17	9,51	49,12	6,87	3,78	0,05	0,00	0,04	0,08	977				
23-10-2018 06:00	223584	161,42	1022,76	13,04	9,68	9,62	223584	0,19	9,59	66,09	6,92	4,21	0,03	0,00	0,03	0,04	982				
23-10-2018 06:30	225519	161,10	1022,15	13,87	9,34	9,29	225519	0,19	10,18	59,27	6,92	5,66	0,03	0,00	0,03	0,03	979				
23-10-2018 07:00	222724	159,72	1022,09	14,37	9,16	9,11	222724	0,18	9,46	54,44	5,81	4,46	0,04	0,00	0,02	0,11	981				
23-10-2018 07:30	215164	156,92	1021,33	13,14	9,32	9,26	215164	0,16	8,67	58,51	3,57	3,80	0,06	0,00	0,03	0,05	974				
23-10-2018 08:00	219785	156,79	1021,20	-	-	-	219785	0,15	7,50	58,00	4,00	5,00	0,00	0,20	0,15	0,10	984				
23-10-2018 08:30	220301	157,97	1020,98	13,64	9,31	9,25	220301	0,16	7,65	57,75	4,99	3,67	0,05	0,00	0,06	0,01	974				
23-10-2018 09:00	217836	158,34	1020,66	13,08	9,70	9,64	217836	0,17	8,64	60,63	4,98	3,63	0,07	0,00	0,08	0,01	957				
23-10-2018 09:30	219253	159,11	1020,71	13,41	9,62	9,56	219253	0,16	8,30	57,43	4,10	4,38	0,07	0,00	0,09	0,01	971				
23-10-2018 10:00	214943	158,05	1020,20	12,08	9,81	9,75	214943	0,14	9,14	58,02	3,61	5,76	0,07	0,00	0,07	0,03	949				
23-10-2018 10:30	216111	158,40	1020,16	11,87	9,81	9,76	216111	0,16	9,10	57,31	6,40	8,75	0,07	0,00	0,07	0,03	956				
23-10-2018 11:00	214715	158,92	1020,06	12,69	9,94	9,88	214715	0,17	9,31	58,63	6,53	6,62	0,07	0,00	0,07	0,04	942				
23-10-2018 11:30	215320	159,01	1019,88	12,17	9,92	9,86	215320	0,10	8,96	57,42	5,54	4,78	0,04	0,00	0,09	0,04	980				
23-10-2018 12:00	220899	159,30	1019,60	12,02	9,61	9,55	220899	0,14	7,58	56,80	5,18	4,62	0,06	0,00	0,10	0,03	972				
23-10-2018 12:30	216019	158,46	1019,48	12,12	9,77	9,71	216019	0,11	7,21	59,94	4,66	3,50	0,00	0,00	0,09	0,04	958				
23-10-2018 13:00	219599	158,47	1019,66	12,50	9,75	9,69	219599	0,09	5,94	48,78	5,83	2,10	0,05	0,00	0,10	0,05	975				
23-10-2018 13:30	223978	158,77	1019,50	12,28	9,13	9,08	223978	0,09	5,54	52,00	5,37	1,89	0,05	0,00	0,10	0,05	940				
23-10-2018 14:00	220086	158,42	1019,63	12,83	9,45	9,40	220086	0,09	4,65	55,23	4,59	1,90	0,05	0,00	0,10	0,04	961				
23-10-2018 14:30	229417	156,83	1019,40	13,67	8,41	8,36	229417	0,08	3,63	57,62	2,47	1,93	0,05	0,00	0,10	0,04	986				
23-10-2018 15:00	212736	156,22	1019,28	12,88	9,30	9,24	212736	0,09	4,52	61,26	2,23	1,97	0,08	0,00	0,08	0,05	971				
23-10-2018 15:30	213528	157,88	1019,10	13,83	9,08	9,02	213528	0,10	8,83	54,44	4,21	4,07	0,06	0,00	0,09	0,04	965				
23-10-2018 16:00	217944	159,50	1019,10	13,61	9,96	9,90	217944	0,10	6,61	58,41	5,81	3,21	0,06	0,00	0,09	0,04	965				
23-10-2018 16:30	219135	161,07	1019,01	11,92	10,10	10,04	219135	0,13	6,83	58,09	7,03	2,99	0,06	0,00	0,09	0,02	947				
23-10-2018 17:00	228392	161																			

24-10-2018 13:30	219937	158.56	1022.45	Main/ft	Main/ft	Main/ft	219937	0.08	7.00	59.00	4.00	5.00	0.10	0.00	0.10	0.08	981	Main/ft	
24-10-2018 14:00	221531	158.41	1022.68	12.67	9.36	9.30	221531	0.10	0.03	57.43	3.78	2.02	0.29	0.00	0.13	0.10	971		
24-10-2018 14:30	224250	158.16	1022.51	13.71	8.88	8.83	224250	0.17	1.26	54.44	3.19	2.75	0.19	0.00	0.11	0.05	994		
24-10-2018 15:00	216386	157.83	1022.32	13.20	9.41	9.35	216386	0.01	5.38	56.86	4.36	0.07	0.17	0.00	0.11	0.05	975		
24-10-2018 15:30	217961	157.54	1022.04	12.63	9.49	9.43	217961	0.04	4.72	54.14	5.60	3.37	0.15	0.00	0.09	0.01	965		
24-10-2018 16:00	224674	157.79	1022.11	13.24	9.18	9.13	224674	0.02	5.59	64.93	6.12	2.93	0.43	0.00	0.09	0.00	983		
24-10-2018 16:30	223428	157.02	1021.84	13.12	9.05	9.00	223428	0.04	5.86	57.60	5.73	4.71	0.12	0.00	0.11	0.00	975		
24-10-2018 17:00	216278	156.68	1021.75	12.37	9.39	9.34	216278	0.05	2.96	61.67	5.96	2.96	0.34	0.00	0.10	0.00	969		
24-10-2018 17:30	221848	157.46	1021.96	12.88	9.32	9.26	221848	0.02	8.15	61.68	5.74	3.57	0.12	0.00	0.09	0.00	966		
24-10-2018 18:00	219839	158.03	1022.05	12.72	9.47	9.41	219839	0.00	8.96	58.51	3.53	4.09	0.12	0.00	0.12	0.00	972		
24-10-2018 18:30	216160	157.97	1022.05	11.85	9.75	9.69	216160	0.00	7.16	54.78	2.60	2.96	0.15	0.00	0.11	0.00	969		
24-10-2018 19:00	214165	159.60	1021.03	10.87	10.13	10.26	214165	0.01	7.87	61.48	3.41	3.44	0.13	0.00	0.10	0.00	940		
24-10-2018 19:30	217864	161.00	1021.90	10.53	10.34	10.28	217864	0.00	7.23	55.37	3.71	3.27	0.12	0.00	0.14	0.00	949		
24-10-2018 20:00	225852	161.47	1021.77	11.29	9.89	9.83	225852	0.00	7.72	61.84	4.29	3.75	0.12	0.00	0.13	0.00	960		
24-10-2018 20:30	226672	160.08	1021.57	11.97	9.35	9.29	226672	0.02	7.07	56.84	3.28	4.01	0.12	0.00	0.15	0.04	975		
24-10-2018 21:00	219282	158.86	1021.27	11.86	9.64	9.58	219282	0.05	8.15	58.24	3.62	3.96	0.13	0.00	0.15	0.03	971		
24-10-2018 21:30	217399	158.42	1021.07	11.50	9.70	9.64	217399	0.06	7.44	54.03	3.25	4.51	0.13	0.00	0.12	0.03	971		
24-10-2018 22:00	218532	159.54	1020.90	11.68	9.90	9.84	218532	0.02	7.53	58.74	4.27	3.74	0.13	0.00	0.13	0.01	963		
24-10-2018 22:30	221988	159.75	1020.95	12.59	9.57	9.51	221988	0.01	7.61	56.69	4.20	3.72	0.12	0.00	0.14	0.02	981		
24-10-2018 23:00	220137	158.90	1020.70	12.48	9.40	9.34	220137	0.04	7.21	59.23	2.97	4.50	0.10	0.00	0.13	0.02	982		
24-10-2018 23:30	218532	158.70	1020.72	11.90	9.62	9.56	218532	0.05	7.61	60.30	4.48	3.94	0.11	0.00	0.13	0.04	973		
25-10-2018 00:00	221747	158.83	1020.27	12.15	9.47	9.42	221747	0.04	6.99	56.39	56.39	4.50	3.66	3.66	0.11	0.16	0.16	0.04	979
25-10-2018 00:30	220847	159.58	1019.99	12.53	9.62	9.57	220847	0.03	7.73	63.50	3.99	3.05	0.11	0.00	0.11	0.01	968		
25-10-2018 01:00	224228	160.35	1019.47	12.74	9.51	9.45	224228	0.03	8.20	55.55	4.22	4.12	0.10	0.00	0.17	0.03	978		
25-10-2018 01:30	215593	159.72	1019.11	12.67	9.59	9.53	215593	0.06	7.39	61.97	3.79	4.42	0.11	0.00	0.17	0.02	971		
25-10-2018 02:00	218840	158.62	1018.73	12.19	9.60	9.55	218840	0.08	8.12	55.79	3.25	5.27	0.12	0.00	0.18	0.01	976		
25-10-2018 02:30	214925	158.59	1018.28	11.40	10.08	10.02	214925	0.06	9.23	61.62	4.11	5.26	0.12	0.00	0.17	0.02	961		
25-10-2018 03:00	219938	159.57	1017.87	11.64	9.95	9.89	219938	0.02	7.89	58.04	5.17	5.29	0.12	0.00	0.17	0.00	962		
25-10-2018 03:30	217172	159.88	1017.77	11.77	9.85	9.79	217172	0.05	8.41	61.14	4.76	5.47	0.13	0.00	0.23	0.01	941		
25-10-2018 04:00	219001	159.40	1017.27	11.60	9.88	9.82	219001	0.01	9.83	54.03	4.61	7.15	0.11	0.00	0.19	0.01	963		
25-10-2018 04:30	225402	160.38	1017.14	12.13	9.71	9.66	225402	0.02	9.64	62.46	5.90	7.32	0.12	0.00	0.17	0.04	964		
25-10-2018 05:00	225772	160.42	1017.07	12.56	9.62	9.56	225772	0.01	9.20	56.71	6.55	8.55	0.11	0.00	0.17	0.03	973		
25-10-2018 05:30	225415	159.49	1016.90	12.75	9.40	9.35	225415	0.05	9.40	55.45	5.16	7.97	0.11	0.00	0.20	0.00	970		
25-10-2018 06:00	222912	158.46	1016.71	12.31	9.33	9.28	222912	0.06	9.13	57.48	4.45	8.71	0.11	0.00	0.19	0.04	984		
25-10-2018 06:30	222123	158.47	1016.62	12.15	9.47	9.41	222123	0.04	9.73	60.73	4.31	8.58	0.10	0.00	0.16	0.04	982		
25-10-2018 07:00	218875	158.58	1016.57	12.10	9.68	9.62	218875	0.05	9.51	54.70	5.29	9.09	0.11	0.00	0.14	0.03	980		
25-10-2018 07:30	219799	159.53	1016.47	12.49	9.62	9.56	219799	0.03	9.43	61.51	5.78	9.56	0.11	0.00	0.15	0.03	984		
25-10-2018 08:00	222458	159.15	1016.58	12.49	9.14	9.14	222458	0.06	9.14	60.26	4.20	8.78	0.10	0.00	0.17	0.01	987		
25-10-2018 08:30	226079	158.23	1016.31	12.37	9.21	9.16	226079	0.06	10.13	61.93	3.54	9.24	0.08	0.00	0.17	0.02	985		
25-10-2018 09:00	224996	158.79	1016.32	12.97	9.31	9.25	224996	0.06	9.92	53.37	6.26	7.04	0.08	0.00	0.13	0.03	987		
25-10-2018 09:30	223998	159.25	1016.26	13.28	9.50	9.44	223998	0.07	9.23	56.70	7.11	6.12	0.09	0.00	0.15	0.06	966		
25-10-2018 10:00	228615	160.35	1016.40	14.41	9.22	9.17	228615	0.09	9.17	61.66	4.59	7.67	0.08	0.00	0.14	0.06	947		
25-10-2018 10:30	219465	158.97	1016.56	11.91	9.70	9.64	219465	0.06	9.30	49.25	4.72	9.06	0.10	0.00	0.13	0.04	946		
25-10-2018 11:00	223996	159.57	1016.80	12.94	9.47	9.42	223996	0.06	8.55	67.08	5.55	7.46	0.08	0.00	0.15	0.06	956		
25-10-2018 11:30	224778	160.26	1016.75	12.83	9.66	9.60	224778	0.04	7.32	52.63	8.81	8.12	0.07	0.00	0.16	0.04	940		
25-10-2018 12:00	218857	161.42	1016.57	14.40	9.18	9.13	218857	0.02	7.69	61.18	6.34	6.11	0.09	0.00	0.19	0.05	967		
25-10-2018 12:30	229561	160.70	1016.54	13.20	9.30	9.25	229561	0.04	6.91	49.99	7.70	4.63	0.06	0.00	0.19	0.06	973		
25-10-2018 13:00	230462	160.15	1016.56	12.95	9.18	9.13	230462	0.05	6.67	62.39	5.39	6.55	0.07	0.00	0.19	0.05	963		
25-10-2018 13:30	226829	159.25	1016.23	12.50	9.31	9.26	226829	0.08	6.78	59.14	4.26	7.80	0.07	0.00	0.15	0.05	967		
25-10-2018 14:00	210885	157.07	1016.18	12.55	9.54	9.48	210885	0.11	6.66	54.52	5.75	8.08	0.08	0.00	0.13	0.03	980		
25-10-2018 14:30	213156	156.71	1016.03	13.45	9.26	9.19	213156	0.10	6.96	63.15	4.73	5.54	0.06	0.00	0.16	0.04	1009		
25-10-2018 15:00	207505	156.21	1015.82	12.42	9.80	9.74	207505	0.09	6.98	55.97	4.20	4.00	0.10	0.00	0.13	0.05	987		
25-10-2018 15:30	217798	158.11	1015.72	13.65	9.42	9.36	217798	0.06	6.64	61.12	6.25	2.19	0.08	0.00	0.15	0.05	979		
25-10-2018 16:00	212821	157.25	1015.48	12.99	9.44	9.39	212821	0.09	2.76	56.02	3.95	1.90	0.06	0.00	0.15	0.05	990		
25-10-2018 16:30	216761	157.14	1015.29	13.07	9.35	9.30	216761	0.04	3.13	61.76	4.38	2.43	0.07	0.00	0.14	0.06	985		
25-10-2018 17:00	218740	158.23	1015.40	13.48	9.44	9.38	218740	0.04	5.98	59.07	4.04	2.78	0.08	0.00	0.12	0.03	993		
25-10-2018 17:30	218749	159.41	1014.97	13.56	9.73	9.67	218749	0.02	6.97	53.67	4.67	5.21	0.10	0.00	0.16	0.01	981		
25-10-2018 18:00	225063	159.19	1014.75	13.08	9.47	9.42	225063	0.01	7.06	54.57	6.64	9.26	0.11	0.00	0.14	0.01	984		
25-10-2018 18:30	223435	158.23	1014.35	13.10	9.26	9.20	223435	0.05	6.45	61.48	4.44	7.97	0.11	0.00	0.17	0.01	987		
25-10-2018 19:00	220131	157.66	1014.32	12.97	9.37	9.31	220131	0.05	6.63	56.67	3.60	5.62	0.09	0.00	0.14	0.03	970		
25-10-2018 19:30	217190	156.31	1014.40	12.90	9.17	9.12	217190	0.07	7.09	57.64	3.16	5.16	0.09	0.00	0.14	0.02	978		
25-10-2018 20:00	215910	155.70	1014.28	13.07	9.22	9.16	215910	0.09	6.93	60.10	3.28	5.07	0.08	0.00	0.14	0.02	988		
25-10-2018 20:30	212549	155.79	1014.44	13.38	9.44	9.38	212549	0.08	7.11	61.46	5.78	4.81	0.07	0.00	0.15	0.04	989		
25-10-2018 21:00	217373	157.02	1013.86	12.87	9.43	9.37	217373	0.06	7.00	57.62	4.17	5.47	0.07	0.00	0.14	0.03			

26-10-2018 18:30	232196	159,27	1000,26	13,02	9,06	9,00	232196	0,00	7,43	65,91	5,76	2,28	0,06	0,00	0,05	0,02	978
26-10-2018 19:00	224509	159,06	1000,18	12,18	9,46	9,41	224509	0,00	6,69	53,24	4,45	2,58	0,09	0,00	0,03	0,00	985
26-10-2018 19:30	229752	159,87	999,86	10,49	9,35	9,25	229752	0,00	7,25	60,02	4,12	2,04	0,01	0,00	0,03	0,01	981
26-10-2018 20:00	225176	159,62	1000,27	11,53	9,57	9,42	225176	0,00	8,15	58,73	3,15	2,86	0,07	0,00	0,05	0,01	984
26-10-2018 20:30	228366	160,21	1000,42	12,11	9,44	9,38	228366	0,00	6,10	58,70	2,32	2,10	0,07	0,00	0,05	0,01	984
26-10-2018 21:00	223373	161,05	999,62	11,25	10,01	9,95	223373	0,00	5,54	53,63	3,99	2,34	0,08	0,00	0,06	0,02	966
26-10-2018 21:30	228176	161,80	999,76	12,34	9,62	9,56	228176	0,00	6,98	64,94	4,98	0,08	0,08	0,00	0,06	0,01	975
26-10-2018 22:00	221919	160,24	999,48	11,57	9,81	9,75	221919	0,00	9,75	61,59	2,17	5,36	0,05	0,00	0,05	0,01	984
26-10-2018 22:30	219893	158,98	999,46	11,30	9,76	9,70	219893	0,03	7,82	55,72	2,88	5,93	0,08	0,00	0,05	0,00	980
26-10-2018 23:00	220173	157,95	999,83	10,83	10,33	9,76	220173	0,04	7,86	60,60	2,27	5,73	0,10	0,00	0,06	0,00	975
26-10-2018 23:30	213267	158,01	999,89	10,35	10,32	10,26	213267	0,02	9,26	53,18	1,08	6,19	0,09	0,00	0,08	0,00	965
27-10-2018 00:00	223501	159,86	999,83	11,46	9,92	9,86	223501	0,00	9,10	63,01	4,00	5,60	0,08	0,00	0,03	0,00	972
27-10-2018 00:30	226007	159,49	1000,02	12,00	9,63	9,58	226007	0,00	9,06	57,27	4,18	6,57	0,09	0,00	0,09	0,00	971
27-10-2018 01:00	226989	159,46	1000,02	12,83	9,37	9,31	226989	0,04	9,15	54,39	3,84	7,14	0,10	0,00	0,05	0,00	976
27-10-2018 01:30	219283	158,52	1000,13	11,94	9,85	9,79	219283	0,05	9,64	53,59	4,24	7,66	0,10	0,00	0,05	0,00	969
27-10-2018 02:00	222457	159,84	1000,35	12,51	9,85	9,80	222457	0,00	9,36	57,82	4,05	6,37	0,10	0,00	0,07	0,00	972
27-10-2018 02:30	223233	159,28	1000,27	11,93	9,62	9,57	223233	0,04	6,45	61,51	3,34	3,98	0,10	0,00	0,04	0,00	959
27-10-2018 03:00	223260	158,38	1000,43	11,99	9,54	9,49	223260	0,06	6,63	56,08	4,12	4,57	0,08	0,00	0,04	0,00	959
27-10-2018 03:30	222535	157,77	1000,61	12,51	9,37	9,31	222535	0,06	6,57	61,73	4,58	3,86	0,07	0,00	0,02	0,00	965
27-10-2018 04:00	225810	157,56	1000,72	12,95	9,08	9,03	225810	0,06	6,00	57,36	4,26	4,95	0,07	0,00	0,03	0,00	972
27-10-2018 04:30	219814	157,18	1000,95	12,00	9,54	9,49	219814	0,06	6,48	55,22	3,57	5,00	0,08	0,00	0,02	0,00	968
27-10-2018 05:00	228274	157,99	1001,09	12,62	8,97	8,92	228274	0,01	6,81	62,29	2,89	5,23	0,07	0,00	0,03	0,01	975
27-10-2018 05:30	217430	157,74	1001,24	11,61	9,66	9,60	217430	0,00	6,60	56,05	2,92	4,95	0,01	0,00	0,02	0,01	967
27-10-2018 06:00	221130	158,36	1001,31	11,80	9,63	9,57	221130	0,00	6,69	57,67	3,59	5,63	0,11	0,00	0,02	0,01	961
27-10-2018 06:30	226661	158,25	1001,43	12,11	9,44	9,39	226661	0,01	9,94	59,58	2,29	6,04	0,08	0,00	0,02	0,01	972
27-10-2018 07:00	221013	159,02	1001,70	12,17	9,72	9,66	221013	0,00	7,03	58,18	4,68	4,18	0,08	0,00	0,02	0,02	968
27-10-2018 07:30	227365	160,25	1001,83	12,57	9,66	9,60	227365	0,00	7,13	60,16	6,24	4,22	0,08	0,00	0,03	0,03	961
27-10-2018 08:00	229233	160,27	1001,98	12,77	9,36	9,30	229233	0,00	6,79	56,66	5,16	4,45	0,10	0,00	0,04	0,06	979
27-10-2018 08:30	223941	159,85	1002,19	12,90	9,65	9,59	223941	0,00	6,43	60,24	6,06	3,71	0,08	0,00	0,03	0,03	969
27-10-2018 09:00	226328	159,90	1002,88	12,62	9,39	9,33	226328	0,00	6,52	55,79	6,15	4,29	0,07	0,00	0,03	0,03	969
27-10-2018 09:30	229742	160,27	1003,31	13,32	9,27	9,21	229742	0,00	5,81	59,13	6,91	1,98	0,09	0,00	0,04	0,02	969
27-10-2018 10:00	228732	159,12	1003,59	13,56	8,85	8,80	228732	0,01	5,36	55,27	4,10	2,49	0,08	0,00	0,03	0,02	983
27-10-2018 10:30	222136	157,63	1003,94	12,10	9,29	9,23	222136	0,00	8,23	57,43	7,49	3,16	0,07	0,00	0,03	0,01	971
27-10-2018 11:00	223724	158,62	1004,41	11,53	9,56	9,50	223724	0,08	10,72	58,03	7,31	10,97	0,09	0,00	0,02	0,02	969
27-10-2018 11:30	233445	160,09	1004,71	13,01	9,09	9,03	233445	0,00	10,13	59,22	5,46	3,34	0,09	0,00	0,02	0,05	981
27-10-2018 12:00	224340	158,65	1005,08	12,69	9,19	9,13	224340	0,06	6,79	64,10	2,49	4,11	0,00	0,02	0,01	0,01	988
27-10-2018 12:30	227077	159,27	1005,46	12,25	9,37	9,31	227077	0,11	6,86	62,55	3,50	2,77	0,08	0,00	0,02	0,02	981
27-10-2018 13:00	229666	159,97	1005,78	12,68	9,15	9,07	229666	0,00	7,97	58,17	5,47	6,61	0,07	0,00	0,03	0,03	980
27-10-2018 13:30	224114	159,47	1005,94	11,94	9,53	9,47	224114	0,07	8,82	58,57	5,31	5,29	0,07	0,00	0,02	0,03	978
27-10-2018 14:00	233960	160,58	1006,44	12,77	9,08	9,03	233960	0,03	9,48	60,20	5,49	4,45	0,07	0,00	0,01	0,03	985
27-10-2018 14:30	226578	158,51	1006,65	12,45	9,02	8,96	226578	0,01	7,72	52,39	3,44	3,46	0,10	0,00	0,01	0,00	1001
27-10-2018 15:00	226414	158,80	1006,57	12,15	9,17	9,11	226414	0,06	7,76	58,74	3,36	4,40	0,01	0,00	0,01	0,01	983
27-10-2018 15:30	223964	159,12	1006,95	12,26	9,44	9,38	223964	0,09	8,13	62,68	2,72	4,26	0,00	0,00	0,01	0,00	983
27-10-2018 16:00	225533	159,56	1007,30	12,12	9,41	9,36	225533	0,00	8,04	58,29	3,89	3,72	0,08	0,00	0,01	0,00	982
27-10-2018 16:30	233291	160,47	1007,67	13,15	9,01	8,96	233291	0,06	8,26	62,49	5,29	3,36	0,11	0,00	0,02	0,00	985
27-10-2018 17:00	229958	158,71	1007,86	13,36	8,71	8,66	229958	0,08	7,85	62,21	4,46	3,76	0,11	0,00	0,01	0,01	982
27-10-2018 17:30	226271	157,96	1008,35	12,72	8,92	8,86	226271	0,06	7,29	56,80	3,71	3,98	0,10	0,00	0,01	0,00	994
27-10-2018 18:00	223985	157,03	1008,80	12,06	8,98	8,92	223985	0,06	8,15	56,19	3,31	3,85	0,11	0,00	0,01	0,00	1003
27-10-2018 18:30	223575	157,57	1009,24	12,00	9,24	9,19	223575	0,01	7,74	62,93	3,47	2,55	0,12	0,00	0,01	0,00	999
27-10-2018 19:00	228620	157,92	1009,69	12,65	8,82	8,77	228620	0,00	7,45	56,77	3,63	3,19	0,11	0,00	0,03	0,01	999
27-10-2018 19:30	229406	157,40	1010,22	13,40	8,53	8,48	229406	0,00	8,87	58,82	3,36	2,88	0,09	0,00	0,02	0,00	1004
27-10-2018 20:00	221839	156,75	1010,67	12,78	8,99	8,93	221839	0,00	6,97	54,59	3,11	2,70	0,12	0,00	0,02	0,00	1007
27-10-2018 20:30	227542	157,67	1010,98	12,91	8,82	8,77	227542	0,00	7,32	61,37	2,92	3,31	0,14	0,18	0,01	0,00	1000
27-10-2018 21:00	224361	157,89	1011,28	12,83	9,05	9,00	224361	0,00	7,71	56,69	3,75	4,20	0,14	0,00	0,00	0,00	999
27-10-2018 21:30	227620	157,87	1011,60	12,18	8,72	8,66	227620	0,00	7,98	57,21	4,18	5,07	0,13	0,00	0,01	0,01	991
27-10-2018 22:00	222824	158,00	1011,89	12,78	8,18	8,12	222824	0,00	8,11	59,39	3,82	4,60	0,10	0,00	0,01	0,00	991
27-10-2018 22:30	220311	158,36	1012,33	13,10	9,28	9,22	220311	0,00	8,83	57,98	3,86	6,62	0,16	0,00	0,00	0,00	992
27-10-2018 23:00	219047	157,52	1012,53	13,24	9,00	8,95	219047	0,01	8,82	52,87	2,82	7,62	0,16	0,00	0,00	0,00	996
27-10-2018 23:30	214919	156,61	1012,72	14,48	9,42	9,41	214919	0,00	9,91	58,15	3,82	5,15	0,17	0,00	0,01	0,01	984
28-10-2018 00:00	221811	156,87	1013,22	13,32	9,25	9,20	221811	0,00	8,35	60,77	4,54	5,07	0,15	0,15	0,00	0,00	993
28-10-2018 00:30	224425	157,28	1013,61	13,64	9,13	9,08	224425	0,00	7,20	57,51	4,50	4,97	0,14	0,00	0,00	0,00	985
28-10-2018 01:00	227322	157,47	1013,94	13,86	8,91	8,85	227322	0,00	10,92	60,07	4,47	8,11	0,13	0,00	0,00	0,00	987
28-10-2018 01:30	229333	156,48	1014,38	13,87	8,81	8,75	229333	0,00	8,13	57,25	4,08	7,25	0,13	0,00	0,01	0,01	979
28-10-2018 02:00	219182	156,12	1015,10	12,15	9,23	9,17	219182	0,00	6,86	62,32	3,06	4,23	0,13	0,00	0,02	0,00	979
28-10-2018 02:30	218385	156,32	1015,44	12,32	9,13	9,07	218385	0,00	6,08	56,22	2,52	2,45	0,14	0,00	0,01	0,00	974
28-10-2018 03:00	225552	156,51	1015,50	12,41</													

	28-10-2018 22:30	225369	157,77	1016,16	12,51	9,07	9,01	225369	0,00	8,60	56,62	4,34	3,76	0,12	0,00	0,02	0,03	985
	28-10-2018 23:00	223105	157,71	1015,95	12,47	9,21	9,16	223105	0,00	8,93	61,52	4,03	3,88	0,13	0,00	0,02	0,09	978
	28-10-2018 23:30	219158	157,75	1015,64	11,80	9,54	9,48	219158	0,00	8,77	55,18	4,46	4,60	0,14	0,00	0,02	0,06	970
	29-10-2018 00:00	224890	158,64	1015,44	12,07	9,42	9,36	224890	0,00	8,36	58,96	4,20	4,82	0,14	0,02	0,04	0,02	969
	29-10-2018 00:30	225013	158,98	1014,75	12,21	9,43	9,37	225013	0,00	8,31	61,93	4,29	4,38	0,13	0,00	0,02	0,05	971
	29-10-2018 01:00	223301	159,29	1014,18	11,59	9,69	9,64	223301	0,01	8,78	53,35	4,70	4,08	0,12	0,00	0,02	0,06	968
	29-10-2018 01:30	228924	160,14	1013,96	12,25	9,42	9,36	228924	0,02	8,51	61,08	4,25	3,65	0,10	0,00	0,02	0,06	970
	29-10-2018 02:00	224070	159,82	1014,78	11,78	9,61	9,56	224070	0,01	8,26	60,19	4,35	4,81	0,14	0,01	0,04	0,05	973
	29-10-2018 02:30	222302	159,53	1014,09	11,37	9,69	9,63	222302	0,00	7,10	59,95	3,41	4,06	0,15	0,00	0,04	0,05	973
	29-10-2018 03:00	224848	160,34	1013,47	11,23	9,81	9,75	224848	0,01	8,14	56,31	3,69	4,90	0,15	0,00	0,04	0,04	965
	29-10-2018 03:30	227429	161,00	1012,61	11,50	9,70	9,64	227429	0,00	7,56	60,15	3,43	4,30	0,15	0,00	0,03	0,05	963
	29-10-2018 04:00	227845	160,75	1012,30	11,30	9,61	9,55	227845	0,01	8,10	102,10	3,17	5,40	0,17	0,01	0,04	0,04	978
	29-10-2018 04:30	222953	159,64	1012,00	11,00	9,66	9,60	222953	0,00	7,36	55,31	2,39	4,45	0,16	0,00	0,02	0,03	975
	29-10-2018 05:00	219661	160,10	1011,94	11,07	10,01	9,95	219661	0,00	7,25	59,41	4,11	3,77	0,15	0,00	0,04	0,06	959
	29-10-2018 05:30	228220	161,30	1011,70	12,24	9,63	9,57	228220	0,01	7,66	63,26	5,13	4,42	0,12	0,01	0,03	0,03	971
	29-10-2018 06:00	226467	161,05	1011,42	11,15	9,43	9,37	226467	0,00	9,37	53,14	4,33	3,55	0,13	0,00	0,03	0,05	973
	29-10-2018 06:30	224912	160,73	1010,93	12,15	9,89	9,83	224912	0,00	7,50	53,24	4,98	3,80	0,15	0,00	0,03	0,04	966
	29-10-2018 07:00	223639	160,88	1010,51	12,34	9,43	9,37	223639	0,01	7,79	63,73	4,69	4,71	0,16	0,00	0,18	0,07	972
	29-10-2018 07:30	226640	159,30	1010,00	12,06	9,47	9,41	226640	0,00	6,88	55,51	3,75	4,33	0,17	0,00	0,13	0,06	972
	29-10-2018 08:00	221336	159,17	1009,37	11,32	9,96	9,91	221336	0,00	7,18	59,20	4,02	4,45	0,18	0,00	0,17	0,05	969
	29-10-2018 08:30	228769	159,83	1008,93	12,05	9,52	9,46	228769	0,00	7,29	56,86	3,91	4,74	0,14	0,00	0,15	0,04	977
	29-10-2018 09:00	222637	159,65	1008,63	11,64	9,84	9,78	222637	0,00	7,24	56,32	4,18	4,70	0,13	0,00	0,17	0,05	976
	29-10-2018 09:30	226638	160,88	1008,38	12,45	9,79	9,73	226638	0,00	5,62	58,07	6,84	2,19	0,11	0,00	0,18	0,04	974
	29-10-2018 10:00	226880	161,44	1008,26	12,68	9,78	9,72	226880	0,00	3,24	63,15	5,04	1,95	0,08	0,00	0,23	0,06	961
	29-10-2018 10:30	233740	161,69	1008,13	12,62	9,50	9,44	233740	0,00	2,38	60,33	4,45	1,91	0,05	0,00	0,21	0,02	962
	29-10-2018 11:00	232115	160,58	1007,31	12,21	9,26	9,21	232115	0,01	4,16	52,35	2,33	2,79	0,12	0,00	0,22	0,02	979
	29-10-2018 11:30	216308	159,19	1006,97	11,43	10,05	9,99	216308	0,04	8,26	52,09	5,95	4,56	0,15	0,00	0,21	0,04	975
	29-10-2018 12:00	223796	159,62	1006,70	14,21	9,54	9,48	223796	0,02	6,50	63,10	8,01	2,06	0,12	0,01	0,21	0,06	982
	29-10-2018 12:30	224403	160,38	1006,13	14,07	9,61	9,57	224403	0,01	8,87	64,35	3,81	1,91	0,10	0,00	0,10	0,10	980
	29-10-2018 13:00	229854	157,26	1005,28	12,98	8,79	8,73	229854	0,08	7,68	45,84	1,93	4,03	0,13	0,00	0,22	0,03	993
	29-10-2018 13:30	223757	154,55	1004,88	10,93	8,88	8,83	223757	0,12	10,84	54,97	2,23	4,43	0,13	0,00	0,19	0,03	985
	29-10-2018 14:00	215904	158,82	1004,54	11,57	9,80	9,74	215904	0,06	9,72	64,80	5,69	2,81	0,16	0,00	0,15	0,04	978
	29-10-2018 14:30	227100	158,56	1004,20	12,25	9,41	9,35	227100	0,01	8,67	60,09	4,45	2,53	0,13	0,00	0,14	0,02	976
	29-10-2018 15:00	224584	158,30	1004,01	11,91	9,51	9,45	224584	0,02	7,39	54,32	3,87	4,20	0,14	0,00	0,18	0,00	972
	29-10-2018 15:30	223963	159,19	1003,42	11,64	9,71	9,65	223963	0,00	7,48	60,51	3,99	3,61	0,13	0,00	0,18	0,01	960
	29-10-2018 16:00	229033	160,04	1002,94	11,92	9,63	9,57	229033	0,00	6,76	59,94	5,59	2,92	0,10	0,00	0,16	0,01	965
	29-10-2018 16:30	223951	160,10	1002,35	12,33	9,26	9,21	223951	0,00	7,70	56,99	4,23	4,88	0,12	0,00	0,16	0,00	968
	29-10-2018 17:00	230128	159,59	1001,75	12,29	9,36	9,31	230128	0,00	7,86	58,36	4,67	3,88	0,10	0,00	0,15	0,01	966
	29-10-2018 17:30	230889	158,46	1001,19	12,26	9,03	8,97	230889	0,00	6,91	53,51	4,13	4,06	0,10	0,00	0,16	0,00	972
	29-10-2018 18:00	229405	158,48	1000,45	12,14	9,16	9,11	229405	0,00	7,01	62,84	2,53	4,69	0,11	0,00	0,15	0,01	972
	29-10-2018 18:30	227228	159,30	1000,35	11,69	9,63	9,57	227228	0,00	7,56	57,56	5,01	5,01	0,13	0,00	0,19	0,00	961
	29-10-2018 19:00	227213	159,92	999,84	11,48	9,66	9,60	227213	0,00	7,53	55,08	3,52	6,58	0,14	0,00	0,16	0,00	966
	29-10-2018 19:30	229697	161,28	999,37	11,60	9,78	9,72	229697	0,00	7,77	61,45	3,99	3,39	0,10	0,00	0,19	0,00	962
	29-10-2018 20:00	232706	161,64	998,96	11,88	9,60	9,54	232706	0,00	8,22	58,15	2,22	3,67	0,11	0,00	0,18	0,01	967
	29-10-2018 20:30	234298	161,52	998,47	11,95	9,50	9,44	234298	0,00	8,40	54,31	3,95	6,75	0,12	0,00	0,19	0,00	966
	29-10-2018 21:00	233917	161,14	997,75	12,34	9,29	9,24	233917	0,01	7,91	60,41	3,13	7,52	0,12	0,00	0,19	0,01	971
	29-10-2018 21:30	230502	160,13	997,28	12,32	9,37	9,32	230502	0,01	8,70	57,08	3,71	7,83	0,10	0,00	0,19	0,00	973
	29-10-2018 22:00	223952	159,51	997,04	11,50	9,90	9,84	223952	0,01	8,33	57,48	3,16	6,55	0,13	0,00	0,19	0,00	959
	29-10-2018 22:30	223258	159,98	996,26	11,84	9,57	9,52	223258	0,01	8,04	59,96	4,82	6,65	0,10	0,00	0,24	0,00	954
	29-10-2018 23:00	225196	159,71	995,49	12,04	9,28	9,22	225196	0,00	7,88	53,14	4,86	6,86	0,11	0,00	0,24	0,00	964
	29-10-2018 23:30	229899	158,32	994,61	12,21	9,18	9,14	229899	0,00	8,23	62,67	3,42	8,99	0,10	0,00	0,18	0,05	975
	30-10-2018 00:00	230051	157,85	994,02	12,23	9,22	9,16	230051	0,01	9,15	54,28	3,47	7,88	0,12	0,00	0,15	0,15	975
	30-10-2018 00:30	229694	158,65	993,57	12,90	9,39	9,33	229694	0,02	10,33	62,59	3,87	7,58	0,12	0,00	0,15	0,02	975
	30-10-2018 01:00	232741	160,30	992,20	12,58	9,53	9,47											

31-10-2018 03:30	234908	162,11	1000,22	14,26	9,14	9,09	234908	0,05	7,54	55,88	5,59	2,43	0,07	0,01	0,09	0,06	971	
31-10-2018 04:00	236836	161,83	1000,88	13,73	9,14	9,08	236836	0,05	7,36	54,93	5,11	2,69	0,07	0,00	0,11	0,07	975	
31-10-2018 04:30	232422	162,91	1001,37	13,51	9,23	9,17	232422	0,05	8,78	61,86	4,70	3,11	0,08	0,10	0,08	0,02	972	
31-10-2018 05:00	229119	158,99	1001,92	12,52	9,21	9,20	229119	0,09	7,92	53,53	4,15	3,45	0,10	0,00	0,08	0,02	976	
31-10-2018 05:30	230364	158,80	1003,00	13,03	9,15	9,10	230364	0,06	7,65	59,41	4,27	3,12	0,08	0,00	0,09	0,07	979	
31-10-2018 06:00	228452	158,42	1004,19	12,97	9,20	9,15	228452	0,06	8,11	58,36	4,54	3,01	0,08	0,00	0,09	0,07	975	
31-10-2018 06:30	229529	158,33	1004,95	13,10	9,23	9,17	229529	0,06	7,87	56,57	4,75	3,10	0,09	0,00	0,07	0,07	978	
31-10-2018 07:00	229619	158,27	1005,65	13,17	9,14	9,08	229619	0,08	7,44	58,80	4,99	2,62	0,10	0,00	0,06	0,06	976	
31-10-2018 07:30	231402	158,26	1006,25	13,84	8,79	8,74	231402	0,05	7,99	54,59	5,44	3,40	0,10	0,00	0,06	0,01	985	
31-10-2018 08:00	226965	156,91	1006,71	13,26	8,88	8,82	226965	0,13	8,26	56,15	4,26	3,97	0,12	0,00	0,05	0,05	989	
31-10-2018 08:30	218315	155,79	1007,74	13,12	9,04	8,98	218315	0,15	7,83	58,67	4,39	3,99	0,13	0,00	0,04	0,05	985	
31-10-2018 09:00	215114	155,41	1008,25	13,28	9,14	9,09	215114	0,14	8,32	60,06	5,20	3,20	0,13	0,00	0,03	0,02	1031	
31-10-2018 09:30	207502	156,42	1008,79	11,98	10,10	10,04	207502	0,18	9,67	54,23	12,71	8,13	0,80	0,00	0,02	0,05	987	
31-10-2018 10:00	203340	158,16	1009,45	11,39	10,53	10,47	203340	0,14	9,16	52,94	39,28	8,04	1,20	0,00	0,01	0,02	989	
31-10-2018 10:30	209752	156,56	1009,76	13,07	9,48	9,42	209752	0,16	7,38	64,46	5,08	5,05	0,24	0,00	0,02	0,05	973	
31-10-2018 11:00	209847	155,69	1010,07	12,82	9,59	9,53	209847	0,17	8,42	5,60	5,32	0,24	0,00	0,02	0,04	976		
31-10-2018 11:30	203633	157,31	1010,48	12,12	10,08	10,02	203633	0,15	9,20	52,28	33,78	6,30	1,44	0,00	0,01	0,01	977	
31-10-2018 12:00	208508	155,90	1010,88	12,22	9,84	9,79	208508	0,18	8,48	57,16	9,46	4,92	0,34	0,00	0,01	0,01	989	
31-10-2018 12:30	206159	155,74	1010,97	12,97	9,54	9,48	206159	0,16	7,66	60,97	4,84	3,08	0,25	0,00	0,01	0,03	986	
31-10-2018 13:00	208487	155,21	1010,93	11,85	9,68	9,62	208487	0,14	8,94	63,34	3,93	7,45	0,26	0,00	0,02	0,03	1001	
31-10-2018 13:30	202538	156,40	1010,87	11,23	10,27	10,21	202538	0,13	9,52	55,28	15,42	8,09	0,54	0,00	0,01	0,03	960	
31-10-2018 14:00	207863	158,08	1011,02	11,78	10,19	10,12	207863	0,16	10,58	59,42	51,33	8,38	0,00	0,00	0,00	0,05	975	
31-10-2018 14:30	209701	155,83	1011,14	12,00	9,58	9,52	209701	0,13	8,69	53,60	5,38	5,00	0,02	0,00	0,01	0,07	989	
31-10-2018 15:00	208470	155,63	1011,10	12,22	9,68	9,62	208470	0,15	7,13	59,89	4,12	3,45	0,16	0,00	0,01	0,08	974	
31-10-2018 15:30	214706	157,02	1011,00	12,69	9,57	9,51	214706	0,14	8,33	54,34	5,24	3,47	0,15	0,01	0,00	0,10	988	
31-10-2018 16:00	217153	156,96	1011,09	14,09	9,17	9,11	217153	0,09	5,57	64,00	5,17	1,92	0,13	0,01	0,00	0,07	992	
31-10-2018 16:30	218718	156,59	1011,12	13,88	9,22	9,16	218718	0,10	6,13	54,88	5,20	3,97	0,14	0,00	0,01	0,05	976	
31-10-2018 17:00	218958	157,80	1011,05	13,83	9,31	9,25	218958	0,11	6,65	59,95	5,64	4,07	0,14	0,00	0,01	0,06	988	
31-10-2018 17:30	221666	158,32	1011,00	13,83	9,31	9,29	221666	0,10	6,08	60,06	5,00	2,44	0,13	0,00	0,00	0,02	976	
31-10-2018 18:00	227143	159,34	1011,12	13,63	9,32	9,27	227143	0,12	6,28	58,70	5,27	2,26	0,12	-	0,01	0,01	980	
31-10-2018 18:30	227496	159,57	1011,27	13,61	9,28	9,22	227496	0,14	6,51	59,61	6,11	1,96	0,01	-	0,03	0,00	979	
31-10-2018 19:00	230605	159,10	1011,31	13,75	9,01	8,95	230605	0,05	5,49	56,66	5,65	2,02	0,09	-	0,02	0,00	984	
31-10-2018 19:30	229794	158,62	1011,24	13,85	9,06	8,99	229794	0,06	6,16	56,42	6,47	2,19	0,08	-	0,00	0,00	986	
31-10-2018 20:00	222704	158,91	1011,00	13,21	9,52	9,46	222704	0,03	6,52	59,09	5,73	2,03	0,10	-	0,02	0,01	975	
31-10-2018 20:30	228101	160,77	1010,55	13,59	9,51	9,46	228101	0,00	5,59	62,28	5,33	1,93	0,09	-	0,04	0,03	969	
31-10-2018 21:00	222939	161,18	1010,36	12,59	9,88	9,82	222939	0,00	5,86	52,80	5,10	2,21	0,10	0,01	0,04	0,02	959	
31-10-2018 21:30	223130	161,95	1010,42	13,09	9,88	9,82	223130	0,00	6,75	60,19	5,96	2,68	0,09	-	0,06	0,01	968	
31-10-2018 22:00	227596	161,87	1010,38	13,55	9,57	9,51	227596	0,06	6,88	61,83	6,88	2,97	0,05	-	0,04	0,03	976	
31-10-2018 22:30	230449	160,86	1010,29	13,63	9,39	9,33	230449	0,04	6,57	57,45	4,81	2,65	0,09	-	0,06	0,02	983	
31-10-2018 23:00	224929	158,41	1010,44	12,33	9,44	9,38	224929	0,09	6,28	54,63	4,12	3,00	0,14	-	0,09	0,02	988	
31-10-2018 23:30	223998	158,54	1010,02	12,66	9,67	9,61	223998	0,05	6,84	62,48	5,48	2,58	0,18	-	0,08	0,01	970	
01-11-2018 00:00	228382	159,00	1009,93	14,11	9,35	9,29	228382	0,12	6,35	54,93	6,15	2,17	0,12	0,12	-	0,08	0,08	973
01-11-2018 00:30	228081	158,90	1009,96	13,94	9,33	9,27	228081	0,06	6,13	61,61	5,57	1,92	0,11	-	0,09	0,00	978	
01-11-2018 01:00	226986	158,26	1009,74	13,65	9,18	9,13	226986	0,08	5,96	53,90	4,88	1,15	0,10	-	0,11	0,02	983	
01-11-2018 01:30	230859	158,93	1009,23	13,62	9,16	9,10	230859	0,06	5,72	58,78	4,15	1,86	0,10	-	0,11	0,02	982	
01-11-2018 02:00	223236	159,31	1009,14	12,74	9,57	9,51	223236	0,05	5,76	56,87	3,67	1,92	0,11	-	0,11	0,02	974	
01-11-2018 02:30	225370	159,33	1009,16	13,23	9,50	9,45	225370	0,03	5,55	63,96	4,60	1,93	0,11	-	0,10	0,01	973	
01-11-2018 03:00	224268	159,31	1008,73	13,11	9,46	9,41	224268	0,06	5,65	63,04	3,98	1,90	0,11	-	0,10	0,02	983	
01-11-2018 03:30	224451	160,03	1008,27	13,05	9,70	9,65	224451	0,02	6,46	59,11	4,65	2,03	0,11	-	0,13	0,04	976	
01-11-2018 04:00	226569	160,98	1007,77	12,78	9,74	9,68	226569	0,01	6,36	60,19	4,33	1,97	0,10	-	0,14	0,02	971	
01-11-2018 04:30	226294	161,42	1007,61	12,61	9,51	9,45	226294	0,02	6,81	51,87	5,61	1,90	0,10	-	0,22	0,04	970	
01-11-2018 05:00	231866	161,26	1007,16	13,30	9,36	9,30	231866	0,01	5,57	66,07	4,38	1,92	0,10	0,00	0,20	0,01	978	
01-11-2018 05:30	229370	161,21	1006,80	12,81	9,58	9,52	229370	0,02	5,54	53,57	4,62	1,99	0,10	-	0,20	0,01	969	
01-11-2018 06:00	231214	160,56	1006,46	13,05	9,27	9,21	231214	0,04	6,12	57,69	4,48	2,67	0,11	-	0,19	0,00	988	
01-11-2018 06:30	225704	159,75	1006,38	12,64	9,27	9,20	225704	0,06	5,88	59,24	4,06	2,00	0,11	-	0,20	0,00	976	
01-11-2018 07:00	230507	160,63	1006,25	13,03	9,25	9,18	230507	0,04	6,74	59,67	4,69	1,93	0,10	-	0,17	0,00	976	
01-11-2018 07:30	229962	159,87	1006,39	12,87	9,27	9,21	229962	0,08	6,97	58,55	4,57	1,93	0,11	-	0,17	0,00	991	
01-11-2018 08:00	227896	160,62	1006,45	12,49	9,63	9,57	227896	0,05	7,89	57,30	3,42	3,96	0,12	-	0,16	0,00	975	
01-11-2018 08:30	229349	161,48	1006,55	13,54	9,45	9,45	229349	0,05	8,78	55,95	5,53	3,87	0,10	-	0,26	0,00	976	
01-11-2018 09:00	230612	161,53	1006,68	13,63	9,48	9,43	230612	0,08	10,01	58,07	5,61	4,62	0,12	-	0,27	0,00	973	
01-11-2018 09:30	227605	159,96	1006,84	13,60	9,35	9,30	227605	0,12	9,19	59,70	4,66	3,82	0,13	-	0,21	0,00	984	
01-11-2018 10:00	233152	159,62	1006,88	14,77	9,04	8,99	233152	0,12	8,48	58,47	4,98	3,49	0,11	-	0,21	0,00	984	
01-11-2018 10:30	224735	159,36	1006,75	13,85	9,27	9,21	224735	0,15	8,75	54,17	5,24	3,86	0,12	-	0,24	0,00	976	
01-11-2018 11:00	224801	160,20	1006,28	13,97	9,68	9,62	224801	0,18	8,70	58,05	5,03	3,10	0,10	-	0,25	0,00	948	
01-11-2018 11:30	228854	160,18	1006,38	12,91	9,61	9,55	228854	0,16	7,74	58,39	6,60	3,21	0,14	-	0,19	0,00	943	
01-11-2018 12:00	230562	159,90	1006,27	12,97	9,47	9,42	230562	0,14	5,60	58,44	6,43	1,93	0,12	-	0,19	0,00	955	
01-11-2018 12:30	231705	159,95	1006,15	13,18	9,													

	02-11-2018 08:30	226805	159.65	1014.83	12.62	9.26	9.20	226805	0.11	9.42	52.99	4.49	6.15	0.07	-	0.13	0.02	986				
	02-11-2018 09:00	220974	158.80	1015.42	12.58	9.49	9.43	220974	0.12	10.67	57.54	5.33	6.68	0.08	-	0.13	0.02	976				
	02-11-2018 09:30	231764	157.45	1016.02	14.10	8.48	8.43	231764	0.13	9.43	58.65	5.39	5.56	0.10	-	0.09	0.01	979				
	02-11-2018 10:00	223651	157.53	1016.82	13.32	9.46	9.00	223651	0.09	9.13	52.94	5.60	5.60	0.15	-	0.09	0.01	990				
	02-11-2018 10:30	211587	156.85	1017.28	13.42	9.68	9.62	211587	0.06	9.19	52.94	5.43	4.57	0.10	-	0.08	0.02	966				
	02-11-2018 11:00	220840	159.92	1017.64	14.94	9.58	9.52	220840	0.09	9.60	57.36	6.94	4.30	0.06	-	0.09	0.00	966				
	02-11-2018 11:30	216556	160.89	1017.99	13.59	10.00	9.94	216556	0.02	9.62	55.92	7.78	4.60	0.08	-	0.11	0.00	943				
	02-11-2018 12:00	221536	160.67	1018.39	13.95	9.62	9.56	221536	0.10	9.56	61.32	6.32	5.17	0.07	-	0.09	0.00	988				
	02-11-2018 12:30	219441	159.59	1018.76	12.79	9.62	9.57	219441	0.13	8.84	56.34	5.42	4.29	0.09	-	0.12	0.02	950				
	02-11-2018 13:00	218196	158.40	1019.15	12.93	9.47	9.42	218196	0.07	7.69	61.54	3.95	2.85	0.07	-	0.09	0.01	954				
	02-11-2018 13:30	215479	157.88	1019.41	13.09	9.54	9.48	215479	0.02	7.72	54.47	3.78	3.72	0.09	-	0.07	0.01	958				
	02-11-2018 14:00	216559	157.94	1019.66	13.02	9.56	9.50	216559	0.02	9.56	61.00	4.87	3.99	0.10	-	0.08	0.00	949				
	02-11-2018 14:30	216570	158.46	1020.29	13.46	9.67	9.61	216570	0.05	6.65	56.29	5.12	3.03	0.08	-	0.12	0.00	949				
	02-11-2018 15:00	220080	159.67	1020.74	12.97	9.69	9.63	220080	0.05	6.88	59.61	4.61	3.27	0.07	-	0.09	0.01	954				
	02-11-2018 15:30	223251	160.36	1021.23	12.59	9.73	9.67	223251	0.05	6.16	59.71	4.93	2.91	0.06	-	0.11	0.02	958				
	02-11-2018 16:00	227131	160.83	1021.62	13.21	9.49	9.43	227131	0.02	6.62	61.27	4.31	2.95	0.05	-	0.11	0.01	961				
	02-11-2018 16:30	225708	161.11	1022.24	13.23	9.59	9.53	225708	0.03	7.06	57.51	5.47	2.62	0.07	0.07	0.15	0.02	962				
	02-11-2018 17:00	224833	161.48	1022.40	13.25	9.67	9.62	224833	0.00	6.43	56.10	7.07	2.44	0.10	0.20	0.18	0.00	958				
	02-11-2018 17:30	227542	162.01	1022.93	14.74	9.39	9.33	227542	0.01	7.39	61.00	5.88	2.79	0.08	0.02	0.21	0.01	961				
	02-11-2018 18:00	226594	161.32	1023.21	14.42	9.38	9.32	226594	0.03	7.78	56.13	5.05	4.60	0.07	0.00	0.21	0.00	963				
	02-11-2018 18:30	222384	160.09	1023.74	13.53	9.63	9.57	222384	0.03	7.88	57.00	4.95	4.80	0.07	-	0.22	0.00	953				
	02-11-2018 19:00	222007	159.07	1024.34	13.14	9.62	9.56	222007	0.04	7.86	58.91	3.86	5.24	0.06	-	0.21	0.00	962				
	02-11-2018 19:30	222240	159.66	1024.71	13.00	9.76	9.70	222240	0.02	7.62	58.93	6.17	2.94	0.06	-	0.30	0.01	957				
	02-11-2018 20:00	219611	159.86	1025.08	13.45	9.81	9.75	219611	0.01	5.43	51.84	7.25	2.04	0.05	0.12	0.35	0.00	958				
	02-11-2018 20:30	224204	160.42	1025.25	13.12	9.73	9.68	224204	0.01	6.04	52.14	4.82	2.13	0.05	0.09	0.40	0.00	959				
	02-11-2018 21:00	224966	160.58	1025.38	12.51	9.76	9.70	224966	0.00	6.46	61.81	4.95	4.32	0.07	0.16	0.25	0.00	964				
	02-11-2018 21:30	226062	159.99	1025.64	12.93	9.45	9.39	226062	0.01	6.63	54.55	4.03	2.88	0.07	0.02	0.26	0.01	974				
	02-11-2018 22:00	220714	158.64	1025.79	12.36	9.58	9.52	220714	0.03	7.04	55.22	7.04	3.55	0.07	0.01	0.29	0.01	974				
	02-11-2018 22:30	223510	159.45	1026.10	12.35	9.66	9.61	223510	0.02	7.13	58.79	6.17	4.89	0.08	0.03	0.35	0.00	967				
	02-11-2018 23:00	224013	160.10	1026.21	13.06	9.63	9.57	224013	0.02	7.08	58.31	5.36	3.32	0.07	0.00	0.25	0.00	967				
	02-11-2018 23:30	225948	159.40	1026.41	13.45	9.19	9.14	225948	0.04	6.27	56.04	3.50	3.16	0.06	0.02	0.26	0.00	980				
	03-11-2018 00:00	221457	158.73	1026.51	12.71	9.48	9.42	221457	0.04	0.04	57.70	57.70	3.60	3.60	4.63	4.63	0.07	0.01	0.23	0.23	0.01	0.01
	03-11-2018 00:30	222127	157.69	1026.85	12.21	9.86	9.81	222127	0.05	7.19	57.14	2.95	0.65	0.07	-	0.00	0.00	982				
	03-11-2018 01:00	220172	157.83	1026.57	12.52	9.41	9.35	220172	0.05	9.35	58.44	5.88	4.44	0.08	0.01	0.14	0.00	977				
	03-11-2018 01:30	217414	158.29	1026.50	12.10	9.68	9.62	217414	0.02	7.17	57.94	2.63	4.88	0.08	-	0.14	0.00	974				
	03-11-2018 02:00	219962	159.34	1026.48	11.93	9.80	9.74	219962	0.01	7.62	59.14	3.48	3.01	0.09	0.00	0.13	0.00	967				
	03-11-2018 02:30	221850	159.69	1026.67	12.45	9.63	9.57	221850	0.01	7.42	60.34	3.01	4.15	0.09	0.31	0.10	0.00	972				
	03-11-2018 03:00	222356	159.36	1026.70	12.73	9.52	9.46	222356	0.01	7.08	61.25	3.41	2.93	0.10	0.53	0.12	0.00	972				
	03-11-2018 03:30	221636	159.92	1026.58	12.87	9.62	9.56	221636	0.01	6.89	57.59	5.81	3.07	0.09	0.76	0.13	0.02	972				
	03-11-2018 04:00	227207	160.73	1026.55	13.94	9.35	9.29	227207	0.01	7.01	60.97	5.47	2.76	0.08	1.01	0.14	0.01	975				
	03-11-2018 04:30	227516	161.05	1026.65	14.26	9.28	9.22	227516	0.00	7.16	58.71	3.54	2.69	0.08	1.25	0.19	0.00	979				
	03-11-2018 05:00	224117	160.53	1026.68	13.85	9.44	9.41	224117	0.01	7.71	61.43	4.85	3.70	0.09	0.59	0.19	0.01	979				
	03-11-2018 05:30	220065	159.22	1026.70	13.09	9.56	9.50	220065	0.03	7.80	55.40	3.41	3.65	0.10	0.03	0.16	0.01	982				
	03-11-2018 06:00	221975	158.46	1026.67	12.96	9.42	9.36	221975	0.05	7.23	61.03	4.15	3.04	0.09	-	0.20	0.01	991				
	03-11-2018 06:30	214593	158.74	1026.73	-	-	-	214593	0.02	7.50	58.00	4.00	5.00	0.20	0.00	0.15	0.10	980				
	03-11-2018 07:00	216883	159.13	1026.65	12.50	9.68	9.62	216883	0.02	6.87	64.27	3.41	4.44	0.12	0.00	0.15	0.00	981				
	03-11-2018 07:30	221876	159.81	1026.79	12.87	9.72	9.67	221876	0.00	7.31	53.03	5.21	2.36	0.11	-	0.17	0.06	966				
	03-11-2018 08:00	219745	160.14	1026.71	12.61	9.88	9.82	219745	0.00	7.18	59.85	4.80	3.81	0.12	-	0.15	0.05	970				
	03-11-2018 08:30	223203	160.68	1026.72	12.19	9.82	9.76	223203	0.00	7.43	67.60	4.67	4.66	0.11	-	0.12	0.03	972				
	03-11-2018 09:00	220561	161.12	1026.78	12.52	10.00	9.94	220561	0.00	7.66	54.62	2.83	2.83	0.09	0.01	0.16	0.02	962				
	03-11-2018 09:30	229235	161.47	1026.96	13.13	9.55	9.49	229235	0.01	7.19	61.98	4.76	3.97	0.10	0.07	0.21	0.00	979				
	03-11-2018 10:00	227668	160.79	1026.97	13.08	9.37	9.32	227668	0.03	7.67	53.65	5.02	7.00	0.20	0.05	0.23	0.04	981				
	03-11-2018 10:30	228076	159.66	1026.75	13.31	9.05	9.00	228076	0.07	8.19	57.79	5.21	8.94	0.17	-	0.20	0.05	995				
	03-11-2018 11:00	224677	158.60	1026.67	13.50	9.15	9.09	224677	0.15	8.90	59.81	5.85	8.51	0.14	-	0.14	0.04	985				
	03-11-2018 11:30	229867	157.80	1026.56	12.97	9.82	9.87	229867	0.07	7.72	61.07	4.60	7.07	0.17	0.07	0.12	0.01	985				
	03-11-2018 12:00	218990	157.89	1026.38	13.35	9.34	9.34	218990	0.15	8.94	59.24	5.08	7.71	0.15	-	0.13	0.04	989				
	03-11-2018 12:30	220554	160.07	1026.30	14.05	9.71	9.65	220554	0.16	7.71	57.33	6.59	4.91	0.14	-	0.15	0.06	969				
	03-11-2018 13:00	228058	161.62	1025.99	14.70	9.43	9.38	228058	0.14	7.36	57.81	7.04	3.98	0.08	0.01	0.21	0.07	950				
	03-11-2018 13:30	221445	162.10	1025.48	13.29	9.91	9.87	221445	0.07	8.32	61.45	7.65	5.37	0.07	0.00	0.27	0.00	977				
	03-11-2018 14:00	227012	162.14	1025.26	13.01	9.69	9.64	227012	0.07	7.81	61.33	6.26	5.16	0.10	0.02	0.30	0.07	939				
	03-11-2018 14:30	222888	161.27	1024.94	12.24	9.82	9.76	222888	0.09	7.03	56.27	5.55	4.36	0.13	0.01	0.26	0.06	946				
	03-11-2018 15:00	225680	160.55	1024.73	13.12	9.45	9.40	225680	0.09	6.77	62.05	5.79	3.23	0.13	0.00	0.26	0.07	959				
	03-11-2018 15:30	223856	160.31	1024.53	13.88	9.40	9.34	223856	0.04	6.90	61.50	4.40	3.98	0.10	0.13	0.00	0.06	966				
	03-11-2018 16:00	223349	159.42	1024.11	13.88	9.37	9.31	223349	0.08	7.02	59.85	4.05	5.24	0.10	-	0.21	0.00	974				
	03-11-2018 16:30	218285	158.85	1023.96	13.03	9.69	9.63	218285	0.06	7.26	53.81	5.43	4.23	0.14	-							

04-11-2018 13:30	228681	160.25	1013.92	12.94	9.39	9.33	228681	0.15	5.69	64.20	6.29	2.20	0.17	-	0.24	0.01	960	
04-11-2018 14:00	225045	158.93	1013.61	12.57	9.29	9.23	225045	0.14	5.84	53.76	4.00	3.26	0.15	-	0.17	0.00	967	
04-11-2018 14:30	225063	159.67	1013.26	13.23	9.49	9.43	225063	0.15	5.19	59.21	5.19	2.35	0.15	-	0.18	0.01	969	
04-11-2018 15:00	223554	160.53	1013.03	13.46	9.55	9.54	223554	0.14	6.04	59.85	5.10	2.36	0.15	-	0.22	0.01	958	
04-11-2018 15:30	227139	160.72	1012.80	13.36	9.61	9.55	227139	0.16	6.69	55.85	5.80	3.36	0.15	-	0.20	0.00	960	
04-11-2018 16:00	230335	160.20	1012.64	12.64	9.44	9.39	230335	0.13	6.20	58.84	4.70	3.73	0.16	-	0.21	0.01	966	
04-11-2018 16:30	226144	159.75	1012.50	12.38	9.67	9.61	226144	0.14	6.93	55.91	5.65	3.95	0.17	-	0.22	0.01	963	
04-11-2018 17:00	231500	159.71	1012.37	13.05	9.25	9.20	231500	0.15	6.03	60.46	5.51	3.22	0.15	-	0.19	0.01	974	
04-11-2018 17:30	226589	159.01	1012.18	12.81	9.38	9.32	226589	0.10	7.01	56.03	5.17	2.99	0.16	-	0.19	0.01	979	
04-11-2018 18:00	229749	159.72	1012.09	13.16	9.40	9.34	229749	0.05	6.64	62.21	5.64	2.95	0.16	-	0.23	0.00	971	
04-11-2018 18:30	227721	160.41	1011.99	12.77	9.62	9.56	227721	0.02	6.85	55.36	5.80	3.23	0.15	-	0.23	0.00	960	
04-11-2018 19:00	229399	160.06	1011.96	12.51	9.54	9.49	229399	0.04	6.54	59.49	4.71	3.63	0.17	-	0.20	0.00	967	
04-11-2018 19:30	230079	160.59	1011.91	13.00	9.42	9.36	230079	0.02	6.33	58.00	5.41	2.68	0.15	-	0.19	0.03	968	
04-11-2018 20:00	229763	160.27	1011.98	13.11	9.33	9.28	229763	0.02	7.04	58.87	4.81	3.98	0.15	-	0.22	0.04	975	
04-11-2018 20:30	224817	160.21	1011.87	13.05	9.60	9.54	224817	0.01	7.18	56.43	5.05	2.95	0.16	-	0.24	0.02	974	
04-11-2018 21:00	229837	160.62	1011.73	12.93	9.41	9.35	229837	0.00	6.42	57.22	4.72	3.45	0.15	-	0.19	0.02	976	
04-11-2018 21:30	227309	160.79	1011.67	12.82	9.59	9.53	227309	0.00	7.09	56.17	5.14	3.12	0.16	-	0.25	0.02	971	
04-11-2018 22:00	229962	160.91	1011.49	13.36	9.30	9.25	229962	0.00	6.04	56.92	4.47	3.05	0.15	-	0.24	0.03	973	
04-11-2018 22:30	228379	159.79	1011.37	13.15	9.23	9.18	228379	0.00	6.26	58.22	4.47	3.21	0.16	-	0.27	0.02	984	
04-11-2018 23:00	226399	159.79	1011.37	13.14	9.42	9.36	226399	0.00	6.09	57.93	4.37	2.67	0.12	-	0.22	0.02	982	
04-11-2018 23:30	225772	160.11	1011.27	12.68	9.52	9.46	225772	0.00	6.46	53.69	7.88	4.05	0.17	-	0.20	0.01	977	
05-11-2018 00:00	232158	160.94	1011.00	13.85	9.10	9.05	232158	0.00	0.00	60.90	5.22	3.49	0.15	-	0.23	0.23	0.01	985
05-11-2018 00:30	222664	160.09	1010.96	13.30	9.63	9.57	222664	0.00	6.76	57.12	5.03	3.04	0.16	-	0.20	0.02	988	
05-11-2018 01:00	216853	159.82	1010.84	13.05	9.89	9.84	216853	0.00	5.75	52.19	4.18	2.62	0.17	-	0.19	0.01	980	
05-11-2018 01:30	224867	160.43	1010.51	12.58	9.86	9.80	224867	0.00	5.48	51.48	4.36	2.55	0.15	-	0.16	0.01	965	
05-11-2018 02:00	233517	160.50	1010.22	13.37	9.25	9.20	233517	0.00	6.50	63.23	4.54	4.08	0.15	-	0.19	0.01	978	
05-11-2018 02:30	223304	159.67	1010.00	12.32	9.78	9.73	223304	0.00	6.09	50.03	4.41	2.91	0.18	-	0.19	0.02	980	
05-11-2018 03:00	230203	160.44	1009.88	12.74	9.50	9.44	230203	0.00	5.79	61.13	4.03	2.46	0.16	-	0.24	0.05	973	
05-11-2018 03:30	238956	159.81	1009.71	12.66	9.48	9.42	238956	0.00	5.48	61.11	4.11	2.69	0.17	-	0.21	0.01	976	
05-11-2018 04:00	229815	159.32	1009.56	12.25	9.14	9.08	229815	0.02	5.64	64.07	4.07	2.74	0.16	-	0.22	0.04	988	
05-11-2018 04:30	230888	159.11	1009.37	13.77	9.05	9.00	230888	0.02	5.87	56.77	4.51	2.67	0.16	-	0.19	0.01	990	
05-11-2018 05:00	226245	157.54	1009.24	13.66	8.92	8.86	226245	0.07	5.86	58.87	3.19	2.17	0.17	-	0.16	0.02	1002	
05-11-2018 05:30	224816	159.83	1009.24	13.24	9.07	9.01	224816	0.00	6.97	54.39	4.17	3.52	0.16	-	0.20	0.01	997	
05-11-2018 06:00	226687	158.05	1008.73	13.18	9.10	9.05	226687	0.05	6.39	58.67	2.95	2.96	0.18	-	0.13	0.06	1000	
05-11-2018 06:30	221217	158.40	1008.96	-	-	-	221217	0.03	7.50	58.00	4.00	5.00	0.20	0.00	0.15	0.10	982	
05-11-2018 07:00	221257	158.98	1008.84	12.74	9.47	9.42	221257	0.05	5.42	57.17	3.75	2.51	0.18	-	0.11	0.03	992	
05-11-2018 07:30	222684	159.61	1008.85	12.64	9.69	9.63	222684	0.02	7.08	60.63	4.45	2.99	0.17	-	0.13	0.03	976	
05-11-2018 08:00	228189	159.86	1008.82	13.30	9.31	9.26	228189	0.00	6.01	59.85	4.29	3.15	0.15	-	0.15	0.01	986	
05-11-2018 08:30	226433	159.68	1009.03	13.05	9.35	9.29	226433	0.05	6.26	57.84	3.96	2.67	0.15	-	0.11	0.03	991	
05-11-2018 09:00	227929	160.31	1009.29	13.54	9.41	9.35	227929	0.04	6.11	60.58	4.44	2.71	0.14	-	0.12	0.00	981	
05-11-2018 09:30	229185	159.99	1009.05	13.41	9.11	9.06	229185	0.08	6.44	56.13	3.58	3.45	0.14	-	0.13	0.00	998	
05-11-2018 10:00	223004	159.78	1009.18	12.48	9.69	9.63	223004	0.10	6.44	61.50	3.91	3.31	0.15	-	0.12	0.01	986	
05-11-2018 10:30	220034	159.27	1008.98	12.05	9.63	9.58	220034	0.10	6.36	53.65	3.40	3.96	0.14	-	0.14	0.01	986	
05-11-2018 11:00	224066	161.08	1008.90	13.04	9.78	9.72	224066	0.04	7.51	65.54	4.86	2.78	0.17	-	0.11	0.02	976	
05-11-2018 11:30	224673	161.75	1008.71	13.13	9.79	9.73	224673	0.06	6.45	55.37	4.78	3.47	0.13	-	0.13	0.01	976	
05-11-2018 12:00	225309	161.46	1008.34	12.98	9.75	9.69	225309	0.11	6.67	61.41	4.27	3.24	0.12	-	0.12	0.01	978	
05-11-2018 12:30	225505	160.92	1007.92	12.75	9.79	9.74	225505	0.13	6.21	53.95	5.32	2.53	0.13	-	0.15	0.01	973	
05-11-2018 13:00	229697	158.71	1007.32	12.49	9.10	9.04	229697	0.15	6.57	54.41	3.35	3.89	0.16	-	0.14	0.02	990	
05-11-2018 13:30	221783	158.54	1006.98	13.92	9.77	9.71	221783	0.16	7.34	62.58	4.55	7.46	0.19	-	0.13	0.01	972	
05-11-2018 14:00	221883	157.99	1006.42	11.75	9.59	9.53	221883	0.16	8.37	55.35	3.22	7.33	0.18	-	0.10	0.02	981	
05-11-2018 14:30	216057	158.46	1006.39	13.34	10.10	10.04	216057	0.16	8.82	61.60	4.85	4.74	0.17	-	0.11	0.02	982	
05-11-2018 15:00	222969	160.32	1006.26	11.96	9.97	9.91	222969	0.12	7.08	59.77	5.02	3.20	0.15	-	0.12	0.01	969	
05-11-2018 15:30	225471	160.90	1006.05	12.77	9.80	9.74	225471	0.11	7.97	62.05	6.00	3.71	0.13	-	0.14	0.02	971	
05-11-2018 16:00	228784	161.27	1005.99	13.06	9.61	9.56	228784	0.11	6.79	55.94	3.77	3.60	0.12	-	0.15	0.02	967	
05-11-2018 16:30	222732	161.12	1005.79	12.11	14.09	14.05	222732	0.15	6.05	59.85	5.80	2.80	0.12	-	0.20	0.01	979	
05-11-2018 17:00	226148	159.31	1005.45	14.31	9.00	8.95	226148	0.14	5.64	53.79	3.17	3.34	0.13	-	0.20	0.01	979	
05-11-2018 17:30	218968	157.70	1005.63	13.15	9.43	9.37	218968	0.17	6.41	56.85	3.86	3.52	0.15	-	0.17	0.01	978	
05-11-2018 18:00	227633	158.50	1005.59	14.40	9.00	8.94	227633	0.15	6.30	59.95	4.58	4.48	0.14	-	0.13	0.01	992	
05-11-2018 18:30	226437	160.80	1005.13	14.17	9.15	9.17	226437	0.15	6.95	56.79	5.62	3.44	0.16	-	0.14	0.01	966	
05-11-2018 19:00	219090	159.42	1005.76	12.89	9.79	9.73	219090	0.13	6.85	58.39	5.66	4.61	0.16	-	0.12	0.00	950	
05-11-2018 19:30	222116	160.79	1005.85	14.05	9.78	9.72	222116	0.09	6.99	59.45	5.61	3.65	0.14	-	0.14	0.01	955	
05-11-2018 20:00	229567	160.96	1005.35	13.69	9.37	9.31	229567	0.11	6.50	58.20	5.42	3.94	0.13	0.39	0.16	0.02	970	
05-11-2018 20:30	227399	160.71	1005.09	12.97	9.57	9.51	227399	0.12	6.37	61.11	4.11	3.54	0.12	-	0.14	0.02	967	
05-11-2018 21:00	229105	159.99	1004.88	12.77	9.25	9.19	229105	0.13	7.26	53.09	3.41	5.11	0.15	-	0.18	0.17	969	
05-11-2018 21:30	219103	159.45	1004.80	11.67	9.99	9.93	219103	0.14	8.16	60.08	3.28	4.02	0.17	-	0.12	0.02	953	
05-11-2018 22:00	224344	160.90	1004.61	12.44	9.85	9.79	224344	0.10	7.86	59.49	3.90	3.75	0.15	-	0.15	0.03	947	
05-11-2018 22:30	227534	161.38	1004.46	12.31	9.72	9.67	227534	0.10	7.54	55.83	3.76							

	06-11-2018 18:30	222427	156,49	1002,81	12,36	9,02	8,97	222427	0,04	6,26	56,59		1,91	4,58	0,17	-	0,30	0,01	997		
	06-11-2018 19:00	225493	157,49	1002,77	13,48	9,24	9,18	225493	0,10	6,52	67,89		3,68	3,07	0,15	-	0,24	0,00	986		
	06-11-2018 19:30	231884	159,89	1002,80	14,34	9,10	9,04	231884	0,15	6,76	55,75		3,92	5,08	0,14	-	0,20	0,00	973		
	06-11-2018 20:00	219585	160,04	1002,80	11,96	9,96	9,90	219585	0,18	7,03	49,86		3,64	6,38	0,18	-	0,23	0,00	956		
	06-11-2018 20:30	222815	160,97	1003,05	12,38	9,95	9,89	222815	0,17	7,29	63,74		4,35	6,77	0,17	-	0,22	0,01	952		
	06-11-2018 21:00	225480	161,84	1003,20	12,36	9,95	9,89	225480	0,16	7,29	58,68		5,37	6,87	0,16	0,00	0,20	0,00	941		
	06-11-2018 21:30	227555	161,91	1003,29	11,54	9,91	9,86	227555	0,12	7,46	53,96		4,77	4,94	0,16	-	0,20	0,00	944		
	06-11-2018 22:00	219618	161,35	1003,25	12,06	9,55	9,49	219618	0,15	7,78	61,37		3,75	4,07	0,17	-	0,19	0,01	905		
	06-11-2018 22:30	229059	159,62	1003,28	12,70	9,17	9,11	229059	0,13	6,86	56,21		2,98	5,37	0,16	0,99	0,19	0,03	967		
	06-11-2018 23:00	227666	159,43	1003,28	13,21	9,24	9,19	227666	0,13	7,20	61,81		3,62	5,03	0,17	1,46	0,18	0,08	976		
	06-11-2018 23:30	224247	157,99	1003,17	12,76	9,12	9,07	224247	0,14	6,94	59,59		2,99	5,26	0,16	0,83	0,17	0,09	972		
	07-11-2018 00:00	218968	158,60	1003,00	11,94	9,81	9,75	218968	0,13	7,13	51,95	61,05	2,58	4,61	0,17	0,17	0,18	0,07	969		
	07-11-2018 00:30	220475	160,61	1002,80	12,50	9,97	9,91	220475	0,10	7,64	54,47		5,30	6,25	0,19	0,68	0,18	0,06	964		
	07-11-2018 01:00	216649	160,89	1002,67	13,38	9,93	9,87	216649	0,13	7,00	61,02		4,24	4,31	0,18	0,36	0,23	0,06	962		
	07-11-2018 01:30	228312	160,47	1003,53	14,17	9,36	9,31	228312	0,12	6,54	62,37		5,19	6,10	0,15	0,02	0,22	0,03	963		
	07-11-2018 02:00	226806	159,46	1002,59	13,09	9,43	9,37	226806	0,16	6,79	64,11		6,52	6,41	0,17	-	0,20	0,05	967		
	07-11-2018 02:30	227384	158,97	1002,63	13,47	9,32	9,27	227384	0,17	6,88	61,98		5,50	6,14	0,15	-	0,25	0,05	968		
	07-11-2018 03:00	227242	159,09	1002,60	13,74	9,34	9,28	227242	0,17	6,85	57,20		4,20	6,06	0,13	-	0,23	0,03	968		
	07-11-2018 03:30	224872	159,29	1002,42	13,20	9,59	9,53	224872	0,16	7,33	60,49		5,75	5,64	0,13	-	0,24	0,04	967		
	07-11-2018 04:00	232127	160,18	1002,47	14,07	9,21	9,16	232127	0,13	6,73	63,28		5,26	5,70	0,12	-	0,27	0,06	971		
	07-11-2018 04:30	229621	159,59	1002,52	14,01	9,10	9,04	229621	0,16	6,52	53,39		4,42	5,11	0,11	-	0,27	0,06	987		
	07-11-2018 05:00	224313	159,46	1002,41	13,46	9,56	9,50	224313	0,17	6,92	60,43		3,71	3,84	0,12	0,01	0,27	0,04	974		
	07-11-2018 05:30	230117	160,17	1002,29	13,77	9,30	9,24	230117	0,15	6,78	56,21		4,14	4,12	0,12	-	0,29	0,02	971		
	07-11-2018 06:00	229608	160,43	1002,14	13,70	9,35	9,29	229608	0,13	6,75	58,00		4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	977		
	07-11-2018 06:30	224511	159,56	1002,42	-	-	-	224511	0,11	7,00	60,00		4,00	5,00	0,15	-	0,15	0,05	996		
	07-11-2018 07:00	223620	160,25	1002,60	12,63	9,68	9,62	223620	0,10	7,47	62,23		3,74	5,16	0,13	0,00	0,19	0,03	975		
	07-11-2018 07:30	232429	161,19	1002,49	14,09	9,27	9,22	232429	0,04	7,52	63,91		4,80	3,51	0,12	0,02	0,22	0,02	969		
	07-11-2018 08:00	233141	161,34	1002,46	13,45	9,31	9,26	233141	0,02	7,76	53,14		4,70	4,60	0,14	0,03	0,18	0,00	982		
	07-11-2018 08:30	232101	160,12	1002,55	13,50	9,08	9,02	232101	0,08	7,49	62,49		3,80	4,37	0,13	0,00	0,19	0,06	986		
	07-11-2018 09:00	230677	159,92	1002,65	13,44	9,15	9,09	230677	0,09	8,85	59,41		3,37	4,62	0,10	0,03	0,17	0,01	988		
	07-11-2018 09:30	226226	158,86	1002,64	12,00	9,50	9,44	226226	0,14	7,00	50,00		3,00	6,10	0,15	0,00	0,17	0,01	993		
	07-11-2018 10:00	232026	159,97	1002,42	12,00	9,50	9,44	232026	0,17	7,00	50,00		3,00	6,10	0,15	0,00	0,17	0,01	990		
	07-11-2018 10:30	220546	158,41	1002,46	11,26	9,86	9,80	220546	0,16	6,35	45,15		2,42	4,15	0,17	0,15	0,17	0,01	993		
	07-11-2018 11:00	223041	159,53	1002,54	13,23	9,59	9,53	223041	0,18	7,09	36,25		4,01	7,47	0,16	0,00	0,32	0,04	972		
	07-11-2018 11:30	224548	161,15	1002,63	13,88	9,68	9,62	224548	0,19	7,85	57,61		5,43	6,80	0,15	0,00	0,49	0,03	969		
	07-11-2018 12:00	225137	161,93	1002,35	13,67	9,73	9,68	225137	0,19	7,84	57,75		5,85	5,95	0,15	0,00	0,40	0,03	956		
	07-11-2018 12:30	228509	162,39	1002,19	13,68	9,69	9,63	228509	0,21	8,21	57,22		5,69	7,01	0,12	0,00	0,40	0,05	949		
	07-11-2018 13:00	229443	162,38	1002,21	13,23	9,62	9,56	229443	0,20	8,30	5,38		4,68	6,15	0,10	0,00	0,44	0,06	955		
	07-11-2018 13:30	232550	161,94	1002,20	13,73	9,41	9,35	232550	0,18	5,54	61,93		4,89	2,87	0,13	0,00	0,36	0,07	958		
	07-11-2018 14:00	229937	160,72	1002,32	13,26	9,38	9,32	229937	0,13	7,56	55,69		3,37	7,13	0,17	0,00	0,30	0,06	962		
	07-11-2018 14:30	224044	158,67	1002,47	12,34	9,49	9,43	224044	0,12	8,85	57,48		2,75	7,85	0,18	0,00	0,31	0,01	962		
	07-11-2018 15:00	219928	157,92	1002,64	14,25	9,84	9,78	219928	0,14	8,78	62,69		4,18	14,46	0,19	0,00	0,25	0,05	965		
	07-11-2018 15:30	218725	158,74	1002,82	11,36	10,10	10,04	218725	0,19	6,75	64,24		4,71	4,63	0,19	0,00	0,24	0,00	959		
	07-11-2018 16:00	221508	160,12	1003,06	11,52	10,13	10,07	221508	0,18	8,07	55,36		5,67	3,66	0,16	0,00	0,22	0,01	954		
	07-11-2018 16:30	224156	160,60	1003,17	10,97	10,08	10,02	224156	0,17	8,42	58,19		5,72	4,95	0,17	0,00	0,23	0,00	957		
	07-11-2018 17:00	215239	160,63	1003,50	10,53	10,47	10,39	215239	0,19	8,45	55,78		5,47	6,42	0,19	0,00	0,21	0,01	947		
	07-11-2018 17:30	224625	161,26	1003,58	11,13	10,11	10,04	224625	0,15	7,38	59,23		5,57	3,68	0,15	0,00	0,23	0,00	963		
	07-11-2018 18:00	233240	160,86	1003,58	11,91	9,47	9,41	233240	0,14	6,54	60,33		4,90	2,88	0,18	0,00	0,21	0,01	983		
	07-11-2018 18:30	231486	159,85	1004,26	12,88	9,18	9,13	231486	0,15	7,02	57,78		4,34	2,79	0,15	0,00	0,17	0,00	979		
	07-11-2018 19:00	224951	158,56	1004,81	11,51	8,88	8,82	224951	0,16	7,02	59,81		3,86	3,25	0,13	0,00	0,16	0,00	985		
	07-11-2018 19:30	229661	157,73	1005,00	12,76	8,89	8,84	229661	0,18	6,89	60,61		3,89	2,08	0,13	0,00	0,13	0,00	981		
	07-11-2018 20:00	231808	157,44	1005,30	11,91	9,74	9,68	231808	0,16	6,55	59,03		2,49	3,75	0,16	0,00	0,11	0,01	968		
	07-11-2018 20:30	217146	158,81	1005,50	11,84	9,99	9,93	217146	0,15	6,92	55,27		3,89	3,56	0,16	0,00	0,13	0,02	962		
	07-11-2018 21:00	226622	160,70	1005,69	12,19	10,01	9,95	226622	0,12	7,75	55,56		6,26	3,58	0,16	0,00	0,14	0,04	968		
	07-11-2018 21:30	226952	161,27	1005,16	12,77	9,69	9,63	226952	0,14	6,83	60,27		5,43	2,44	0,14	0,00	0,16	0,01	965		
	07-11-2018 22:00	227226	161,34	1006,61	12,99	9,65	9,59	227226	0,08	6,35	62,17		5,11	2,83	0,15	0,00	0,19	0,05	961		
	07-11-2018 22:30	231733	161,68	1007,01	13,74	9,32	9,27	231733	0,08	6,44	58,31		4,92	3,39	0,13	0,00	0,21	0,03	966		
	07-11-2018 23:00	225073	161,29	1007,33	12,55	9,77	9,71	225073	0,09	6,43	53,77		4,44	3,61	0,15	0,00	0,23	0,04	965		
	07-11-2018 23:30	222082	161,09	1007,53	13,02	9,21	9,15	222082	0,11	6,18	53,66		4,56	4,01	0,14	0,00	0,20	0,04	960		
	08-11-2018 00:00	227594	160,26	1007,82	13,18	9,30	9,25	227594	0,12	6,21	59,64	59,64	3,64	3,64	0,45	0,15	0,00	0,23	0,23	0,02	974
	08-11-2018 00:30	225372	159,55	1008,10	12,91	9,41	9,36	225372	0,14	6,78	54,40		4,42	4,47	0,16	0,00	0,22	0,03	976		
	08-11-2018 01:00	227019	159,93	1008,43	13,80	9,22	9,16	227019	0,13	6,36	59,64		5,98	2,85	0,15	0,00	0,21	0,02	978		
	08-11-2018 01:30	225823	160,68	1008,92	13,51	9,48	9,43	225823	0,13	6,41	60,13		4,81	3,86	0,14	0,00	0,2				

09-11-2018 23:30	222849	156.96	1017.65	12.94	9.15	0.09	222849	0.06		6.95		56.89		2.68		5.16		0.18		0.00	0.23		0.04		989
09-11-2018 00:00	225126	157.93	1017.29	12.92	9.15	0.09	225126	0.03	0.03	6.69	6.69	57.79	57.79	2.96	2.96	5.64	5.64	0.18	0.18	0.00	0.20	0.20	0.03	0.03	989
09-11-2018 00:30	227015	159.55	1015.25	13.09	9.39	9.33	227015	0.01		7.07		64.18		4.53		4.58		0.17		0.00	0.24		0.03		978
09-11-2018 01:00	230406	161.38	1014.26	13.38	9.26	9.26	230406	0.01		7.21		55.82		4.26		4.51		0.17		0.00	0.22		0.03		978
09-11-2018 01:30	232246	160.18	1016.27	13.73	9.08	9.02	232246	0.01		7.23		58.91		4.80		4.89		0.17		0.00	0.24		0.04		984
09-11-2018 02:00	231972	160.35	1015.91	14.63	8.89	8.84	231972	0.01		6.16		53.71		3.63		4.91		0.16		0.00	0.25		0.05		984
09-11-2018 02:30	229200	159.13	1015.66	14.37	8.94	8.89	229200	0.02		7.13		58.70		4.41		4.77		0.16		0.00	0.24		0.05		978
09-11-2018 03:00	227325	159.72	1015.25	14.75	9.24	9.19	227325	0.03		6.69		59.82		4.33		4.63		0.17		0.00	0.24		0.05		980
09-11-2018 03:30	225833	158.74	1015.09	13.05	9.19	9.13	225833	0.03		6.84		53.69		3.11		4.71		0.17		0.00	0.19		0.02		964
09-11-2018 04:00	226200	159.26	1014.71	12.60	9.44	9.39	226200	0.02		7.07		61.28		4.39		6.75		0.18		0.00	0.19		0.04		954
09-11-2018 04:30	228347	159.54	1014.33	13.05	9.29	9.24	228347	0.01		7.74		67.13		3.09		5.74		0.17		0.00	0.17		0.05		960
09-11-2018 05:00	229918	159.77	1013.97	11.39	9.05	8.85	229918	0.01		7.55		60.19		3.45		5.20		0.17		0.00	0.17		0.05		966
09-11-2018 05:30	227764	159.48	1013.50	12.92	9.24	9.18	227764	0.02		8.22		56.48		3.10		5.21		0.17		0.00	0.20		0.03		962
09-11-2018 06:00	223477	159.84	1012.97	12.58	9.68	9.62	223477	0.01		8.61		59.65		3.34		4.84		0.19		0.00	0.22		0.03		959
09-11-2018 06:30	233120	160.77	1012.68	-	-	-	233120	0.00		7.50		58.00		4.00		5.00		0.20		0.00	0.15		0.10		960
09-11-2018 07:00	231601	161.41	1012.41	14.23	9.10	9.04	231601	0.01		7.88		52.07		4.29		4.88		0.17		0.00	0.09		0.03		984
09-11-2018 07:30	229759	160.13	1012.31	14.53	9.00	8.94	229759	0.04		8.89		58.89		3.21		2.13		0.13		0.00	0.01		0.07		985
09-11-2018 08:00	223105	158.08	1012.17	13.85	9.21	9.06	223105	0.10		7.97		56.26		2.11		2.05		0.14		0.00	0.02		0.07		983
09-11-2018 08:30	204123	158.62	1011.93	13.78	9.40	9.35	204123	0.07		8.60		67.76		2.82		2.63		0.12		0.02	0.01		0.06		966
09-11-2018 09:00	221549	158.52	1011.69	13.03	9.60	9.50	221549	0.03		8.55		62.54		3.46		5.55		0.14		0.00	0.05		0.07		970
09-11-2018 09:30	226020	159.16	1011.42	13.00	9.36	9.30	226020	0.08	0.08	-	57.16	57.16	2.64	2.64	5.07	5.07	0.14	-	-	0.02	0.02	0.09	0.14	978	
09-11-2018 10:00	219738	159.57	1011.19	12.17	8.89	8.83	219738	0.12		7.83		53.33		5.37		7.73		0.11		-	0.03		-		972
09-11-2018 10:30	232798	159.55	1011.00	14.27	9.80	8.84	232798	0.13		7.74		66.99		3.10		1.77		0.12		-	0.03		0.06		988
09-11-2018 11:00	221763	157.59	1010.83	13.82	9.08	9.03	221763	0.12		7.64		51.81		1.32		1.87		0.12		0.00	0.02		0.04		983
09-11-2018 11:30	224665	158.65	1010.53	13.76	9.70	9.24	224665	0.16		7.24		56.66		1.11		1.95		0.14		0.00	0.05		0.04		976
09-11-2018 12:00	218415	160.06	1009.96	12.50	10.01	9.95	218415	0.15		5.87		51.68		4.11		2.00		0.15		-	0.02		0.05		984
09-11-2018 12:30	228411	160.71	1009.57	13.14	9.46	9.40	228411	0.14		5.80		68.03		5.53		1.90		0.13		-	0.02		0.06		968
09-11-2018 13:00	231924	161.80	1009.34	13.88	9.63	9.58	231924	0.12		7.59		63.51		2.62		2.93		0.12		0.00	0.09	0.09	0.09	0.09	989
09-11-2018 13:30	222399	158.13	1009.01	13.19	9.30	9.25	222399	0.13		6.87		61.73		2.19		1.87		0.14		-	0.01		0.07		974
09-11-2018 14:00	221737	158.25	1008.68	13.38	9.38	9.32	221737	0.14		7.64		54.53		2.10		1.89		0.16		-	0.02		0.04		984
09-11-2018 14:30	217154	158.86	1008.38	12.51	9.92	9.86	217154	0.15		6.69		54.01		4.04		2.08		0.15		-	0.03		0.06		979
09-11-2018 15:00	229211	160.94	1007.94	13.75	9.50	9.40	229211	0.14		6.44		63.50		5.19		1.91		0.10		0.00	0.04		0.05		975
09-11-2018 15:30	229281	160.99	1007.69	13.34	9.63	9.58	229281	0.14		6.44		63.50		5.19		1.91		0.10		0.00	0.04		0.05		975
09-11-2018 16:00	229837	160.73	1007.87	12.57	9.30	9.24	229837	0.13		7.16		57.26		2.36		1.90		0.12		0.00	0.04		0.05		972
09-11-2018 16:30	223324	158.50	1007.60	13.33	9.23	9.27	223324	0.14		8.76		54.09		1.86		1.88		0.14		-	0.01		0.02		988
09-11-2018 17:00	219693	159.77	1007.47	12.08	9.76	9.70	219693	0.13		8.08		62.98		1.05		1.16		0.16		-	0.01		0.04		980
09-11-2018 17:30	226020	159.16	1007.20	13.00	9.36	9.30	226020	0.15		5.87		51.68		3.53		1.95		0.12		0.00	0.05		0.04		978
09-11-2018 18:00	224732	159.96	1006.86	13.14	9.39	9.33	224732	0.08		7.48		59.81		4.86		3.57		0.15		0.01	0.01		0.01		984
09-11-2018 18:30	229228	160.19	1006.58	14.11	9.22	9.16	229228	0.05		7.88		58.03		5.03		2.17		0.12		-	0.02		0.07		974
09-11-2018 19:00	224478	160.28	1006.32	13.47	9.46	9.40	224478	0.12		7.32		61.33		3.24		1.94		0.14		0.00	0.05		0.04		965
09-11-2018 19:30	227159	160.62	1005.69	13.10	9.49	9.43	227159	0.08		8.15		55.12		6.75		1.91		0.13		0.01	0.01		0.00		959
09-11-2018 20:00	235025	160.61	1005.37	13.75	9.03	8.98	235025	0.06		7.44		65.11		5.19		2.55		0.12		0.00	0.01		0.00		970
09-11-2018 20:30	226780	159.45	1004.94	13.08	9.18	9.12	226780	0.09		6.80		56.52		4.78		1.89		0.12		-	0.00		0.00		970
09-11-2018 21:00	227919	159.81	1004.65	13.40	9.20	9.15	227919	0.08		5.82		58.02		4.51		1.86		0.10		0.00	0.00		0.00		960
09-11-2018 21:30	227840	160.30	1004.30	13.71	9.40	9.35	227840	0.07		6.40		60.97		4.70		1.83		0.10		0.00	0.00		0.00		965
09-11-2018 22:00	219637	156.26	1004.08	12.77	9.34	9.28	219637	0.16		7.54		52.75		3.83		3.70		0.14		0.00	0.00		0.00		964
09-11-2018 22:30	229771	157.75	1003.59	13.04	9.13	9.07	229771	0.12		7.65		62.76		4.21		4.79		0.14		0.00	0.00		0.01		971
09-11-2018 23:00	220577	157.62	1003.27	12.68	9.35	9.29	220577	0.13		7.98		52.99		3.64		3.63		0.14		0.00	0.00		0.00		966
09-11-2018 23:30	221865	159.49	1002.65	13.07	9.05	8.99	221865	0.15		7.50		52.77		3.50		2.77		0.15		0.00	0.00		0.00		969
09-11-2018 00:00	224048	157.99	1002.07	13.11	9.15	9.09	224048	0.14	0.14	7.71	7.71	56.73	56.73	3.65	3.65	2.82	2.82	0.14	0.14	0.00	0.00	0.01	0.01	969	
09-11-2018 00:30	229106	157.53	1001.86	13.34	8.80	8.75	229106	0.16		7.64		59.69		2.57		2.03		0.12		0.02	0.02		0.03		993
09-11-2018 01:00	221097	156.74	1001.47	12.94	9.11	9.06	221097	0.15		5.75		53.85		2.51		1.85		0.13		0.04	0.00		0.03		974
09-11-2018 01:30	228621	157.14	1001.36	12.86	9.10	9.05	228621	0.16		8.74		52.67		1.61		1.82		0.11		0.00	0.01		0.01		971
09-11-2018 02:00	221649	157.06	1000.77	12.90	9.14	9.09	221649	0.15		5.29		56.92		1.73		1.85		0.13		0.03	0.00		0.02		977
09-11-2018 02:30	227733	157.71	1000.23	12.87	9.13	9.07	227733	0.14		6.44		61.24		2.52		1.85		0.13		0.00	0.00		0.01		981
09-11-2018 03:00	222099	157.33	999.46	12.69	9.14	9.09	222099	0.15		6.27		53.99		2.13		1.86		0.13		0.00	0.00		0.03		984
09-11-2018 03:30																									

11-11-2018 04:30	236566	160.31	997.13	15.08	8.89	8.83	236566	0.18	7.73	51.11	6.05	6.68	0.12	0.00	0.60	0.00	968			
11-11-2018 05:00	231057	160.18	997.06	14.52	9.13	9.08	231057	0.20	7.79	59.98	7.00	7.35	0.12	0.00	0.60	0.00	975			
11-11-2018 05:30	230392	160.05	997.12	14.22	9.23	9.17	230392	0.19	7.84	58.53	6.41	6.82	0.12	0.00	0.60	0.00	980			
11-11-2018 06:00	230851	159.37	997.01	13.45	9.17	9.12	230851	0.18	7.33	56.66	5.43	5.17	0.11	0.00	0.53	0.01	966			
11-11-2018 06:30	227294	159.67	997.01	-	-	-	227294	0.15	7.50	58.00	4.00	5.00	0.20	0.00	0.15	0.10	961			
11-11-2018 07:00	226356	159.94	997.17	13.07	9.62	9.57	226356	0.15	7.06	55.94	5.12	4.29	0.15	0.00	0.32	0.02	962			
11-11-2018 07:30	232187	160.44	997.41	13.30	9.30	9.25	232187	0.15	7.43	59.78	3.51	4.12	0.10	0.00	0.28	0.01	965			
11-11-2018 08:00	231024	160.40	997.57	13.12	9.39	9.33	231024	0.15	7.33	51.91	5.02	5.00	0.11	0.00	0.31	0.01	968			
11-11-2018 08:30	234045	160.05	997.57	13.60	9.40	8.99	234045	0.16	7.25	59.70	4.22	5.59	0.21	0.00	0.29	0.01	976			
11-11-2018 09:00	231914	159.04	998.01	13.66	8.88	8.83	231914	0.19	7.48	58.23	3.28	5.20	0.10	0.00	0.22	0.01	980			
11-11-2018 09:30	228684	158.58	998.31	13.19	9.11	9.05	228684	0.19	7.57	59.42	3.77	4.66	0.11	0.00	0.17	0.01	973			
11-11-2018 10:00	227137	158.57	998.59	12.76	9.38	9.22	227137	0.18	7.85	54.48	3.37	5.80	0.12	0.00	0.18	0.01	971			
11-11-2018 10:30	229826	159.14	998.70	13.00	9.24	9.18	229826	0.19	7.89	57.40	4.34	4.13	0.11	0.00	0.15	0.01	971			
11-11-2018 11:00	231282	158.87	998.87	13.50	8.86	8.81	231282	0.19	7.45	60.04	3.35	4.47	0.10	0.00	0.13	0.00	978			
11-11-2018 11:30	228497	158.59	998.99	13.22	9.07	9.02	228497	0.19	7.68	61.12	3.24	4.48	0.11	0.00	0.12	0.00	975			
11-11-2018 12:00	229288	158.38	999.20	12.95	9.10	9.04	229288	0.18	7.94	64.41	3.36	4.96	0.11	0.00	0.11	0.00	982			
11-11-2018 12:30	228813	158.92	999.24	13.17	9.17	9.11	228813	0.20	8.12	60.38	4.41	4.13	0.11	0.00	0.11	0.00	980			
11-11-2018 13:00	227804	158.62	999.54	12.90	9.15	9.10	227804	0.20	7.87	55.74	3.72	4.72	0.10	0.00	0.11	0.00	985			
11-11-2018 13:30	230532	159.17	999.64	13.40	9.04	8.99	230532	0.19	7.35	56.74	4.15	9.56	0.10	0.00	0.09	0.01	994			
11-11-2018 14:00	229490	159.38	999.84	13.79	9.05	8.99	229490	0.21	7.86	62.48	5.16	8.97	0.11	0.00	0.11	0.01	980			
11-11-2018 14:30	231633	158.15	999.94	14.24	8.52	8.47	231633	0.19	8.65	53.82	3.65	8.26	0.10	0.00	0.11	0.00	994			
11-11-2018 15:00	227349	158.26	1000.32	13.46	9.05	9.00	227349	0.19	8.19	60.21	3.87	6.82	0.12	0.00	0.10	0.01	989			
11-11-2018 15:30	229341	159.15	1000.66	14.00	9.04	8.98	229341	0.19	8.06	58.49	3.84	5.26	0.12	0.00	0.08	0.00	988			
11-11-2018 16:00	228321	159.47	1001.18	14.14	9.19	9.13	228321	0.15	8.55	59.37	4.37	5.25	0.15	0.00	0.09	0.01	993			
11-11-2018 16:30	228572	158.73	1001.20	13.89	9.01	8.96	228572	0.17	8.96	57.78	3.62	4.67	0.13	0.00	0.08	0.01	995			
11-11-2018 17:00	224055	156.82	1001.46	12.79	9.16	9.10	224055	0.21	8.09	52.60	3.27	7.94	0.14	0.00	0.06	0.01	986			
11-11-2018 17:30	226881	156.77	1001.73	13.07	8.96	8.90	226881	0.18	8.51	57.09	3.09	7.50	0.12	0.00	0.07	0.00	991			
11-11-2018 18:00	225393	156.70	1002.07	12.55	9.23	9.18	225393	0.20	10.73	61.63	5.05	5.06	0.12	0.00	0.06	0.06	979			
11-11-2018 18:30	224250	156.77	1002.43	14.08	9.42	9.37	224250	0.18	8.42	54.72	3.75	5.72	0.12	0.00	0.08	0.01	990			
11-11-2018 19:00	215897	156.55	1002.94	14.08	9.43	9.37	215897	0.20	9.96	52.73	4.04	6.04	0.15	0.00	0.06	0.06	969			
11-11-2018 19:30	233750	157.71	1003.45	13.89	8.55	8.50	233750	0.21	8.81	61.69	4.42	5.98	0.14	0.00	0.05	0.06	997			
11-11-2018 20:00	220487	156.85	1003.84	12.73	9.21	9.15	220487	0.21	9.27	57.35	3.76	6.84	0.14	0.00	0.05	0.06	985			
11-11-2018 20:30	227267	156.88	1004.07	12.72	8.88	8.82	227267	0.18	8.82	54.01	4.44	6.80	0.14	0.00	0.04	0.04	995			
11-11-2018 21:00	221731	157.75	1004.37	12.79	9.45	9.39	221731	0.20	9.17	58.10	6.14	9.45	0.14	0.00	0.04	0.09	976			
11-11-2018 21:30	234265	158.87	1004.78	14.41	8.60	8.55	234265	0.18	8.41	58.89	4.54	9.60	0.13	0.00	0.04	0.07	979			
11-11-2018 22:00	226892	157.31	1005.48	13.70	8.83	8.78	226892	0.18	7.86	55.25	4.33	9.08	0.14	0.00	0.04	0.10	968			
11-11-2018 22:30	224785	157.28	1005.97	13.95	8.93	8.87	224785	0.15	7.96	65.47	4.71	5.96	0.14	0.00	0.04	0.11	960			
11-11-2018 23:00	228320	158.14	1006.77	14.71	8.77	8.74	228320	0.19	7.86	55.98	3.86	4.37	0.10	0.00	0.03	0.08	972			
11-11-2018 23:30	237776	157.63	1006.47	14.22	8.26	8.21	237776	0.15	7.34	56.69	3.79	5.93	0.11	0.00	0.04	0.06	984			
12-11-2018 00:00	240410	157.13	1006.75	13.73	8.02	7.97	240410	0.17	0.17	52.13	52.13	2.65	2.65	7.29	0.10	0.10	0.03	0.03	0.11	995
12-11-2018 00:30	222267	156.19	1007.17	13.73	8.97	8.91	222267	0.18	7.67	60.78	2.86	6.20	0.12	0.00	0.03	0.11	959			
12-11-2018 01:00	230127	156.41	1007.36	13.38	8.17	8.32	230127	0.17	8.32	58.01	2.29	3.92	0.10	0.00	0.02	0.12	961			
12-11-2018 01:30	225634	155.21	1007.57	12.21	8.60	8.55	225634	0.16	5.87	57.82	2.47	2.58	0.11	0.00	0.03	0.13	970			
12-11-2018 02:00	222686	156.35	1007.84	13.23	8.79	8.74	222686	0.16	5.34	58.21	1.88	2.03	0.10	0.00	0.01	0.06	968			
12-11-2018 02:30	217133	155.69	1008.10	12.74	9.14	9.09	217133	0.17	3.57	61.33	1.68	2.00	0.14	0.00	0.01	0.12	960			
12-11-2018 03:00	222248	156.70	1008.32	13.12	9.12	9.06	222248	0.15	7.20	56.98	2.70	2.81	0.14	0.00	0.01	0.24	964			
12-11-2018 03:30	226356	157.13	1008.33	13.33	8.81	8.75	226356	0.13	6.44	57.36	2.37	3.55	0.12	0.00	0.02	0.11	963			
12-11-2018 04:00	216604	157.28	1008.30	12.51	9.60	9.55	216604	0.14	6.88	62.97	3.12	2.70	0.15	0.00	0.02	0.07	957			
12-11-2018 04:30	227210	158.10	1008.38	13.21	8.93	8.88	227210	0.12	7.00	56.26	2.23	2.66	0.13	0.00	0.02	0.12	969			
12-11-2018 05:00	222352	158.46	1008.77	12.58	9.40	9.34	222352	0.11	7.66	57.19	2.76	5.61	0.15	0.00	0.02	0.02	962			
12-11-2018 05:30	224886	158.82	1008.54	12.77	9.25	9.25	224886	0.12	7.55	61.63	2.70	4.93	0.15	0.00	0.03	0.09	961			
12-11-2018 06:00	223948	159.13	1008.48	12.74	9.42	9.37	223948	0.10	7.85	57.55	3.28	4.75	0.14	0.00	0.03	0.10	960			
12-11-2018 06:30	229874	159.76	1008.39	-	-	-	229874	0.09	7.50	58.00	4.00	5.00	0.20	0.00	0.15	0.10	964			
12-11-2018 07:00	226895	160.13	1008.43	12.61	9.53	9.47	226895	0.09	7.56	55.73	3.67	5.58	0.17	0.00	0.14	0.09	958			
12-11-2018 07:30	229857	160.47	1008.69	12.42	9.16	9.11	229857	0.11	7.19	61.78	2.77	4.21	0.15	0.00	0.15	0.05	966			
12-11-2018 08:00	225979	159.11	1008.69	13.42	8.94	8.89	225979	0.14	8.09	52.83	1.75	3.34	0.16	0.00	0.14	0.07	988			
12-11-2018 08:30	221909	157.77	1009.32	13.52	9.03	8.98	221909	0.17	5.99	56.28	1.47	4.12	0.21	0.00	0.14	0.07	989			
12-11-2018 09:00	219554	157.95	1009.54	13.47	9.44	9.38	219554	0.18	8.05	61.39	2.09	3.67	0.12	0.00	0.12	0.08	977			
12-11-2018 09:30	220854	157.11	1009.53	12.97	9.26	9.20	220854	0.15	7.46	53.40	2.32	3.64	0.20	0.00	0.13	0.06	964			
12-11-2018 10:00	224053	157.24	1009.62	13.43	9.10	9.04	224053	0.19	8.69	62.85	2.43	3.05	0.19	0.00	0.12	0.08	972			
12-11-2018 10:30	221462	157.19	1009.78	12.99	9.42	9.37	221462	0.18	9.30	58.79	3.29	3.59	0.21	0.00	0.13	0.08	965			
12-11-2018 11:00	221641	157.97	1009.73	13.28	9.32	9.26	221641	0.19	8.13	57.45	2.90	4.20	0.21	0.00	0.15	0.06	972			
12-11-2018 11:30	220905	158.08	1009.78	12.48	9.14	9.09	220905	0.18	7.84	56.57	3.46	4.61	0.16	0.00	0.14	0.06	968			
12-11-2018 12:00	228893	159.14	1009.94	13.44	9.06	9.01	228893	0.17	7.91	57.64	3.21	3.91	0.19	0.00	0.20	0.08	971			
12-11-2018 12:30	221090	159.55	1010.14	12.88	9.78	9.72	221090	0.14	7.43	57.50	3.87	2.15	0.19	0.00	0.19	0.09	961			
12-11-2018 13:00	222052	160.03	1009.98	12.72	9.72	9.66	222052	0.14	5.37	60.88	3.34	1.95	0.19	0.						

[illegible]

22-11-2018 01:00	205739	157,02	1020,11	11,31	9,52	9,46	205739	0,16	8,33	56,76	2,22	3,09	0,18	0,00	0,01	0,02	932					
22-11-2018 01:30	204194	156,36	1020,07	11,75	9,45	9,40	204194	0,17	7,11	57,70	1,99	2,42	0,17	0,00	0,00	0,03	936					
22-11-2018 02:00	204329	156,50	1020,32	11,66	9,50	9,45	204329	0,17	5,95	56,51	1,81	2,10	0,18	0,00	0,00	0,00	930					
22-11-2018 02:30	208559	156,42	1020,36	11,72	9,44	9,19	208559	0,16	5,56	58,41	1,44	1,86	0,13	0,00	0,01	0,01	937					
22-11-2018 03:00	208640	156,18	1020,15	11,72	9,23	9,18	208640	0,15	5,63	61,75	1,67	1,90	0,18	0,00	0,02	0,00	940					
22-11-2018 03:30	210153	156,41	1020,18	11,51	9,22	9,16	210153	0,15	6,11	56,44	1,37	2,20	0,16	0,00	0,02	0,00	943					
22-11-2018 04:00	202585	156,10	1020,08	11,23	9,53	9,48	202585	0,15	7,35	56,29	1,52	2,38	0,19	0,00	0,01	0,00	936					
22-11-2018 04:30	206589	157,08	1019,91	11,70	9,48	9,43	206589	0,16	7,97	57,76	1,54	2,38	0,19	0,00	0,01	0,00	937					
22-11-2018 05:00	205688	157,53	1019,91	11,91	9,45	9,39	205688	0,16	7,97	57,76	1,54	2,38	0,19	0,00	0,01	0,00	937					
22-11-2018 05:30	206604	156,60	1019,92	11,94	9,62	9,56	206604	0,16	8,00	56,11	2,39	3,45	0,17	0,00	0,00	0,00	942					
22-11-2018 06:00	207400	159,14	1019,87	12,32	9,50	9,45	207400	0,16	7,74	61,38	2,66	3,73	0,20	0,00	0,01	0,03	944					
22-11-2018 06:30	209485	159,36	1019,58	12,44	9,59	9,54	209485	0,16	7,50	59,48	3,00	4,07	0,20	0,00	0,01	0,03	946					
22-11-2018 07:00	207815	159,59	1019,44	12,62	9,44	9,38	207815	0,16	7,29	56,26	1,83	2,79	0,22	0,00	0,01	0,01	944					
22-11-2018 07:30	204594	159,04	1019,63	11,89	9,71	9,65	204594	0,16	7,88	55,27	2,23	3,11	0,20	0,00	0,01	0,01	942					
22-11-2018 08:00	207901	160,39	1019,61	12,17	9,69	9,63	207901	0,16	8,06	61,99	2,63	3,39	0,21	0,00	0,01	0,00	948					
22-11-2018 08:30	207595	161,22	1019,58	12,87	9,68	9,62	207595	0,17	7,49	61,22	2,44	3,38	0,21	0,00	0,01	0,00	950					
22-11-2018 09:00	213288	160,68	1019,64	13,29	9,25	9,19	213288	0,18	8,16	60,92	2,83	4,09	0,18	0,00	0,01	0,02	959					
22-11-2018 09:30	202763	156,59	1019,63	12,12	9,59	9,53	202763	0,17	8,96	54,10	1,63	4,25	0,20	0,00	0,01	0,01	954					
22-11-2018 10:00	203515	156,11	1019,82	12,35	9,59	9,53	203515	0,16	8,77	55,23	2,42	3,22	0,20	0,00	0,01	0,00	961					
22-11-2018 10:30	203847	154,43	1019,92	12,02	9,52	9,46	203847	0,17	9,48	62,98	3,23	2,52	0,24	0,00	0,00	0,00	962					
22-11-2018 11:00	207106	155,22	1019,81	11,63	9,60	9,54	207106	0,15	8,72	51,52	3,49	2,22	0,22	0,00	0,00	0,02	977					
22-11-2018 11:30	202637	155,49	1019,68	12,19	9,42	9,36	202637	0,14	7,78	55,95	3,49	2,87	0,21	0,00	0,01	0,02	973					
22-11-2018 12:00	206075	156,14	1019,60	13,03	9,24	9,19	206075	0,13	8,65	55,20	6,08	1,98	0,21	0,00	0,02	0,00	987					
22-11-2018 12:30	208122	155,13	1019,57	14,08	9,06	9,01	208122	0,13	6,06	62,38	4,79	1,84	0,19	0,00	0,02	0,00	986					
22-11-2018 13:00	212243	157,26	1019,36	14,29	8,90	8,85	212243	0,13	4,85	60,34	3,75	1,81	0,17	0,00	0,01	0,00	982					
22-11-2018 13:30	219534	158,79	1019,27	13,19	9,08	9,03	219534	0,14	6,82	61,56	2,37	1,98	0,18	0,00	0,01	0,01	960					
22-11-2018 14:00	204415	156,78	1019,17	12,27	9,41	9,35	204415	0,15	8,23	54,49	2,39	2,27	0,21	0,00	0,02	0,00	959					
22-11-2018 14:30	203792	156,87	1019,11	11,70	9,71	9,65	203792	0,15	9,17	59,77	2,58	3,36	0,22	0,00	0,02	0,00	953					
22-11-2018 15:00	206034	157,56	1019,30	12,30	9,17	9,11	206034	0,14	8,51	60,68	3,75	4,01	0,21	0,00	0,01	0,02	943					
22-11-2018 15:30	207437	157,76	1018,76	12,48	9,51	9,45	207437	0,14	9,33	55,08	3,90	2,59	0,24	0,00	0,01	0,00	971					
22-11-2018 16:00	202209	158,21	1018,70	12,12	9,88	9,82	202209	0,15	9,15	58,51	3,79	2,69	0,23	0,00	0,01	0,00	947					
22-11-2018 16:30	203445	159,08	1018,62	10,96	10,15	10,09	203445	0,15	10,17	63,48	3,22	2,24	0,23	0,00	0,00	0,00	954					
22-11-2018 17:00	202982	160,61	1018,69	9,80	10,55	10,50	202982	0,13	8,55	64,03	6,20	2,53	0,21	0,00	0,00	0,00	963					
22-11-2018 17:30	206103	162,27	1018,73	10,23	10,67	10,61	206103	0,24	9,23	67,32	4,68	3,26	0,27	0,00	0,01	0,00	937					
22-11-2018 18:00	222851	163,68	1018,75	11,81	9,68	9,63	222851	0,22	9,20	69,36	3,77	2,67	0,19	0,00	0,01	0,00	957					
22-11-2018 18:30	221516	161,97	1018,52	12,23	9,32	9,26	221516	0,15	9,31	56,30	2,78	1,97	0,18	0,00	0,01	0,00	965					
22-11-2018 19:00	211068	158,91	1018,54	11,50	9,64	9,59	211068	0,15	9,49	55,29	2,09	2,22	0,19	0,00	0,01	0,00	959					
22-11-2018 19:30	210728	158,47	1019,47	11,19	9,61	9,55	210728	0,16	9,55	60,65	1,56	2,08	0,20	0,00	0,00	0,00	943					
22-11-2018 20:00	207158	159,18	1018,62	10,72	10,15	10,09	207158	0,15	9,10	57,75	2,59	3,14	0,23	0,00	0,00	0,00	972					
22-11-2018 20:30	198717	160,18	1018,62	9,61	10,62	10,56	198717	0,15	9,40	49,25	3,61	3,00	0,26	0,00	0,01	0,00	963					
22-11-2018 21:00	207797	163,25	1018,70	10,23	10,76	10,70	207797	0,24	9,49	69,96	5,03	3,83	0,26	0,00	0,00	0,00	941					
22-11-2018 21:30	215822	164,55	1018,59	11,12	9,82	9,76	215822	0,18	8,76	64,58	4,18	3,74	0,27	0,00	0,01	0,00	958					
22-11-2018 22:00	221975	162,18	1018,61	12,44	9,21	9,15	221975	0,14	8,05	59,76	3,27	2,83	0,20	0,00	0,01	0,00	975					
22-11-2018 22:30	222115	159,19	1018,52	13,40	8,59	8,54	222115	0,13	7,52	55,79	2,30	3,19	0,18	0,00	0,01	0,03	976					
22-11-2018 23:00	216260	157,19	1018,50	12,93	8,86	8,81	216260	0,14	8,33	57,69	1,93	5,40	0,19	0,00	0,00	0,00	975					
22-11-2018 23:30	217909	155,59	1018,43	13,21	8,80	8,74	217909	0,13	8,95	62,04	1,87	5,84	0,20	0,00	0,01	0,01	974					
22-11-2018 00:00	210106	156,97	1018,47	12,74	9,27	9,21	210106	0,15	8,42	54,81	54,81	1,43	1,43	4,63	4,63	0,21	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	969
22-11-2018 00:30	210813	157,00	1018,48	12,40	9,29	9,24	210813	0,15	8,86	59,06	1,79	5,30	0,22	0,00	0,02	0,00	0,00	978				
22-11-2018 01:00	206701	157,61	1018,50	12,35	9,66	9,60	206701	0,16	8,95	61,02	3,33	4,08	0,23	0,00	0,00	0,02	982					
22-11-2018 01:30	219255	160,67	1018,29	14,21	9,23	9,17	219255	0,19	9,48	56,50	5,90	3,35	0,20	0,00	0,00	0,00	979					
22-11-2018 02:00	214870	161,66	1018,34	12,95	9,70	9,64	214870	0,21	9,64	61,40	5,66	3,52	0,22	0,00	0,01	0,00	963					
22-11-2018 02:30	216645	162,67	1018,47	12,50	9,82	9,76	216645	0,22	9,02	59,45	4,24	2,66	0,24	0,00	0,01	0,00	956					
22-11-2018 03:00	215344	162,44	1018,39	11,83	9,88	9,76	215344	0,19	8,59	53,65	4,75	2,70	0,23	0,00	0,02	0,00	954					
22-11-2018 03:30	216821	161,33	1018,21	12,43	9,53	9,47	216821	0,16	8,35	63,64	2,23	2,23	0,22	0,00	0,01	0,02	947					
22-11-2018 04:00	215376	160,30	1018,23	12,87	9,42	9,37	215376	0,16	8,53	64,26	4,79	2,44	0,21	0,00	0,01	0,01	949					
22-11-2018 04:30	213555	159,18	1017,17	12,52	9,55	9,45	213555	0,15	8,65	58,57	3,59	2,28	0,22	0,00	0,01	0,03	940					
22-11-2018 05:00	213885	160,31	1018,01	12,11	9,66	9,60	213885	0,16	9,53	56,77	3,76	2,58	0,23	0,00	0,01	0,03	944					
22-11-2018 05:30	214834	160,49	1017,98	12,14	9,52	9,46	214834	0,15	8,77	58,50	3,84	1,94	0,22	0,00	0,00	0,01	958					
22-11-2018 06:00	213793	160,90	1017,81	12,32	9,69	9,63	213793	0,15	8,45	59,96	2,14	2,00	0,23	0,00	0,00	0,00	960					
22-11-2018 06:30	213217	161,31	1017,66	-	-	-	213217	0,15	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	955					
22-11-2018 07:00	214173	163,52	1017,66	11,09	10,24	10,18	214173	0,22	9,39	61,39	4,33	3,64	0,25	0,00	0,04	0,01	938					
22-11-2018 07:30	215493	165,91	1017,53	11,64	10,36	10,30	215493	0,27	9,19	60,14	5,91	3,38	0,23	0,00	0,04	0,05	934					
22-11-2018 08:00	215063	167,12	1017,36	10,97	10,47	10,40	215063	0,27	9,09	61,57	6,31	3,26	0,25	0,00	0,05	0,06	935					
22-11-2018 08:30	212069	167,32	1017,57	11,97	10,20	10,14	212069	0,31	8,62	61,52	6,36	3,57	0,19	0,00	0,05	0,03	937					
22-11-2018 09:00	223685	164,44	1017,92	11,70	9,81	9,75	223685	0,23	8,25	57,72	4,69	3,54	0,20	0,00	0,10	0,00	948					
22-11-2018 09:30	214278	160,44	1018,15	11,11	9,95																	

24-11-2018 06:00	220661	157,06	1010,91	13,04	9,30	9,25	220661	0,20	7,90	57,43	2,72	8,07	0,19	0,00	0,02	0,03	949
24-11-2018 06:30	225963	157,10	1010,84	-	-	-	225963	0,18	7,50	58,00	0,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	955
24-11-2018 07:00	223865	157,45	1010,88	9,42	9,36	9,36	223865	0,20	8,36	48,95	3,58	5,08	0,15	0,00	0,15	0,02	965
24-11-2018 07:30	220801	155,61	1011,05	12,08	9,13	9,07	220801	0,17	8,09	60,70	0,21	5,31	0,00	0,00	0,11	0,00	961
24-11-2018 08:00	214772	155,08	1010,91	11,75	9,54	9,48	214772	0,18	8,29	57,09	2,21	6,52	0,19	0,00	0,08	0,03	949
24-11-2018 08:30	222557	155,21	1010,99	12,57	8,91	8,86	222557	0,18	7,98	57,19	2,42	5,07	0,17	0,00	0,07	0,03	965
24-11-2018 09:00	219841	154,29	1011,23	12,41	8,90	8,84	219841	0,16	8,60	59,54	2,22	4,86	0,16	0,00	0,07	0,04	972
24-11-2018 09:30	214250	154,53	1011,21	11,99	9,27	9,25	214250	0,16	8,40	55,76	3,04	5,43	0,16	0,00	0,09	0,02	965
24-11-2018 10:00	216727	154,76	1011,08	12,38	9,24	9,18	216727	0,20	8,30	61,23	2,62	4,50	0,18	0,00	0,07	0,02	967
24-11-2018 10:30	219429	154,47	1011,10	12,36	8,96	8,90	219429	0,17	7,79	52,27	1,96	4,94	0,17	0,00	0,11	0,01	977
24-11-2018 11:00	215009	155,38	1011,22	12,14	9,53	9,47	215009	0,18	8,61	64,00	1,49	4,27	0,17	0,00	0,05	0,01	953
24-11-2018 11:30	220271	155,25	1011,31	12,70	8,97	8,91	220271	0,16	8,91	55,61	1,98	4,40	0,17	0,00	0,08	0,04	968
24-11-2018 12:00	215008	154,43	1011,00	12,18	9,26	9,20	215008	0,14	8,34	58,99	1,51	4,02	0,19	0,00	0,04	0,05	963
24-11-2018 12:30	216161	155,11	1010,90	11,99	9,40	9,34	216161	0,14	8,72	58,61	2,27	3,41	0,17	0,00	0,08	0,01	964
24-11-2018 13:00	220029	155,07	1010,71	12,48	9,04	8,98	220029	0,13	8,36	57,33	1,93	3,23	0,16	0,00	0,10	0,02	968
24-11-2018 13:30	211173	154,57	1010,71	12,53	9,78	9,73	211173	0,12	8,05	55,75	1,75	3,96	0,15	0,00	0,11	0,01	975
24-11-2018 14:00	216046	154,65	1010,71	12,18	9,28	9,23	216046	0,13	8,49	58,11	2,71	3,51	0,17	0,00	0,09	0,01	969
24-11-2018 14:30	230236	155,20	1010,65	13,48	8,42	8,37	230236	0,11	7,94	58,69	2,61	4,43	0,14	0,00	0,06	0,06	984
24-11-2018 15:00	229653	155,13	1010,79	13,69	8,38	8,33	229653	0,13	8,17	59,60	1,61	4,21	0,17	0,00	0,06	0,03	987
24-11-2018 15:30	208904	154,45	1010,85	11,84	9,57	9,51	208904	0,14	8,77	52,32	2,49	4,78	0,18	0,00	0,05	0,02	967
24-11-2018 16:00	218345	155,71	1010,82	12,77	9,22	9,17	218345	0,15	8,65	61,72	2,63	3,45	0,14	0,00	0,06	0,04	977
24-11-2018 16:30	218713	154,91	1010,90	12,67	8,93	8,88	218713	0,15	8,31	55,76	1,50	3,98	0,17	0,00	0,05	0,02	979
24-11-2018 17:00	216111	155,08	1010,91	9,27	9,22	9,22	216111	0,16	8,70	62,12	2,07	5,00	0,16	0,00	0,05	0,07	967
24-11-2018 17:30	218093	155,58	1011,05	12,10	9,36	9,30	218093	0,16	8,74	54,74	2,12	4,34	0,16	0,00	0,06	0,02	964
24-11-2018 18:00	220237	156,48	1011,04	12,09	9,31	9,26	220237	0,16	8,26	59,56	1,85	4,24	0,17	0,00	0,06	0,04	966
24-11-2018 18:30	219040	156,05	1011,10	12,13	9,25	9,19	219040	0,15	8,14	56,16	2,20	3,58	0,17	0,00	0,05	0,04	971
24-11-2018 19:00	219903	156,25	1011,17	12,48	9,20	9,14	219903	0,17	8,47	59,94	2,11	3,34	0,17	0,00	0,05	0,03	981
24-11-2018 19:30	219790	155,89	1011,26	12,19	9,15	9,09	219790	0,16	8,21	55,57	2,07	3,74	0,17	0,00	0,04	0,04	976
24-11-2018 20:00	220972	155,74	1011,26	12,67	9,04	8,98	220972	0,16	8,98	60,58	1,99	3,63	0,16	0,00	0,05	0,05	970
24-11-2018 20:30	219850	156,15	1011,33	12,17	8,99	8,94	219850	0,17	7,79	57,47	1,91	3,08	0,15	0,00	0,05	0,08	974
24-11-2018 21:00	218701	155,82	1011,31	13,55	9,17	9,11	218701	0,17	8,74	58,41	2,76	4,03	0,16	0,00	0,07	0,02	981
24-11-2018 21:30	214737	155,04	1011,30	12,92	9,29	9,23	214737	0,17	8,74	57,95	2,16	2,95	0,15	0,00	0,04	0,04	971
24-11-2018 22:00	217777	155,14	1011,44	12,16	9,44	9,39	217777	0,18	8,39	55,77	2,70	2,53	0,17	0,00	0,08	0,01	960
24-11-2018 22:30	218249	155,26	1011,07	12,01	9,45	9,40	218249	0,17	8,46	57,84	2,46	3,85	0,18	0,00	0,08	0,01	970
24-11-2018 23:00	217560	155,52	1011,11	12,16	9,50	9,44	217560	0,17	8,68	61,05	2,31	3,84	0,19	0,00	0,05	0,04	968
24-11-2018 23:30	218022	155,80	1011,05	12,30	9,49	9,44	218022	0,18	8,73	57,83	2,69	3,92	0,16	0,00	0,07	0,05	969
25-11-2018 00:00	220399	156,41	1011,14	12,51	9,41	9,36	220399	0,17	8,59	59,24	2,23	3,51	0,17	0,00	0,07	0,07	975
25-11-2018 00:30	219450	156,50	1011,20	12,21	9,44	9,38	219457	0,17	8,59	59,45	2,48	3,38	0,15	0,00	0,09	0,02	965
25-11-2018 01:00	217245	156,18	1011,17	11,95	9,58	9,53	217245	0,16	8,63	56,83	2,80	4,23	0,19	0,00	0,07	0,04	974
25-11-2018 01:30	223390	156,32	1010,89	12,59	9,11	9,06	223390	0,16	8,18	56,84	2,29	3,58	0,17	0,00	0,07	0,03	986
25-11-2018 02:00	219357	156,11	1010,76	12,59	9,37	9,32	219357	0,17	8,60	61,89	2,64	4,55	0,18	0,00	0,09	0,06	974
25-11-2018 02:30	218960	155,34	1011,16	12,32	9,16	9,10	218960	0,16	8,21	58,11	2,00	4,30	0,17	0,00	0,08	0,01	981
25-11-2018 03:00	221533	155,86	1010,71	12,83	9,07	9,02	221533	0,16	8,37	61,59	2,64	4,48	0,15	0,00	0,09	0,05	980
25-11-2018 03:30	218233	154,37	1010,53	12,23	9,00	8,94	218233	0,15	8,67	51,56	1,39	4,79	0,14	0,00	0,06	0,00	993
25-11-2018 04:00	214322	155,22	1010,40	11,82	9,55	9,49	214322	0,16	8,55	65,70	2,01	4,96	0,17	0,00	0,06	0,04	983
25-11-2018 04:30	221289	156,06	1010,29	12,86	9,15	9,10	221289	0,16	8,30	55,82	1,87	4,80	0,17	0,00	0,08	0,02	978
25-11-2018 05:00	221175	155,58	1010,25	12,84	9,05	8,99	221175	0,16	8,49	58,19	1,86	3,31	0,16	0,00	0,05	0,03	989
25-11-2018 05:30	215512	155,44	1010,38	12,20	9,44	9,38	215512	0,16	8,52	56,68	1,55	3,36	0,15	0,00	0,08	0,01	980
25-11-2018 06:00	219953	156,00	1010,60	12,35	9,30	9,24	219953	0,16	8,44	55,88	1,95	3,99	0,16	0,00	0,07	0,03	989
25-11-2018 06:30	214089	155,95	1010,74	-	-	-	214089	0,15	7,50	58,00	0,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	955
25-11-2018 07:00	218200	156,38	1010,73	12,19	9,37	9,32	218200	0,17	8,52	59,17	2,19	5,54	0,19	0,00	0,04	0,01	981
25-11-2018 07:30	219504	156,39	1010,80	12,09	9,37	9,32	219504	0,18	8,73	58,93	2,15	4,72	0,18	0,00	0,06	0,04	975
25-11-2018 08:00	221285	156,44	1010,89	12,17	9,26	9,20	221285	0,17	8,53	58,79	2,44	5,21	0,16	0,00	0,08	0,03	982
25-11-2018 08:30	221680	155,46	1010,96	12,10	8,92	8,86	221680	0,16	8,23	56,69	2,28	4,89	0,16	0,00	0,05	0,04	986
25-11-2018 09:00	219419	154,51	1011,12	12,82	8,85	8,80	219419	0,17	8,40	59,59	1,84	4,57	0,14	0,00	0,07	0,06	966
25-11-2018 09:30	217372	154,03	1011,24	13,19	8,80	8,75	217372	0,15	8,48	57,42	1,48	3,64	0,14	0,00	0,03	0,09	997
25-11-2018 10:00	216034	154,12	1011,37	12,85	9,04	8,98	216034	0,14	8,61	60,79	1,92	4,28	0,15	0,00	0,02	0,02	987
25-11-2018 10:30	219135	154,55	1011,55	12,84	8,90	8,84	219135	0,14	8,27	55,61	2,05	3,94	0,15	0,00	0,05	0,05	989
25-11-2018 11:00	214190	154,67	1011,30	12,23	9,30	9,24	214190	0,16	8,48	59,77	1,67	4,04	0,14	0,00	0,04	0,04	973
25-11-2018 11:30	218662	155,04	1011,64	12,57	9,05	9,00	218662	0,14	8,53	55,23	1,73	3,93	0,16	0,00	0,03	0,03	966
25-11-2018 12:00	218621	155,76	1011,62	12,61	9,28	9,22	218621	0,15	8,98	62,20	1,73	3,86	0,15	0,00	0,02	0,07	979
25-11-2018 12:30	220397	154,81	1011,73	13,14	8,69	8,63	220397	0,14	7,68	52,88	1,49	4,29	0,15	0,00	0,03	0,06	994
25-11-2018 13:00	217110	154,43	1011,78	12,51	9,08	9,03	217110	0,14	8,33	57,43	1,63	3,97	0,17	0,00	0,04	0,04	973
25-11-2018 13:30	217745	154,79	1011,32	12,57	9,06	9,00	217745	0,15	8,43	59,10	1,71	4,07	0,16	0,00	0,06	0,02	991
25-11-2018 14:00	220228	154,73	1010,94	12,79	8,82	8,77	220228	0,13	8,21	58,30	1,88	4,56	0,15	0,00	0,03	0,04	994
25-11-2018 14:30	220216	154,22	1010,77	12,96	8,69	8,64	220216										

26-11-2018 11:00	213296	154,27	1012,56	11,52	9,39	9,33	213296	0,14	8,23	57,03	1,67	4,82	0,16	0,00	0,03	0,00	976	
26-11-2018 11:30	215590	155,45	1012,61	11,86	9,50	9,44	215590	0,15	8,77	62,11	2,53	3,84	0,16	0,00	0,01	0,01	969	
26-11-2018 12:00	220807	155,27	1012,60	12,40	8,98	8,93	220807	0,15	8,77	57,31	1,75	3,99	0,14	0,00	0,02	0,00	968	
26-11-2018 12:30	216366	154,51	1012,75	12,45	9,08	9,08	216366	0,14	8,57	60,76	1,40	3,71	0,14	0,00	0,02	0,00	981	
26-11-2018 13:00	214457	154,99	1012,70	12,39	9,38	9,33	214457	0,15	8,70	60,76	1,44	3,68	0,14	0,00	0,01	0,01	980	
26-11-2018 13:30	221660	155,51	1012,47	12,90	8,87	8,81	221660	0,14	8,02	60,04	1,33	3,94	0,13	0,00	0,02	0,01	971	
26-11-2018 14:00	214245	154,15	1012,48	12,02	9,12	9,07	214245	0,14	8,68	51,16	1,15	3,69	0,12	0,00	0,01	0,01	981	
26-11-2018 14:30	215988	154,91	1012,62	11,91	9,27	9,21	215988	0,14	8,76	61,91	1,23	4,12	0,12	0,00	0,02	0,01	966	
26-11-2018 15:00	215330	155,47	1012,80	12,24	9,40	9,35	215330	0,14	8,64	60,02	1,88	3,14	0,11	0,00	0,01	0,01	965	
26-11-2018 15:30	219133	155,55	1013,07	12,64	9,02	8,96	219133	0,15	7,77	53,74	1,74	4,18	0,14	0,00	0,01	0,01	974	
26-11-2018 16:00	216092	154,66	1013,31	12,44	9,09	9,04	216092	0,13	8,26	58,10	1,90	4,12	0,15	0,00	0,01	0,00	978	
26-11-2018 16:30	216969	155,01	1013,41	12,80	9,09	9,01	216969	0,13	8,01	53,13	1,37	3,05	0,13	0,00	0,01	0,00	979	
26-11-2018 17:00	218701	155,85	1013,69	12,98	9,20	9,14	218701	0,14	8,67	62,74	1,91	3,32	0,12	0,00	0,01	0,01	974	
26-11-2018 17:30	219578	155,18	1013,74	13,16	8,83	8,78	219578	0,13	7,44	51,69	1,70	3,65	0,11	0,00	0,02	0,00	982	
26-11-2018 18:00	217754	155,46	1013,87	13,24	9,13	9,07	217754	0,16	6,68	64,55	2,36	3,83	0,12	0,00	0,01	0,04	991	
26-11-2018 18:30	217885	154,70	1014,21	12,82	9,31	8,88	217885	0,16	6,57	61,32	2,01	5,22	0,12	0,00	0,01	0,01	982	
26-11-2018 19:00	218664	154,53	1014,62	12,99	8,82	8,77	218664	0,15	6,63	59,64	1,84	4,76	0,11	0,00	0,01	0,01	981	
26-11-2018 19:30	212922	154,28	1014,96	12,32	9,34	9,29	212922	0,15	6,87	56,81	1,92	5,05	0,14	0,00	0,01	0,02	976	
26-11-2018 20:00	223144	155,58	1015,28	13,66	8,86	8,81	223144	0,16	6,98	60,44	2,25	4,79	0,13	0,00	0,01	0,01	978	
26-11-2018 20:30	218753	156,15	1015,43	13,27	9,22	9,16	218753	0,17	6,74	55,45	1,51	5,10	0,14	0,00	0,01	0,04	952	
26-11-2018 21:00	218102	156,80	1015,31	13,15	9,41	9,36	218102	0,18	6,96	56,49	2,44	4,46	0,15	0,00	0,01	0,03	959	
26-11-2018 21:30	223717	156,51	1015,44	13,53	8,87	8,81	223717	0,16	6,48	56,56	2,39	3,59	0,11	0,00	0,01	0,01	973	
26-11-2018 22:00	225784	154,85	1015,63	13,16	8,59	8,54	225784	0,15	7,13	56,63	1,79	4,06	0,13	0,00	0,01	0,04	957	
26-11-2018 22:30	227806	154,68	1015,86	13,13	8,50	8,44	227806	0,14	7,58	58,77	1,45	3,78	0,13	0,00	0,00	0,04	976	
26-11-2018 23:00	211426	154,24	1016,01	12,24	9,40	9,34	211426	0,14	8,61	59,54	1,88	3,26	0,15	0,00	0,01	0,02	962	
26-11-2018 23:30	215002	155,63	1016,24	12,91	9,42	9,37	215002	0,14	8,50	59,31	2,57	2,94	0,15	0,00	0,01	0,05	948	
27-11-2018 00:00	219668	156,28	1016,53	13,37	9,20	9,14	219668	0,13	8,00	56,59	56,59	3,85	3,53	0,13	0,00	0,01	0,01	985
27-11-2018 00:30	229385	154,72	1016,76	14,40	8,80	8,25	229385	0,13	7,54	58,22	2,03	4,42	0,11	0,00	0,01	0,05	974	
27-11-2018 01:00	225713	153,37	1016,87	14,40	8,66	8,61	225713	0,13	8,13	59,72	1,84	4,08	0,12	0,00	0,01	0,02	975	
27-11-2018 01:30	224758	153,75	1016,69	12,90	8,76	8,71	224758	0,13	8,71	57,26	1,69	4,23	0,12	0,00	0,01	0,02	974	
27-11-2018 02:00	215895	153,11	1016,77	12,65	9,06	9,01	215895	0,15	8,64	56,88	1,44	4,08	0,14	0,00	0,01	0,05	965	
27-11-2018 02:30	204966	153,83	1016,98	12,16	9,73	9,68	204966	0,16	8,05	58,14	1,91	3,14	0,15	0,00	0,01	0,04	951	
27-11-2018 03:00	210785	155,02	1017,23	12,20	9,73	9,68	210785	0,16	8,77	60,23	1,68	2,81	0,14	0,00	0,01	0,07	967	
27-11-2018 03:30	213154	155,19	1017,17	11,99	9,55	9,49	213154	0,14	8,65	57,90	1,54	3,66	0,14	0,00	0,02	0,04	955	
27-11-2018 04:00	213291	154,32	1017,29	12,34	9,26	9,20	213291	0,13	8,58	58,16	2,11	3,35	0,14	0,00	0,01	0,05	961	
27-11-2018 04:30	224258	153,77	1017,16	12,80	8,53	8,48	224258	0,13	7,65	53,45	2,08	5,14	0,13	0,00	0,01	0,05	984	
27-11-2018 05:00	205944	153,67	1017,19	12,11	9,55	9,49	205944	0,13	8,54	60,43	1,82	3,47	0,15	0,00	0,01	0,04	948	
27-11-2018 05:30	213344	153,78	1017,41	12,31	9,26	9,20	213344	0,14	8,34	57,34	1,66	3,97	0,14	0,00	0,01	0,03	970	
27-11-2018 06:00	215834	154,66	1017,44	12,64	9,28	9,22	215834	0,14	8,96	64,12	1,52	3,60	0,14	0,00	0,01	0,05	970	
27-11-2018 06:30	216599	154,12	1017,73	-	-	-	216599	0,13	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	963	
27-11-2018 07:00	217959	154,97	1017,80	12,81	9,07	9,02	217959	0,14	8,28	57,74	2,28	3,22	0,14	0,00	0,01	0,05	956	
27-11-2018 07:30	216215	154,56	1017,86	12,76	9,19	9,14	216215	0,15	8,18	56,15	2,68	3,64	0,14	0,00	0,00	0,06	960	
27-11-2018 08:00	214249	154,35	1017,98	12,71	9,24	9,18	214249	0,14	8,98	58,57	2,99	3,44	0,15	0,00	0,00	0,02	969	
27-11-2018 08:30	217736	155,36	1018,52	12,97	9,23	9,17	217736	0,15	8,37	59,66	2,19	2,55	0,13	0,00	0,00	0,03	959	
27-11-2018 09:00	217355	154,72	1018,96	12,75	9,04	8,99	217355	0,15	8,04	55,28	2,38	2,57	0,12	0,00	0,00	0,03	965	
27-11-2018 09:30	212262	154,94	1019,22	12,27	9,59	9,53	212262	0,16	8,03	60,68	2,04	2,10	0,12	0,00	0,02	0,04	970	
27-11-2018 10:00	220228	155,54	1019,41	12,95	9,02	8,97	220228	0,15	8,00	55,46	2,27	1,94	0,12	0,00	0,01	0,04	971	
27-11-2018 10:30	209096	154,89	1019,13	11,49	9,76	9,71	209096	0,14	8,89	56,10	1,83	2,79	0,15	0,00	0,00	0,03	953	
27-11-2018 11:00	215028	157,52	1019,00	11,33	10,00	9,94	215028	0,18	8,97	65,31	4,19	5,62	0,15	0,00	0,00	0,01	948	
27-11-2018 11:30	214451	158,42	1019,03	11,22	10,15	10,09	214451	0,18	8,42	53,80	5,28	4,38	0,14	0,00	0,00	0,01	945	
27-11-2018 12:00	224496	159,92	1019,00	13,08	9,68	9,62	224496	0,16	8,62	62,86	1,60	3,96	0,16	0,00	0,01	0,06	961	
27-11-2018 12:30	223442	159,42	1018,71	13,29	9,43	9,38	223442	0,14	7,10	52,59	2,69	1,90	0,10	0,00	0,01	0,00	967	
27-11-2018 13:00	221150	158,05	1018,69	12,26	9,64	9,58	221150	0,14	6,49	52,92	3,01	2,02	0,11	0,00	0,02	0,00	966	
27-11-2018 13:30	217592	156,93	1018,66	11,74	9,72	9,66	217592	0,12	8,08	62,56	2,12	2,04	0,12	0,00	0,02	0,00	953	
27-11-2018 14:00	214725	156,36	1019,70	10,94	9,80	9,74	214725	0,12	8,41	57,77	2,44	5,91	0,13	0,00	0,01	0,02	964	
27-11-2018 14:30	222272	157,11	1019,68	11,92	9,44	9,38	222272	0,12	8,34	62,58	2,63	2,63	0,12	0,00	0,01	0,01	975	
27-11-2018 15:00	216066	156,20	1018,84	11,57	9,77	9,71	216066	0,14	8,96	54,80	4,93	4,04	0,10	0,00	0,01	0,00	961	
27-11-2018 15:30	223806	157,50	1019,01	13,30	9,32	9,26	223806	0,15	7,92	64,07	4,15	1,88	0,12	0,00	0,02	0,00	968	
27-11-2018 16:00	219302	156,36	1019,83	13,11	9,26	9,25	219302	0,13	8,25	59,40	2,11	2,92	0,11	0,00	0,02	0,00	970	
27-11-2018 16:30	220767	157,01	1018,65	12,14	9,62	9,56	220767	0,15	8,65	61,23	5,36	2,66	0,12	0,00	0,02	0,00	961	
27-11-2018 17:00	218195	156,44	1018,34	12,35	9,36	9,31	218195	0,14	8,05	55,56	2,30	3,40	0,12	0,00	0,02	0,00	963	
27-11-2018 17:30	216169	156,29	1018,57	12,06	9,63	9,58	216169	0,15	8,64	61,37	3,80	3,89	0,12	0,00	0,01	0,00	964	
27-11-2018 18:00	219723	156,50	1018,43	12,34	9,46	9,41	219723	0,14	8,16	64,50	2,62	3,46	0,12	0,00	0,01	0,01	965	
27-11-2018 18:30	215887	155,75	1018,52	11,75	9,46	9,40	215887	0,15	8,44	56,05	1,66	2,66	0,13	0,00	0,01	0,00	969	
27-11-2018 19:00	212435	155,35	1018,47	11,02	9,73	9,67	212435	0,14	9,19	57,60	1,82	2,95	0,14	0,00	0,01	0,00	962	
27-11-2018 19:30	212597	156,14	1018,37	10,79	9													

28-11-2018 16:00	214853	159,38	1011,28	11,29	10,36	10,29	214853	0,19	8,42	50,77	4,39	2,57	0,13	0,00	0,07	0,01	941					
28-11-2018 16:30	220195	160,01	1011,08	11,78	10,18	10,12	220195	0,19	7,81	61,95	5,07	2,40	0,11	0,00	0,09	0,01	940					
28-11-2018 17:00	224147	155,28	1011,06	12,57	9,89	9,83	224147	0,21	6,08	61,66	5,42	2,35	0,10	0,00	0,08	0,01	951					
28-11-2018 17:30	224453	160,42	1010,81	12,13	10,18	9,85	224453	0,21	8,25	54,74	4,87	2,31	0,10	0,00	0,11	0,01	951					
28-11-2018 18:00	223725	160,14	1010,61	12,28	9,89	9,83	223725	0,20	7,08	59,39	4,93	2,52	0,10	0,00	0,14	0,01	960					
28-11-2018 18:30	227602	159,32	1010,50	12,41	9,48	9,42	227602	0,18	8,07	54,87	4,24	3,28	0,10	0,00	0,13	0,01	977					
28-11-2018 19:00	224746	157,07	1010,33	12,23	9,11	9,05	224746	0,16	7,83	53,48	3,79	4,32	0,10	0,00	0,09	0,02	986					
28-11-2018 19:30	218107	156,54	1010,22	12,26	9,60	9,55	218107	0,16	8,55	59,67	4,60	4,88	0,10	0,00	0,06	0,02	966					
28-11-2018 20:00	219832	156,55	1009,94	12,93	9,42	9,36	219832	0,17	9,64	58,80	4,51	2,12	0,11	0,00	0,06	0,00	968					
28-11-2018 20:30	223535	156,28	1009,74	13,75	8,91	8,86	223535	0,16	6,83	59,75	3,19	1,97	0,10	0,00	0,06	0,02	988					
28-11-2018 21:00	217295	155,59	1009,66	12,75	8,39	8,33	217295	0,18	5,90	53,02	3,19	2,35	0,11	0,00	0,02	0,01	971					
28-11-2018 21:30	219448	156,41	1009,49	13,49	9,30	9,25	219448	0,18	6,25	59,74	3,98	1,92	0,10	0,00	0,03	0,01	970					
28-11-2018 22:00	219792	156,32	1009,20	13,15	9,32	9,26	219792	0,16	6,37	57,43	3,75	1,95	0,10	0,00	0,03	0,01	973					
28-11-2018 22:30	220529	156,89	1009,12	13,00	9,41	9,36	220529	0,16	7,25	58,01	3,96	2,10	0,11	0,00	0,03	0,00	976					
28-11-2018 23:00	220323	157,74	1008,95	13,14	9,60	9,54	220323	0,17	8,15	58,90	4,46	2,31	0,10	0,00	0,05	0,01	966					
28-11-2018 23:30	220335	158,52	1008,86	12,97	9,58	9,52	220335	0,18	8,27	59,68	4,45	0,12	0,00	0,04	0,01	0,00	965					
29-11-2018 00:00	222763	158,72	1008,85	12,63	9,56	9,50	222763	0,17	7,69	54,18	3,96	3,96	4,71	0,11	0,00	0,04	0,01	975				
29-11-2018 00:30	223943	157,60	1008,79	12,67	9,23	9,17	223943	0,15	7,96	56,56	3,15	5,10	0,11	0,00	0,04	0,00	979					
29-11-2018 01:00	215177	155,23	1008,64	12,05	9,36	9,30	215177	0,16	8,41	56,52	1,71	4,48	0,11	0,00	0,05	0,01	984					
29-11-2018 01:30	214860	155,24	1008,65	11,42	9,58	9,52	214860	0,17	8,59	54,19	3,04	6,26	0,13	0,00	0,03	0,00	977					
29-11-2018 02:00	215597	156,24	1008,51	11,67	9,76	9,70	215597	0,20	8,85	63,48	4,52	7,00	0,14	0,00	0,05	0,01	972					
29-11-2018 02:30	220353	156,21	1008,43	12,09	9,24	9,19	220353	0,18	8,32	56,43	2,85	6,63	0,12	0,00	0,03	0,01	983					
29-11-2018 03:00	213783	155,38	1008,36	11,70	9,58	9,52	213783	0,20	8,52	55,81	3,37	7,83	0,12	0,00	0,02	0,00	976					
29-11-2018 03:30	214695	155,52	1008,33	11,93	9,55	9,49	214695	0,19	8,46	56,48	3,17	8,00	0,12	0,00	0,01	0,00	971					
29-11-2018 04:00	226312	156,19	1008,21	12,12	8,86	8,81	226312	0,19	8,37	62,98	3,96	6,79	0,11	0,00	0,01	0,01	981					
29-11-2018 04:30	229806	154,89	1007,93	13,59	8,39	8,34	229806	0,18	8,37	56,25	2,17	8,37	0,10	0,00	0,01	0,00	997					
29-11-2018 05:00	213788	154,20	1007,88	12,29	9,26	9,21	213788	0,16	9,41	54,77	1,84	7,97	0,12	0,00	0,00	0,01	979					
29-11-2018 05:30	212507	155,23	1007,96	12,06	9,74	9,68	212507	0,15	9,41	60,14	4,12	6,71	0,14	0,00	0,00	0,00	961					
29-11-2018 06:00	212970	157,04	1008,05	13,47	9,16	9,11	212970	0,17	9,04	60,16	3,93	4,44	0,13	0,00	0,00	0,01	971					
29-11-2018 06:30	218518	155,80	1007,78	-	-	-	218518	0,12	7,50	58,00	5,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	982					
29-11-2018 07:00	214051	154,82	1007,54	12,45	9,32	9,27	214051	0,15	8,84	54,28	2,15	7,651	0,14	0,00	0,04	0,00	977					
29-11-2018 07:30	213209	156,95	1007,37	11,94	10,07	10,01	213209	0,18	9,54	65,42	4,74	5,95	0,15	0,00	0,04	0,02	961					
29-11-2018 08:00	223272	155,05	1007,45	13,05	9,59	9,53	223272	0,15	8,76	62,75	3,79	5,43	0,13	0,00	0,05	0,01	987					
29-11-2018 08:30	213359	159,20	1007,30	12,66	10,04	9,98	213359	0,19	8,75	67,45	3,79	6,16	0,12	0,00	0,08	0,04	971					
29-11-2018 09:00	222701	160,20	1007,02	12,45	9,87	9,81	222701	0,22	8,44	61,97	6,03	8,00	0,12	0,00	0,11	0,04	960					
29-11-2018 09:30	217241	158,86	1006,79	12,40	10,00	9,94	217241	0,21	8,45	54,39	4,27	8,01	0,10	0,00	0,08	0,05	964					
29-11-2018 10:00	219572	158,76	1006,47	12,11	10,09	10,03	219572	0,20	8,93	67,85	5,55	6,20	0,14	0,00	0,09	0,04	950					
29-11-2018 10:30	229552	157,16	1006,11	13,64	8,86	8,81	229552	0,16	7,66	69,84	4,73	7,09	0,12	0,00	0,14	0,04	977					
29-11-2018 11:00	217645	154,65	1005,92	13,18	9,16	9,11	217645	0,14	8,02	58,12	2,75	5,43	0,11	0,00	0,11	0,06	977					
29-11-2018 11:30	216178	154,53	1005,50	12,07	9,61	9,55	216178	0,13	8,31	56,42	3,80	6,68	0,11	0,00	0,10	0,05	976					
29-11-2018 12:00	217093	158,40	1004,84	13,76	9,88	9,82	217093	0,16	8,25	60,11	7,53	4,14	0,10	0,00	0,11	0,09	949					
29-11-2018 12:30	226411	159,43	1004,23	15,37	9,37	9,32	226411	0,17	8,32	63,61	7,63	1,97	0,10	0,00	0,14	0,04	974					
29-11-2018 13:00	226672	158,63	1003,43	14,41	9,33	9,28	226672	0,16	9,15	68,53	1,88	0,12	0,10	0,00	0,12	0,06	977					
29-11-2018 13:30	230314	157,91	1003,19	13,69	8,99	8,94	230314	0,15	5,53	55,46	4,50	3,50	0,14	0,00	0,15	0,08	988					
29-11-2018 14:00	217866	156,54	1003,27	12,76	9,59	9,53	217866	0,14	8,84	56,49	4,78	4,62	0,19	0,00	0,17	0,06	953					
29-11-2018 14:30	220862	158,47	1002,59	12,76	9,94	9,88	220862	0,15	9,33	62,75	4,98	2,37	0,10	0,00	0,12	0,08	966					
29-11-2018 15:00	211297	159,65	1002,44	11,99	10,45	10,39	211297	0,20	6,55	58,62	6,54	4,34	0,15	0,00	0,18	0,08	936					
29-11-2018 15:30	215768	159,01	1002,19	11,13	10,30	10,24	215768	0,17	6,12	55,90	4,81	3,61	0,14	0,00	0,16	0,03	960					
29-11-2018 16:00	222723	159,71	1001,29	11,74	10,08	10,02	222723	0,20	6,66	60,82	6,25	3,88	0,10	0,00	0,22	0,05	966					
29-11-2018 16:30	225462	159,96	1001,40	12,71	9,84	9,78	225462	0,20	8,08	64,72	6,03	2,27	0,17	0,00	0,20	0,06	955					
29-11-2018 17:00	231053	159,30	1010,73	13,78	9,17	9,11	231053	0,17	8,10	55,42	5,10	4,02	0,11	0,00	0,02	0,00	960					
29-11-2018 17:30	225408	157,19	1001,80	13,52	9,07	9,01	225408	0,15	6,79	50,85	3,97	2,04	0,14	0,00	0,31	0,05	974					
29-11-2018 18:00	222686	154,96	1001,39	13,52	8,75	8,70	222686	0,15	4,70	58,10	2,75	2,29	0,15	0,00	0,23	0,04	989					
29-11-2018 18:30	216554	155,32	1001,69	12,58	9,47	9,41	216554	0,16	6,73	57,85	3,81	3,10	0,17	0,00	0,19	0,03	978					
29-11-2018 19:00	219925	157,16	1002,12	12,12	9,44	9,39	219925	0,16	8,02	61,76	3,87	3,20	0,15	0,00	0,16	0,01	967					
29-11-2018 19:30	215458	156,71	1002,18	12,53	9,74	9,68	215458	0,18	7,68	53,60	3,85	3,87	0,10	0,00	0,14	0,01	967					
29-11-2018 20:00	220704	158,19	1002,29	12,68	9,75	9,70	220704	0,17	7,57	61,71	4,20	3,10	0,17	0,00	0,14	0,02	964					
29-11-2018 20:30	217915	159,50	1002,55	12,16	10,20	10,14	217915	0,19	7,46	58,25	4,40	2,74	0,19	0,00	0,17	0,04	950					
29-11-2018 21:00	216025	160,40	1002,58	11,88	10,38	10,32	216025	0,18	7,73	55,03	5,46	2,49	0,15	0,00	0,25	0,03	976					
29-11-2018 21:30	217799	160,95	1002,68	11,89	10,33	10,27	217799	0,18	7,89	58,95	5,59	2,97	0,14	0,00	0,27	0,04	938					
29-11-2018 22:00	226580	161,06	1002,98	12,60	9,85	9,79	226580	0,20	7,42	61,94	7,58	4,31	0,12	0,00	0,34	0,04	940					
29-11-2018 22:30	230254	160,97	1001,19	13,08	9,54	9,48	230254	0,19	5,74	58,21	5,73	2,27	0,13	0,00	0,32	0,05	957					
29-11-2018 23:00	217999	159,87	1001,93	13,51	9,59	9,53	217999	0,19	6,45	58,14	4,75	2,52	0,17	0,00	0,34	0,05	964					
29-11-2018 23:30	229916	158,10	1002,71	13,79	8,84	8,79	229916	0,15	5,61	51,75	4,06	2,41	0,14	0,00	0,32	0,02	975					
30-11-2018 00:00	222298	156,71	1002,72	13,46	9,12	9,07	222298	0,14	5,89	57,52	57,52	3,29	3,29	2,04	0,14	0,14	0,00	0,27	0,27	0,01	0,01	973

	30-11-2018 21:00	221253	158,74	1006,79	13,37	9,77	9,71			221253	0,19	8,06	57,58	5,18	1,95	0,16	0,00	0,28	0,02	968	
	30-11-2018 21:30	221077	158,41	1006,84	12,90	9,68	9,62			221077	0,18	7,91	59,24	3,41	2,01	0,17	0,00	0,25	0,02	976	
	30-11-2018 22:00	221726	157,94	1006,93	12,95	9,85	9,79			221726	0,19	8,29	57,72	3,59	2,04	0,19	0,00	0,28	0,01	975	
	30-11-2018 22:30	218855	159,04	1007,09	13,15	9,90	9,84			218855	0,20	8,84	57,38	3,23	2,08	0,17	0,00	0,36	0,03	966	
	30-11-2018 23:00	219147	159,32	1007,14	12,56	9,97	9,91			219147	0,19	7,98	57,11	3,03	2,00	0,19	0,00	0,38	0,01	967	
	30-11-2018 23:30	218362	159,99	1007,15	12,24	10,18	10,11			218362	0,23	8,49	55,11	3,29	2,04	0,18	0,00	0,39	0,02	960	
	01-12-2018 00:00	226620	160,13	1007,19	12,95	9,63	9,57			226620	0,21	8,74	66,41	3,52	2,18	0,15	0,15	0,35	0,35	0,02	970
	01-12-2018 00:30	216426	158,68	1007,42	11,75	10,05	9,99	0,21	8,74	216426	0,19	8,04	66,41	3,33	2,18	0,15	0,15	0,35	0,35	0,02	968
	01-12-2018 01:00	216664	159,54	1007,44	10,21	10,15	10,15		8,74	216664	0,23	9,24	58,49	3,89	2,04	0,19	0,00	0,44	0,04	0,02	956
	01-12-2018 01:30	221843	160,37	1007,43	12,54	9,98	9,92			221843	0,22	7,94	60,00	4,95	2,38	0,15	0,00	0,43	0,02	951	
	01-12-2018 02:00	228924	160,19	1007,29	13,16	9,49	9,44			228924	0,21	7,09	60,05	4,13	2,35	0,15	0,00	0,45	0,02	970	
	01-12-2018 02:30	225561	158,04	1007,30	13,71	9,06	9,00			225561	0,26	7,25	57,46	3,56	2,75	0,17	0,00	0,47	0,02	961	
	01-12-2018 03:00	218781	156,87	1007,25	13,14	9,40	9,34			218781	0,20	7,39	53,71	3,43	2,41	0,17	0,00	0,28	0,01	980	
	01-12-2018 03:30	218588	156,84	1007,37	13,23	9,43	9,37			218588	0,18	8,21	62,75	2,70	2,31	0,18	0,00	0,23	0,04	986	
	01-12-2018 04:00	220346	157,76	1007,18	13,29	9,39	9,33			220346	0,18	7,75	58,02	2,72	2,27	0,18	0,00	0,21	0,03	979	
	01-12-2018 04:30	220787	157,53	1007,37	13,23	9,46	9,41			220787	0,18	8,04	57,98	2,81	2,73	0,18	0,00	0,22	0,03	968	
	01-12-2018 05:00	218447	157,48	1007,25	12,42	9,61	9,55			218447	0,19	8,60	51,85	2,93	2,13	0,17	0,00	0,19	0,01	982	
	01-12-2018 05:30	221371	158,08	1007,30	12,89	9,56	9,51			221371	0,20	8,39	61,56	2,88	2,81	0,17	0,00	0,26	0,03	975	
	01-12-2018 06:00	216915	157,70	1007,25	12,37	9,78	9,72			216915	0,20	8,07	53,40	3,09	2,37	0,18	0,00	0,23	0,02	977	
	01-12-2018 06:30	222036	159,43	1007,02						222036	0,19	7,50	56,00	4,00	3,00	0,20	0,00	0,15	0,10	970	
	01-12-2018 07:00	217834	159,45	1006,90	13,82	9,81	9,75			217834	0,22	8,35	55,78	3,21	2,27	0,15	0,00	0,31	0,03	982	
	01-12-2018 07:30	219462	159,13	1006,64	13,40	9,81	9,76			219462	0,24	8,93	57,61	3,56	2,55	0,12	0,00	0,30	0,02	994	
	01-12-2018 08:00	222733	158,38	1006,69	12,86	9,68	9,63			222733	0,22	8,83	57,32	3,75	2,53	0,10	0,00	0,28	0,03	978	
	01-12-2018 08:30	221381	157,55	1006,88	12,78	9,65	9,59			221381	0,21	9,59	58,51	3,84	2,15	0,11	0,00	0,25	0,01	972	
	01-12-2018 09:00	220812	157,14	1007,12	12,09	9,48	9,43			220812	0,20	8,45	57,84	4,03	2,42	0,11	0,00	0,25	0,01	975	
	01-12-2018 09:30	228543	157,37	1007,28	14,61	9,09	9,03			228543	0,21	9,26	61,72	4,84	3,67	0,09	0,00	0,24	0,01	988	
	01-12-2018 10:00	223777	157,44	1007,20	14,49	9,25	9,19			223777	0,21	8,50	53,47	4,54	3,51	0,10	0,00	0,22	0,01	965	
	01-12-2018 10:30	221670	157,15	1007,05	14,31	9,34	9,29			221670	0,20	8,74	57,43	3,62	3,53	0,11	0,00	0,22	0,01	969	
	01-12-2018 11:00	222082	156,92	1007,31	14,02	9,14	9,18			222082	0,21	9,18	57,88	3,27	4,72	0,11	0,00	0,18	0,01	971	
	01-12-2018 11:30	219917	155,86	1007,31	13,12	9,37	9,31			219917	0,19	8,47	58,81	3,11	3,87	0,11	0,00	0,16	0,02	975	
	01-12-2018 12:00	217744	156,10	1007,12	13,33	9,43	9,27			217744	0,16	7,81	57,43	3,91	3,37	0,11	0,00	0,18	0,01	960	
	01-12-2018 12:30	221421	156,17	1006,84	13,16	9,39	9,33			221421	0,19	8,71	53,32	4,26	4,04	0,11	0,00	0,14	0,02	967	
	01-12-2018 13:00	219071	156,69	1006,32	13,19	9,32	9,26			219071	0,18	8,63	61,07	3,88	2,79	0,11	0,00	0,14	0,01	964	
	01-12-2018 13:30	231507	156,39	1006,28	13,87	8,72	8,67			231507	0,18	8,53	59,17	4,31	3,85	0,09	0,00	0,13	0,02	981	
	01-12-2018 14:00	220713	155,28	1005,61	13,47	8,87	8,82			220713	0,17	7,64	55,18	2,80	2,62	0,10	0,00	0,12	0,01	973	
	01-12-2018 14:30	214024	154,94	1005,16	13,18	9,40	9,34			214024	0,17	8,59	59,48	3,18	2,02	0,10	0,00	0,10	0,02	968	
	01-12-2018 15:00	221352	156,15	1004,67	13,34	9,27	9,21			221352	0,18	8,28	57,19	4,78	2,53	0,10	0,00	0,10	0,02	969	
	01-12-2018 15:30	220516	155,69	1004,42	13,84	8,95	8,90			220516	0,16	7,28	58,46	3,74	2,86	0,10	0,00	0,09	0,01	972	
	01-12-2018 16:00	223491	155,14	1004,01	14,14	8,78	8,72			223491	0,16	6,68	59,96	2,62	2,05	0,10	0,00	0,08	0,01	990	
	01-12-2018 16:30	215457	155,74	1003,60	13,29	9,42	9,36			215457	0,17	6,89	53,67	3,93	1,92	0,18	0,00	0,08	0,01	963	
	01-12-2018 17:00	222681	155,00	1003,18	13,62	8,69	8,63			222681	0,16	5,33	59,27	3,22	1,97	0,20	0,00	0,08	0,01	988	
	01-12-2018 17:30	219590	155,46	1003,17	13,43	9,13	9,17			219590	0,17	6,93	59,54	3,17	2,00	0,17	0,00	0,07	0,01	976	
	01-12-2018 18:00	221670	155,86	1003,91	14,16	8,89	8,84			221670	0,15	5,18	57,84	3,58	1,81	0,15	0,00	0,07	0,01	973	
	01-12-2018 18:30	219901	154,84	1003,50	14,00	8,87	8,81			219901	0,17	4,19	57,73	2,42	1,91	0,17	0,00	0,06	0,01	987	
	01-12-2018 19:00	222227	155,39	1003,09	13,78	8,92	8,86			222227	0,17	6,41	58,54	2,92	2,28	0,17	0,00	0,06	0,03	983	
	01-12-2018 19:30	213267	155,36	1002,57	13,14	9,40	9,34			213267	0,17	6,66	55,51	2,18	2,65	0,15	0,00	0,05	0,02	985	
	01-12-2018 20:00	219025	156,40	1000,04	12,73	9,50	9,44			219025	0,19	8,23	56,36	4,03	4,62	0,18	0,00	0,06	0,00	964	
	01-12-2018 20:30	226209	156,02	999,45	13,81	8,75	8,70			226209	0,17	8,30	58,41	3,27	2,33	0,16	0,00	0,05	0,01	983	
	01-12-2018 21:00	228211	154,98	998,75	14,32	8,41	8,36			228211	0,17	7,72	58,05	3,17	2,37	0,11	0,00	0,06	0,02	997	
	01-12-2018 21:30	217339	154,42	998,33	13,43	8,91	8,86			217339	0,18	7,60	55,52	1,76	2,22	0,15	0,00	0,06	0,01	984	
	01-12-2018 22:00	222283	155,11	997,86	13,84	8,79	8,74			222283	0,18	7,07	63,22	2,15	2,01	0,12	0,00	0,06	0,01	980	
	01-12-2018 22:30	217091	154,49	997,68	13,59	8,99	8,94			217091	0,18	7,75	53,21	1,67	2,40	0,15	0,00	0,04	0,03	982	
	01-12-2018 23:00	217302	154,79	997,47	13,00	9,14	9,09			217302	0,18	7,48	59,87	1,79	1,95	0,15	0,00	0,04	0,01	982	
	01-12-2018 23:30	220346	155,54	997,07	13,11	9,14	9,08			220346	0,18	8,27	57,19	1,91	2,10	0,16	0,00	0,04	0,02	984	
	02-12-2018 00:00	220761	154,88	996,75	13,41	8,84	8,79	0,17	6,97	220761	0,15	6,97	60,61	1,86	2,12	0,15	0,00	0,04	0,01	991	
	02-12-2018 00:30	221616	154,98	996,70	13,21	8,78	8,74			221616	0,17	7,40	51,75	1,90	2,52	0,10	0,00	0,06	0,01	991	
	02-12-2018 01:00	218521	154,93	996,24	13,27	8,97	8,92			218521	0,17	7,56	62,28	1,86	2,23	0,16	0,00	0,03	0,03	980	
	02-12-2018 01:30	222364	155,11	996,11	13,34	8,62	8,57			222364	0,18	7,35	57,35	1,72	3,26	0,16	0,00	0,05	0,02	995	
	02-12-2018 02:00	219200	154,42	995,62	13,46	8,85	8,81			219200	0,16	8,05	59,20	1,85	3,04	0,15	0,00	0,03	0,03	992	
	02-12-2018 02:30	217443	154,45	995,25	13,26	9,06	9,00			217443	0,18	8,82	58,30	1,68	2,39	0,17	0,00	0,04	0,01	983	
	02-12-2018 03:00	217137	155,17	995,08	12,80	9,28	9,22			217137	0,20	8,28	56,54	1,53	2,16	0,17	0,00	0,04	0,02	983	
	02-12-2018 03:30	218684	155,66	994,68	12,71																

03-12-2018 02:00	209347	152,88	992,13	13,47	9,01	8,96	209347	0,18	8,20	61,27	4,38	5,36	0,08	0,00	0,02	0,02	982
03-12-2018 02:30	205213	151,83	991,94	13,37	9,01	8,96	205213	0,17	8,47	56,15	3,33	4,91	0,08	0,00	0,01	0,03	985
03-12-2018 03:00	212855	152,77	992,07	13,59	8,83	8,78	212855	0,10	8,81	56,15	4,10	4,04	0,07	0,00	0,02	0,04	989
03-12-2018 03:30	203231	152,56	991,96	13,30	9,18	9,13	203231	0,20	7,37	56,02	3,78	4,24	0,08	0,00	0,02	0,03	972
03-12-2018 04:00	212850	151,85	991,97	14,31	8,39	8,34	212850	0,21	7,03	63,07	4,71	4,86	0,07	0,00	0,01	0,04	993
03-12-2018 04:30	203806	152,38	991,93	13,44	9,16	9,10	203806	0,22	7,21	55,26	3,72	2,82	0,07	0,00	0,01	0,03	970
03-12-2018 05:00	209319	153,08	992,15	13,52	9,09	9,03	209319	0,20	6,76	56,72	3,98	2,95	0,07	0,00	0,01	0,03	974
03-12-2018 05:30	213803	153,24	992,22	14,08	8,68	8,63	213803	0,19	6,47	61,47	3,51	2,08	0,06	0,00	0,01	0,04	982
03-12-2018 06:00	209996	152,34	992,06	13,59	8,79	8,74	209996	0,19	7,43	52,26	3,08	3,34	0,06	0,00	0,01	0,04	984
03-12-2018 06:30	211833	152,31	992,13	-	-	-	211833	0,17	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	989
03-12-2018 07:00	210990	153,01	992,12	14,05	8,79	8,74	210990	0,19	7,24	58,61	4,19	2,31	0,06	0,00	0,05	0,05	985
03-12-2018 07:30	211686	152,47	992,37	14,08	8,70	8,64	211686	0,17	7,40	61,76	2,64	2,29	0,06	0,00	0,05	0,01	986
03-12-2018 08:00	214347	153,07	992,55	14,17	8,65	8,60	214347	0,19	7,50	57,46	3,03	2,25	0,06	0,00	0,04	0,04	988
03-12-2018 08:30	210638	152,73	992,67	14,00	8,74	8,68	210638	0,22	7,10	61,42	3,22	2,24	0,07	0,00	0,04	0,07	984
03-12-2018 09:00	208158	152,63	992,92	13,55	9,06	9,00	208158	0,21	7,19	54,26	3,56	1,98	0,07	0,00	0,04	0,05	983
03-12-2018 09:30	213524	154,67	993,02	14,09	9,23	9,18	213524	0,20	7,49	60,07	5,14	1,89	0,07	0,00	0,04	0,07	980
03-12-2018 10:00	219492	156,87	993,13	14,85	9,13	9,13	219492	0,23	4,77	65,18	4,13	1,85	0,06	0,00	0,06	0,04	973
03-12-2018 10:30	213022	155,04	993,33	13,96	8,81	8,75	213022	0,22	2,17	45,89	1,96	1,80	0,06	0,00	0,06	0,02	985
03-12-2018 11:00	200896	151,71	993,44	12,45	9,09	9,04	200896	0,23	1,30	51,07	1,61	1,84	0,07	0,00	0,05	0,04	986
03-12-2018 11:30	194099	150,51	993,73	12,05	9,47	9,41	194099	0,21	2,30	68,72	2,53	3,23	0,09	0,00	0,05	0,04	977
03-12-2018 12:00	205533	152,75	993,76	13,41	9,35	9,29	205533	0,15	6,50	70,71	4,59	3,76	0,08	0,00	0,05	0,05	979
03-12-2018 12:30	205946	154,94	993,73	13,23	9,81	9,75	205946	0,21	7,43	56,42	5,01	5,19	0,08	0,00	0,04	0,04	970
03-12-2018 13:00	213674	157,19	993,40	12,12	9,84	9,78	213674	0,20	8,60	51,49	5,08	9,01	0,09	0,00	0,04	0,01	961
03-12-2018 13:30	210317	158,22	993,33	12,14	10,19	10,12	210317	0,23	13,15	57,19	7,12	14,19	0,11	0,00	0,05	0,00	951
03-12-2018 14:00	224012	159,60	993,25	12,48	9,44	9,39	224012	0,24	31,90	66,32	7,55	32,35	0,12	0,00	0,05	0,01	955
03-12-2018 14:30	214578	157,27	993,07	13,70	9,56	9,50	214578	0,21	17,86	57,22	6,40	9,08	0,11	0,00	0,06	0,01	969
03-12-2018 15:00	212190	154,70	992,84	13,27	9,30	9,25	212190	0,20	6,84	49,56	5,10	3,14	0,10	0,00	0,07	0,01	966
03-12-2018 15:30	209494	153,20	992,56	12,51	9,48	9,43	209494	0,20	8,63	58,02	5,98	5,08	0,09	0,00	0,08	0,01	973
03-12-2018 16:00	215341	154,21	992,37	12,81	9,39	9,39	215341	0,20	8,81	57,05	5,78	5,90	0,09	0,00	0,09	0,01	970
03-12-2018 16:30	216526	153,25	992,28	12,61	9,80	9,85	216526	0,18	9,17	58,48	5,17	7,43	0,10	0,00	0,08	0,00	1000
03-12-2018 17:00	211356	153,51	992,30	13,45	9,22	9,17	211356	0,20	8,56	59,95	6,11	5,56	0,10	0,00	0,08	0,00	973
03-12-2018 17:30	219350	155,28	992,75	15,36	8,83	8,78	219350	0,20	8,23	53,22	6,99	5,65	0,07	0,00	0,06	0,00	980
03-12-2018 18:00	216311	154,78	993,19	12,04	8,89	8,82	216311	0,20	8,02	62,23	6,25	5,43	0,08	0,00	0,06	0,00	967
03-12-2018 18:30	209767	155,21	993,95	14,37	9,34	9,28	209767	0,21	7,60	54,32	6,21	4,89	0,09	0,00	0,06	0,00	965
03-12-2018 19:00	213049	153,98	993,96	13,22	9,27	9,22	213049	0,19	7,18	69,37	6,11	3,34	0,08	0,00	0,06	0,01	955
03-12-2018 19:30	216004	155,40	995,58	13,05	9,04	8,98	216004	0,18	6,66	51,51	5,01	1,97	0,07	0,00	0,06	0,01	970
03-12-2018 20:00	209642	153,18	996,28	13,07	9,23	9,18	209642	0,21	5,85	58,61	3,89	1,99	0,08	0,00	0,06	0,01	976
03-12-2018 20:30	207895	154,57	997,08	12,98	9,46	9,40	207895	0,20	6,59	61,48	3,84	0,07	0,00	0,05	0,05	0,01	961
03-12-2018 21:00	214210	154,33	997,65	13,21	9,19	9,14	214210	0,19	6,93	62,27	3,43	2,15	0,08	0,00	0,07	0,03	972
03-12-2018 21:30	207051	154,64	998,40	12,70	9,60	9,54	207051	0,18	7,27	53,41	3,51	2,21	0,08	0,00	0,06	0,05	961
03-12-2018 22:00	211586	154,71	999,12	13,33	9,38	9,32	211586	0,19	7,96	60,68	3,92	2,46	0,08	0,00	0,07	0,04	966
03-12-2018 22:30	212511	154,29	1000,16	13,43	9,16	9,11	212511	0,19	7,47	61,91	3,62	2,51	0,07	0,00	0,07	0,04	978
03-12-2018 23:00	208856	154,61	1001,09	12,99	9,53	9,48	208856	0,18	7,63	58,65	4,25	2,20	0,08	0,00	0,07	0,01	969
03-12-2018 23:30	211778	155,00	1001,87	13,07	9,40	9,35	211778	0,20	7,46	56,57	3,63	2,23	0,07	0,00	0,08	0,01	966
04-12-2018 00:00	211375	154,01	1002,58	13,02	9,24	9,18	211375	0,20	7,68	57,53	3,87	2,56	0,07	0,00	0,05	0,01	971
04-12-2018 00:30	212031	153,31	1003,31	13,51	8,85	8,80	212031	0,19	8,00	64,80	2,79	2,90	0,07	0,00	0,07	0,00	976
04-12-2018 01:00	202973	153,65	1004,02	12,15	9,79	9,73	202973	0,19	8,09	53,28	3,99	3,06	0,09	0,01	0,06	0,00	966
04-12-2018 01:30	212871	154,94	1004,75	12,88	9,33	9,27	212871	0,17	7,81	65,11	4,03	2,51	0,08	0,00	0,06	0,01	979
04-12-2018 02:00	208030	154,04	1005,18	12,92	9,40	9,35	208030	0,17	8,17	55,11	3,71	2,40	0,07	0,00	0,06	0,01	975
04-12-2018 02:30	211204	154,90	1005,93	13,25	9,28	9,22	211204	0,16	7,82	62,64	4,03	2,21	0,08	0,00	0,07	0,00	976
04-12-2018 03:00	211603	154,33	1006,75	13,40	9,12	9,07	211603	0,16	8,07	61,63	3,08	2,07	0,07	0,00	0,05	0,00	976
04-12-2018 03:30	209766	154,53	1007,28	12,83	9,42	9,36	209766	0,16	8,10	59,42	3,08	2,26	0,07	0,00	0,06	0,00	978
04-12-2018 04:00	207680	154,23	1007,93	12,80	9,43	9,38	207680	0,16	7,99	60,97	3,42	2,09	0,08	0,00	0,05	0,00	985
04-12-2018 04:30	207170	154,97	1008,57	12,55	9,72	9,66	207170	0,16	8,04	54,73	3,73	2,03	0,08	0,01	0,06	0,00	976
04-12-2018 05:00	210942	155,83	1009,11	12,46	9,88	9,83	210942	0,16	8,81	57,89	4,50	2,11	0,08	0,00	0,08	0,00	979
04-12-2018 05:30	211390	157,21	1009,75	12,40	9,86	9,75	211390	0,16	8,08	59,11	3,80	2,07	0,08	0,00	0,07	0,03	974
04-12-2018 06:00	213121	157,73	1010,10	12,53	9,81	9,75	213121	0,17	7,69	55,98	3,98	2,21	0,08	0,00	0,09	0,02	969
04-12-2018 06:30	217117	156,25	1010,83	13,03	9,13	9,08	217117	0,13	7,50	56,00	5,00	0,20	0,00	0,00	0,15	0,10	982
04-12-2018 07:00	211689	154,68	1011,61	13,33	9,13	9,08	211689	0,15	8,58	61,69	4,53	0,07	0,00	0,07	0,07	0,03	981
04-12-2018 07:30	209500	154,09	1012,25	13,70	9,07	9,02	209500	0,15	6,22	61,00	4,78	3,93	0,07	0,00	0,07	0,03	984
04-12-2018 08:00	207789	153,49	1013,00	13,58	9,10	9,04	207789	0,15	6,00	56,46	4,52	3,22	0,07	0,00	0,07	0,04	986
04-12-2018 08:30	209199	153,28	1013,90	13,70	8,94	8,88	209199	0,14	5,97	54,87	4,26	4,02	0,06	0,00	0,05	0,03	985
04-12-2018 09:00	206167	152,64	1015,33	13,99	9,04	8,98	206167	0,14	6,22	61,31	5,72	3,85	0,05	0,00	0,05	0,00	982
04-12-2018 09:30	206521	154,78	1015,35	14,03	9,64	9,59	206521	0,16	6,96	57,96	7,89	5,88	0,09	0,00	0,06	0,04	962
04-12-2018 10:00	208476	157,17	1016,38	14,50	9,75	9,70	208476	0,19	6,68	61,72	8,36	3,37	0,08	0,00	0,05	0,04	954
04-12-2018 10:30	208854	158,79	1016,90	14,02	10,02	9,96	208854	0,22	6,25	53,28	9,30	4,29	0,08	0,00	0,07	0,04	94

05-12-2018 07:00	205293	155,04	1022,25	13,40	9,68	9,62	205293	0,19	8,35	66,38	5,87	6,35	0,14	0,00	0,04	0,01	956						
05-12-2018 07:30	206039	155,52	1021,98	13,48	9,75	9,69	206039	0,20	7,85	56,04	6,20	5,40	0,13	0,00	0,03	0,00	959						
05-12-2018 08:00	212160	155,67	1021,93	14,13	9,25	9,19	212160	0,19	7,63	57,53	5,79	6,26	0,12	0,03	0,00	0,00	959						
05-12-2018 08:30	205600	154,84	1022,04	13,57	9,59	9,53	205610	0,20	9,53	57,88	5,37	7,89	0,13	0,00	0,04	0,02	978						
05-12-2018 09:00	202119	155,51	1021,73	12,87	10,01	9,95	202119	0,21	9,34	60,30	5,62	8,50	0,15	0,00	0,03	0,01	956						
05-12-2018 09:30	207808	156,44	1021,37	12,74	9,92	9,86	207808	0,22	9,61	54,85	8,67	8,75	0,15	0,00	0,04	0,04	975						
05-12-2018 10:00	211764	157,41	1021,17	12,50	9,00	8,95	211764	0,20	7,00	50,00	5,00	5,00	0,15	0,00	0,02	0,03	967						
05-12-2018 10:30	205176	157,77	1021,02	12,50	9,00	8,95	205176	0,19	7,00	50,00	5,00	5,00	0,15	0,00	0,03	0,03	965						
05-12-2018 11:00	468264	156,06	1020,77	12,50	9,00	8,95	468264	0,19	7,00	50,00	5,00	5,00	0,15	0,00	0,02	0,03	998						
05-12-2018 11:30	426716	153,81	1020,36	12,50	9,00	8,95	426716	0,16	7,00	50,00	5,00	5,00	0,15	0,00	0,02	0,03	976						
05-12-2018 12:00	209754	153,38	1019,85	12,94	9,07	9,02	209754	0,16	2,52	44,06	3,94	2,75	0,13	0,00	0,02	0,01	976						
05-12-2018 12:30	206559	152,87	1019,24	12,87	9,10	9,10	206559	0,15	2,39	43,59	3,39	4,04	0,13	0,00	0,02	0,01	961						
05-12-2018 13:00	210676	153,48	1018,82	14,03	8,99	8,94	210676	0,18	6,76	52,36	3,73	2,12	0,11	0,00	0,02	0,00	1001						
05-12-2018 13:30	290587	154,25	1018,38	13,00	9,00	8,95	290587	0,15	7,00	50,00	4,00	3,00	0,12	0,03	0,02	0,00	972						
05-12-2018 14:00	209204	154,18	1017,80	12,40	9,39	9,33	209204	0,18	7,55	62,58	4,19	4,81	0,13	0,05	0,02	0,00	965						
05-12-2018 14:30	211626	156,09	1017,72	11,95	9,79	9,73	211626	0,19	8,26	54,98	4,30	8,35	0,14	0,00	0,01	0,00	961						
05-12-2018 15:00	206003	155,94	1016,65	11,36	9,76	9,70	206003	0,21	8,58	52,55	5,37	8,12	0,15	0,00	0,02	0,00	958						
05-12-2018 15:30	203335	154,11	1015,93	11,80	9,83	9,77	203335	0,20	8,73	55,98	7,74	7,10	0,15	0,00	0,04	0,00	983						
05-12-2018 16:00	222360	156,73	1015,27	13,54	9,13	9,07	222360	0,19	8,27	72,28	7,36	4,80	0,10	0,00	0,04	0,00	989						
05-12-2018 16:30	220306	156,98	1014,61	14,38	9,07	9,02	220306	0,19	7,81	58,06	5,43	2,69	0,11	0,00	0,02	0,00	961						
05-12-2018 17:00	215759	154,19	1013,98	14,06	8,16	8,11	215759	0,17	6,55	45,59	3,86	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	1004						
05-12-2018 17:30	215741	152,48	1013,30	14,02	8,32	8,27	215741	0,18	7,27	63,67	5,06	3,94	0,09	0,00	0,02	0,00	987						
05-12-2018 18:00	210514	152,77	1012,78	13,95	9,02	8,97	210514	0,20	8,19	63,74	5,18	2,44	0,11	0,00	0,02	0,00	982						
05-12-2018 18:30	222668	155,09	1012,56	14,81	8,70	8,64	222668	0,18	7,72	57,42	12,15	1,82	0,12	0,00	0,02	0,00	985						
05-12-2018 19:00	229320	157,96	1012,02	14,35	9,01	8,96	229320	0,21	8,96	59,44	5,40	1,92	0,13	0,00	0,01	0,00	961						
05-12-2018 19:30	233804	158,80	1011,63	14,87	8,72	8,67	233804	0,20	7,91	56,70	5,21	1,88	0,15	0,00	0,02	0,00	967						
05-12-2018 20:00	231228	158,81	1011,32	14,44	8,90	8,85	231228	0,20	7,81	59,54	4,81	1,91	0,14	0,00	0,02	0,00	967						
05-12-2018 20:30	232794	159,06	1011,04	14,67	8,85	8,79	232794	0,20	7,60	55,56	4,96	1,97	0,13	0,00	0,01	0,00	962						
05-12-2018 21:00	230851	158,73	1010,64	14,48	8,82	8,76	230851	0,18	7,73	57,77	6,38	1,97	0,13	0,00	0,02	0,00	983						
05-12-2018 21:30	231875	158,75	1010,51	14,68	8,78	8,72	231875	0,18	7,63	57,26	5,57	2,07	0,13	0,00	0,03	0,00	982						
05-12-2018 22:00	232654	158,70	1010,15	14,33	8,77	8,72	232654	0,18	7,68	56,04	4,75	1,96	0,13	0,00	0,03	0,00	985						
05-12-2018 22:30	237380	159,31	1009,89	14,05	8,80	8,75	237380	0,20	7,82	62,59	4,19	1,97	0,13	0,00	0,02	0,00	990						
05-12-2018 23:00	229056	159,17	1009,38	14,28	9,06	9,01	229056	0,18	7,61	60,62	6,02	2,54	0,13	0,00	0,03	0,00	953						
05-12-2018 23:30	228227	159,78	1009,53	14,04	9,30	9,24	228227	0,22	9,40	55,28	5,92	0,15	0,00	0,03	0,00	0,00	966						
06-12-2018 00:00	222823	159,80	1009,36	13,79	9,62	9,56	222823	0,26	0,26	8,93	53,45	53,45	6,95	6,95	5,20	5,20	0,17	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	957
06-12-2018 00:30	228663	159,09	1009,12	13,35	9,39	9,33	228663	0,24	9,13	54,42	6,06	9,24	0,20	0,00	0,02	0,00	965						
06-12-2018 01:00	224589	157,99	1008,87	13,01	9,44	9,38	224589	0,22	9,16	60,99	5,79	7,55	0,17	0,00	0,02	0,00	971						
06-12-2018 01:30	235405	158,85	1008,94	14,84	8,10	8,08	235405	0,24	8,88	74,44	6,56	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	981						
06-12-2018 02:00	233165	159,37	1008,11	15,09	9,05	8,99	233165	0,22	8,64	56,28	7,40	7,41	0,14	0,00	0,04	0,00	950						
06-12-2018 02:30	230394	158,83	1008,20	15,26	8,94	8,89	230394	0,20	8,17	53,59	5,72	7,02	0,15	0,00	0,02	0,00	964						
06-12-2018 03:00	227692	157,58	1008,20	14,52	8,86	8,81	227692	0,19	7,46	59,25	6,27	8,30	0,15	0,00	0,03	0,00	958						
06-12-2018 03:30	219161	155,54	1007,97	13,45	9,06	9,01	219161	0,15	7,65	49,81	4,73	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	961						
06-12-2018 04:00	224211	156,18	1007,11	14,41	8,98	8,93	224211	0,20	8,66	67,57	6,01	6,26	0,10	0,00	0,01	0,00	958						
06-12-2018 04:30	221613	156,44	1006,20	13,81	9,20	9,15	221613	0,18	6,76	59,27	5,16	8,52	0,10	0,00	0,01	0,00	959						
06-12-2018 05:00	222668	156,94	1008,11	13,45	9,24	9,19	222668	0,19	7,63	53,82	5,10	9,56	0,16	0,03	0,00	0,03	973						
06-12-2018 05:30	220283	157,00	1007,71	12,69	9,48	9,42	220283	0,19	7,48	54,58	4,97	9,43	0,16	0,00	0,01	0,00	963						
06-12-2018 06:00	225038	158,00	1007,97	13,26	9,39	9,34	225038	0,22	7,64	57,37	6,26	11,71	0,15	0,00	0,01	0,00	961						
06-12-2018 06:30	229393	158,28	1008,31	13,49	9,02	8,97	229393	0,22	7,01	71,82	5,50	9,98	0,14	0,00	0,02	0,00	985						
06-12-2018 07:00	228625	158,18	1008,50	14,12	8,95	8,89	228625	0,20	7,68	55,47	5,47	8,50	0,16	0,00	0,06	0,00	979						
06-12-2018 07:30	227607	157,83	1008,75	14,42	8,92	8,87	227607	0,19	7,50	54,35	5,20	8,08	0,15	0,01	0,00	0,05	971						
06-12-2018 08:00	232175	157,27	1008,30	15,12	8,47	8,41	232175	0,18	7,33	58,68	4,02	9,31	0,13	0,00	0,02	0,00	980						
06-12-2018 08:30	218777	156,25	1009,46	13,69	9,11	9,06	218777	0,18	8,02	58,20	3,47	11,77	0,17	0,00	0,05	0,02	976						
06-12-2018 09:00	215843	155,98	1009,60	13,51	9,38	9,33	215843	0,19	9,98	59,17	4,68	11,32	0,20	0,03	0,03	0,00	970						
06-12-2018 09:30	222630	157,22	1009,66	14,11	9,14	9,09	222630	0,21	8,58	55,00	5,25	0,18	0,00	0,05	0,00	0,00	973						
06-12-2018 10:00	224260	157,61	1009,80	14,37	9,06	9,01	224260	0,21	8,87	61,52	5,34	0,16	0,05	0,06	0,00	0,00	966						
06-12-2018 10:30	218988	157,99	1010,26	13,35	9,64	9,58	218988	0,23	9,45	55,42	5,31	3,92	0,17	0,00	0,07	0,01	967						
06-12-2018 11:00	225128	159,26	1010,71	13,87	9,35	9,30	225128	0,19	7,88	62,97	4,73	6,55	0,10	0,00	0,07	0,01	978						
06-12-2018 11:30	222069	158,67	1010,44	13,99	9,31	9,25	222069	0,20	7,68	56,18	4,72	6,59	0,15	0,00	0,07	0,00	976						
06-12-2018 12:00	225792	158,33	1010,47	14,64	8,98	8,93	225792	0,21	8,93	57,62	4,23	6,42	0,13	0,00	0,07	0,00	984						
06-12-2018 12:30	218056	158,03	1010,53	14,01	9,49	9,43	218056	0,20	7,62	57,06	4,04	5,22	0,12	0,00	0,09	0,03	975						
06-12-2018 13:00	219159	158,87	1010,52	13,04	9,71	9,65	219159	0,21	8,42	57,91	5,88	9,59	0,14	0,00	0,09	0,01	974						
06-12-2018 13:30	222916	159,87	1010,46	13,37	9,60	9,54	222916	0,24	8,79	61,02	4,99	8,08	0,17	0,00	0,09	0,02	989						
06-12-2018 14:00	215306	159,59	1010,10	12,70	9,10	9,04	215306	0,20	7,50	55,26	4,12	8,90	0,17	0,00	0,12	0,01	974						
06-12-2018 14:30	216358	159,41	1010,11	12,55	10,08	10,02	216358	0,28	8,06	56,93	5,32	0,15	0,00	0,13	0,01	0,00	970						
06-12-2018 15:00	220096	159,17	1009,96	11,64	10,04	9,98	220096	0,25	9,42	62,04	5,85	7,70	0,16	0,00	0,15	0,02	972						
06-12-2018 15:30	219224	158,61	1009,56	11,66	9,9																		

07-12-2018 12:00	224263	157,00	996,24	13,63	9,08	9,02	224263	0,20	7,78	52,42	2,72	7,36	0,17	0,00	0,28	0,03	982
07-12-2018 12:30	219389	157,45	995,35	12,89	9,72	9,66	219389	0,20	8,95	62,59	3,15	7,21	0,16	0,00	0,21	0,00	966
07-12-2018 13:00	220748	158,29	994,58	12,70	9,98	9,92	220748	0,24	9,13	62,84	3,73	0,17	0,17	0,21	0,00	0,00	958
07-12-2018 13:30	226377	160,42	993,63	14,14	9,62	9,62	226377	0,25	9,62	69,69	3,56	0,15	0,00	0,27	0,02	0,02	963
07-12-2018 14:00	224738	160,52	992,85	13,76	9,77	9,71	224738	0,26	10,04	58,60	3,56	4,28	0,16	0,00	0,27	0,02	969
07-12-2018 14:30	225384	160,16	992,15	13,78	9,77	9,71	225384	0,32	11,96	43,31	4,61	3,18	0,18	0,00	0,44	0,03	976
07-12-2018 15:00	224994	159,62	991,33	12,60	9,89	9,83	224994	0,26	9,29	53,70	3,66	2,20	0,20	0,00	0,61	0,00	965
07-12-2018 15:30	226032	159,09	990,70	13,45	9,40	9,34	226032	0,25	9,34	60,46	3,83	2,16	0,21	0,00	0,46	0,00	976
07-12-2018 16:00	229052	158,13	990,18	14,20	9,12	9,06	229052	0,24	7,78	59,50	3,62	1,60	0,20	0,00	0,41	0,01	982
07-12-2018 16:30	223478	158,14	991,30	13,54	9,65	9,59	223478	0,29	9,46	54,25	5,84	4,15	0,22	0,00	0,33	0,01	969
07-12-2018 17:00	230454	158,87	991,86	14,27	9,24	9,18	230454	0,24	8,15	61,31	5,50	2,34	0,17	0,00	0,39	0,01	980
07-12-2018 17:30	227016	157,89	991,39	13,99	9,19	9,14	227016	0,27	9,19	61,34	2,42	2,49	0,12	0,00	0,37	0,01	978
07-12-2018 18:00	215614	157,41	992,05	12,19	10,02	9,96	215614	0,25	8,33	62,74	2,02	3,56	0,14	0,01	0,31	0,01	973
07-12-2018 18:30	223262	159,17	992,04	12,32	9,97	9,91	223262	0,29	9,02	53,68	4,27	9,59	0,16	0,00	0,41	0,00	967
07-12-2018 19:00	225067	160,31	992,72	14,29	9,73	9,67	225067	0,32	8,43	60,50	7,27	5,77	0,12	0,07	0,38	0,00	957
07-12-2018 19:30	228131	160,44	993,15	14,19	9,57	9,51	228131	0,31	7,28	59,68	6,03	4,26	0,11	0,16	0,42	0,01	961
07-12-2018 20:00	228719	160,50	993,69	13,92	9,59	9,53	228719	0,27	7,60	53,22	4,90	3,50	0,12	0,11	0,35	0,01	964
07-12-2018 20:30	228791	159,67	994,17	12,75	9,55	9,49	228791	0,23	8,39	64,14	3,31	3,18	0,12	0,11	0,33	0,00	960
07-12-2018 21:00	227350	158,78	994,89	12,80	9,45	9,39	227350	0,19	7,99	55,52	3,12	3,30	0,12	0,05	0,32	0,00	964
07-12-2018 21:30	226336	157,43	995,18	12,76	9,17	9,11	226336	0,18	7,40	49,49	2,10	3,33	0,11	0,00	0,31	0,01	973
07-12-2018 22:00	220834	156,17	995,23	12,66	9,34	9,28	220834	0,17	7,28	61,41	1,54	2,39	0,12	0,00	0,25	0,00	970
07-12-2018 22:30	221195	156,54	995,39	12,30	9,48	9,42	221195	0,18	7,29	57,16	2,68	2,36	0,12	0,00	0,20	0,01	967
07-12-2018 23:00	219171	157,01	995,47	12,46	9,71	9,65	219171	0,19	7,02	61,93	2,56	2,11	0,12	0,00	0,14	0,01	963
07-12-2018 23:30	226952	158,33	995,65	13,50	9,33	9,27	226952	0,18	7,07	61,02	3,75	2,73	0,11	0,00	0,15	0,08	964
08-12-2018 00:00	223092	158,38	995,76	13,46	9,48	9,43	223092	0,19	8,23	55,81	3,40	3,40	0,11	0,00	0,16	0,07	961
08-12-2018 00:30	222719	158,78	995,84	12,93	9,69	9,63	222719	0,20	9,38	60,61	4,08	3,88	0,12	0,00	0,21	0,07	963
08-12-2018 01:00	222801	159,68	995,73	13,11	9,80	9,74	222801	0,23	8,49	57,01	4,72	3,37	0,13	0,00	0,22	0,07	959
08-12-2018 01:30	228895	160,29	995,25	13,97	9,44	9,39	228895	0,23	7,67	58,14	5,30	2,55	0,11	0,00	0,23	0,02	960
08-12-2018 02:00	229087	160,45	995,00	13,42	9,47	9,41	229087	0,20	7,84	60,19	4,34	2,94	0,12	0,00	0,16	0,06	952
08-12-2018 02:30	231742	160,44	995,07	14,60	9,20	9,15	231742	0,22	7,65	56,67	4,05	2,61	0,11	0,00	0,31	0,05	961
08-12-2018 03:00	229750	160,27	994,84	14,40	9,34	9,28	229750	0,22	8,09	54,39	5,64	3,19	0,10	0,00	0,36	0,07	961
08-12-2018 03:30	234334	160,15	994,55	14,80	8,99	8,94	234334	0,22	7,45	61,06	4,19	3,43	0,10	0,00	0,39	0,05	964
08-12-2018 04:00	232048	159,14	993,90	14,13	9,07	9,00	232048	0,23	8,07	64,24	3,91	3,00	0,10	0,00	0,36	0,00	960
08-12-2018 04:30	227982	159,51	993,78	14,62	9,23	9,18	227982	0,21	7,60	50,53	3,77	3,11	0,12	0,00	0,38	0,07	959
08-12-2018 05:00	225202	159,73	993,38	14,02	9,51	9,45	225202	0,22	7,75	56,84	4,15	5,16	0,12	0,00	0,39	0,08	956
08-12-2018 05:30	232729	160,27	993,05	14,19	9,20	9,14	232729	0,24	7,59	60,41	3,73	6,94	0,10	0,00	0,37	0,04	960
08-12-2018 06:00	225243	159,96	992,56	13,00	9,78	9,72	225243	0,27	8,04	54,48	5,35	9,48	0,15	0,00	0,32	0,05	953
08-12-2018 06:30	232321	160,81	992,48	14,88	9,24	9,19	232321	0,26	7,98	61,97	6,47	4,10	0,13	0,00	0,34	0,06	952
08-12-2018 07:00	232101	160,88	992,30	15,47	9,21	9,15	232101	0,27	7,59	61,85	4,87	4,76	0,08	0,00	0,38	0,05	959
08-12-2018 07:30	233459	159,86	992,24	15,39	8,97	8,91	233459	0,26	7,66	59,13	4,43	5,87	0,09	0,00	0,40	0,05	962
08-12-2018 08:00	225669	158,73	992,04	14,20	9,49	9,43	225669	0,24	7,79	48,72	4,70	7,61	0,10	0,00	0,44	0,05	955
08-12-2018 08:30	231037	159,03	991,87	15,05	9,18	9,12	231037	0,23	8,38	61,32	4,84	7,56	0,09	0,00	0,46	0,05	956
08-12-2018 09:00	226954	159,47	992,03	15,24	9,41	9,36	226954	0,28	7,93	53,96	5,89	7,68	0,08	0,00	0,48	0,03	948
08-12-2018 09:30	233141	159,83	991,88	15,12	9,07	9,03	233141	0,29	8,12	58,72	6,83	7,27	0,07	0,00	0,52	0,00	945
08-12-2018 10:00	228755	159,97	991,97	15,54	9,33	9,27	228755	0,26	7,80	52,91	6,32	7,16	0,06	0,00	0,53	0,03	948
08-12-2018 10:30	233518	159,27	992,27	14,93	9,03	8,97	233518	0,23	7,76	61,05	5,25	8,07	0,09	0,00	0,49	0,07	949
08-12-2018 11:00	232359	158,48	992,47	15,12	8,88	8,83	232359	0,21	7,88	58,68	3,94	7,62	0,09	0,00	0,42	0,03	959
08-12-2018 11:30	225462	157,55	992,77	14,15	9,33	9,27	225462	0,20	8,20	53,35	4,36	8,49	0,10	0,00	0,36	0,05	949
08-12-2018 12:00	223782	158,78	993,09	13,95	9,50	9,44	223782	0,23	8,11	60,78	5,36	7,47	0,10	0,00	0,33	0,04	954
08-12-2018 12:30	233190	159,43	993,14	15,01	9,07	9,02	233190	0,24	8,04	59,20	6,23	6,83	0,09	0,00	0,33	0,06	964
08-12-2018 13:00	227238	158,88	993,30	14,35	9,33	9,28	227238	0,23	8,28	60,31	4,09	6,83	0,11	0,00	0,31	0,00	945
08-12-2018 13:30	227698	159,15	993,21	14,19	9,41	9,36	227698	0,23	7,79	54,21	4,81	4,32	0,09	0,00	0,33	0,00	955
08-12-2018 14:00	230882	159,76	993,14	14,63	9,27	9,21	230882	0,23	7,63	60,39	5,43	3,96	0,08	0,00	0,40	0,01	960
08-12-2018 14:30	232089	159,83	993,10	14,54	9,20	9,14	232089	0,23	7,81	60,49	4,10	4,08	0,08	0,00	0,39	0,00	949
08-12-2018 15:00	227069	159,53	992,17	14,03	9,38	9,32	227069	0,23	7,33	61,54	2,80	4,30	0,08	0,00	0,35	0,02	951
08-12-2018 15:30	226214	159,62	993,10	13,71	9,60	9,54	226214	0,24	7,68	53,76	5,39	3,09	0,09	0,00	0,39	0,01	938
08-12-2018 16:00	233159	160,25	993,03	14,63	9,22	9,16	233159	0,24	8,06	64,33	5,40	3,09	0,07	0,00	0,39	0,00	950
08-12-2018 16:30	227716	160,07	992,90	14,38	9,44	9,38	227716	0,22	7,34	51,94	5,25	2,12	0,08	0,01	0,41	0,00	959
08-12-2018 17:00	234137	159,34	992,52	14,52	8,82	8,77	234137	0,22	7,12	61,06	2,39	2,75	0,09	0,02	0,39	0,00	950
08-12-2018 17:30	225992	158,38	991,98	13,52	9,44	9,39	225992	0,20	8,13	57,35	4,18	3,49	0,17	0,00	0,34	0,03	959
08-12-2018 18:00	227048	158,63	991,44	14,04	9,21	9,15	227048	0,19	7,26	56,22	3,60	2,56	0,17	0,00	0,36	0,04	960
08-12-2018 18:30	225755	158,91	990,75	14,05	9,48	9,42	225755	0,20	6,70	62,22	4,58	2,39	0,17	0,00	0,38	0,04	954
08-12-2018 19:00	231796	159,87	990,82	14,77	9,16	9,10	231796	0,20	6,76	61,76	4,50	2,86	0,17	0,00	0,35	0,06	967
08-12-2018 19:30	224773	157,52	989,22	13,76	9,25	9,19	224773	0,20	4,94	57,03	2,02	2,86	0,16	0,00	0,38	0,06	967
08-12-2018 20:00	227177	157,64	987,69	13,96	9,15	9,09	227177	0,21	3,66	61,16	2,35	1,85	0,16	0,00	0,32	0,05	965
08-12-2018 20:30	227149	156,53	986,75	13,86	8,80	8,75	227149	0,19	3,89	50,14	2,09	2,54	0,18	0,00	0,28	0,04	979
08-12-20																	

09-12-2018 17:00	225560	158.54	1001.70	13.55	9.18	9.29	225560	0.19	8.35	57.38	3.69	2.63	0.15	0.00	0.32	0.04	965																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 17:30	221664	158.23	1002.52	13.67	9.48	9.42	221664	0.18	8.42	58.77	3.86	2.69	0.14	0.00	0.29	0.02	964																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 18:00	222932	159.31	1003.42	13.56	9.64	9.59	222932	0.19	8.50	59.37	4.09	2.58	0.15	0.00	0.25	0.02	955																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 18:30	227130	159.93	1004.35	13.74	9.46	9.40	227130	0.17	8.56	57.87	4.53	2.63	0.15	0.00	0.34	0.12	963																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 19:00	224218	159.92	1005.15	13.88	9.55	9.50	224218	0.19	8.50	57.87	4.53	2.63	0.15	0.00	0.32	0.07	958																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 19:30	221233	160.36	1005.82	14.06	9.77	9.71	221233	0.21	8.88	56.68	4.03	2.49	0.13	0.00	0.40	0.05	959																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 20:00	223670	160.57	1006.60	13.89	9.79	9.73	223670	0.21	8.60	58.03	4.32	2.79	0.12	0.00	0.38	0.06	949																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 20:30	227215	160.03	1007.33	13.70	9.58	9.52	227215	0.21	8.74	59.06	4.86	2.72	0.12	0.00	0.41	0.08	946																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 21:00	225177	159.03	1007.84	13.36	9.53	9.49	225177	0.18	8.48	54.94	4.04	2.89	0.13	0.00	0.40	0.07	940																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 21:30	223607	158.49	1008.41	13.80	9.51	9.45	223607	0.18	8.57	60.55	3.62	2.71	0.09	0.00	0.44	0.06	965																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 22:00	224244	158.28	1009.00	13.86	9.33	9.27	224244	0.17	8.14	55.56	3.68	2.86	0.14	0.00	0.35	0.10	966																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 22:30	220449	157.77	1009.09	13.50	9.57	9.51	220449	0.18	8.64	59.67	3.69	3.16	0.15	0.00	0.33	0.09	963																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2018 23:00	220732	158.27	1009.86	13.60	9.61	9.55	220732	0.18	8.41	55.21	3.62	2.77	0.14	0.00	0.30	0.09	968																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 00:00	217920	159.26	1011.15	13.99	9.93	9.87	217920	0.19	8.93	47.76	4.76	2.75	0.14	0.00	0.47	0.04	954																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 00:30	220797	159.72	1010.74	13.56	9.83	9.77	220797	0.21	0.21	9.20	52.95	52.95	5.24	5.24	2.83	2.83	0.16	0.16	0.00	0.46	0.49	0.09	968																																																																																																																																																																																																																																																									
09-12-2019 01:00	225334	160.20	1011.47	14.06	9.60	9.54	225334	0.20	9.05	61.80	5.05	2.54	0.12	0.00	0.42	0.09	965																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 01:30	224991	160.32	1011.66	14.75	9.49	9.43	224991	0.21	8.83	60.16	5.02	2.60	0.14	0.00	0.44	0.10	966																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 02:00	227162	160.40	1012.03	14.96	9.41	9.35	227162	0.21	9.35	62.90	5.11	2.29	0.12	0.00	0.44	0.10	964																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 02:30	225181	159.54	1012.49	14.47	9.44	9.38	225181	0.24	9.20	54.96	4.09	3.36	0.14	0.00	0.44	0.03	970																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 03:00	227137	158.45	1012.60	14.33	9.19	9.13	227137	0.22	9.69	57.91	4.47	4.00	0.16	0.00	0.40	0.02	971																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 03:30	223988	157.64	1013.11	14.43	9.21	9.16	223988	0.20	9.59	59.77	4.06	4.03	0.16	0.00	0.38	0.02	974																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 03:30	218121	157.31	1013.74	13.98	9.55	9.49	218121	0.20	9.59	59.77	4.06	4.03	0.16	0.00	0.38	0.02	974																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 04:00	222788	159.08	1013.55	15.07	9.58	9.53	222788	0.26	9.14	60.14	4.04	4.62	0.01	0.00	0.39	0.04	956																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 04:30	224915	159.85	1013.87	15.27	9.46	9.41	224915	0.26	9.27	55.55	4.23	5.04	0.13	0.00	0.45	0.04	963																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 05:00	225446	160.24	1014.22	15.49	9.45	9.40	225446	0.25	9.03	59.71	6.62	5.15	0.10	0.00	0.50	0.07	951																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 05:30	224296	160.11	1014.32	14.48	9.58	9.52	224296	0.24	8.83	53.77	6.05	4.62	0.14	0.00	0.48	0.09	955																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 06:00	226802	159.87	1014.35	15.35	9.29	9.25	226802	0.26	8.83	53.77	6.05	4.62	0.14	0.00	0.48	0.09	955																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 06:30	234635	161.03	1014.88	14.18	9.23	9.17	234635	0.26	8.34	55.67	7.44	5.03	0.03	0.00	0.56	0.07	928																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 07:00	221374	161.38	1015.10	20.36	9.51	9.45	221374	0.28	7.79	51.57	5.58	2.75	0.03	0.00	0.54	0.02	930																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 07:30	210638	167.78	1015.23	20.88	9.33	9.27	210638	0.22	8.37	35.62	4.18	4.02	0.06	0.00	0.89	0.03	978																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 08:00	221369	161.44	1015.44	9.17	9.47	9.42	221369	0.26	9.06	5.96	4.27	1.06	0.04	0.00	1.59	0.04	971																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 08:30	183680	199.61	1015.73	17.35	11.56	11.49	183680	0.03	7.09	49.89	2.29	2.91	0.05	0.00	0.60	0.02	932																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 09:00	95414	195.22	1016.09	18.66	14.50	14.42	95414	0.01	2.31	19.48	6.27	3.38	0.54	0.02	0.53	0.00	837																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 09:30	95559	197.03	1016.38	20.09	14.40	14.22	95559	0.00	0.17	15.17	5.47	3.27	0.06	0.00	0.59	0.02	826																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 10:00	94970	199.25	1016.69	22.97	14.34	14.25	94970	0.00	0.17	15.17	5.47	3.27	0.06	0.00	0.59	0.02	826																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 10:30	95138	199.25	1017.04	14.33	14.25	14.25	95138	0.00	0.17	15.17	5.47	3.27	0.06	0.00	0.59	0.02	826																																																																																																																																																																																																																																																															
09-12-2019 11:00	90300	Out of op	1017.16	-	14.44	14.35	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op	Out of op</

[illegible]

[illegible]

16-12-2018 08:00	214712	153,49	1005,92	12,06	9,14	9,09	214712	0,22	7,69	56,33	2,42	3,72	0,23	0,00	0,01	0,01	967
16-12-2018 08:30	216094	154,22	1006,18	12,06	9,18	9,13	216094	0,22	7,55	58,96	2,30	2,77	0,20	0,00	0,02	0,00	964
16-12-2018 09:00	216771	154,55	1006,42	12,16	9,13	9,08	216771	0,21	8,08	58,76	2,56	3,02	0,21	0,00	0,02	0,00	969
16-12-2018 09:30	215416	154,36	1006,57	11,99	9,21	9,15	215416	0,22	7,70	55,33	2,72	3,17	0,22	0,00	0,04	0,01	971
16-12-2018 10:00	216032	154,74	1006,66	12,23	9,22	9,16	216032	0,22	8,25	59,53	2,78	2,38	0,21	0,00	0,01	0,01	971
16-12-2018 10:30	219628	155,12	1006,93	13,09	9,04	8,99	219628	0,23	7,84	60,16	3,66	2,28	0,20	0,00	0,02	0,00	976
16-12-2018 11:00	214809	155,04	1006,92	13,11	9,17	9,12	214809	0,22	7,50	53,92	2,36	2,25	0,22	0,00	0,03	0,00	975
16-12-2018 11:30	216883	154,64	1006,92	12,98	9,11	9,06	216883	0,20	8,24	58,08	2,62	2,00	0,21	0,00	0,02	0,00	973
16-12-2018 12:00	217911	153,43	1006,73	13,00	8,92	8,87	217911	0,20	8,84	58,51	2,00	1,87	0,23	0,01	0,05	0,00	982
16-12-2018 12:30	213485	155,16	1006,52	12,44	9,07	9,02	213485	0,20	7,59	57,88	1,57	1,92	0,21	0,00	0,03	0,00	974
16-12-2018 13:00	218149	152,24	1006,48	11,88	9,04	8,99	218149	0,20	8,50	56,64	1,71	2,46	0,19	0,00	0,05	0,00	981
16-12-2018 13:30	211931	153,23	1006,73	11,83	9,14	9,13	211931	0,23	8,28	51,93	1,77	2,05	0,21	0,00	0,02	0,00	975
16-12-2018 14:00	218855	153,40	1006,17	12,13	9,11	9,06	218855	0,19	7,60	59,69	1,67	1,98	0,18	0,00	0,04	0,00	977
16-12-2018 14:30	215010	153,77	1006,47	12,17	9,09	9,04	215010	0,20	7,76	55,70	1,81	2,28	0,20	0,00	0,04	0,00	973
16-12-2018 15:00	219541	153,41	1006,76	12,96	8,84	8,79	219541	0,19	7,60	61,57	1,68	2,08	0,19	0,00	0,03	0,00	988
16-12-2018 15:30	213639	153,38	1006,85	12,72	9,15	9,09	213639	0,19	7,58	58,87	1,87	2,04	0,21	0,00	0,04	0,00	975
16-12-2018 16:00	216822	153,89	1006,94	12,04	9,26	9,20	216822	0,20	8,43	56,96	1,57	2,16	0,25	0,00	0,03	0,00	977
16-12-2018 16:30	211383	154,23	1007,15	11,36	9,57	9,51	211383	0,20	7,76	50,61	2,34	5,30	0,26	0,00	0,04	0,00	971
16-12-2018 17:00	219670	154,80	1007,08	12,17	9,25	9,19	219670	0,21	8,34	68,11	3,17	5,10	0,24	0,01	0,01	0,00	980
16-12-2018 17:30	215089	154,57	1007,23	12,03	9,36	9,30	215089	0,21	7,82	48,84	2,28	4,03	0,24	0,00	0,03	0,00	981
16-12-2018 18:00	218969	154,62	1007,44	13,04	9,07	9,02	218969	0,20	7,52	61,35	1,91	3,95	0,24	0,00	0,05	0,01	972
16-12-2018 18:30	223632	155,87	1007,79	13,98	9,10	9,04	223632	0,23	8,58	59,33	2,13	5,75	0,23	0,05	0,03	0,00	972
16-12-2018 19:00	215692	156,75	1008,10	12,72	9,66	9,60	215692	0,26	8,26	54,79	2,40	7,00	0,27	0,09	0,01	0,00	948
16-12-2018 19:30	217277	156,57	1008,26	12,71	9,67	9,61	217277	0,25	8,93	55,38	3,44	7,79	0,28	0,14	0,01	0,00	959
16-12-2018 20:00	219657	156,60	1008,53	12,55	9,47	9,41	219657	0,25	8,24	56,35	3,39	6,91	0,26	0,14	0,02	0,00	961
16-12-2018 20:30	213427	155,65	1008,76	11,62	9,71	9,65	213427	0,24	7,64	58,17	2,46	7,80	0,27	0,27	0,03	0,00	953
16-12-2018 21:00	214974	155,42	1008,94	11,94	9,63	9,57	214974	0,22	8,06	59,08	3,62	7,66	0,27	0,13	0,01	0,00	965
16-12-2018 21:30	214858	155,32	1009,01	11,73	9,58	9,53	214858	0,22	7,91	58,07	2,99	7,71	0,27	0,00	0,01	0,00	955
16-12-2018 22:00	217463	155,06	1009,32	12,12	9,31	9,26	217463	0,21	8,31	51,48	3,15	6,98	0,24	0,00	0,02	0,00	961
16-12-2018 22:30	218233	154,91	1009,31	12,06	9,31	9,26	218233	0,21	7,80	61,65	2,91	7,00	0,24	0,00	0,02	0,01	962
16-12-2018 23:00	216002	154,87	1009,41	12,18	9,33	9,27	216002	0,21	7,78	57,88	2,72	7,21	0,25	0,06	0,01	0,00	967
16-12-2018 23:30	214204	154,37	1009,67	12,49	9,26	9,21	214204	0,21	7,81	60,74	2,92	5,89	0,25	0,06	0,01	0,01	967
17-12-2018 00:00	219407	154,29	1009,91	13,00	9,07	9,02	219407	0,20	7,72	59,88	3,03	6,03	0,25	0,05	0,01	0,00	975
17-12-2018 00:30	213596	153,96	1009,90	12,79	9,10	9,04	213596	0,21	7,72	59,82	2,25	4,82	0,26	0,14	0,01	0,01	971
17-12-2018 01:00	212523	153,91	1009,87	12,55	9,32	9,27	212523	0,21	8,08	54,75	3,45	4,94	0,25	0,10	0,01	0,00	971
17-12-2018 01:30	213404	154,52	1009,83	12,46	9,47	9,41	213404	0,22	8,13	57,54	3,57	4,48	0,25	0,00	0,01	0,00	968
17-12-2018 02:00	216702	154,64	1009,98	13,01	9,16	9,10	216702	0,22	7,84	54,01	3,86	4,98	0,24	0,00	0,00	0,01	988
17-12-2018 02:30	217880	154,98	1010,19	13,20	9,19	9,14	217880	0,21	7,87	65,33	3,93	6,01	0,25	0,00	0,02	0,00	981
17-12-2018 03:00	217977	155,02	1010,29	13,32	9,13	9,08	217977	0,21	7,72	54,41	4,28	4,25	0,26	0,00	0,01	0,01	973
17-12-2018 03:30	217719	155,01	1010,42	13,35	9,13	9,08	217719	0,21	7,75	65,00	3,77	4,61	0,25	0,00	0,00	0,00	980
17-12-2018 04:00	216016	154,89	1010,39	12,85	9,30	9,24	216016	0,22	7,79	54,70	3,74	4,29	0,23	0,00	0,00	0,03	976
17-12-2018 04:30	216567	155,03	1010,35	12,49	9,30	9,24	216567	0,23	7,66	58,77	2,83	5,18	0,23	0,00	0,02	0,00	981
17-12-2018 05:00	217806	154,95	1010,27	12,98	9,17	9,12	217806	0,21	8,00	57,17	2,33	5,18	0,20	0,00	0,01	0,00	986
17-12-2018 05:30	216972	154,79	1009,94	13,24	9,13	9,08	216972	0,22	7,84	56,36	3,33	4,28	0,23	0,00	0,01	0,02	981
17-12-2018 06:00	214516	154,92	1009,99	13,04	9,33	9,28	214516	0,21	7,68	58,08	3,58	5,03	0,25	0,00	0,01	0,05	979
17-12-2018 06:30	216408	155,62	1010,20	13,01	9,33	9,27	216408	0,21	7,89	61,71	2,98	4,95	0,20	0,00	0,00	0,01	980
17-12-2018 07:00	218304	155,65	1010,22	13,34	9,10	9,04	218304	0,20	7,69	50,41	2,92	6,03	0,25	0,00	0,18	0,03	990
17-12-2018 07:30	216668	155,22	1010,43	13,12	9,27	9,21	216668	0,21	7,81	59,01	2,86	6,71	0,26	0,00	0,12	0,01	989
17-12-2018 08:00	213720	155,74	1010,51	12,92	9,53	9,47	213720	0,22	8,05	60,34	2,68	7,75	0,30	0,00	0,10	0,06	973
17-12-2018 08:30	217543	155,84	1010,55	12,64	9,30	9,24	217543	0,21	7,85	57,71	2,23	7,52	0,30	0,00	0,13	0,03	982
17-12-2018 09:00	212207	155,26	1010,76	12,21	9,52	9,46	212207	0,22	8,42	61,22	1,64	8,27	0,30	0,00	0,17	0,02	980
17-12-2018 09:30	213119	155,75	1010,77	12,29	9,64	9,58	213119	0,22	8,32	56,27	1,86	5,30	0,26	0,00	0,14	0,01	982
17-12-2018 10:00	217458	156,59	1010,93	12,56	9,57	9,51	217458	0,23	8,42	59,60	2,11	4,42	0,13	0,00	0,09	0,01	982
17-12-2018 10:30	213892	157,47	1011,11	12,68	9,84	9,78	213892	0,25	8,10	55,68	2,12	4,58	0,13	0,00	0,17	0,02	985
17-12-2018 11:00	214362	157,26	1011,39	12,71	9,66	9,60	214362	0,25	8,45	57,64	2,56	4,93	0,13	0,00	0,12	0,01	982
17-12-2018 11:30	215064	155,37	1011,54	11,80	9,54	9,48	215064	0,20	8,75	48,63	2,25	7,09	0,10	0,00	0,11	0,01	982
17-12-2018 12:00	208943	153,84	1011,65	11,35	9,79	9,73	208943	0,21	9,02	58,84	1,38	5,08	0,10	0,00	0,12	0,01	974
17-12-2018 12:30	206740	153,68	1011,62	11,20	9,90	9,84	206740	0,21	8,11	59,07	1,29	4,23	0,19	0,00	0,10	0,01	974
17-12-2018 13:00	211436	154,64	1011,81	12,40	9,80	9,74	211436	0,20	7,89	61,54	2,38	5,45	0,17	0,00	0,10	0,01	976
17-12-2018 13:30	212572	154,74	1012,09	12,44	9,64	9,58	212572	0,20	7,72	58,53	2,00	3,41	0,14	0,00	0,10	0,00	989
17-12-2018 14:00	215561	155,21	1012,07	13,58	9,40	9,35	215561	0,20	7,44	54,50	4,76	4,09	0,11	0,03	0,11	0,00	994
17-12-2018 14:30	218191	155,42	1012,58	13,62	9,24	9,19	218191	0,19	7,77	65,00	3,35	3,65	0,11	0,00	0,09	0,00	982
17-12-2018 15:00	216386	155,11	1012,11	13,54	9,15	9,10	216386	0,19	7,47	61,27	3,12	4,12	0,11	0,00	0,10	0,00	1000
17-12-2018 15:30	212407	154,82	1013,73	12,52	9,59	9,53	212407	0,20	8,43	55,45	3,38	3,82	0,10	0,00	0,10	0,00	987
17-12-2018 16:00	215356	155,30	1014,21	13,00	9,39	9,34	215356	0,20	8,13	61,97	3,50	3,14	0,12	0,00	0,07	0,06	986
17-12-2018 16:30	214832	155,17	1014,75	13,16													

18-12-2018 13:00	221539	157,26	1016,50	11,99	9,47	9,41	221539	0,23		9,33	56,28		2,14	3,01	0,21	0,00	0,14	0,00	978				
18-12-2018 13:30	217146	153,69	1016,04	12,16	9,04	8,99	217146	0,23		10,59	52,25		1,44	2,03	0,21	0,00	0,12	0,00	996				
18-12-2018 14:00	210483	153,89	1015,41	12,06	9,50	9,44	210483	0,23		8,46	55,29		1,98	1,91	0,16	0,00	0,12	0,00	985				
18-12-2018 14:30	208882	154,07	1014,98	12,12	9,65	9,59	208882	0,21		7,89	66,88		2,11	2,21	0,00	0,00	0,11	0,00	974				
18-12-2018 15:00	209650	155,37	1014,74	12,04	9,93	9,87	209650	0,19		9,14	54,48		3,78	2,14	0,18	0,00	0,12	0,00	972				
18-12-2018 15:30	215908	156,49	1014,53	13,30	9,64	9,58	215908	0,20		8,09	64,45		3,38	1,95	0,20	0,00	0,13	0,00	985				
18-12-2018 16:00	216710	156,86	1014,11	12,84	9,60	9,54	216710	0,21		8,51	57,80		3,16	2,96	0,18	0,02	0,11	0,00	987				
18-12-2018 16:30	214477	156,31	1013,76	12,14	9,72	9,66	214477	0,21		8,67	62,87		2,18	2,15	0,11	0,00	0,11	0,00	986				
18-12-2018 17:00	214546	156,72	1013,39	11,96	9,87	9,81	214546	0,21		8,77	61,69		3,98	1,48	0,16	0,00	0,10	0,00	967				
18-12-2018 17:30	212136	157,22	1012,86	12,78	9,45	9,40	212136	0,23		8,42	56,99		3,72	3,54	0,00	0,09	0,00	0,00	974				
18-12-2018 18:00	218013	156,17	1012,36	12,73	9,34	9,28	218013	0,21		8,97	56,23		2,15	3,33	0,21	0,00	0,11	0,00	983				
18-12-2018 18:30	211011	154,83	1011,91	12,03	9,51	9,46	211011	0,21		9,46	61,95		3,36	3,17	0,23	0,00	0,09	0,00	984				
18-12-2018 19:00	215912	155,25	1011,24	12,68	9,45	9,39	215912	0,22		9,08	59,01		3,27	2,25	0,23	0,00	0,11	0,00	984				
18-12-2018 19:30	217940	155,53	1010,87	13,13	9,28	9,22	217940	0,21		7,94	62,90		2,50	2,15	0,19	0,00	0,10	0,00	985				
18-12-2018 20:00	213882	154,79	1010,53	12,27	9,39	9,33	213882	0,21		8,83	51,84		1,80	2,47	0,19	0,00	0,10	0,00	983				
18-12-2018 20:30	211238	155,26	1010,03	11,51	9,35	9,35	211238	0,22		9,59	52,35		2,74	2,74	0,15	0,00	0,10	0,00	970				
18-12-2018 21:00	214909	155,87	1009,79	11,72	9,65	9,59	214909	0,21		10,20	57,36		2,05	3,07	0,19	0,00	0,11	0,00	981				
18-12-2018 21:30	213889	155,86	1009,18	11,74	9,78	9,72	213889	0,21		10,51	56,22		3,54	2,88	0,19	0,00	0,10	0,00	976				
18-12-2018 22:00	213266	156,36	1008,63	11,67	9,86	9,80	213266	0,23		9,30	59,86		3,00	2,78	0,20	0,00	0,11	0,00	980				
18-12-2018 22:30	215870	157,01	1008,35	11,89	9,86	9,80	215870	0,23		9,35	57,08		3,20	3,39	0,19	0,00	0,10	0,00	986				
18-12-2018 23:00	217606	157,28	1007,78	12,23	9,62	9,57	217606	0,22		9,11	57,71		3,76	4,52	0,19	0,00	0,09	0,00	984				
18-12-2018 23:30	217177	157,58	1007,33	11,99	9,88	9,82	217177	0,25	9,34		63,64	4,25	4,65	0,20	0,00	0,10	0,00	0,00	977				
19-12-2018 00:00	217439	158,08	1006,92	12,50	9,89	9,83	217439	0,24	0,24	8,69	57,69	57,69	5,25	5,25	4,80	4,80	0,19	0,19	0,00	0,10	0,01	0,01	976
19-12-2018 00:30	223118	158,54	1006,39	12,93	9,56	9,50	223118	0,23		8,58	57,75		3,90	5,54	0,19	0,00	0,12	0,00	980				
19-12-2018 01:00	219867	157,71	1006,09	12,68	9,61	9,55	219867	0,21		9,20	56,20		2,99	5,23	0,20	0,00	0,10	0,00	982				
19-12-2018 01:30	223270	157,95	1005,51	13,61	9,46	9,40	223270	0,27		10,44	55,13		4,95	5,21	0,21	0,00	0,14	0,00	984				
19-12-2018 02:00	226464	158,74	1005,21	14,43	9,32	9,26	226464	0,26		7,84	63,06		5,31	5,24	0,19	0,00	0,13	0,00	980				
19-12-2018 02:30	221567	158,75	1005,14	14,04	9,61	9,55	221567	0,26		7,62	55,53		5,85	3,55	0,19	0,00	0,17	0,00	971				
19-12-2018 03:00	225113	159,02	1005,28	13,30	9,35	9,30	225113	0,26		7,70	65,17		4,67	4,32	0,17	0,00	0,16	0,00	986				
19-12-2018 03:30	220231	157,36	1005,18	14,11	9,48	9,41	220231	0,20		7,64	58,88		3,43	3,59	0,14	0,00	0,12	0,01	970				
19-12-2018 04:00	215641	156,78	1004,89	12,21	9,76	9,71	215641	0,21		8,57	52,64		3,19	3,78	0,19	0,00	0,13	0,01	975				
19-12-2018 04:30	218945	157,14	1004,64	12,79	9,66	9,60	218945	0,20		7,89	62,25		4,21	2,45	0,18	0,00	0,12	0,02	973				
19-12-2018 05:00	222341	157,29	1004,63	13,22	9,35	9,29	222341	0,23		7,16	64,06		3,92	2,91	0,14	0,02	0,14	0,00	982				
19-12-2018 05:30	218209	156,38	1004,62	13,74	9,34	9,28	218209	0,20		7,69	56,34		3,10	2,64	0,17	0,00	0,14	0,02	995				
19-12-2018 06:00	220843	156,30	1004,57	13,52	9,21	9,15	220843	0,21		7,37	60,33		2,34	3,28	0,16	0,00	0,11	0,02	987				
19-12-2018 06:30	218988	156,28	1004,47	-	-	-	218988	0,20	7,50		58,00		4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	994				
19-12-2018 07:00	218395	156,66	1004,52	13,24	9,56	9,50	218395	0,22		7,88	61,42		4,38	4,38	0,16	0,00	0,07	0,07	979				
19-12-2018 07:30	218351	157,52	1004,81	14,14	9,36	9,30	218351	0,21		8,30	57,85		3,54	5,13	0,19	0,00	0,05	0,05	989				
19-12-2018 08:00	219484	156,99	1005,07	14,58	9,27	9,21	219484	0,22		8,18	55,91		3,57	4,21	0,16	0,00	0,08	0,01	993				
19-12-2018 08:30	217920	156,25	1005,28	14,04	9,37	9,31	217920	0,23		8,85	57,71		3,05	4,88	0,18	0,00	0,06	0,03	980				
19-12-2018 09:00	209312	153,75	1005,64	13,27	9,44	9,38	209312	0,20		9,15	56,12		3,71	5,98	0,17	0,00	0,05	0,05	977				
19-12-2018 09:30	211667	154,56	1005,86	13,65	9,70	9,64	211667	0,21		9,64	56,16		5,61	5,65	0,18	0,00	0,06	0,05	988				
19-12-2018 10:00	219217	155,53	1005,10	13,80	9,32	9,32	219217	0,22		8,40	61,17		4,03	6,13	0,21	0,00	0,06	0,03	1008				
19-12-2018 10:30	206204	153,26	1006,47	13,77	9,16	9,10	206204	0,22		6,03	53,97		4,83	4,61	0,07	0,00	0,06	0,04	992				
19-12-2018 11:00	209847	153,46	1006,86	13,04	9,37	9,31	209847	0,21		8,23	58,90		18,31	8,96	0,97	0,00	0,05	0,04	1012				
19-12-2018 11:30	205621	152,83	1006,70	12,44	9,53	9,48	205621	0,21		8,50	61,98		5,82	5,70	0,15	0,00	0,05	0,05	987				
19-12-2018 12:00	207558	154,13	1006,68	13,00	9,43	9,37	207558	0,24		7,43	54,60		6,17	5,85	0,39	0,00	0,04	0,05	973				
19-12-2018 12:30	206862	153,57	1006,66	12,53	9,58	9,53	206862	0,23		8,04	55,07		3,26	5,02	0,30	0,00	0,05	0,05	983				
19-12-2018 13:00	209491	154,01	1006,47	12,58	9,60	9,54	209491	0,23		8,95	63,03		7,85	6,44	0,52	0,00	0,05	0,05	991				
19-12-2018 13:30	206524	155,15	1006,30	10,77	10,10	10,04	206524	0,22		8,28	48,78		26,29	7,45	1,19	0,00	0,05	0,03	977				
19-12-2018 14:00	207223	154,51	1005,92	10,66	9,89	9,83	207223	0,21		8,80	60,13		8,26	8,24	0,17	0,00	0,05	0,05	986				
19-12-2018 14:30	207957	152,87	1005,86	12,47	9,29	9,24	207957	0,20		9,07	58,25		5,40	5,04	0,26	0,00	0,06	0,01	982				
19-12-2018 15:00	212372	153,28	1005,83	12,91	9,18	9,12	212372	0,19		9,06	61,07		3,02	6,23	0,22	0,00	0,04	0,05	988				
19-12-2018 15:30	208601	153,00	1005,82	13,90	9,11	9,06	208601	0,18		8,08	59,59		2,98	2,95	0,15	0,00	0,06	0,07	987				
19-12-2018 16:00	205452	152,95	1005,62	13,51	9,16	9,11	205452	0,19		8,07	60,42		1,29	2,63	0,18	0,05	0,05	0,05	985				
19-12-2018 16:30	209162	152,82	1005,73	12,71	9,31	9,26	209162	0,19		9,37	58,43		2,16	2,28	0,17	0,00	0,06	0,06	986				
19-12-2018 17:00	209096	152,62	1005,75	12,62	9,15	9,09	209096	0,20		8,88	57,38		1,48	2,27	0,10	0,00	0,05	0,04	983				
19-12-2018 17:30	213284	155,16	1005,81	12,31	9,71	9,65	213284	0,22		9,75	61,42		3,72	4,86	0,25	0,00	0,06	0,04	976				
19-12-2018 18:00	207346	155,01	1005,46	12,77	9,86	9,80	207346	0,21		8,80	57,46		3,80	3,06	0,13	0,00	0,02	0,08	987				
19-12-2018 18:30	212380	155,95	1005,60	12,05	9,94	9,88	212380	0,22		8,58	60,45		4,35	2,70	0,16	0,00	0,08	0,01	975				
19-12-2018 19:00	216423	155,94	1005,64	12,85	9,40	9,34	216423	0,20		7,21	56,21		3,49	2,71	0,14	0,00	0,09	0,01	989				
19-12-2018 19:30	219654	154,53	1005,96	13,27	9,02	8,97	219654	0,19		8,10	56,80		4,08	3,53	0,16	0,00	0,08	0,01	1016				
19-12-2018 20:00	215609	153,89	1005,99	13,30	9,36	9,30	2156																

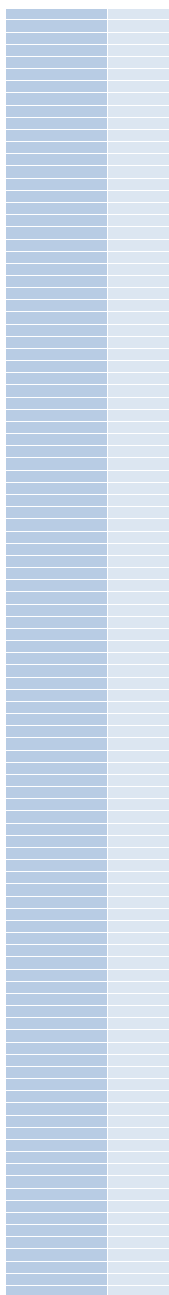
20-12-2018 18:00	213777	156,97	1004,72	11,82	10,12	10,06	213777	0,25	8,34	63,81	4,17	5,00	0,19	0,00	0,06	0,00	975				
20-12-2018 18:30	211955	157,75	1004,57	11,34	10,27	10,21	211955	0,26	8,75	51,31	3,83	7,12	0,18	0,00	0,06	0,01	974				
20-12-2018 19:00	212469	158,56	1004,50	11,15	10,48	10,42	212469	0,29	8,87	58,41	6,76	6,76	0,22	0,05	0,06	0,01	955				
20-12-2018 19:30	218799	159,87	1004,32	12,21	10,22	10,16	218799	0,31	8,04	64,01	5,41	6,48	0,00	0,07	0,03	0,03	958				
20-12-2018 20:00	224595	160,36	1004,37	13,40	9,87	9,82	224595	0,32	8,10	57,37	8,73	5,18	0,08	0,01	0,06	0,04	953				
20-12-2018 20:30	227731	160,10	1004,46	14,06	9,51	9,45	227731	0,28	7,70	62,67	7,04	4,21	0,13	0,00	0,08	0,01	965				
20-12-2018 21:00	225260	158,07	1004,38	13,87	9,16	9,11	225260	0,24	7,54	50,02	4,36	4,63	0,02	0,00	0,08	0,02	985				
20-12-2018 21:30	219031	155,03	1004,31	13,22	9,09	9,04	219031	0,23	7,83	59,81	3,83	3,23	0,03	0,00	0,10	0,02	982				
20-12-2018 22:00	216673	154,48	1004,17	13,05	9,16	9,10	216673	0,22	5,94	56,09	4,24	2,49	0,16	0,00	0,08	0,03	985				
20-12-2018 22:30	211118	154,19	1003,86	12,55	9,40	9,34	211118	0,22	3,00	56,50	2,73	2,33	0,17	0,00	0,07	0,03	971				
20-12-2018 23:00	214243	155,52	1003,91	12,39	9,66	9,60	214243	0,24	4,80	58,89	3,90	4,03	0,19	0,00	0,09	0,05	976				
20-12-2018 23:30	211961	155,92	1004,27	12,48	9,76	9,70	211961	0,23	4,48	57,01	3,76	4,51	0,02	0,00	0,09	0,05	977				
21-12-2018 00:00	217769	156,33	1004,02	12,66	9,57	9,51	217769	0,22	7,57	57,54	4,08	4,08	3,99	0,19	0,19	0,00	0,08	0,05	0,05	977	
21-12-2018 00:30	216094	156,38	1003,54	12,62	9,63	9,57	216094	0,22	7,12	56,72	3,04	3,48	0,18	0,00	0,08	0,05	970				
21-12-2018 01:00	209367	156,68	1003,56	11,59	10,17	10,10	209367	0,21	5,46	55,45	2,51	2,52	0,16	0,00	0,08	0,04	969				
21-12-2018 01:30	212625	157,50	1003,19	11,24	10,24	10,18	212625	0,24	4,76	55,65	4,23	3,07	0,18	0,00	0,09	0,04	951				
21-12-2018 02:00	218376	158,39	1002,88	11,87	10,05	9,99	218376	0,25	5,32	63,33	5,02	2,76	0,15	0,00	0,09	0,04	961				
21-12-2018 02:30	220733	158,21	1002,39	12,24	9,76	9,70	220733	0,24	4,54	58,08	3,80	2,23	0,12	0,00	0,08	0,07	969				
21-12-2018 03:00	218290	157,13	1001,98	12,43	9,63	9,57	218290	0,22	3,73	58,80	3,88	1,96	0,12	0,00	0,09	0,04	977				
21-12-2018 03:30	211604	156,61	1001,74	11,72	10,06	10,00	211604	0,23	3,99	55,19	4,32	2,29	0,19	0,00	0,08	0,05	972				
21-12-2018 04:00	220267	157,75	1001,58	12,51	9,70	9,65	220267	0,23	6,66	62,03	5,15	3,40	0,20	0,07	0,05	0,05	978				
21-12-2018 04:30	214494	157,67	1001,03	12,55	9,96	9,90	214494	0,27	7,57	54,77	4,16	2,64	0,19	0,00	0,09	0,06	973				
21-12-2018 05:00	218647	159,10	1000,65	12,86	9,98	9,92	218647	0,26	6,90	61,47	4,62	2,31	0,15	0,00	0,10	0,06	967				
21-12-2018 05:30	217355	159,28	999,90	12,25	10,06	10,00	217355	0,25	5,73	54,72	4,41	2,63	0,20	0,00	0,08	0,05	968				
21-12-2018 06:00	220880	159,47	999,20	12,58	9,99	9,93	220880	0,26	6,74	61,16	5,08	2,32	0,16	0,00	0,10	0,06	969				
21-12-2018 06:30	228909	159,30	998,80	-	-	-	228909	0,21	7,50	58,00	4,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	986				
21-12-2018 07:00	219022	157,38	998,03	14,57	9,21	9,15	219022	0,23	6,76	59,85	2,31	2,47	0,16	0,00	0,08	0,05	994				
21-12-2018 07:30	211612	155,70	997,23	13,01	9,71	9,65	211612	0,22	6,83	49,36	2,33	3,91	0,17	0,00	0,06	0,04	987				
21-12-2018 08:00	211439	156,71	996,71	12,53	10,04	9,98	211439	0,23	8,98	51,14	3,81	4,88	0,17	0,00	0,07	0,05	982				
21-12-2018 08:30	217403	156,95	996,86	12,51	9,92	9,86	217403	0,22	8,88	63,22	3,68	3,53	0,18	0,00	0,09	0,04	966				
21-12-2018 09:00	214589	156,47	994,65	12,18	9,97	9,91	214589	0,21	7,88	59,18	2,49	3,78	0,18	0,00	0,07	0,06	970				
21-12-2018 09:30	215503	156,14	993,87	11,89	9,87	9,81	215503	0,21	8,54	53,50	3,93	5,89	0,18	0,00	0,07	0,04	981				
21-12-2018 10:00	205855	155,07	993,10	12,37	9,80	9,74	205855	0,20	7,83	56,72	2,70	3,66	0,16	0,00	0,06	0,05	986				
21-12-2018 10:30	210916	155,00	992,38	13,11	9,67	9,61	210916	0,22	9,81	61,12	3,13	2,77	0,17	0,00	0,05	0,05	989				
21-12-2018 11:00	207332	154,40	991,66	13,15	9,52	9,46	207332	0,21	6,29	53,92	2,35	2,38	0,15	0,00	0,06	0,04	985				
21-12-2018 11:30	211598	154,44	990,89	13,13	9,38	9,33	211598	0,23	7,39	59,50	2,54	4,68	0,11	0,00	0,07	0,06	995				
21-12-2018 12:00	209622	153,52	990,42	13,39	9,24	9,18	209622	0,24	5,21	57,66	2,68	1,02	0,10	0,00	0,06	0,01	990				
21-12-2018 12:30	213595	154,52	989,99	13,37	9,51	9,45	213595	0,23	5,16	58,89	2,44	1,95	0,07	0,00	0,07	0,05	987				
21-12-2018 13:00	209567	154,36	989,50	13,83	9,46	9,40	209567	0,22	4,14	58,43	3,34	1,90	0,12	0,00	0,07	0,00	997				
21-12-2018 13:30	205821	155,12	989,23	12,81	9,88	9,82	205821	0,22	4,82	55,05	3,00	1,97	0,11	0,00	0,05	0,00	984				
21-12-2018 14:00	208386	155,98	989,33	12,39	10,00	9,94	208386	0,21	4,17	61,41	3,23	1,99	0,11	0,00	0,05	0,00	977				
21-12-2018 14:30	205417	156,70	989,32	11,67	10,48	10,41	205417	0,23	5,94	59,47	3,97	2,58	0,16	0,00	0,06	0,05	986				
21-12-2018 15:00	211128	157,51	989,16	10,22	11,56	10,22	211128	0,22	6,92	61,05	4,04	1,99	0,11	0,00	0,06	0,00	964				
21-12-2018 15:30	213399	157,12	989,71	12,71	9,86	9,80	213399	0,22	7,94	54,91	4,24	4,44	0,09	0,00	0,06	0,00	984				
21-12-2018 16:00	223158	155,92	990,11	15,10	8,75	8,70	223158	0,18	6,63	63,29	4,26	1,91	0,07	0,00	0,04	0,00	1013				
21-12-2018 16:30	211800	153,74	990,49	14,47	8,87	8,82	211800	0,20	4,21	61,80	3,94	1,81	0,07	0,00	0,05	0,00	998				
21-12-2018 17:00	219639	154,14	991,23	14,48	8,72	8,67	219639	0,19	5,39	61,17	3,76	2,13	0,07	0,00	0,04	0,00	999				
21-12-2018 17:30	223901	154,16	992,40	13,53	8,63	8,58	223901	0,19	8,18	57,22	1,62	3,82	0,08	0,00	0,04	0,00	994				
21-12-2018 18:00	212382	154,24	993,74	12,95	9,35	9,29	212382	0,21	7,94	54,96	2,38	2,04	0,09	0,00	0,05	0,00	999				
21-12-2018 18:30	216279	154,56	994,92	13,51	9,16	9,10	216279	0,20	7,76	65,40	2,14	1,90	0,09	0,00	0,05	0,00	1003				
21-12-2018 19:00	212038	154,94	996,05	12,27	9,69	9,64	212038	0,21	6,50	62,01	1,62	2,05	0,10	0,00	0,05	0,00	988				
21-12-2018 19:30	212511	155,30	997,07	11,50	9,83	9,77	212511	0,21	6,59	58,03	3,53	2,04	0,21	0,00	0,06	0,06	984				
21-12-2018 20:00	219083	155,51	998,01	12,67	9,39	9,33	219083	0,21	9,67	61,07	4,19	2,02	0,18	0,00	0,04	0,05	994				
21-12-2018 20:30	220797	155,19	998,88	13,36	9,02	8,96	220797	0,20	7,24	59,90	2,97	1,97	0,14	0,05	0,05	0,00	994				
21-12-2018 21:00	216010	154,20	999,56	15,15	9,10	9,07	216010	0,20	7,17	61,03	2,90	2,45	0,16	0,03	0,02	0,00	996				
21-12-2018 21:30	217134	154,70	1000,01	13,39	9,12	9,07	217134	0,21	7,23	58,64	2,28	2,12	0,09	0,00	0,03	0,00	996				
21-12-2018 22:00	214808	154,42	1000,19	13,07	9,20	9,15	214808	0,22	7,24	54,30	2,24	1,11	0,20	0,01	0,05	0,00	994				
21-12-2018 22:30	215115	154,73	1000,67	13,31	9,26	9,21	215115	0,22	8,01	60,89	3,30	2,53	0,10	0,00	0,04	0,00	992				
21-12-2018 23:00	218361	154,82	1000,96	13,75	9,05	8,99	218361	0,21	8,29	57,69	2,48	2,11	0,14	0,03	0,03	0,00	993				
21-12-2018 23:30	214691	154,68	1001,37	13,61	9,19	9,14	214691	0,21	8,21	60,94	2,59	2,10	0,13	0,00	0,03	0,02	993				
22-12-2018 00:00	216113	154,69	1001,52	13,38	9,12	9,06	216113	0,21	0,21	54,23	54,23	1,88	1,88	2,20	2,20	0,12	0,00	0,03	0,03	0,04	997
22-12-2018 00:30	216788	154,24	1001,63	13,22	9,02	8,96	216788	0,20	8,44	56,38	2,21	3,11	0,14	0,00	0,04	0,03	999				
22-12-2018 01:00	213595	154,03	1001,78	13,17	9,15	9,10	213595	0,20	8,80	58,72	2,36	2,28	0,15	0,00	0,04	0,03	991				
22-12-2018 01:30	214367	154,69	1001,66	13,07	9,31	9,25	214367	0,20	8,41	62,60	2,26	2,02	0,12	0,00	0,02	0,03	994				
22-12-2018 02:00	214486	154,42	1001,65	13,07	9,17	9,11	214486	0,21	7,93	54,38	2,03	2,14	0,15	0,00	0,04	0,02	995				
22-12-2018 02:30	2																				

22-12-2018 23:00	211435	157,45	1014,74	12,72	10,01	9,95	211435	0,26	8,87	56,36	5,72	2,01	0,16	0,00	0,00	0,00	972
22-12-2018 23:30	220691	158,87	1015,22	14,07	9,52	9,46	220691	0,25	7,31	62,18	4,34	1,91	0,17	0,00	0,01	0,00	975
23-12-2018 00:00	221671	159,25	1015,50	14,00	9,51	9,56	221671	0,27	8,17	58,15	5,34	1,98	0,12	0,00	0,01	0,01	977
23-12-2018 00:30	218874	157,49	1015,63	14,05	9,16	9,10	218874	0,25	8,73	54,25	4,20	1,94	0,15	0,00	0,00	0,03	988
23-12-2018 01:00	213022	155,55	1015,54	13,43	9,51	9,45	213022	0,24	8,38	55,00	2,99	1,96	0,18	0,00	0,00	0,03	980
23-12-2018 01:30	212033	154,07	1015,63	13,19	9,30	9,24	212033	0,23	7,67	57,54	3,06	1,91	0,23	0,00	0,00	0,01	989
23-12-2018 02:00	213394	154,17	1015,63	13,97	9,26	9,21	213394	0,24	7,58	61,48	3,03	1,87	0,13	0,00	0,00	0,03	988
23-12-2018 02:30	212353	154,44	1015,69	13,65	9,42	9,36	212353	0,24	7,33	54,44	2,71	1,95	0,13	0,00	0,00	0,05	986
23-12-2018 03:00	212781	156,20	1015,88	13,51	9,69	9,63	212781	0,24	8,35	56,37	3,74	1,95	0,14	0,00	0,00	0,00	981
23-12-2018 03:30	214208	156,71	1015,94	13,32	9,69	9,63	214208	0,23	8,81	59,56	3,78	1,90	0,00	0,01	0,01	0,01	968
23-12-2018 04:00	215945	156,30	1015,83	13,52	9,47	9,41	215945	0,23	8,64	61,60	2,69	1,93	0,17	0,00	0,00	0,00	981
23-12-2018 04:30	215115	156,00	1015,97	13,50	9,46	9,41	215115	0,23	8,99	58,79	2,92	1,95	0,17	0,00	0,00	0,00	981
23-12-2018 05:00	217425	156,29	1015,88	13,90	9,38	9,32	217425	0,22	8,69	58,20	3,89	2,11	0,16	0,00	0,00	0,00	980
23-12-2018 05:30	214498	156,34	1015,58	13,62	9,44	9,38	214498	0,22	8,64	57,10	2,84	2,26	0,16	0,00	0,01	0,00	973
23-12-2018 06:00	20185	156,34	1015,58	13,26	9,79	9,73	20185	0,23	8,73	58,87	4,25	1,98	0,15	0,00	0,01	0,01	973
23-12-2018 06:30	216095	156,92	1015,25	13,86	9,23	9,20	216095	0,20	7,50	54,00	2,02	1,90	0,20	0,00	0,15	0,10	979
23-12-2018 07:00	215631	156,97	1015,25	13,10	9,74	9,68	215631	0,23	8,82	56,92	3,68	1,95	0,17	0,00	0,02	0,00	969
23-12-2018 07:30	220834	157,31	1015,38	13,98	9,28	9,22	220834	0,23	8,40	60,47	3,27	1,87	0,13	0,00	0,03	0,00	979
23-12-2018 08:00	217679	156,41	1015,49	13,72	9,29	9,23	217679	0,23	8,69	58,29	3,45	2,69	0,12	0,00	0,02	0,01	985
23-12-2018 08:30	215701	156,01	1015,58	13,60	9,38	9,32	215701	0,22	8,62	55,62	4,04	2,74	0,16	0,00	0,02	0,00	984
23-12-2018 09:00	218257	155,82	1015,57	14,21	9,05	9,00	218257	0,21	8,13	63,25	3,53	2,29	0,16	0,00	0,03	0,01	989
23-12-2018 09:30	214211	155,29	1015,65	13,68	9,33	9,27	214211	0,22	8,38	54,25	3,46	2,37	0,17	0,00	0,03	0,02	984
23-12-2018 10:00	211650	155,67	1015,77	13,34	9,61	9,55	211650	0,23	8,69	55,80	2,97	1,99	0,00	0,02	0,02	0,01	981
23-12-2018 10:30	215950	156,43	1015,63	13,79	9,41	9,36	215950	0,23	8,64	58,15	2,69	1,91	0,00	0,03	0,03	0,01	991
23-12-2018 11:00	212660	157,62	1015,49	14,97	9,25	9,20	212660	0,24	8,20	54,08	4,90	2,24	0,18	0,05	0,00	0,01	987
23-12-2018 11:30	219379	157,85	1015,20	14,93	9,30	9,25	219379	0,24	8,02	54,55	4,38	2,67	0,17	0,00	0,04	0,01	983
23-12-2018 12:00	221210	157,86	1014,80	14,92	9,21	9,15	221210	0,24	7,78	58,06	4,27	2,91	0,16	0,00	0,05	0,01	984
23-12-2018 12:30	217662	156,68	1014,50	14,59	9,16	9,10	217662	0,24	7,93	54,79	2,44	2,44	0,14	0,00	0,05	0,01	984
23-12-2018 13:00	214522	155,21	1014,30	14,10	9,15	9,09	214522	0,23	7,53	54,96	3,57	1,90	0,15	0,00	0,05	0,01	980
23-12-2018 13:30	214566	154,66	1014,06	14,13	9,16	9,11	214566	0,22	7,05	60,28	2,60	1,87	0,14	0,00	0,03	0,01	984
23-12-2018 14:00	213209	154,18	1013,93	13,45	9,17	9,12	213209	0,21	7,18	55,96	2,28	1,93	0,14	0,03	0,03	0,01	993
23-12-2018 14:30	212422	154,72	1013,73	13,39	9,45	9,39	212422	0,22	6,84	57,49	3,15	1,90	0,14	0,01	0,04	0,02	973
23-12-2018 15:00	216571	155,53	1013,86	13,23	9,17	9,16	216571	0,23	7,86	57,86	2,92	1,86	0,15	0,05	0,00	0,00	983
23-12-2018 15:30	212943	155,83	1013,12	13,10	9,58	9,52	212943	0,20	8,24	57,65	3,41	1,92	0,14	0,02	0,04	0,00	972
23-12-2018 16:00	217966	156,55	1012,86	13,58	9,45	9,39	217966	0,21	7,25	58,49	4,44	1,90	0,14	0,00	0,08	0,00	977
23-12-2018 16:30	217596	157,17	1012,89	13,56	9,45	9,40	217596	0,20	7,09	57,96	3,05	1,91	0,15	0,02	0,06	0,00	972
23-12-2018 17:00	219593	157,06	1012,81	13,68	9,32	9,26	219593	0,21	7,88	59,78	3,92	1,91	0,15	0,22	0,05	0,00	987
23-12-2018 17:30	219284	157,15	1012,84	13,75	9,38	9,33	219284	0,20	8,33	59,02	3,90	1,89	0,15	0,38	0,04	0,00	976
23-12-2018 18:00	221007	156,96	1012,73	14,06	9,13	9,08	221007	0,21	6,99	58,54	3,90	1,91	0,15	0,33	0,05	0,00	994
23-12-2018 18:30	218912	156,94	1012,75	13,86	9,30	9,25	218912	0,22	7,02	58,62	3,30	1,87	0,17	0,32	0,05	0,00	979
23-12-2018 19:00	216460	156,12	1011,62	13,25	9,45	9,39	216460	0,20	7,96	52,25	2,86	1,91	0,16	0,42	0,06	0,00	971
23-12-2018 19:30	212394	157,79	1011,90	14,16	9,30	9,25	212394	0,24	8,24	64,12	3,74	1,88	0,14	0,49	0,04	0,00	984
23-12-2018 20:00	218612	158,00	1012,95	14,14	9,51	9,45	218612	0,22	7,09	56,58	4,14	1,97	0,17	0,43	0,04	0,00	980
23-12-2018 20:30	219837	157,42	1013,17	14,64	9,29	9,23	219837	0,22	7,90	58,20	3,34	2,03	0,17	0,48	0,05	0,00	985
23-12-2018 21:00	217149	155,92	1013,50	13,93	9,29	9,24	217149	0,20	8,84	57,07	2,66	2,09	0,17	0,16	0,06	0,00	989
23-12-2018 21:30	213992	155,07	1013,98	13,39	9,48	9,42	213992	0,22	8,20	58,40	2,53	1,90	0,17	0,05	0,04	0,00	980
23-12-2018 22:00	214251	155,11	1014,27	13,17	9,47	9,41	214251	0,22	7,15	57,02	2,02	1,90	0,17	0,00	0,04	0,00	978
23-12-2018 22:30	213659	154,61	1014,73	13,21	9,39	9,33	213659	0,21	6,31	53,09	1,95	1,89	0,18	0,00	0,04	0,01	982
23-12-2018 23:00	216512	155,10	1015,20	13,35	9,39	9,33	216512	0,19	6,39	62,12	1,87	1,89	0,18	0,00	0,04	0,00	987
23-12-2018 23:30	215956	155,65	1015,63	13,59	9,26	9,20	215956	0,20	6,57	56,56	2,80	1,89	0,12	0,00	0,03	0,01	982
24-12-2018 00:00	213221	155,54	1016,01	13,49	9,47	9,42	213221	0,20	6,03	63,21	1,91	1,91	0,11	0,01	0,02	0,00	974
24-12-2018 00:30	213076	155,90	1016,51	13,16	9,61	9,55	213076	0,20	6,75	54,37	3,33	2,53	0,14	0,00	0,03	0,00	976
24-12-2018 01:00	214393	156,50	1016,99	13,59	9,60	9,55	214393	0,20	7,79	57,11	3,77	2,31	0,01	0,03	0,03	0,01	976
24-12-2018 01:30	216892	157,09	1017,58	13,56	9,62	9,56	216892	0,21	5,88	61,78	1,93	1,93	0,11	0,00	0,03	0,01	970
24-12-2018 02:00	219672	157,02	1018,00	13,86	9,26	9,20	219672	0,20	5,73	59,12	2,69	1,90	0,10	0,00	0,04	0,00	981
24-12-2018 02:30	215467	156,17	1018,72	14,11	9,28	9,23	215467	0,18	5,39	57,75	2,06	1,97	0,11	0,01	0,04	0,00	987
24-12-2018 03:00	215797	155,75	1019,24	13,44	9,32	9,26	215797	0,19	4,31	55,68	2,32	1,88	0,15	0,01	0,04	0,00	985
24-12-2018 03:30	213318	155,72	1019,75	13,22	9,54	9,48	213318	0,19	5,29	60,64	2,36	2,02	0,18	0,01	0,03	0,01	985
24-12-2018 04:00	214925	156,07	1020,77	13,74	9,34	9,28	214925	0,18	6,48	54,95	2,84	1,90	0,15	0,18	0,05	0,00	985
24-12-2018 04:30	214922	155,83	1021,36	13,52	9,33	9,28	214922	0,18	7,28	55,09	3,22	1,97	0,18	0,01	0,03	0,00	993
24-12-2018 05:00	213660	155,69	1021,78	13,36	9,39	9,33	213660	0,19	7,76	58,26	2,33	1,94	0,15	0,28	0,02	0,00	982
24-12-2018 05:30	213189	156,03	1022,30	13,14	9,53	9,47	213189	0,19	8,11	60,91	2,40	2,04	0,13	0,60	0,02	0,00	984
24-12-2018 06:00	214241	155,91	1023,23	13,30	9,36	9,31	214241	0,21	7,64	54,45	2,50	1,94	0,13	0,54	0,04	0,00	981
24-12-2018 06:30	213510	155,77	1023,84	-	-	-	213510	0,17	7,50	58,00	4,00	2,00	0,10	0,60	0,15	0,10	990
24-12-2018 07:00	213910	155,70	1024,27	13,39	9,35	9,29	213910	0,20	6,67	64,77	2,14	2,39	0,17	0,63	0,08	0,00	985
24-12-2018 07:30	212783	155,75	1024,89	13,11	9,49	9,43											

25-12-2018 04:00	213088	156,02	1033,02	14,23	9,22	9,16	213088	0,16	7,65	56,16	3,79	1,86	0,12	0,45	0,08	0,00	976		
25-12-2018 04:30	214628	156,27	1032,63	14,30	9,28	9,23	214628	0,16	7,98	60,87	3,76	1,92	0,16	0,50	0,11	0,00	976		
25-12-2018 05:00	215083	156,82	1032,37	14,84	9,28	9,22	215083	0,16	7,18	56,41	3,47	1,88	0,15	0,34	0,09	0,00	974		
25-12-2018 05:30	211728	156,76	1032,26	14,37	9,39	9,33	211728	0,17	8,53	57,15	4,18	1,92	0,12	0,06	0,09	0,00	967		
25-12-2018 06:00	215149	155,70	1032,11	13,94	9,28	9,22	215149	0,17	5,16	56,07	4,01	1,87	0,13	0,01	0,10	0,00	971		
25-12-2018 06:30	212520	155,55	1032,32	-	-	-	212520	0,14	7,50	58,00	4,00	2,00	0,20	0,00	0,15	0,10	971		
25-12-2018 07:00	210196	154,62	1032,35	13,97	9,24	9,19	210196	0,16	5,22	57,33	3,73	1,87	0,17	0,00	0,07	0,00	972		
25-12-2018 07:30	211605	154,31	1032,41	13,90	9,25	9,19	211605	0,17	6,17	58,05	3,51	1,87	0,17	0,01	0,02	0,00	977		
25-12-2018 08:00	213188	154,68	1032,58	13,61	9,32	9,27	213188	0,20	6,90	57,05	2,93	1,88	0,14	0,00	0,02	0,00	989		
25-12-2018 08:30	211474	155,47	1032,53	13,52	9,38	9,33	211474	0,18	7,66	58,70	2,59	1,88	0,20	0,03	0,02	0,00	976		
25-12-2018 09:00	211274	154,82	1032,35	13,27	9,37	9,31	211274	0,16	6,23	54,28	2,98	1,92	0,18	0,01	0,04	0,00	976		
25-12-2018 09:30	211795	155,04	1032,07	13,99	8,96	8,91	211795	0,16	8,10	57,03	2,90	1,93	0,12	0,00	0,02	0,00	973		
25-12-2018 10:00	209430	154,53	1031,86	13,81	9,27	9,22	209430	0,18	7,65	54,15	2,76	1,87	0,14	0,00	0,02	0,00	974		
25-12-2018 10:30	212547	154,50	1031,68	14,26	9,05	9,00	212547	0,16	6,39	59,67	2,43	1,84	0,15	0,06	0,04	0,01	980		
25-12-2018 11:00	209564	154,22	1031,80	13,64	9,30	9,25	209564	0,18	7,22	58,25	1,70	1,87	0,16	0,03	0,02	0,00	988		
25-12-2018 11:30	211652	154,99	1032,09	13,55	9,29	9,24	211652	0,16	7,67	55,21	2,28	1,91	0,13	0,00	0,02	0,00	985		
25-12-2018 12:00	209367	154,92	1031,92	13,42	9,41	9,36	209367	0,18	7,43	63,25	1,63	1,86	0,12	0,04	0,03	0,01	974		
25-12-2018 12:30	214080	155,05	1031,58	13,89	9,21	9,16	214080	0,17	7,57	55,68	2,78	1,92	0,12	0,00	0,03	0,00	982		
25-12-2018 13:00	210603	154,74	1031,45	13,71	9,24	9,19	210603	0,18	7,73	56,95	2,48	1,99	0,17	0,00	0,02	0,01	984		
25-12-2018 13:30	210995	154,85	1031,67	13,22	9,39	9,33	210995	0,15	8,77	56,94	3,05	2,34	0,19	0,00	0,03	0,00	980		
25-12-2018 14:00	211202	154,90	1031,62	13,40	9,35	9,29	211202	0,15	8,23	61,02	2,70	1,92	0,13	0,00	0,01	0,00	981		
25-12-2018 14:30	211348	154,85	1031,61	13,72	9,19	9,14	211348	0,17	7,77	56,07	3,13	1,99	0,13	0,00	0,01	0,01	986		
25-12-2018 15:00	211962	155,02	1031,57	13,63	9,30	9,24	211962	0,16	8,20	60,41	2,25	1,90	0,16	0,12	0,02	0,01	976		
25-12-2018 15:30	211168	154,74	1031,48	13,49	9,23	9,18	211168	0,19	6,81	58,89	2,13	1,89	0,16	0,01	0,02	0,00	985		
25-12-2018 16:00	208415	154,87	1031,22	12,84	9,55	9,49	208415	0,19	8,45	57,46	2,70	2,18	0,18	0,02	0,01	0,00	983		
25-12-2018 16:30	214878	155,89	1031,32	13,52	9,28	9,22	214878	0,18	8,44	57,98	2,45	1,95	0,13	0,00	0,02	0,00	979		
25-12-2018 17:00	211519	155,80	1031,36	13,21	9,47	9,41	211519	0,18	8,41	56,91	2,04	1,90	0,15	0,07	0,02	0,00	980		
25-12-2018 17:30	214032	156,00	1031,19	13,36	9,31	9,25	214032	0,17	8,37	57,84	2,15	1,17	0,17	0,09	0,03	0,00	986		
25-12-2018 18:00	209817	155,81	1031,11	12,83	9,51	9,51	209817	0,16	8,01	57,47	2,12	2,88	0,16	0,12	0,02	0,00	969		
25-12-2018 18:30	214768	156,49	1030,90	13,20	9,31	9,26	214768	0,20	8,01	57,38	2,82	3,19	0,19	0,09	0,02	0,00	979		
25-12-2018 19:00	208902	155,63	1030,65	12,92	9,58	9,52	208902	0,19	8,22	61,03	2,61	3,67	0,18	0,15	0,02	0,00	981		
25-12-2018 19:30	212458	156,46	1030,83	12,84	9,60	9,54	212458	0,17	8,32	56,40	2,97	4,69	0,16	0,07	0,02	0,00	974		
25-12-2018 20:00	218468	157,95	1030,76	14,24	9,34	9,20	218468	0,20	8,34	61,00	3,72	3,88	0,13	0,02	0,01	0,00	978		
25-12-2018 20:30	216324	158,40	1030,73	14,26	9,52	9,46	216324	0,20	7,21	55,93	3,00	3,88	0,16	0,08	0,03	0,00	975		
25-12-2018 21:00	214740	158,49	1030,63	13,68	9,67	9,61	214740	0,22	6,74	56,67	3,62	4,53	0,15	0,05	0,02	0,00	967		
25-12-2018 21:30	216334	158,57	1030,47	13,84	9,56	9,51	216334	0,23	7,00	55,49	3,24	5,35	0,10	0,00	0,01	0,00	957		
25-12-2018 22:00	212726	157,88	1030,46	14,09	9,41	9,36	212726	0,19	7,35	64,37	3,66	3,52	0,14	0,02	0,03	0,00	964		
25-12-2018 22:30	213245	157,03	1030,24	13,88	9,40	9,35	213245	0,20	7,44	61,56	2,55	3,85	0,13	0,00	0,02	0,00	969		
25-12-2018 23:00	213284	156,49	1030,02	13,96	9,45	9,39	213284	0,19	7,88	60,77	2,81	5,94	0,15	0,02	0,04	0,00	972		
25-12-2018 23:30	210470	155,18	1029,76	13,52	9,45	9,40	210470	0,19	8,27	54,18	2,57	6,51	0,15	0,02	0,02	0,00	970		
26-12-2018 00:00	209523	154,13	1029,53	13,16	9,49	9,43	209523	0,20	8,60	58,93	3,75	3,75	0,16	0,16	0,00	0,02	0,02	0,00	971
26-12-2018 00:30	210974	154,25	1029,34	13,15	9,43	9,38	210974	0,19	8,31	59,81	3,31	4,91	0,16	0,06	0,02	0,00	971		
26-12-2018 01:00	212079	154,76	1029,24	13,13	9,54	9,48	212079	0,19	8,36	52,79	3,84	7,22	0,12	0,06	0,01	0,02	0,00	981	
26-12-2018 01:30	213557	155,80	1029,22	13,60	9,37	9,31	213557	0,20	7,65	63,27	3,88	6,11	0,15	0,00	0,02	0,00	976		
26-12-2018 02:00	215793	155,29	1029,23	13,56	9,29	9,23	215793	0,19	8,53	59,05	3,48	6,38	0,14	0,00	0,02	0,00	979		
26-12-2018 02:30	210168	155,44	1029,15	13,32	9,52	9,47	210168	0,18	8,28	54,02	3,17	5,42	0,13	0,22	0,02	0,00	969		
26-12-2018 03:00	213328	155,31	1028,93	13,71	9,27	9,22	213328	0,20	8,47	60,57	2,87	5,89	0,14	0,00	0,02	0,00	984		
26-12-2018 03:30	214242	155,45	1028,93	13,64	9,32	9,26	214242	0,21	8,53	58,43	2,85	5,65	0,15	0,09	0,02	0,00	977		
26-12-2018 04:00	213240	155,25	1028,92	13,62	9,28	9,23	213240	0,19	8,57	57,15	3,12	5,51	0,10	0,00	0,02	0,00	979		
26-12-2018 04:30	214185	155,18	1028,98	13,96	9,21	9,15	214185	0,19	8,42	57,83	2,77	4,01	0,16	0,02	0,03	0,00	980		
26-12-2018 05:00	210587	155,02	1028,72	13,13	9,46	9,40	210587	0,20	8,74	57,47	2,06	8,74	0,20	0,02	0,02	0,00	971		
26-12-2018 05:30	209592	154,94	1028,45	13,10	9,45	9,39	209592	0,19	8,82	55,66	2,77	4,97	0,19	0,00	0,03	0,00	978		
26-12-2018 06:00	211224	154,84	1028,47	13,35	9,34	9,28	211224	0,21	8,94	59,02	1,98	4,50	0,19	0,00	0,02	0,00	969		
26-12-2018 06:30	213483	155,14	1028,44	-	-	-	213483	0,19	7,50	56,00	4,00	2,00	0,20	0,00	0,15	0,10	970		
26-12-2018 07:00	212174	155,20	1028,40	13,60	9,29	9,23	212174	0,22	8,38	55,71	2,79	4,56	0,18	0,02	0,01	0,00	971		
26-12-2018 07:30	209501	155,13	1028,61	14,49	9,39	9,32	209501	0,22	8,50	58,19	2,88	3,86	0,19	0,01	0,02	0,00	984		
26-12-2018 08:00	213367	155,48	1028,77	13,84	9,31	9,26	213367	0,21	8,08	60,94	2,95	5,00	0,19	0,00	0,01	0,00	984		
26-12-2018 08:30	211084	155,22	1028,90	13,66	9,37	9,31	211084	0,21	8,30	52,58	3,92	4,83	0,19	0,00	0,01	0,00	999		
26-12-2018 09:00	212807	155,53	1028,99	13,77	9,36	9,30	212807	0,21	8,30	54,90	3,43	4,64	0,19	0,01	0,07	0,01	971		
26-12-2018 09:30	215296	155,45	1029,03	13,98	9,11	9,05	215296	0,21	8,01	62,23	2,58	4,35	0,17	0,08	0,01	0,00	997		
26-12-2018 10:00	210078	155,32	1029,26	13,54	9,46	9,40	210078	0,21	8,57	54,18	3,66	3,85	0,14	0,18	0,01	0,00	988		
26-12-2018 10:30	213526	155,65	1029,17	13,72	9,29	9,23	213526	0,21	8,29	57,93	3,78	3,78	0,16	0,11	0,01	0,00	997		
26-12-2018 11:00	213594	155,45	1029,17	13,42	9,25	9,21	213594	0,21	8,29	57,93	2,42	3,78	0,17	0,11	0,01	0,00	992		
26-12-2018 11:30	211922	155,47	1029,06	13,56	9,36	9,31	211922	0,22	8,72	60,05	3,60	3,72	0,17	0,12	0,03	0,01	991		
26-12-2018 12:00	213024	156,01	1029,01	13,72	9,34	9,28	213024	0,22	8,75	59,55	2,74	3,71	0,15	0,13	0,01	0,00	987		
26-12-2018 12:30	215995	156,71	1028,86	13,75	9,37	9,32	215995	0,22	8,31	61,35	3,75	3							

27-12-2018 09:00	214846	158,40	1024,15	13,30	9,86	9,80	214846	0,24	9,35	60,10	3,04	2,80	0,18	0,05	0,01	0,02	965				
27-12-2018 09:30	214399	158,52	1024,10	13,57	9,86	9,80	214399	0,24	7,20	57,77	3,96	1,97	0,18	0,02	0,02	0,03	969				
27-12-2018 10:00	212864	158,53	1023,99	13,07	9,86	9,96	212864	0,23	4,34	50,15	5,34	2,08	0,18	0,03	0,02	0,00	964				
27-12-2018 10:30	218459	159,12	1023,90	14,10	9,67	9,61	218459	0,23	3,22	56,16	4,65	1,93	0,20	0,02	0,04	0,01	967				
27-12-2018 11:00	217170	159,38	1023,96	14,86	9,69	9,63	217170	0,25	2,54	55,35	4,54	1,94	0,18	0,01	0,04	0,03	964				
27-12-2018 11:30	215874	159,35	1023,91	14,36	9,75	9,70	215874	0,24	6,38	58,42	4,06	3,71	0,22	0,23	0,05	0,02	968				
27-12-2018 12:00	213406	158,43	1024,03	13,41	9,94	9,88	213406	0,25	8,22	56,52	4,99	4,88	0,24	0,04	0,05	0,00	979				
27-12-2018 12:30	210624	157,56	1023,87	12,68	10,15	10,09	210624	0,23	7,82	56,46	5,31	2,07	0,18	0,03	0,03	0,00	959				
27-12-2018 13:00	214747	157,99	1023,64	13,30	9,92	9,86	214747	0,23	6,34	65,12	5,43	2,00	0,20	0,04	0,03	0,00	972				
27-12-2018 13:30	213418	157,33	1023,35	13,39	9,75	9,69	213418	0,23	7,79	54,83	4,99	2,37	0,20	0,01	0,04	0,00	970				
27-12-2018 14:00	213565	157,01	1023,38	13,81	9,73	9,67	213565	0,22	8,39	54,01	4,59	2,27	0,19	0,00	0,06	0,00	980				
27-12-2018 14:30	216606	156,81	1023,48	14,34	9,41	9,36	216606	0,23	8,43	62,18	4,59	1,93	0,21	0,03	0,03	0,00	983				
27-12-2018 15:00	218837	156,74	1023,26	14,12	9,36	9,30	218837	0,21	7,96	56,88	5,13	2,26	0,21	0,00	0,03	0,00	972				
27-12-2018 15:30	216031	156,26	1023,12	13,98	9,35	9,29	216031	0,21	8,35	59,60	4,74	2,28	0,20	0,00	0,05	0,00	978				
27-12-2018 16:00	214994	155,92	1023,21	13,73	9,38	9,32	214994	0,23	8,46	56,22	4,85	2,31	0,20	0,00	0,04	0,00	981				
27-12-2018 16:30	210654	155,52	1023,20	13,07	9,61	9,56	210654	0,22	8,80	62,19	4,28	3,02	0,23	0,11	0,03	0,00	975				
27-12-2018 17:00	208551	155,63	1023,05	13,00	9,79	9,74	208551	0,23	9,25	53,63	4,63	2,23	0,20	0,04	0,03	0,00	970				
27-12-2018 17:30	214674	156,20	1023,21	13,91	9,43	9,37	214674	0,23	8,18	60,98	4,58	1,92	0,21	0,01	0,03	0,00	979				
27-12-2018 18:00	212318	155,36	1023,14	13,73	9,29	9,23	212318	0,21	7,66	51,63	3,64	2,30	0,21	0,01	0,03	0,00	987				
27-12-2018 18:30	212222	154,78	1023,17	13,57	9,33	9,28	212222	0,22	8,16	60,62	3,51	2,78	0,22	0,01	0,03	0,00	980				
27-12-2018 19:00	212880	155,14	1023,22	14,20	9,27	9,22	212880	0,22	7,85	57,07	3,89	1,97	0,22	0,01	0,03	0,00	979				
27-12-2018 19:30	211383	155,10	1023,29	13,59	9,42	9,36	211383	0,21	8,20	59,35	3,40	2,26	0,23	0,01	0,02	0,00	986				
27-12-2018 20:00	212047	155,59	1023,52	13,90	9,44	9,38	212047	0,21	8,00	59,65	3,85	2,25	0,24	0,02	0,02	0,00	980				
27-12-2018 20:30	212136	156,24	1023,67	13,68	9,52	9,47	212136	0,22	7,89	61,32	2,84	1,97	0,24	0,03	0,02	0,00	979				
27-12-2018 21:00	209406	155,97	1023,85	12,71	9,66	9,61	209406	0,21	8,50	55,35	2,29	2,11	0,25	0,01	0,02	0,00	984				
27-12-2018 21:30	205709	156,75	1023,98	11,89	10,26	10,19	205709	0,23	9,31	55,65	3,80	2,16	0,28	0,01	0,02	0,00	964				
27-12-2018 22:00	215123	158,31	1024,02	12,70	9,90	9,84	215123	0,24	8,39	63,39	3,77	2,21	0,24	0,01	0,04	0,00	972				
27-12-2018 22:30	209910	158,82	1023,90	12,57	10,21	10,15	209910	0,25	8,03	52,06	5,84	3,79	0,21	0,03	0,03	0,00	968				
27-12-2018 23:00	210687	159,41	1026,87	13,00	9,14	9,08	210687	0,24	8,34	61,47	3,79	2,16	0,21	0,01	0,06	0,00	974				
27-12-2018 23:30	216824	159,78	1023,91	13,86	9,83	9,77	216824	0,28	8,70	62,03	5,93	4,00	0,22	0,01	0,05	0,00	982				
28-12-2018 00:00	214928	158,27	1023,94	14,03	9,84	9,78	214928	0,27	8,74	53,22	53,22	6,19	6,19	2,81	0,23	0,03	0,06	0,06	0,00	0,00	984
28-12-2018 00:30	215379	158,19	1023,92	13,50	9,80	9,74	215379	0,26	8,59	56,28	7,21	2,24	0,21	0,01	0,08	0,00	982				
28-12-2018 01:00	218383	156,91	1023,74	13,22	9,26	9,26	218383	0,22	8,16	57,92	5,71	2,04	0,19	0,01	0,03	0,00	978				
28-12-2018 01:30	212093	157,26	1023,63	15,39	9,18	9,13	212093	0,24	8,18	62,40	5,15	1,99	0,17	0,00	0,05	0,00	985				
28-12-2018 02:00	214737	157,35	1023,77	14,52	9,58	9,52	214737	0,24	7,86	49,90	5,72	2,63	0,18	0,01	0,06	0,00	971				
28-12-2018 02:30	221599	158,11	1023,88	14,72	9,45	9,40	221599	0,26	8,65	66,06	4,98	2,67	0,17	0,02	0,06	0,00	957				
28-12-2018 03:00	210390	156,47	1024,19	13,95	9,61	9,55	210390	0,24	8,02	50,60	3,94	2,25	0,17	0,01	0,02	0,04	0,00	961			
28-12-2018 03:30	209047	155,86	1024,37	13,15	9,85	9,79	209047	0,25	7,48	59,88	5,05	1,97	0,18	0,05	0,02	0,05	0,00	959			
28-12-2018 04:00	217455	156,02	1024,39	14,29	9,14	9,08	217455	0,22	7,24	59,17	4,14	1,87	0,18	0,04	0,04	0,00	964				
28-12-2018 04:30	211256	155,06	1024,52	13,92	9,49	9,43	211256	0,20	6,88	59,19	3,44	1,93	0,19	0,00	0,04	0,00	962				
28-12-2018 05:00	211486	156,20	1024,47	13,53	9,69	9,63	211486	0,20	6,49	54,86	3,94	1,92	0,19	0,09	0,05	0,00	970				
28-12-2018 05:30	213391	157,06	1024,53	13,47	9,69	9,63	213391	0,21	8,17	61,36	3,99	2,00	0,24	0,01	0,04	0,00	984				
28-12-2018 06:00	213539	156,14	1024,67	13,59	9,47	9,41	213539	0,21	6,69	56,69	4,35	1,94	0,19	0,01	0,04	0,00	969				
28-12-2018 06:30	213467	156,21	1024,53	-	-	-	213467	0,17	7,50	58,00	4,00	2,00	0,19	0,01	0,15	0,10	0,00	971			
28-12-2018 07:00	211879	156,42	1024,82	13,73	9,72	9,66	211879	0,19	7,13	57,25	3,83	1,80	0,20	0,01	0,07	0,00	973				
28-12-2018 07:30	215108	155,92	1025,15	13,57	9,51	9,45	215108	0,20	6,70	61,00	3,51	2,07	0,16	0,03	0,10	0,00	975				
28-12-2018 08:00	216019	156,59	1025,31	13,60	9,41	9,36	216019	0,19	7,91	54,71	4,35	3,13	0,16	0,01	0,07	0,00	980				
28-12-2018 08:30	215694	156,67	1025,51	13,53	9,49	9,43	215694	0,20	8,31	60,57	4,60	2,80	0,17	0,02	0,07	0,00	972				
28-12-2018 09:00	214732	156,05	1025,72	13,82	9,23	9,17	214732	0,19	7,38	56,38	2,98	2,08	0,14	0,08	0,07	0,00	978				
28-12-2018 09:30	208240	156,06	1026,07	12,99	9,82	9,76	208240	0,21	8,11	55,16	4,46	2,10	0,16	0,07	0,01	0,00	968				
28-12-2018 10:00	213159	157,06	1026,27	13,53	9,67	9,62	213159	0,21	8,13	58,42	4,19	1,94	0,16	0,01	0,08	0,00	976				
28-12-2018 10:30	219909	157,20	1026,49	14,37	9,15	9,09	219909	0,22	7,16	61,19	5,98	1,88	0,16	0,00	0,06	0,00	985				
28-12-2018 11:00	218079	157,25	1026,72	14,07	9,30	9,24	218079	0,20	8,06	60,01	4,53	2,32	0,18	0,00	0,06	0,00	976				
28-12-2018 11:30	214259	156,48	1026,65	13,45	9,45	9,39	214259	0,21	9,32	54,24	5,22	1,97	0,19	0,04	0,05	0,00	983				
28-12-2018 12:00	210800	155,14	1026,49	12,46	9,55	9,49	210800	0,20	7,75	57,22	5,74	1,95	0,17	0,05	0,01	0,05	0,00	975			
28-12-2018 12:30	215682	157,24	1026,60	13,69	9,52	9,46	215682	0,21	7,92	60,73	5,48	2,58	0,14	0,01	0,08	0,00	967				
28-12-2018 13:00	215506	156,36	1025,92	13,92	9,42	9,36	215506	0,22	6,60	54,69	4,23	1,89	0,13	0,01	0,07	0,00	972				
28-12-2018 13:30	218789	157,81	1025,95	15,43	9,25	9,19	218789	0,21	6,11	63,09	3,59	1,87	0,13	0,07	0,08	0,00	979				
28-12-2018 14:00	213900	157,21	1026,98	14,36	9,34	9,28	213900	0,22	6,24	57,82	2,31	2,06	0,16	0,03	0,06	0,00	974				
28-12-2018 14:30	210015	155,13	1026,02	12,79	9,58	9,53	210015	0,22	6,44	56,02	2,68	2,73	0,15	0,00	0,06	0,00	979				
28-12-2018 15:00	207059	155,05	1026,22	12,67	9,90	9,84	207059	0,24	8,82	56,88	5,64	2,69	0,20	0,05	0,04	0,00	965				
28-12-2018 15:30	212595	156,02	1026,39	13,79	9,64	9,58	212595	0,24	8,10	60,31	10,27	3,59	0,20	0,01	0,04	0,00	973				
28-12-2018 16:00	211537	156,71	1026,62	13,79	9,85	9,79	211537	0,23	8,46	61,44	4,48	2,04	0,14	0,01	0,05	0,00	976				
28-12-2018 16:30	211967	157,50	1026,85	12,62	10,09	10,03	211967	0,26	8,96	55,52	6,23	2,54	0,17	0,01	0,04	0,00	955				
28-12-2018 17:00	212279	157,56	1027,08	12,58	9,96	9,90	212279	0,25	9,25	58,98	7,19	3,61	0,18	0,01	0,06	0,00	961				

29-12-2018 14:00	217500	158,56	1021,09	12,67	9,82	9,76	217500	0,27	8,40	54,73	5,15	4,72	0,15	0,01	0,11	0,02	974
29-12-2018 14:30	217838	158,53	1021,21	13,18	9,69	9,63	217838	0,26	8,11	56,88	5,05	3,68	0,13	0,01	0,15	0,03	976
29-12-2018 15:00	216154	157,47	1020,76	13,09	9,58	9,52	216154	0,24	8,02	56,56	4,96	3,08	0,13	0,01	0,17	0,00	980
29-12-2018 15:30	222178	157,99	1020,47	13,74	9,37	9,32	222178	0,24	8,21	63,61	5,44	3,82	0,12	0,02	0,15	0,00	984
29-12-2018 16:00	218526	157,42	1020,41	13,02	9,44	9,38	218526	0,20	7,99	54,10	4,18	2,91	0,13	0,02	0,14	0,01	976
29-12-2018 16:30	210000	155,94	1020,75	13,23	9,58	9,52	210000	0,21	8,14	57,30	4,38	2,83	0,13	0,06	0,13	0,02	975
29-12-2018 17:00	214962	156,38	1021,05	13,38	9,45	9,40	214962	0,21	7,83	55,53	4,31	2,79	0,12	0,02	0,15	0,02	975
29-12-2018 17:30	215677	156,96	1021,33	14,29	9,01	8,96	215677	0,21	8,96	61,64	5,34	2,64	0,11	0,02	0,13	0,01	977
29-12-2018 18:00	215677	155,61	1021,41	14,24	9,08	9,03	215677	0,16	8,23	58,25	3,86	2,93	0,09	0,01	0,11	0,00	979
29-12-2018 18:30	219983	155,94	1021,66	14,21	8,93	8,87	219983	0,14	8,16	53,95	3,25	2,32	0,11	0,01	0,12	0,00	987
29-12-2018 19:00	207507	153,14	1022,38	14,49	8,35	8,30	207507	0,21	6,67	50,35	4,08	4,79	0,09	0,01	0,13	0,00	1007
29-12-2018 19:30	218219	150,11	1022,49	14,02	8,08	8,02	218219	0,20	7,16	59,21	2,91	2,97	0,11	0,01	0,13	0,00	995
29-12-2018 20:00	190933	150,47	1022,63	13,78	9,26	9,21	190933	0,21	7,90	48,90	3,96	2,58	0,13	0,01	0,09	0,00	998
29-12-2018 20:30	196409	151,03	1023,03	13,93	9,27	9,21	196409	0,20	8,74	67,18	2,52	2,74	0,13	0,05	0,09	0,00	990
29-12-2018 21:00	204346	153,12	1023,24	13,28	9,48	9,42	204346	0,19	9,35	60,20	2,81	2,81	0,13	0,04	0,10	0,00	986
29-12-2018 21:30	213191	155,68	1023,52	13,65	9,43	9,37	213191	0,20	9,09	65,23	2,64	2,64	0,12	0,01	0,09	0,00	1004
29-12-2018 22:00	218126	156,32	1023,95	14,48	9,02	8,97	218126	0,19	8,47	64,08	3,72	2,82	0,10	0,01	0,08	0,00	994
29-12-2018 22:30	216845	156,73	1024,34	14,01	9,26	9,20	216845	0,19	8,86	54,53	4,35	2,39	0,10	0,01	0,11	0,00	977
29-12-2018 23:00	221037	157,39	1025,05	14,18	9,08	9,03	221037	0,19	8,10	61,99	2,02	3,49	0,10	0,01	0,09	0,00	974
29-12-2018 23:30	216138	157,62	1025,55	14,48	9,42	9,36	216138	0,20	9,09	56,67	2,44	2,03	0,11	0,01	0,13	0,00	982
30-12-2018 00:00	218644	158,16	1026,26	14,53	9,29	9,23	218644	0,20	8,96	56,42	2,88	2,08	0,10	0,01	0,10	0,00	974
30-12-2018 00:30	214715	157,19	1026,75	14,14	9,46	9,41	214715	0,20	8,90	58,92	2,57	3,91	0,11	0,01	0,10	0,00	969
30-12-2018 01:00	213666	157,09	1027,14	13,90	9,71	9,65	213666	0,19	8,14	60,53	3,69	2,03	0,11	0,01	0,09	0,00	963
30-12-2018 01:30	217233	157,19	1027,52	14,17	9,47	9,41	217233	0,19	9,03	54,89	3,98	2,50	0,11	0,04	0,10	0,00	979
30-12-2018 02:00	214657	157,50	1027,83	14,56	9,25	9,20	214657	0,19	8,09	59,22	2,24	2,26	0,12	0,02	0,12	0,00	986
30-12-2018 02:30	215100	156,81	1028,38	14,19	9,42	9,36	215100	0,19	9,37	56,15	3,61	3,06	0,13	0,01	0,09	0,00	975
30-12-2018 03:00	216285	157,05	1028,80	14,02	9,52	9,46	216285	0,19	9,16	56,41	4,29	3,06	0,13	0,01	0,11	0,00	966
30-12-2018 03:30	212187	158,46	1028,92	15,08	9,38	9,32	212187	0,22	8,62	63,81	3,82	3,25	0,14	0,01	0,13	0,00	966
30-12-2018 04:00	218959	158,71	1029,18	15,35	9,34	9,29	218959	0,23	8,90	62,69	4,75	3,39	0,15	0,02	0,12	0,00	962
30-12-2018 04:30	218959	158,62	1029,19	14,84	9,48	9,42	218959	0,23	9,09	57,81	4,80	3,75	0,17	0,01	0,13	0,00	958
30-12-2018 05:00	218619	158,87	1029,12	14,49	9,57	9,51	218619	0,23	9,48	55,10	4,78	4,22	0,19	0,01	0,13	0,00	953
30-12-2018 05:30	217045	157,55	1029,30	14,17	9,41	9,36	217045	0,20	8,44	61,04	3,39	2,98	0,19	0,03	0,12	0,02	955
30-12-2018 06:00	212489	156,73	1029,46	13,87	9,59	9,53	212489	0,20	8,61	57,55	4,07	4,07	0,17	0,01	0,11	0,00	959
30-12-2018 06:30	215102	156,52	1029,73	-	-	-	215102	0,17	7,50	58,00	5,00	5,00	0,20	0,00	0,15	0,10	960
30-12-2018 07:00	213392	156,58	1030,01	14,41	9,53	9,47	213392	0,21	9,50	55,99	5,23	2,86	0,18	0,00	0,05	0,03	957
30-12-2018 07:30	213378	156,92	1029,94	14,40	9,48	9,42	213378	0,20	8,90	58,88	3,65	2,71	0,21	0,00	0,06	0,00	965
30-12-2018 08:00	213511	156,83	1030,22	13,89	9,55	9,49	213511	0,19	9,21	51,18	3,31	3,31	0,15	0,03	0,05	0,00	980
30-12-2018 08:30	213825	157,80	1030,19	13,89	9,70	9,64	213825	0,20	9,51	57,81	3,72	3,05	0,19	0,05	0,00	0,05	967
30-12-2018 09:00	215552	158,19	1030,60	13,89	9,60	9,54	215552	0,18	8,51	62,13	4,92	4,47	0,16	0,01	0,05	0,00	961
30-12-2018 09:30	212109	157,85	1030,50	13,56	9,77	9,71	212109	0,19	8,72	50,37	4,74	5,23	0,21	0,01	0,05	0,00	965
30-12-2018 10:00	210708	158,39	1030,67	12,89	10,04	9,98	210708	0,22	8,99	58,88	6,05	6,71	0,24	0,01	0,05	0,00	970
30-12-2018 10:30	216528	158,86	1030,90	13,30	9,76	9,70	216528	0,22	8,15	59,58	4,83	4,05	0,22	0,05	0,02	0,04	968
30-12-2018 11:00	218085	158,89	1030,53	13,83	9,56	9,50	218085	0,20	8,18	61,98	4,44	3,64	0,17	0,01	0,05	0,00	968
30-12-2018 11:30	214759	158,13	1030,59	13,67	9,60	9,54	214759	0,20	8,48	58,25	4,26	3,56	0,15	0,01	0,04	0,01	975
30-12-2018 12:00	215657	157,99	1030,71	14,24	9,52	9,46	215657	0,20	8,36	58,20	4,18	3,29	0,15	0,01	0,06	0,01	956
30-12-2018 12:30	214480	158,71	1030,21	14,46	9,66	9,60	214480	0,22	8,30	54,69	3,58	3,51	0,14	0,02	0,04	0,00	962
30-12-2018 13:00	210881	158,57	1030,02	13,78	9,96	9,90	210881	0,22	8,83	53,44	4,06	3,94	0,15	0,01	0,05	0,00	961
30-12-2018 13:30	213027	157,88	1029,70	13,83	9,79	9,73	213027	0,22	8,53	57,77	4,56	2,95	0,15	0,01	0,04	0,01	974
30-12-2018 14:00	212024	157,21	1029,40	13,54	9,81	9,75	212024	0,20	9,19	57,08	5,03	3,15	0,15	0,01	0,04	0,00	958
30-12-2018 14:30	215822	156,96	1029,10	14,08	9,49	9,43	215822	0,18	8,77	61,73	5,68	2,68	0,14	0,02	0,05	0,00	983
30-12-2018 15:00	213243	156,30	1029,42	14,07	9,48	9,42	213243	0,19	8,87	57,81	4,03	2,84	0,19	0,01	0,02	0,03	978
30-12-2018 15:30	214229	156,30	1029,17	13,78	9,52	9,47	214229	0,19	7,86	57,94	4,53	2,69	0,21	0,01	0,04	0,01	963
30-12-2018 16:00	217750	156,21	1029,07	14,44	9,16	9,10	217750	0,18	8,55	58,40	3,23	3,23	0,20	0,01	0,03	0,00	966
30-12-2018 16:30	210613	155,01	1029,26	13,96	9,34	9,29	210613	0,18	8,87	56,73	3,73	3,73	0,21	0,01	0,03	0,04	978
30-12-2018 17:00	215726	157,20	1029,35	14,56	9,09	9,04	215726	0,18	8,79	61,18	4,62	2,32	0,19	0,02	0,01	0,02	973
30-12-2018 17:30	212574	154,77	1029,43	14,63	9,10	9,05	212574	0,18	8,51	59,88	3,65	2,43	0,19	0,01	0,03	0,00	973
30-12-2018 18:00	212470	157,77	1029,47	14,87	9,82	9,77	212470	0,18	7,82	57,27	2,20	2,67	0,19	0,01	0,04	0,05	982
30-12-2018 18:30	206354	154,67	1029,50	14,00	9,64	9,59	206354	0,20	9,24	60,96	2,69	2,52	0,21	0,01	0,04	0,05	968
30-12-2018 19:00	211877	156,10	1029,46	14,29	9,49	9,43	211877	0,20	8,41	60,58	3,46	3,46	0,21	0,03	0,01	0,00	976
30-12-2018 19:30	216146	156,71	1029,70	14,57	9,27	9,21	216146	0,19	8,22	58,05	2,60	2,10	0,19	0,00	0,04	0,00	968
30-12-2018 20:00	206454	156,08	1029,80	13,55	9,80	9,74	206454	0,19	9,07	54,45	2,78	2,16	0,22	0,00	0,02	0,00	970
30-12-2018 20:30	212025	157,57	1029,94	13,71	9,83	9,77	212025	0,19	8,48	53,64	3,89	2,27	0,21	0,00	0,04	0,00	973
30-12-2018 21:00	213909	158,49	1029,83	13,87	9,81	9,75	213909	0,21	9,37	63,17	4,16	2,55	0,19	0,01	0,03	0,00	978
30-12-2018 21:30	218045	159,41	1029,82	13,69	9,71	9,66	218045	0,21	9,00	58,32	2,11	2,11	0,21	0,00	0,04	0,01	976
30-12-2018 22:00	215051	158,35	1029,77	13,96	9,57	9,51	215051	0,20	8,26	57,50	3,34	1,98	0,20	0,00	0,04	0,01	973
30-12-2018 22:30	215478	158,02	1029,59	14,03	9,52	9,46	215478	0,20	8,59	57,54	3,14	2,09	0,2				



.....

.....

.....

.....

.....

.....

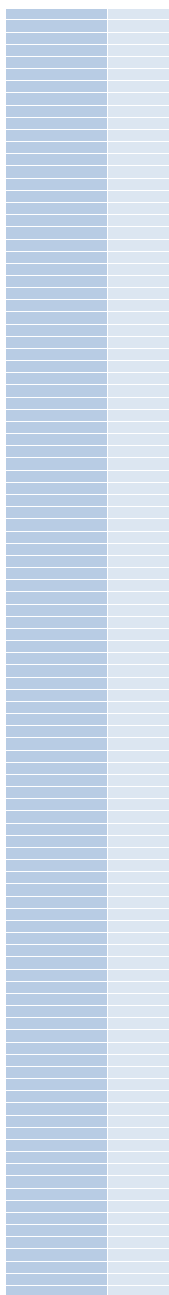
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

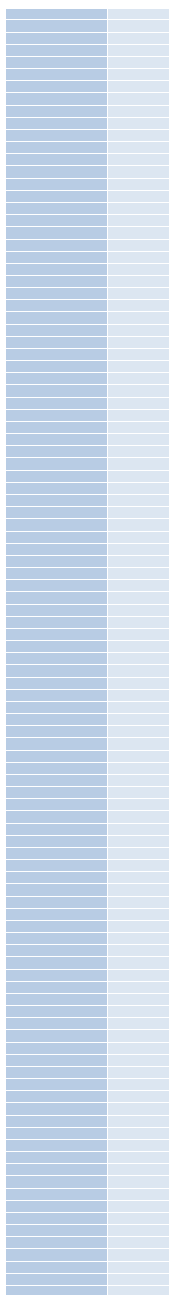
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

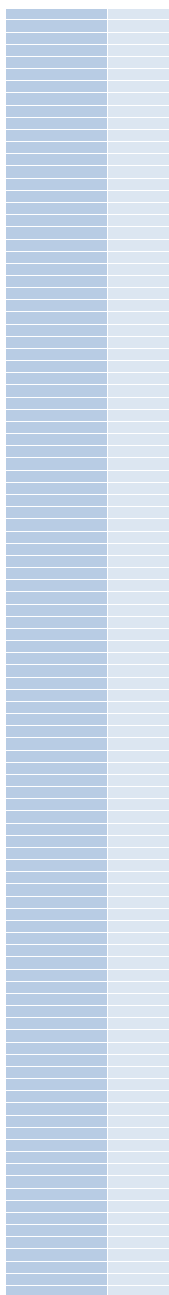
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

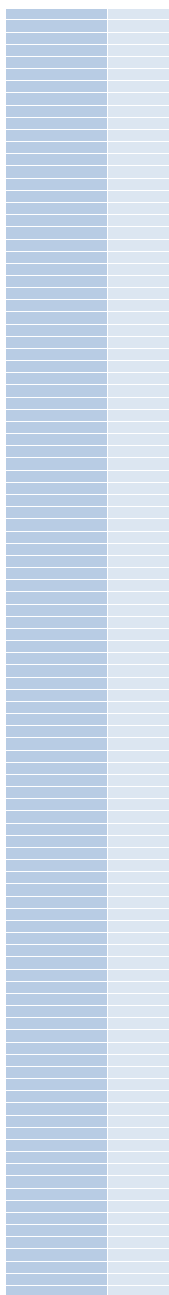
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

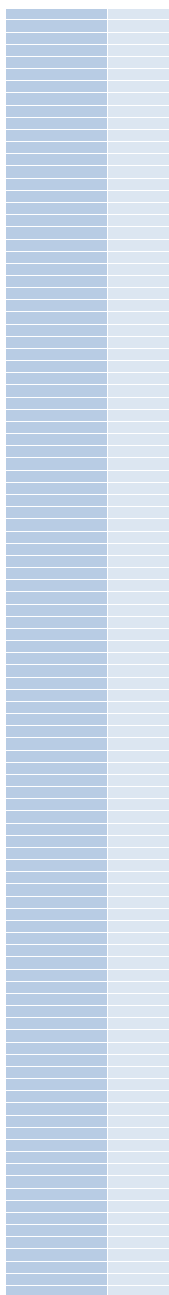
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Opmerkingen
Geen storings halfuren
HF-AMalyser storing
CO piek
HCl piek
Hf piek
So2 piek
Stofpiek
NOX uitval

opmerking

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Ontslakker defect
Gasbedrijf
Gasbedrijf
Gasbedrijf
Gasbedrijf
Roosterleeg
Uit bedrijf
Uit bedrijf
Uit bedrijf
Uit bedrijf
Uit bedrijf

[illegible]

Uit bedrijf
Uit bedrijf
Uit bedrijf
Uit bedrijf
Uit bedrijf
Uit bedrijf
Uit bedrijf
Uit bedrijf
precoating effect HCL
precoating effect HCL
precoating effect HCL
precoating effect HCL
Start afval op rooster
Afval verbranding
precoating effect HCL

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Periodiek onderhoud Multi Instruments
Periodiek onderhoud Multi Instruments

HCL piek normaal bedrijf
HCL piek normaal bedrijf

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Bicarbonaat dosering verstopping

Dagelijkse kalibratie

HCL piek normaal bedrijf

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Bicarbonaat dosering onderhoud
Bicarbonaat dosering onderhoud

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Periodiek onderhoud Multi instruments
Periodiek onderhoud Multi instruments
Periodiek onderhoud Multi instruments
Periodiek onderhoud Multi instruments

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

HCL piek normaal bedrijf

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

HF kalibratie sick AMalyzer Multi online

HF kalibratie sick AMalyzer Multi aAMwerzig (spiegel schic
HF kalibratie sick AMalyzer Multi aAMwerzig

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Periodiek onderhoud Multi Instruments
Periodiek onderhoud Multi Instruments
Periodiek onderhoud Multi Instruments
Periodiek onderhoud Multi Instruments

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Uitval stofmeter, vervangende waarde proces meting
Uitval stofmeter, vervangende waarde proces meting
Uitval stofmeter, vervangende waarde proces meting
Uitval stofmeter, vervangende waarde proces meting
Uitval stofmeter, vervangende waarde proces meting
Uitval stofmeter, vervangende waarde proces meting

rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting

rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting

Dagelijkse kalibratie

rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting
rvangende waarde proces meting

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

svangende waarde proces meting
svangende waarde proces meting
svangende waarde proces meting
svangende waarde proces meting
svangende waarde proces meting
svangende waarde proces meting
svangende waarde proces meting
svangende waarde proces meting
svangende waarde proces meting
svangende waarde proces meting

Dagelijkse kalibratie

HCL piek normaal bedrijf
HCL piek normaal bedrijf

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Qal 2 meting Tauw

Qal 2 meting Tauw

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Periodiek onderhoud Multi instruments
Periodiek onderhoud Multi instruments
Periodiek onderhoud Multi instruments

Dagelijkse kalibratie

HCL piek Reiniging mater Bicarbonaat

Ketellekkage / afstoken

HCL piek afval

HCL piek afval

Storing Denox

Bicar uit, wel doekenfilter aan

Brander, geen capaciteit

Ketel uit bedrijf geen afval op rooster 13.15 uur

Start afval op rooster vAMaf 9.30 uur
Stof bij opstart tijdens normaal proces

Periodiek onderhoud Multi instruments
Periodiek onderhoud Multi instruments
Periodiek onderhoud Multi instruments

HCL piek normaal bedrijf

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Periodieke kalibratie
Periodieke kalibratie
Periodieke kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

[illegible]

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

HCL piek normaal bedrijf

HCL piek normaal bedrijf

Dagelijkse kalibratie

Periodiek onderhoud Multi instruments
Periodiek onderhoud Multi instruments
Periodiek onderhoud Multi instruments

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

[illegible]

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Detonatief reiniging
Detonatief reiniging
Detonatief reiniging
Detonatief reiniging

Detonatief reiniging
Detonatief reiniging
Detonatief reiniging

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Periodiek onderhoud Multi
Periodiek onderhoud Multi
Periodiek onderhoud Multi
Periodiek onderhoud Multi

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Geen toevoer afval, brand onder rooster
Geen toevoer afval, brand onder rooster
Geen toevoer afval, brand onder rooster
Geen toevoer afval, brand onder rooster
Geen toevoer afval, brand onder rooster
Geen toevoer afval, brand onder rooster
Geen toevoer afval, brand onder rooster
Afval op rooster

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Klappij eerste trek (tstel)
vervangende waarde vanweg vocht
vervangende waarde vanweg vocht
vervangende waarde vanweg vocht
vervangende waarde vanweg vocht
vervangende waarde vanweg vocht
rooster geen verbandig, vul trechter doorvoer
rooster geen verbandig, vul trechter doorvoer
rooster geen verbandig, vul trechter doorvoer
rooster geen verbandig, vul trechter doorvoer
rooster geen verbandig, vul trechter doorvoer
rooster geen verbandig, vul trechter doorvoer
trechterafval in brand rooster
trechterafval in brand rooster

[illegible]

Afval op rooster (start)
pre coating effect HCL
pre coating effect HCL
pre coating effect HCL

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Periodiek/halfjaar onderhoud Multi Instruments
Periodiek/halfjaar onderhoud Multi Instruments
Periodiek/halfjaar onderhoud Multi Instruments
Periodiek/halfjaar onderhoud Multi Instruments

Wintertijd

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

kalibratie

kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

HCl piek normaal bedrijf
HCl piek normaal bedrijf
HCl piek normaal bedrijf

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Periodiek onderhoud MI
Periodiek onderhoud MI
Periodiek onderhoud MI
Periodiek onderhoud MI

Periodiek onderhoud MI

[illegible]

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

Dagelijkse kalibratie

