

Elektrobras CGTEE																							
Estação 5 - Apegua																							
Data de Medição	Qualidade do Ar								Meteorologia														
	Ar Ambiente								Clima e Meteorologia														
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Dióxido de Nitrogênio		Ozônio		Dióxido de Enxofre		Velocidade Escalar do Vento		Direção Escalar do Vento		Precipitação Pluviométrica		Temperatura		Radiação Solar Global		Umidade Relativa		Pressão Atmosférica		
	Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3.0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3.0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3.0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3.0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		
Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
dd/mm/aaaa	hh:mm	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag		
01/01/2015	00:30	51		0,0239		0,0049		0,36		273,63		0		24,27		5,11		82,24		87,55		975,57	
01/01/2015	01:30	31		0,0238		0,0048		0,35		262,38		0		23,92		5,09		83,71		87,55		975,21	
01/01/2015	02:30	26		0,026		0,0047		0,36		274,59		0		23,71		5,27		83,01		87,49		974,96	
01/01/2015	03:30	15		0,0244		0,0046		0,37		302,73		0		22,94		5,51		88,12		87,49		974,93	
01/01/2015	04:30	21		0,0228		0,0046		0,37		285,76		0		22,91		5,52		88,96		87,58		975,8	
01/01/2015	05:30	15		0,0214		0,0045		0,37		337,16		0		22,5		13,1		92,02		87,55		975,95	
01/01/2015	06:30	20		0,0226		0,0045		0,37		319,55		0		22,82		108,79		90,48		87,51		975,71	
01/01/2015	07:30	16		0,022		0,0046		0,37		345,72		0		23,99		355,94		86,63		87,58		975,86	
01/01/2015	08:30	12		0,0249		0,0047		0,37		337,89		0		25,65		527,23		81,52		87,64		976,34	
01/01/2015	09:30	18		0,0297		0,0049		0,37		313,87		0		27,31		675,18		74,91		87,51		976,51	
01/01/2015	10:30	39		0,0307		0,005		0,36		293,71		0		28,42		619,36		69,88		87,58		975,88	
01/01/2015	11:30	38		0,0289		0,0052		0,36		317,49		6,4		26,43		141,08		79,67		87,53		975,35	
01/01/2015	12:30	16		0,0363		0,005		0,36		323,37		20,6		20,27		20,09		95,62		87,58		975,58	
01/01/2015	13:30	10		0,0364		0,0047		0,37		351,45		22,2		19,42		21,58		99,89		87,63		976,39	
01/01/2015	14:30	7		0,0313		0,0046		0,37		3,65		1,8		20,29		101,94		99,86		87,58		975,82	
01/01/2015	15:30	10		0,0297		0,0045		0,37		335,06		2,6		20,77		42,03		99,4		87,61		976,16	
01/01/2015	16:30	9		0,0311		0,0045	?S	0,36		302,53		6,6		20,02		22,95		99,52		87,58		977,1	
01/01/2015	17:30	7		0,0338		0,0044	?S	0,36		309,38		3,6		19,08		15,25		99,83		87,75		977,15	
01/01/2015	18:30	8		0,0339		0,0043	?S	0,36		300,07		2,6		19		10,42		99,82		87,78		977,38	
01/01/2015	19:30	6		0,0319		0,0043	?S	0,35		274,6		0,2		19,18		9,04		99,81		87,64		976,54	
01/01/2015	20:30	7		0,0278		0,0043	?S	0,35		247,03		0,2		19,17		4,76		99,81		87,72		977,2	
01/01/2015	21:30	17		0,0232		0,0042	?S	0,34		195,7		0,2		18,05		4,43		99,76		87,77		977,7	
01/01/2015	22:30	24		0,0214		0,0042	?S	0,35		204,6		0		17,5		4,57		97,87		87,86		978,86	
01/01/2015	23:30	23		0,0213		0,0042	?S	0,35		210,09		0		17,35		4,77		93,49		87,94		979,24	
02/01/2015	00:30	15		0,0228		0,0041	?S	0,36		205,1		0		16,99		5,05		87,56		87,65		979,65	
02/01/2015	01:30	19		0,0199		0,0041	?S	0,37		212,32		0		15,78		5,32		91,97		87,98		979,98	
02/01/2015	02:30	16		0,0175		0,0041	?S	0,37		220,5		0		14,68		5,36		91,44		88,02		980,21	
02/01/2015	03:30	17		0,0168		0,004	?S	0,37		232,57		0		14		5,38		89,8		88,08		980,88	
02/01/2015	04:30	12		0,0166		0,004	?S	0,37		223,77		0		13,39		5,31		87,22		88,13		981,93	
02/01/2015	05:30	18		0,0175		0,004	?S	0,37		224,56		0		13,27		15,78		84,4		88,29		982,79	
02/01/2015	06:30	18		0,0197		0,004	?S	0,37		234,81		0		14,72		162,88		81		88,34		983,84	
02/01/2015	07:30	14		0,0177		0,004	?S	0,37		222,6		0		15,12		253,74		83,76		88,48		984,48	
02/01/2015	08:30	26		0,0174		0,004	?S	0,37		216,48		0		16,33		520,57		83,05		88,45		984,85	
02/01/2015	09:30	21		0,0183		0,0041	?S	0,37		219,8		0		18,11		715,95		77,13		88,46		984,96	
02/01/2015	10:30	21		0,0192		0,0041	?S	0,37		221,83		0		19,45		868,48		70,11		88,06		985,06	
02/01/2015	11:30	19		0,0192		0,0042	?S	0,36		231,37		0		20,32		822,17		67,05		88,13		985,13	
02/01/2015	12:30	19		0,0187		0,0043	?S	0,37		236,11		0		21,27		1016,84		63,18		88,06		985,06	
02/01/2015	13:30	20		0,0181		0,0044	?S	0,37		243,39		0		22,05		1044,56		59,65		88,13		985,13	
02/01/2015	14:30	21		0,0189		0,0044	?S	0,36		243,31		0		22,83		964,7		55,53		88,14		985,14	
02/01/2015	15:30	22		0,0198		0,0044	?S	0,36		230,48		0		23,27		790,08		52,14		88,49		984,97	
02/01/2015	16:30	35		0,0201		0,0045	?S	0,35		221,25		0		23,31		632,22		47,64		88,45		984,85	
02/01/2015	17:30	32		0,0204		0,0045	?S	0,35		220,35		0		23,17		408,03		48,68		88,48		984,81	
02/01/2015	18:30	22		0,0194		0,0042		0,44		224,29		0		22,84		209,15		51,06		88,27		985,27	
02/01/2015	19:30	43		0,0168		0,0039	?S	0,35		213,25		0		21,15		30,26		58,58		88,52		985,92	
02/01/2015	20:30	40		0,0159		0,004	?S	0,35		210,83		0		19,76		4,52		62,92		88,72		986,72	
02/01/2015	21:30	26		0,0167		0,0041	?S	0,35		207,86		0		19,27		4,43		61,76		88,58		987,58	
02/01/2015	22:30	26		0,0177		0,0041	?S	0,35		199,11		0		19,08		4,53		60,33		88,11		988,11	
02/01/2015	23:30	21		0,0191		0,0041	?S	0,36		189,54		0		18,97		4,72		56,08		88,97		987,97	
03/01/2015	00:30	13		0,0189		0,004	?S	0,37		190,64		0		18,04		4,95		59,34		88,83		987,83	
03/01/2015	01:30	17		0,0176		0,004	?S	0,77		161,68		0		16,52		4,96		67,45		88,77		987,77	
03/01/2015	02:30	14		0,0173		0,004	?S	0,6		151,53		0		15,83		4,93		69,78		88,77		987,77	
03/01/2015	03:30	18		0,0178		0,0041	?S	0,39		141,69		0		16,01		4,87		67,06		88,78		987,78	
03/01/2015	04:30	18		0,0176		0,004	?S	0,37		124,26		0		16,03		4,8		70,59		88,25		988,25	
03/01/2015	05:30	23		0,0167		0,0039	?S	0,37		122,09		0		15,88		13,12		76,66		88,77		988,77	
03/01/2015	06:30	21		0,0156		0,0039	?S	0,37		83		0		16,67		153,33		75,73		88,91		989,1	
03/01/2015	07:30	13		0,0169		0,0041	?S	0,37		48,98		0		18,02		373,32		75,03		88,53		989,53	
03/01/2015	08:30	26		0,0187		0,0042	?S	0,36		29,88		0		19,25		585,2		71,16		88,97		989,78	
03/01/2015	09:30	25		0,0222		0,0065	?S	0,36		22,08		0		20,48		807,98		63,81		88,99		989,89	
03/01/2015	10:30	51		0,0251		0,0093	?S	0,36		0,67		0		21,34		952,35		59,56		88,94		989,44	
03/01/2015	11:30	33		0,0265		0,0061	?S	0,36		289,23		0		22,32		1056,79		55,27		88,68		988,68	
03/01/2015	12:30	17		0,0255		0,0048	?S	0,36		43,99		0		23,54		1084,52		49,28		88,99		987,99	
03/01/2015	13:30	15		0,0259		0,0047	?S	0,36		322,44		0		24,45		1062		46,04		88,53		987,53	
03/01/2015	14:30	24		0,0262		0,0046	?S	0,36		325,15		0		24,89		980,59		38,47		88,17		987,17	

05/01/2015 05:30	22				0.0207	0.0041 ?S	0.37	98.71		0	17.59	11.64	97.53	987.21
05/01/2015 06:30	22				0.0211	0.0041 ?S	0.37	87.41		0	18.36	144.69	94.51	987.32
05/01/2015 07:30	28				0.0216	0.0043 ?S	0.4	62.77		0	19.5	356.3	88.82	987.8
05/01/2015 08:30	27				0.022	0.0046 ?S	0.46	37.42		0	21.01	573.87	82.87	988.01
05/01/2015 09:30	23				0.0255	0.0043 ?S	0.39	24.37		0	23.16	776.04	73.92	988.18
05/01/2015 10:30	27				0.0283	0.0043 ?S	0.38	32.04		0	25.16	937.95	66.18	987.97
05/01/2015 11:30	24				0.0307	0.0043 ?S	0.38	31.59		0	26.65	1038.43	59.17	987.77
05/01/2015 12:30	17				0.0318	0.0044 ?S	0.36	46.29		0	28.07	1070.97	54.2	987.24
05/01/2015 13:30	19				0.0314	0.0045 ?S	0.36	53.33		0	29.04	1053.7	49.27	986.71
05/01/2015 14:30	26				0.0356	0.0056 ?S	0.36	51.16		0	29.78	972.4	44.64	986.02
05/01/2015 15:30	38				0.045	0.0097 ?S	0.35	58.18		0	30.39	815.84	42.55	985.23
05/01/2015 16:30	25				0.0405	0.0075 ?S	0.34	34.32		0	30.74	578.91	41.07	984.44
05/01/2015 17:30	25				0.0393	0.0067 ?S	0.34	53.62		0	30.97	419.49	39.54	984.01
05/01/2015 18:30	56				0.0402	0.0096 ?S	0.34	73.13		0	30.26	179.68	43.76	983.93
05/01/2015 19:30	109				0.0404	0.0141 ?S	0.34	96.37		0	28.78	32.46	46.08	983.98
05/01/2015 20:30	61				0.0328	0.0105 ?S	0.34	101.03		0	26.29	3.99	62.33	984.04
05/01/2015 21:30	31				0.0233	0.005 ?S	0.36	85.53		0	24.5	3.94	76.57	984.34
05/01/2015 22:30	30				0.022	0.0046 ?S	0.36	49.47		0	23.64	4.02	74.27	984.63
05/01/2015 23:30	26				0.0226	0.0044 ?S	0.35	41.37		0	22.8	4.11	71.91	984.47
06/01/2015 00:30	29				0.0233	0.0043 ?S	0.36	71.98		0	22.22	4.4	70.38	983.73
06/01/2015 01:30	27				0.0223	0.0044 ?S	0.36	80.18		0	21.81	4.61	72.81	983.19
06/01/2015 02:30	35				0.0192	0.0048 ?S	0.36	86.87		0	21.15	4.67	79.64	983.19
06/01/2015 03:30	27				0.0169	0.0053 ?S	0.37	81.14		0	20.9	4.79	84.49	983.45
06/01/2015 04:30	21				0.0174	0.0051 ?S	0.37	61.9		0	20.83	4.69	85.84	983.62
06/01/2015 05:30	21				0.0188	0.0046 ?S	0.37	57.66		0	21.14	7.76	83.63	983.99
06/01/2015 06:30	22				0.0207	0.0044 ?S	0.37	28.77		0	22.25	113.15	76.94	984.46
06/01/2015 07:30	32				0.0242	0.0045 ?S	0.37	356.81		0	23.48	320.54	72.76	984.84
06/01/2015 08:30	38				0.0286	0.0047 ?S	0.36	359.17		0	24.92	550.09	72.5	984.83
06/01/2015 09:30	36				0.0342	0.0046 ?S	0.47	329.68		0	27.36	734.38	68.72	984.78
06/01/2015 10:30	32				0.0329	0.0045 ?S	0.54	320.36		0	29.16	942.69	65.94	984.68
06/01/2015 11:30	24				0.0308	0.0044 ?S	0.38	332.25		0	30.5	1007.71	62.85	984.31
06/01/2015 12:30	29				0.0299	0.0043 ?S	0.36	329.76		0	31.35	964.09	59.13	983.66
06/01/2015 13:30	20				0.0281	0.0042 ?S	0.36	331.07		0	31.37	635.83	60.62	982.48
06/01/2015 14:30	27				0.0254	0.0042 ?S	0.35	323.28		0	30.61	180.59	62.86	981.77
06/01/2015 15:30	43				0.0238	0.0041 ?S	0.92	287.22		0	29.37	50.01	65.34	981.28
06/01/2015 16:30	92				0.0281	0.0041 ?S	1.69	158.57		0	23.23	9.93	73.39	981.49
06/01/2015 17:30	11				0.0273	0.0041 ?S	5.27	193.42	18.8	0	20.09	7.98	98.75	983.06
06/01/2015 18:30	12				0.0267	0.0041 ?S	0.34	164.52		1.2	19.97	16.44	99.76	982.73
06/01/2015 19:30	12				0.0259	0.0041 ?S	0.35	173.53		0.8	19.93	7.3	99.75	983.49
06/01/2015 20:30	9				0.0251	0.0041 ?S	0.35	134.98		0.2	20.03	4.6	99.76	983.22
06/01/2015 21:30	9				0.0232	0.0042 ?S	0.35	91.47		0	20.26	4.38	99.76	983.61
06/01/2015 22:30	8				0.0227	0.0041 ?S	0.35	85.52		0	20.13	4.74	99.75	983.12
06/01/2015 23:30	9				0.02	0.0041 ?S	0.36	8.58		0	20.09	5.06	99.75	983.08
07/01/2015 00:30	11				0.019	0.0041 ?S	0.37	279.97		0	20.21	5.56	99.75	982.85
07/01/2015 01:30	7				0.0184	0.0041 ?S	0.37	234.56	5.2	0	20.2	5.47	99.54	983.24
07/01/2015 02:30	5				0.0229	0.0042 ?S	0.37	245.32	4.2	0	20.44	5.78	98.95	982.69
07/01/2015 03:30	8				0.0214	0.0043 ?S	0.37	230.39	0.2	0	20.63	5.85	98.76	981.63
07/01/2015 04:30	8				0.0232	0.0043 ?S	0.37	244.35	0.2	0	20.73	5.63	98.4	981.54
07/01/2015 05:30	7				0.0178	0.0045 ?S	0.37	334.49		0	20.31	6.89	99.75	981.96
07/01/2015 06:30	10				0.0165	0.0043 ?S	0.37	309.04	0.2	0	20.66	43.48	99.75	982.31
07/01/2015 07:30	13				0.0161	0.0042 ?S	0.37	10.98		0	21.49	185.22	98.74	982.33
07/01/2015 08:30	11				0.0169	0.0042 ?S	0.37	166.12		0	22.31	229.98	94.4	981.96
07/01/2015 09:30	8				0.0184	0.0042 ?S	0.36	162.93		0	22.52	257.19	92.28	982.53
07/01/2015 10:30	21				0.0201	0.0042 ?S	0.35	121.97		0	22.88	149.82	89.68	983.61
07/01/2015 11:30	11				0.0197	0.0042 ?S	0.34	161.39	0.6	0	22.69	127.82	91.93	983.68
07/01/2015 12:30	16				0.0193	0.0041 ?S	0.34	170.13	0.2	0	22.35	155.16	95.36	983.35
07/01/2015 13:30	16				0.0194	0.0042 ?S	0.35	187.44	3.2	0	22.19	78.49	96.09	983.95
07/01/2015 14:30	21				0.0216	0.0041 ?S	0.34	131.97	1.6	0	22.02	137.78	96.66	983.61
07/01/2015 15:30	14				0.0249	0.0041 ?S	0.34	56.98	1.4	0	21.48	121.15	93.11	983.17
07/01/2015 16:30	13				0.0242	0.0042 ?S	0.34	81.55	1.6	0	21.18	153.1	97.17	981.7
07/01/2015 17:30	13				0.0243	0.0042 ?S	0.34	111.95		0	21.48	243.11	96.94	980.56
07/01/2015 18:30	14				0.0263	0.0041 ?S	0.34	132.67		0	21.74	152.58	89.46	981.76
07/01/2015 19:30	13				0.0239	0.0041 ?S	0.35	58.89		0	21.23	31.43	94.13	982.11
07/01/2015 20:30	18				0.0212	0.0042 ?S	0.35	107.08		0	20.9	4.33	97.95	983.27
07/01/2015 21:30	20				0.0195	0.0041 ?S	0.35	137.5		0	21.07	4.31	96.97	984.28
07/01/2015 22:30	14				0.0208	0.0041 ?S	0.35	117.33		0	21.04	4.45	93.75	984.35
07/01/2015 23:30	14				0.0209	0.0042 ?S	0.36	91.73		0	20.68	4.8	93.81	984.45
08/01/2015 00:30	16				0.0215	0.0041 ?S	0.36	94.64		0	20.81	4.81	92.45	984.63
08/01/2015 01:30	19				0.0211	0.0041 ?S	0.36	109.8		0	20.78	4.89	92.69	984.26
08/01/2015 02:30	15				0.0213	0.0041 ?S	0.37	151.76		0	20.54	5.06	95.25	983.94
08/01/2015 03:30	9				0.0201	0.0041 ?S	0.37	154.51		0	20.04	5.24	99.7	983.75
08/01/2015 04:30	9				0.0213	0.0041 ?S	0.37	146.62		0	20.04	5.22	98.84	983.92
08/01/2015 05:30	12				0.0215	0.004 ?S	0.37	140.17		0	20.34	10.99	96.71	984.2
08/01/2015 06:30	18				0.021	0.0041 ?S	0.37	139.43		0	20.63	101.5	97.69	984.71
08/01/2015 07:30	11				0.0236	0.0041 ?S	0.37	114.87		0	22.14	329.7	91.79	984.96
08/01/2015 08:30	9				0.0248	0.0041 ?S	0.36	97.25		0	23.11	498.78	87.8	984.91
08/01/2015 09:30	16				0.0263	0.0041 ?S	0.35	92.66		0	23.49	609.59	85.19	984.85
08/01/2015 10:30	4				0.0271	0.0041 ?S	0.35	81.96		0	24.38	588.98	81.7	985.01
08/01/2015 11:30	6				0.0298	0.0041 ?S	0.35	89.83		0	25.65	811.73	75.28	984.63
08/01/2015 12:30	10				0.0302	0.0041 ?S	0.35	89.71		0	26.46	727.17	71.72	984.43
08/01/2015 13:30	9				0.0304	0.0041 ?S	0.34	95.71		0	27.03	590.98	68.48	984.15
08/01/2015 14:30	7				0.0304	0.0041 ?S	0.34	91.37		0	27.47	683.54	66.77	983.62
08/01/2015 15:30	10				0.0299	0.0042 ?S	0.35	90.64		0	27.92	674.73	66.02	983.25
08/01/2015 16:30	15				0.0291	0.0042 ?S	0.34	94.6		0	27.92	490.26	66.42	982.73
08/01/2015 17:30	9				0.0272	0.0042 ?S	0.34	97.21		0	27.24	284.87	69.82	982.47
08/01/2015 18:30	9				0.0258	0.0042 ?S	0.34	102.35		0	26.68	138.64	72.67	982.26
08/01/2015 19:30	16				0.0244	0.0042 ?S	0.34	101.03		0	25.62	46	77.59	981.9
08/01/2015 20:30	15				0.0231	0.0041 ?S	0.35	99.28		0	24.28	4.23	84.29	982.05
08/01/2015 21:30	13				0.0208	0.0042 ?S								

09/01/2015 21:30	16		0,037	0,0041 ?S	0,36	305,11	0	24,1	4,86	93,39	980,69
09/01/2015 22:30	16		0,0353	0,0041 ?S	0,36	281,4	0	24,07	4,9	86,54	981,28
09/01/2015 23:30	9		0,0359	0,0042 ?S	0,36	263,06	0	23,87	5	83,75	981,7
10/01/2015 00:30	10		0,035	0,0041 ?S	0,37	269,88	0	23,58	5,21	84,05	981,89
10/01/2015 01:30	18		0,032	0,0042 ?S	0,37	268,3	0	22,63	5,24	88,31	981,83
10/01/2015 02:30	10		0,0311	0,0041 ?S	0,37	256,44	0	22,52	5,17	91,11	981,44
10/01/2015 03:30	18		0,0279	0,0041 ?S	0,37	278,94	0	21,82	5,33	94,31	981,74
10/01/2015 04:30	17		0,0279	0,0042 ?S	0,37	246,09	0	22	5,18	93,8	982,19
10/01/2015 05:30	19		0,0289	0,0042 ?S	0,37	250,19	0	21,83	9,77	95,99	982,55
10/01/2015 06:30	13		0,0327	0,0041 ?S	0,37	208,44	0	22,87	137,3	94,93	983,17
10/01/2015 07:30	26		0,0362	0,0041 ?S	0,37	207,12	0	23,92	356,23	92,12	983,71
10/01/2015 08:30	12		0,0388	0,0042 ?S	0,36	133,29	0	25,23	437,27	87,7	984,25
10/01/2015 09:30	13		0,0436	0,0041 ?S	0,36	356,13	0	26,57	700,99	80,88	984,28
10/01/2015 10:30	17		0,0478	0,0042 ?S	0,36	355,18	0	27,71	584,36	73,31	984,19
10/01/2015 11:30	12		0,0492	0,0042 ?S	0,36	337,71	0	28,48	670,9	70,29	984,32
10/01/2015 12:30	13		0,0493	0,0043 ?S	0,36	344,38	0	29,44	927,01	65,3	983,81
10/01/2015 13:30	11		0,0474	0,0043 ?S	0,36	337,03	0	30,2	905,31	63,05	983,32
10/01/2015 14:30	11		0,0445	0,0043 ?S	0,36	329,57	0	30,85	787,08	59,18	982,93
10/01/2015 15:30	13		0,0442	0,0043 ?S	0,35	340,32	0	29,91	474,92	62,37	983,26
10/01/2015 16:30	13		0,0441	0,0043 ?S	0,35	309,3	0	29,05	198,64	66,9	982,61
10/01/2015 17:30	27		0,0426	0,0043 ?S	0,36	310,64	0	28,66	165,01	69,17	982,03
10/01/2015 18:30	14		0,0471	0,0042 ?S	0,36	333,77	0	28	87,96	76,94	982,18
10/01/2015 19:30	17		0,0514	0,0042 ?S	0,36	2,65	0	27,68	42,29	76,04	982,09
10/01/2015 20:30	24		0,038	0,0042 ?S	0,36	308,07	0	26,01	4,82	81,53	982,56
10/01/2015 21:30	29		0,033	0,0042 ?S	0,36	271,74	0	24,82	4,85	79,7	983,36
10/01/2015 22:30	22		0,0346	0,0042 ?S	0,36	265,12	0	25,95	4,8	67,06	983,28
10/01/2015 23:30	10		0,0329	0,0043 ?S	0,36	346,35	0	24,43	4,71	77,11	983,42
11/01/2015 00:30	10		0,0326	0,0042 ?S	0,37	354,56	0	23,18	5,11	85,75	982,92
11/01/2015 01:30	12		0,0333	0,0042 ?S	0,36	29,99	0	23,36	4,57	82,29	981,98
11/01/2015 02:30	12		0,0307	0,0042 ?S	0,37	0,22	0	22,62	4,98	88,07	981,42
11/01/2015 03:30	21		0,0267	0,0042 ?S	0,37	285,54	0	21,95	5,36	92,51	981,36
11/01/2015 04:30	16		0,0244	0,0042 ?S	0,37	290,33	0	21,47	5,39	95,4	982,2
11/01/2015 05:30	15		0,0251	0,0041 ?S	0,37	280,27	0	21,73	10,16	90,85	982,97
11/01/2015 06:30	15		0,0262	0,0041 ?S	0,37	286,52	0	22,12	57,3	87,9	983,19
11/01/2015 07:30	16		0,0244	0,0042 ?S	0,37	310,76	0	21,94	108,17	90,64	984,08
11/01/2015 08:30	18		0,0253	0,0041 ?S	0,37	294,17	0	22,37	184,72	90,01	984,49
11/01/2015 09:30	17		0,0281	0,0041 ?S	0,36	289,06	0	23	262,59	87,44	984,33
11/01/2015 10:30	21		0,0294	0,0042 ?S	0,36	251,36	0	24,22	319,21	78,94	984,29
11/01/2015 11:30	36		0,0314	0,0042 ?S	0,72	255,21	0	24,82	290,21	78,16	984,62
11/01/2015 12:30	23		0,0309	0,0042 ?S	0,36	285,25	0,2	24,21	284,04	82,45	984,87
11/01/2015 13:30	12		0,0324	0,0042 ?S	0,36	195,42	0,8	22,68	201,77	88,92	983,17
11/01/2015 14:30	12		0,0329	0,0041 ?S	0,36	52,82	1	22,68	168,67	94,24	982,85
11/01/2015 15:30	6		0,0335	0,0042 ?S	0,36	47,45	0,2	23,09	334,68	93,26	981,96
11/01/2015 16:30	3		0,0357	0,0041 ?S	0,77	349,89	0	24,14	229,01	87,28	981,96
11/01/2015 17:30	9		0,0361	0,0041 ?S	1,66	318,73	0	24,71	200,79	83,43	981,91
11/01/2015 18:30	12		0,0358	0,0042 ?S	0,65	313,66	0	25,14	132,85	81,9	981,52
11/01/2015 19:30	14		0,0342	0,0042 ?S	0,54	356,55	0	24,55	27,29	84,51	981,19
11/01/2015 20:30	19		0,0304	0,0042 ?S	0,49	51,63	0	23,76	4,34	89,31	982,09
11/01/2015 21:30	17		0,029	0,0042 ?S	0,36	52,21	0	23,65	4,37	89,8	982,23
11/01/2015 22:30	15		0,03	0,0042 ?S	0,36	52,21	0	23,54	4,35	90,55	982,37
11/01/2015 23:30	17		0,0285	0,0042 ?S	0,36	52,24	0	23,27	4,45	93,96	982,06
12/01/2015 00:30	18		0,0269	0,0042 ?S	0,64	52,29	0	23,17	4,59	94,34	981,87
12/01/2015 01:30	20		0,0279	0,0042 ?S	0,51	52,36	0	22,91	4,85	94,81	981,58
12/01/2015 02:30	13		0,0282	0,0042 ?S	1,08	154,1	0	22,44	5,14	96,43	981,28
12/01/2015 03:30	13		0,0289	0,0042 ?S	2,68	229,21	0	21,53	5,5	98,4	981
12/01/2015 04:30	16		0,0291	0,0041 ?S	1,23	226,51	0	20,91	5,64	99,76	980,99
12/01/2015 05:30	8		0,0273	0,0042 ?S	0,37	236,51	0	20,55	7,93	99,76	981,94
12/01/2015 06:30	6		0,0258	0,0041 ?S	0,37	230,7	0	20,24	64,33	99,76	983,08
12/01/2015 07:30	6		0,0283	0,0041 ?S	0,74	248,07	0	20,8	216,38	99,76	983,94
12/01/2015 08:30	11		0,0308	0,0042 ?S	1,34	236,1	0	21,72	397,22	99,64	984,41
12/01/2015 09:30	12		0,0335	0,0042 ?S	0,64	214,76	0	23,8	779,7	89,79	984,55
12/01/2015 10:30	13		0,037	0,0041 ?S	0,41	216,41	0	25,65	908,21	78,4	984,57
12/01/2015 11:30	21		0,039	0,0042 ?S	0,38	233,25	0	27,38	1065,57	70,12	984,41
12/01/2015 12:30	21		0,0407	0,0042 ?S	0,36	246,97	0	28,71	829,45	65,96	984,17
12/01/2015 13:30	19		0,0401	0,0042 ?S	0,37	264,89	0	29,17	719,3	63,42	983,72
12/01/2015 14:30	20		0,0403	0,0042 ?S	0,37	296,06	0	29,51	728,33	61,27	983,53
12/01/2015 15:30	17		0,0396	0,0043 ?S	0,37	303,1	0	30,22	824,33	56,07	983,29
12/01/2015 16:30	17		0,0394	0,0043 ?S	0,37	306,21	0	30,68	591,03	55,43	982,93
12/01/2015 17:30	26		0,0384	0,0043 ?S	0,36	268,54	0	30,85	334,6	54,65	982,55
12/01/2015 18:30	43		0,0366	0,0043 ?S	0,35	217,77	0	30,51	199,06	54,35	982,38
12/01/2015 19:30	55		0,0341	0,0044 ?S	0,35	204,59	0	29,26	30,97	58,17	982,71
12/01/2015 20:30	31		0,0334	0,0044 ?S	0,35	205,35	0	28,51	4,55	59,19	983,75
12/01/2015 21:30	18		0,0356	0,0043 ?S	0,35	205,35	0	27,53	4,51	63,35	984,47
12/01/2015 22:30	9		0,0353	0,0043 ?S	0,35	205,34	0	26,5	4,66	69,55	984,92
12/01/2015 23:30	10		0,0346	0,0043 ?S	0,36	202,83	0	26,16	4,84	71,83	984,7
13/01/2015 00:30	9		0,0314	0,0043 ?S	0,36	140,85	0	25,3	4,82	75,45	984,58
13/01/2015 01:30	22		0,0252	0,0046 ?S	0,36	83,66	0	23,59	4,73	83,79	984,47
13/01/2015 02:30	20		0,0262	0,0046 ?S	0,37	77,2	0	23,22	4,76	85,93	983,94
13/01/2015 03:30	19		0,0275	0,0044 ?S	0,37	81,67	0	22,94	4,82	87,25	983,08
13/01/2015 04:30	14		0,0281	0,0043 ?S	0,36	86,41	0	22,75	4,76	88,26	982,55
13/01/2015 05:30	35		0,023	0,0057 ?S	0,37	80,4	0	22,05	8,55	91,67	982,25
13/01/2015 06:30	28		0,0252	0,0056 ?S	0,36	58,31	0	22,46	93,5	86,92	982,91
13/01/2015 07:30	17		0,0296	0,0047 ?S	0,36	54,22	0	23,61	274,48	82,82	983,31
13/01/2015 08:30	23		0,0359	0,0044 ?S	0,36	49,7	0	25,31	410,88	80,8	983,22
13/01/2015 09:30	26		0,0418	0,0043 ?S	0,36	42,63	0	26,9	535,12	77,49	982,65
13/01/2015 10:30	17		0,0433	0,0043 ?S	0,36	30,32	0	28,33	645,95	70,31	982,03
13/01/2015 11:30	12		0,0495	0,0043 ?S	0,36	10,13	0	29,81	1006,78	67,74	981,62
13/01/2015 12:30	17		0,0597	0,0043 ?S	0,36	2,88	0	30,55	953,74	66,16	980,81
13/01/2015 13:30	17		0,0682	0,0044 ?S	0,36	349,62	0	31,64	787,71	63,23	980,07
13/01/2015 14:30	18		0,0581	0,0044 ?S	0,36	339,82	0	31,5	454,05	62,61	979,44
13/01/2015 15:30	22		0,0513	0,0044 ?S	0,36	321,08	0	31,67	427,19	60,3	979
13/01/2015 16:30	48		0,0484	0,0044 ?S	0,35	203,73	6,2	22,21	30,94	90,44	980,18
13/01/2015 17:30	9		0,0472	0,0044 ?S	0,35	187,09	12,6	20,57	10,23	99,75	980,89
13/01/2015 18:30	10		0,045	0,0044 ?S	0,35	153,47	1,8	20,84	7,75	97,15	981,25
13/01/2015 19:30	9		0,0421	0,0044 ?S	0,35	72,01	1,2	20,48	5,64	99,77	981,43
13/01/2015 20:30	8		0,0408	0,0044 ?S	0,35	45,34	0	20,45	4,2	99,77	980,85
13/01/2015 21:30	12		0,0399	0,0044 ?S	0,35	32,89	0,2	20,61	4,33	99,77	980,53
13/01/2015 22:30											

14/01/2015 13:30	11		0,0344	0,0044 ?S	0,36	260,53	0	22,42	296,93	89,39	983,77
14/01/2015 14:30	10		0,0368	0,0043 ?S	0,36	246,2	0	23,5	453,4	82,72	983,04
14/01/2015 15:30	12		0,0368	0,0043 ?S	0,35	236,2	0	24,31	510,43	79,75	983,01
14/01/2015 16:30	16		0,0361	0,0043 ?S	0,34	215,02	0	24,78	283,01	78,53	982,9
14/01/2015 17:30	10		0,0356	0,0043 ?S	0,35	213,99	0	25,32	260,18	72,62	982,71
14/01/2015 18:30	23		0,0359	0,0043 ?S	0,35	197,16	0	26,14	230,44	67,74	982,89
14/01/2015 19:30	17		0,0322	0,0043 ?S	0,35	191,18	0	25,29	33,63	72,11	983,6
14/01/2015 20:30	24		0,0312	0,0044 ?S	0,35	172,88	0	24,37	4,42	74,5	984,88
14/01/2015 21:30	22		0,0292	0,0044 ?S	0,35	120,76	0	21,89	4,21	86,33	986,4
14/01/2015 22:30	17		0,0267	0,0044 ?S	0,35	119,2	0	21,25	4,38	91,3	987,57
14/01/2015 23:30	20		0,0256	0,0043 ?S	0,36	132,69	0	20,82	4,64	95,06	987,96
15/01/2015 00:30	19		0,0229	0,0043 ?S	0,37	134,29	0	20,38	4,89	98,8	987,86
15/01/2015 01:30	11		0,0236	0,0043 ?S	0,37	133,2	0	20,27	5,07	99,76	987,54
15/01/2015 02:30	12		0,0228	0,0043 ?S	0,37	132,46	0	20,15	5,32	99,76	987,53
15/01/2015 03:30	20		0,0229	0,0043 ?S	0,37	129,81	0	20,26	5,31	99,76	987,79
15/01/2015 04:30	13		0,0232	0,0043 ?S	0,37	125,78	0	20,01	5,26	99,76	988,41
15/01/2015 05:30	13		0,0227	0,0043 ?S	0,37	134,21	0	19,61	7,5	99,76	988,84
15/01/2015 06:30	18		0,022	0,0043 ?S	0,36	130,62	0	19,51	60,84	99,77	989,65
15/01/2015 07:30	30		0,0252	0,0042 ?S	0,36	126,93	0	20,34	256,27	95,99	990,24
15/01/2015 08:30	23		0,0271	0,0043 ?S	0,36	112,11	0	21,25	299,65	89,75	990,89
15/01/2015 09:30	28		0,0295	0,0043 ?S	0,36	115,08	0	22,27	547,09	83,87	991,01
15/01/2015 10:30	21		0,0303	0,0043 ?S	0,36	109,36	0	23,28	631,52	77,46	991,06
15/01/2015 11:30	33		0,03	0,0043 ?S	0,35	108,48	0	24,15	639,81	71,98	991,04
15/01/2015 12:30	25		0,0301	0,0043 ?S	0,35	102,51	0	24,92	776,09	67,59	990,96
15/01/2015 13:30	24		0,0302	0,0043 ?S	0,36	102,62	0	25,47	781,05	64,81	990,74
15/01/2015 14:30	24		0,0298	0,0043 ?S	0,35	104,75	0	25,7	606	62,46	990,3
15/01/2015 15:30	25		0,0297	0,0043 ?S	0,35	110,42	0	25,87	553,05	61,91	989,86
15/01/2015 16:30	27		0,0286	0,0043 ?S	0,35	103,4	0	25,54	432,88	65,57	989,42
15/01/2015 17:30	27		0,0251	0,0043 ?S	0,35	101,28	0	24,43	272,81	72,58	989,24
15/01/2015 18:30	35		0,0231	0,0043 ?S	0,35	102,45	0	23,45	147,44	75,13	989,29
15/01/2015 19:30	25		0,0204	0,0043 ?S	0,35	98,49	0	22,15	34,65	79,73	989,34
15/01/2015 20:30	30		0,0186	0,0043 ?S	0,35	93,93	0	20,96	4,78	85,13	989,72
15/01/2015 21:30	29		0,0177	0,0043 ?S	0,36	90,19	0	20,16	4,62	88,12	990,04
15/01/2015 22:30	26		0,017	0,0043 ?S	0,36	86,55	0	19,66	4,9	90,44	990,36
15/01/2015 23:30	24		0,0157	0,0044 ?S	0,37	87,27	0	19,47	5,11	92,1	990,35
16/01/2015 00:30	29		0,0154	0,0043 ?S	0,37	88,65	0	19,36	5,16	93,1	989,44
16/01/2015 01:30	26		0,0156	0,0042 ?S	0,37	82,56	0	19,23	5,16	93,97	988,8
16/01/2015 02:30	23		0,0154	0,0042 ?S	0,37	81,17	0	19,14	5,12	94,62	988
16/01/2015 03:30	29		0,0149	0,0042 ?S	0,37	80,15	0	19,08	5,16	95,04	987,42
16/01/2015 04:30	29		0,0149	0,0043 ?S	0,37	96,43	0	19,09	5,2	95,02	987,29
16/01/2015 05:30	26		0,0148	0,0043 ?S	0,37	97,73	0	19,17	8	94,84	987,47
16/01/2015 06:30	23		0,0152	0,0042 ?S	0,37	101,93	0	19,51	56,87	94,17	987,91
16/01/2015 07:30	31		0,0171	0,0042 ?S	0,37	95,32	0	20,67	218,38	89,74	988,01
16/01/2015 08:30											
16/01/2015 09:30											
16/01/2015 10:30	985		0,0254 ?S	0,0046 ?S	0,36 ?S	21,8 ?S	0 ?S	24,07 ?S	494,57 ?S	79,78 ?S	987,56 ?S
16/01/2015 11:30	22		0,0284	0,0045 ?S	0,36	12,19	0	25,1	874,85	75,43	987,13
16/01/2015 12:30	18		0,0296	0,0044 ?S	0,36	2,24	0	25,23	707,82	75,11	986,71
16/01/2015 13:30	26		0,0299	0,0043 ?S	0,36	349,61	0	24,76	464,86	76,45	986,45
16/01/2015 14:30	23		0,0304	0,0044 ?S	0,37	332,48	0	25,19	540,43	76,11	985,93
16/01/2015 15:30	21		0,0312	0,0043 ?S	0,37	328,53	0	25,78	699,06	73,7	984,96
16/01/2015 16:30	17		0,0337	0,0043 ?S	0,37	320,58	0	25,87	450,12	73,41	984,52
16/01/2015 17:30	11		0,0369	0,0043 ?S	0,36	324,81	0	24,8	197,85	69,73	983,72
16/01/2015 18:30	12		0,0354	0,0043 ?S	0,37	322,05	0	24,12	82,04	83,24	983,13
16/01/2015 19:30	12		0,0337	0,0043 ?S	0,37	337,12	0	23,27	39,62	88,75	982,86
16/01/2015 20:30	16		0,0299	0,0044 ?S	0,36	359,89	0	21,98	4,62	95,01	982,88
16/01/2015 21:30	6		0,0275	0,0044 ?S	0,37	345,41	0	21,4	5,09	99,09	983,69
16/01/2015 22:30	8		0,0278	0,0044 ?S	0,37	336,06	0	21,63	5,28	96,44	984,06
16/01/2015 23:30	17		0,0264	0,0043 ?S	0,38	322,07	0	21,73	5,5	96,6	983,71
17/01/2015 00:30	12		0,0248	0,0043 ?S	0,37	288,17	0	21,57	5,39	99,11	983,91
17/01/2015 01:30	12		0,0263	0,0043 ?S	0,38	299,15	0	21,61	5,48	99,24	983,94
17/01/2015 02:30	21		0,026	0,0043 ?S	0,38	294,4	0	21,41	5,52	99,75	983,28
17/01/2015 03:30	14		0,0274	0,0043 ?S	0,37	275,76	0	21,21	5,52	99,77	982,49
17/01/2015 04:30	12		0,0311	0,0043 ?S	0,38	261,15	0	21,47	5,59	95,59	982,37
17/01/2015 05:30	10		0,0285	0,0042 ?S	0,38	231,15	0	21,29	6,84	95,33	983,11
17/01/2015 06:30	12		0,0254	0,0043 ?S	0,38	234,21	0	20,61	39,74	99,76	984,26
17/01/2015 07:30	19		0,0273	0,0042 ?S	0,37	234,89	0	21,66	277,11	96,24	984,45
17/01/2015 08:30	18		0,0342	0,0042 ?S	0,37	251,74	0	24,39	548,66	81,83	984,07
17/01/2015 09:30	27		0,0359	0,0043 ?S	0,37	245,21	0	25,75	651,35	75,7	983,42
17/01/2015 10:30	37		0,0352	0,0043 ?S	0,37	210,47	0	25,81	828,11	78,39	983,81
17/01/2015 11:30	26		0,0342	0,0042 ?S	0,37	210	0	26,18	950,35	76,95	983,96
17/01/2015 12:30	30		0,0331	0,0043 ?S	0,37	233,69	0	27,68	1055,74	68,76	983,79
17/01/2015 13:30	34		0,0317	0,0043 ?S	0,37	230,48	0	29,01	1025,37	61,22	983,48
17/01/2015 14:30	36		0,0315	0,0043 ?S	0,36	212,71	0	28,62	671,37	59,25	983,2
17/01/2015 15:30	13		0,0371	0,0043 ?S	0,36	123,88	0,8	24,71	640,8	78,9	983,07
17/01/2015 16:30	11		0,0365	0,0043 ?S	0,36	101,35	0	26,08	623,64	76,49	983,18
17/01/2015 17:30	22		0,037	0,0043 ?S	0,36	106,68	0	26,38	382,36	73,36	983,01
17/01/2015 18:30	20		0,0365	0,0043 ?S	0,36	127,19	0	24,92	150,31	76,66	983,34
17/01/2015 19:30	19		0,0338	0,0043 ?S	0,36	120,19	0	23,65	28,28	79,63	984,05
17/01/2015 20:30	28		0,0315	0,0043 ?S	0,36	120,83	0	22,47	4,77	84,35	984,99
17/01/2015 21:30	28		0,0272	0,0044 ?S	0,37	126,9	0	21,48	4,89	86,89	985,69
17/01/2015 22:30	42		0,0228	0,0043 ?S	0,37	131,14	0	20,64	5,02	88,16	986,55
17/01/2015 23:30	26		0,02	0,0043 ?S	0,37	131,06	0	19,83	5,08	93,35	986,87
18/01/2015 00:30	23		0,0197	0,0043 ?S	0,37	116,17	0	19,32	5,11	97,79	986,63
18/01/2015 01:30	19		0,0189	0,0044 ?S	0,37	109,06	0	19,31	5,1	99,66	986,32
18/01/2015 02:30	20		0,0194	0,0042 ?S	0,37	119,12	0	19,32	5,13	99,76	985,99
18/01/2015 03:30	24		0,0177	0,0042 ?S	0,37	120,68	0	19,05	5,14	99,76	985,69
18/01/2015 04:30	18		0,0157	0,0043 ?S	0,37	106,27	0	18,85	5,12	99,77	985,6
18/01/2015 05:30	24		0,0148	0,0043 ?S	0,38	113,61	0	18,69	6,71	99,77	986,07
18/01/2015 06:30	22		0,0142	0,0042 ?S	0,38	118,81	0	18,82	45,64	99,77	986,65
18/01/2015 07:30	36		0,0156	0,0042 ?S	0,38	112,02	0	19,5	215,5	96,96	987
18/01/2015 08:30	23		0,0175	0,0042 ?S	0,37	104,19	0	20,45	305,26	90,79	987,33
18/01/2015 09:30	31		0,0192	0,0042 ?S	0,37	103,47	0	21,56	594,67	83,77	987,33
18/01/2015 10:30	29		0,0213	0,0043 ?S	0,37	94,88	0	23,16	864,8	75,05	987,33
18/01/2015 11:30	25		0,022	0,0043 ?S	0,37	98,8	0	24,25	941,25	69,28	986,93
18/01/2015 12:30	24		0,0217	0,0043 ?S	0,37	91,93	0	25,37	879,23	65,15	986,75
18/01/2015 13:30	23		0,0219	0,0043 ?S	0,37	81,97	0	26,49	976,9	60,58	986,49
18/01/2015 14:30	18		0,0224	0,0043 ?S	0,37	67,41	0	27,46	947,19	57,01	985,75
18/01/2015 15:30	19		0,0226	0,0044 ?S	0,36	90,13					

19/01/2015 05:30	22				0,0187		0,0043	?S	0,39	278,55		0		21,59		7,75		92,52		983,44	
19/01/2015 06:30	18				0,0196		0,0043	?S	0,38	347,08		0		21,48		107,54		94,67		983,9	
19/01/2015 07:30	23				0,0221		0,0043	?S	0,38	346,21		0		22,57		319,86		88,6		984,48	
19/01/2015 08:30	19				0,0264		0,0043	?S	0,37	332,34		0		24		537,33		84		984,72	
19/01/2015 09:30	25				0,0311		0,0044	?S	0,37	330,82		0		25,43		746,69		80,27		984,83	
19/01/2015 10:30	26				0,0334		0,0044	?S	0,37	304,52		0		26,99		901,98		75,29		985,21	
19/01/2015 11:30	24				0,0364		0,0043	?S	0,37	294,99		0		28,68		994,02		69,35		985,34	
19/01/2015 12:30	17				0,0357		0,0043	?S	0,37	295,93		0		30,31		972,82		61,79		985,19	
19/01/2015 13:30	15				0,0359		0,0044	?S	0,37	304,61		0		31,05		898,66		56,94		984,54	
19/01/2015 14:30	985				0,033	?S	0,0045	?S	0,37	309,9	?S	0	?S	31,69	?S	755,01	?S	51,02	?S	983,82	?S
19/01/2015 15:30	18				0,0341		0,0044	?S	0,36	305,52		0		32,14		727,58		48,3		982,96	
19/01/2015 16:30	48				0,0339		0,0044	?S	0,36	288,13		0		31,25		255,72		49,59		983,04	
19/01/2015 17:30	26				0,0319		0,0043	?S	0,35	206,32		0,6		21,68		18,34		91,54		984,61	
19/01/2015 18:30	18				0,0298		0,0043	?S	0,35	177,65		0,2		21,12		29,96		93,22		985,02	
19/01/2015 19:30	22				0,0287		0,0043	?S	0,35	153,41		0		20,29		9,21		92,29		985,07	
19/01/2015 20:30	6				0,0256		0,0044	?S	0,36	106,01		0		20,1		4,29		95,11		985,33	
19/01/2015 21:30	20				0,0245		0,0043	?S	0,36	69,49		0		20,17		4,36		94,73		985,57	
19/01/2015 22:30	14				0,0224		0,0043	?S	0,36	348,7		0		20,15		4,77		96,49		985,9	
19/01/2015 23:30	12				0,0218		0,0043	?S	0,37	139,13		0		20		5,01		98,46		986	
20/01/2015 00:30	15				0,0228		0,0043	?S	0,38	138,98		0		19,96		5,23		99,76		986,3	
20/01/2015 01:30	14				0,0228		0,0043	?S	0,37	133,22		0		20,04		5,13		99,77		986,14	
20/01/2015 02:30	16				0,0247		0,0043	?S	0,37	132,3		0		20		5,13		99,76		985,67	
20/01/2015 03:30	14				0,025		0,0043	?S	0,38	151,62		0		20,03		5,24		99,77		985,61	
20/01/2015 04:30	14				0,0261		0,0043	?S	0,37	157,75		0		20,01		5,21		99,76		985,39	
20/01/2015 05:30	12				0,0272		0,0042	?S	0,37	157,59		0		19,96		5,66		99,77		985,8	
20/01/2015 06:30	17				0,028		0,0043	?S	0,37	153,59		0		20,01		25,3		99,77		986,42	
20/01/2015 07:30	27				0,0271		0,0043	?S	0,37	147,34		0		20,11		66,62		98,55		986,7	
20/01/2015 08:30	28				0,0255		0,0042	?S	0,37	144,92		0		20,24		227,53		94,61		987,11	
20/01/2015 09:30	29				0,0247		0,0042	?S	0,36	143,63		0		20,59		218,34		91,48		987,83	
20/01/2015 10:30	37				0,0253		0,0042	?S	0,36	152,47		0		21,34		252,03		87,67		988,39	
20/01/2015 11:30	25				0,0246		0,0042	?S	0,36	150,56		0		21,76		284,43		85,52		988,51	
20/01/2015 12:30	21				0,0259		0,0042	?S	0,36	146,01		0		23,36		654,33		77,32		988,08	
20/01/2015 13:30	29				0,0259		0,0043	?S	0,36	147,08		0		24,31		546,64		72,28		988,02	
20/01/2015 14:30	20				0,0242		0,0042	?S	0,36	131		0		23,45		405,16		77,37		987,92	
20/01/2015 15:30	22				0,0222		0,0043	?S	0,36	126,79		0		23,14		643,71		77,31		988	
20/01/2015 16:30	20				0,0221		0,0042	?S	0,37	127,12		0		23,22		492,77		73,88		987,72	
20/01/2015 17:30	27				0,0199		0,0042	?S	0,36	118,68		0		21,95		197,66		80,46		987,96	
20/01/2015 18:30	27				0,0179		0,0043	?S	0,36	122,22		0		20,47		56,24		81		988,66	
20/01/2015 19:30	32				0,0173		0,0043	?S	0,36	118,51		0		20,16		17,47		81,04		989,22	
20/01/2015 20:30	22				0,0163		0,0043	?S	0,36	119,24		0		19,51		4,59		80,9		989,7	
20/01/2015 21:30	27				0,0157		0,0043	?S	0,36	119,46		0		18,75		4,52		82,74		990,18	
20/01/2015 22:30	16				0,0153		0,0042	?S	0,36	125,68		0		18,2		4,76		86,63		990,67	
20/01/2015 23:30	18				0,0147		0,0042	?S	0,37	133,64		0		17,62		5,1		89,19		990,91	
21/01/2015 00:30	23				0,0144		0,0042	?S	0,38	132,92		0		17,2		5,24		92,27		990,82	
21/01/2015 01:30	24				0,0142		0,0042	?S	0,38	133,93		0		16,86		5,4		91,94		990,4	
21/01/2015 02:30	17				0,014		0,0042	?S	0,38	141,45		0		16,4		5,52		91,66		989,88	
21/01/2015 03:30	16				0,0146		0,0042	?S	0,38	135,32		0		16,23		5,5		89,2		989,72	
21/01/2015 04:30	19				0,0148		0,0041	?S	0,38	148,07		0		16,13		5,37		89,43		989,88	
21/01/2015 05:30	20				0,0149		0,0041	?S	0,38	161,31		0		16,06		6,94		89,74		990,52	
21/01/2015 06:30	16				0,0148		0,0041	?S	0,37	158,61		0		16,37		64,9		89,31		991,38	
21/01/2015 07:30	29				0,0136		0,0042	?S	0,37	162,52		0		17,39		314,23		87,59		991,95	
21/01/2015 08:30	31				0,0155		0,0042	?S	0,37	140,5		0		19,5		538,05		81,34		992,63	
21/01/2015 09:30	31				0,0181		0,0042	?S	0,37	123,18		0		21,16		691,76		73		992,93	
21/01/2015 10:30	23				0,0193		0,0042	?S	0,37	109,51		0		22,08		745,36		67,15		993,22	
21/01/2015 11:30	38				0,02		0,0042	?S	0,37	117,94		0		22,64		796,75		64,03		993,33	
21/01/2015 12:30	24				0,0207		0,0043	?S	0,37	112,67		0		23,59		895,43		56,67		993,03	
21/01/2015 13:30	22				0,0207		0,0043	?S	0,37	119,63		0		24,06		926,66		55,89		992,82	
21/01/2015 14:30	24				0,0208		0,0042	?S	0,37	119,31		0		24,25		938,36		54,05		992,61	
21/01/2015 15:30	27				0,0205		0,0043	?S	0,37	114,36		0		24,32		850,24		52,54		992,2	
21/01/2015 16:30	23				0,0205		0,0043	?S	0,36	115,94		0		24,13		633,67		54,38		992,03	
21/01/2015 17:30	26				0,0206		0,0043	?S	0,36	107,26		0		23,8		439,92		54,25		991,75	
21/01/2015 18:30	39				0,0195		0,0043	?S	0,37	109,75		0		22,54		170,47		59,47		992,07	
21/01/2015 19:30	31				0,0181		0,0043	?S	0,36	109,96		0		21,17		33,82		67,47		992,57	
21/01/2015 20:30	22				0,0167		0,0042	?S	0,36	112,48		0		19,36		4,59		75,51		993,09	
21/01/2015 21:30	19				0,0149		0,0042	?S	0,37	109,34		0		18,42		4,64		81,66		993,55	
21/01/2015 22:30	16				0,0142		0,0042	?S	0,37	103,81		0		17,87		4,86		85,18		993,72	
21/01/2015 23:30	12				0,0138		0,0042	?S	0,38	102,32		0		17,48		5,03		86,69		993,65	
22/01/2015 00:30	18				0,0128		0,0042	?S	0,38	109,38		0		16,88		5,24		89,75		993,32	
22/01/2015 01:30	18				0,0125		0,0042	?S	0,38	110,83		0		16,63		5,33		91,48		992,92	
22/01/2015 02:30	19				0,0126		0,0042	?S	0,38	107,14		0		16,6		5,36		89,54		992,62	
22/01/2015 03:30	13				0,0125		0,0041	?S	0,38	109,1		0		16,34		5,31		88,76		992,35	
22/01/2015 04:30	15				0,0126		0,0041	?S	0,38	114,39		0		16,22		5,33		88,05		992,44	
22/01/2015 05:30	21				0,0124		0,0041	?S	0,38	112,88		0		15,95		6,83		87,78		992,83	
22/01/2015 06:30	17				0,0129		0,0041	?S	0,38	111,32		0		16,32		97,41		84,95		993,31	
22/01/2015 07:30	18				0,0149		0,0042	?S	0,38	95,03		0		17,98		299,04		79,2		993,74	
22/01/2015 08:30	16				0,0163		0,0042	?S	0,38	82											

23/01/2015 21:30	19			0,0196	0,0044	?S	0,36	89,22		0		21,29	4,52	79,19	986,63
23/01/2015 22:30	24			0,0192	0,0043	?S	0,37	85,23		0		20,49	4,77	81,64	986,73
23/01/2015 23:30	17			0,0182	0,0044	?S	0,38	75,33		0		19,87	5,02	84,13	986,41
24/01/2015 00:30	18			0,0171	0,0044	?S	0,38	66,76		0		19,28	5,13	85,88	985,88
24/01/2015 01:30	22			0,0159	0,0046	?S	0,38	71,7		0		18,86	5,23	87,98	985,43
24/01/2015 02:30	17			0,0151	0,0048	?S	0,39	74,15		0		18,7	5,31	89,25	985,12
24/01/2015 03:30	18			0,0146	0,0046	?S	0,39	84,89		0		18,49	5,34	91,06	985,15
24/01/2015 04:30	16			0,0144	0,0048	?S	0,39	85,85		0		18,49	5,35	91,68	985,2
24/01/2015 05:30	17			0,0151	0,0045	?S	0,38	93,65		0		18,45	6,74	91,8	985,55
24/01/2015 06:30	22			0,0146	0,0046	?S	0,38	91,85		0		18,43	28,59	92,32	985,45
24/01/2015 07:30	19			0,0154	0,0045	?S	0,38	90,6		0		19,65	25,7	87,92	985,74
24/01/2015 08:30	21			0,0169	0,005	?S	0,37	77,12		0		21,15	484,69	81,81	986,06
24/01/2015 09:30	26			0,0189	0,0055	?S	0,37	67,74		0		22,56	653,45	78,78	985,72
24/01/2015 10:30	29			0,0255	0,006	?S	0,36	79,79		0		24,76	785,37	72,6	985,34
24/01/2015 11:30	28			0,031	0,0062	?S	0,36	92,93		0		26,26	889,28	66,78	984,85
24/01/2015 12:30	23			0,0323	0,0057	?S	0,36	105,21		0		27,85	952,74	55,37	984,03
24/01/2015 13:30	10			0,0299	0,0048	?S	0,36	90,46		0		28,67	978,15	48,9	983,37
24/01/2015 14:30	29			0,0292	0,0046	?S	0,36	116,86		0		28,74	755,54	48,54	982,73
24/01/2015 15:30	22			0,0289	0,0045	?S	0,35	110,44		0		28,59	428,74	48,45	982,21
24/01/2015 16:30	41			0,0278	0,0045	?S	0,35	108,03		0		28,26	247,71	52,21	982,05
24/01/2015 17:30	30			0,0269	0,0045	?S	0,35	107,08		0		27,56	248,53	60,85	981,36
24/01/2015 18:30	35			0,0288	0,0044	?S	0,35	108,04		0		26,82	166,67	65,11	981,14
24/01/2015 19:30	40			0,025	0,0044	?S	0,36	117,34		0		25,03	17	70,89	981,62
24/01/2015 20:30	26			0,0229	0,0044	?S	0,36	111,84		0		23,87	4,45	73,73	982,51
24/01/2015 21:30	21			0,0221	0,0044	?S	0,36	100,13		0		22,94	4,43	78,86	983,17
24/01/2015 22:30	23			0,0217	0,0044	?S	0,36	93,62		0		22,47	4,62	78,84	983,51
24/01/2015 23:30	23			0,0209	0,0044	?S	0,37	111,24		0		22,26	4,79	78,91	983,73
25/01/2015 00:30	22			0,0204	0,0044	?S	0,37	102,82		0		22,07	4,92	79,82	983,36
25/01/2015 01:30	24			0,0193	0,0044	?S	0,38	93,65		0		21,38	5,03	83,67	982,46
25/01/2015 02:30	16			0,0189	0,0045	?S	0,38	89,33		0		21,35	5,05	85,02	982,05
25/01/2015 03:30	19			0,018	0,0046	?S	0,38	75,66		0		21,08	5,04	86,57	981,88
25/01/2015 04:30	20			0,0181	0,0047	?S	0,38	70,48		0		20,6	5,03	89,32	981,56
25/01/2015 05:30	25			0,0181	0,0046	?S	0,38	70,78		0		20,35	6,13	91,16	981,75
25/01/2015 06:30	16			0,0172	0,0046	?S	0,38	71,3		0		20,69	84,85	90,86	981,94
25/01/2015 07:30	14			0,0195	0,0045	?S	0,38	49,72		0		21,49	290,9	88,02	981,89
25/01/2015 08:30	13			0,0235	0,0044	?S	0,37	22,4		0		22,61	525,92	83,98	982,3
25/01/2015 09:30	19			0,0283	0,0044	?S	0,38	354,81		0		24,3	633,7	76,12	983,13
25/01/2015 10:30	18			0,0314	0,0045	?S	0,37	6,75		0		25,87	716,33	70,98	983,48
25/01/2015 11:30	20			0,032	0,0045	?S	0,37	40,88		0		26,77	454,61	68,15	983,76
25/01/2015 12:30	18			0,0324	0,0044	?S	0,37	132,47		0		27,23	753,58	65,98	983,34
25/01/2015 13:30	29			0,034	0,0046	?S	0,37	127,63		0		28,64	1096,68	57,53	983,02
25/01/2015 14:30	30			0,0323	0,0047	?S	0,36	123,35		0		28,96	802,22	55,78	982,46
25/01/2015 15:30	25			0,031	0,0046	?S	0,36	104,84		0		29,39	692,56	54,72	982,08
25/01/2015 16:30	30			0,0301	0,0046	?S	0,36	112,93		0		29,62	546,33	52,37	981,64
25/01/2015 17:30	33			0,0291	0,0045	?S	0,36	124,72		0		29,4	355,53	50,64	981,35
25/01/2015 18:30	31			0,0287	0,0045	?S	0,36	119,28		0		28,42	155,23	56,14	981,46
25/01/2015 19:30	63			0,0272	0,0045	?S	0,36	127,86		0		26,35	23,3	59,41	981,68
25/01/2015 20:30	58			0,026	0,0045	?S	0,36	108,75		0		24,93	4,42	64,92	982,04
25/01/2015 21:30	27			0,0241	0,0045	?S	0,36	100,94		0		23,87	4,38	70,12	982,87
25/01/2015 22:30	26			0,0243	0,0045	?S	0,36	94,41		0		23,32	4,49	73,96	983,63
25/01/2015 23:30	26			0,0243	0,0044	?S	0,37	100,52		0		22,8	4,8	76,09	983,98
26/01/2015 00:30	19			0,0255	0,0045	?S	0,37	97,26		0		22,72	4,96	76,91	983,66
26/01/2015 01:30	21			0,0263	0,0045	?S	0,38	92,44		0		22,43	5,02	77,21	983,07
26/01/2015 02:30	27			0,0261	0,0049	?S	0,38	45,24		0		22,43	5,04	75,56	982,9
26/01/2015 03:30	21			0,0244	0,0062	?S	0,38	55,51		0		21,96	5,14	81,24	982,68
26/01/2015 04:30	25			0,0251	0,005	?S	0,38	64,95		0		21,74	5,11	86,28	982,63
26/01/2015 05:30	18			0,0242	0,0046	?S	0,38	88,57		0		21,4	7,06	91,09	982,82
26/01/2015 06:30	19			0,0229	0,0045	?S	0,38	101,73		0		21,63	92,24	92,51	983,08
26/01/2015 07:30	25			0,0266	0,0045	?S	0,38	88,83		0		23,08	282,38	87,2	983,59
26/01/2015 08:30	15			0,0299	0,0044	?S	0,37	34,37		0		24,59	498,47	80,16	984,31
26/01/2015 09:30	15			0,0333	0,0045	?S	0,37	21,98		0		25,96	714,65	75	984,2
26/01/2015 10:30	27			0,034	0,0066	?S	0,37	47,58		0		28,05	891,53	59,98	983,8
26/01/2015 11:30	24			0,0362	0,0052	?S	0,36	77,58		0		28,92	994,01	55,76	983,4
26/01/2015 12:30	22			0,0365	0,0048	?S	0,36	73,27		0		29,97	1022,83	50,77	983,04
26/01/2015 13:30	13			0,0342	0,0047	?S	0,37	22,52		0		30,93	1049,09	46,44	982,53
26/01/2015 14:30	26			0,0346	0,0047	?S	0,37	30,79		0		31,45	980,19	46,14	981,91
26/01/2015 15:30	22			0,038	0,0048	?S	0,36	38,53		0		31,42	606,29	46,33	981,56
26/01/2015 16:30	24			0,0384	0,005	?S	0,35	90,22		0		32,25	581,92	43,81	981,27
26/01/2015 17:30	46			0,0311	0,0047	?S	0,35	140,03		0		31,29	288,41	43,63	981,05
26/01/2015 18:30	97			0,0289	0,0048	?S	0,35	126,55		0		29,39	96,93	50,55	980,94
26/01/2015 19:30	85			0,027	0,0048	?S	0,35	115,72		0		27,18	19,77	57,46	980,97
26/01/2015 20:30	36			0,0333	0,0048	?S	0,35	110,44		0		25,74	4,28	65,51	981,17
26/01/2015 21:30	23			0,0354	0,0047	?S	0,36	101,82		0		24,64	4,24	75,9	982,16
26/01/2015 22:30	24			0,0308	0,0046	?S	0,36	83,81		0		23,73	4,38	84,42	982,45
26/01/2015 23:30	24			0,0269	0,0045	?S	0,37	81,97		0		23,39	4,61	88,66	982,61
27/01/2015 00:30	18			0,0264	0,0045	?S	0,37	76,15		0		23,35	4,79	91,09	982,52
27/01/2015 01:30	26			0,0255	0,0051	?S	0,38	64,81		0		23,12	4,93	94,02	982,14
27/01/2015 02:30	28			0,025	0,0063	?S	0,38	35,48		0		22,91	5,03	95,64	982,12
27/01/2015 03:30	22			0,0263	0,005	?S	0,38	36,39		0		22,69	4,99	96,7	981,92
27/01/2015 04:30	19			0,0254	0,0046	?S	0,38	31,08		0		22,37	4,91	98,16	981,78
27/01/2015 05:30	25			0,0251	0,0046	?S	0,38	7,43		0		22,28	5,55	99,26	982,13
27/01/2015 06:30	20			0,0256	0,0045	?S	0,38	342,18		0		22,59	71,7	98,76	982,35
27/01/2015 07:30	14			0,0284	0,0044	?S	0,37	8,5		0		24,19	277,42	88,77	982,65
27/01/2015 08:30	22			0,032	0,0045	?S	0,37	5,52		0		25,63	486,26	80,81	982,93
27/01/2015 09:30	24			0,0394	0,0045	?S	0,37	340,26		0		27,79	696,84	72,51	982,86
27/01/2015 10:30	26			0,0384	0,0046	?S	0,37	310,94		0		29,77	865,32	63,68	982,94
27/01/2015 11:30	35			0,0364	0,0045	?S	0,								

28/01/2015 13:30	38		0,0441	0,0044	?	0,37	307,75		0	29,81	830,03	63,27	978,84
28/01/2015 14:30	34		0,0443	0,0045	?	0,36	311		0	30,15	627,92	61,22	978,07
28/01/2015 15:30	69		0,0401	0,0045	?	0,36	246,32		0	27,29	235,5	68,78	977,79
28/01/2015 16:30	63		0,0387	0,0046	?	0,35	230,05		0	23,57	113,13	87,22	978,33
28/01/2015 17:30	29		0,0369	0,0045	?	0,35	193,95		0	22,25	93,16	94,77	977,22
28/01/2015 18:30	21		0,0317	0,0044	?	0,35	183,92		2,2	22,23	18,6	96,64	978,05
28/01/2015 19:30	4		0,03	0,0044	?	0,36	154,23		2,4	21,87	12,83	99,77	978,59
28/01/2015 20:30	5		0,0302	0,0044	?	0,36	113,45		0,8	21,89	7,38	99,77	978,87
28/01/2015 21:30	7		0,0316	0,0044	?	0,36	119,43		0,8	21,8	6,93	99,74	979,22
28/01/2015 22:30	6		0,0308	0,0044	?	0,36	150,56		0	21,86	5,93	99,77	979,21
28/01/2015 23:30	4		0,0288	0,0044	?	0,37	176,38		0	21,26	7,68	99,75	979,2
29/01/2015 00:30	2		0,0283	0,0044	?	0,37	180,87		0,2	19,72	6,94	99,77	979,58
29/01/2015 01:30	7		0,0288	0,0044	?	0,38	182,74		0	19,62	7,54	99,76	979,98
29/01/2015 02:30	12		0,027	0,0044	?	0,38	177,85		0	19,17	8,1	99,77	979,82
29/01/2015 03:30	11		0,0273	0,0044	?	0,38	171,52		0,2	18,73	6,43	98,23	979,99
29/01/2015 04:30	11		0,0267	0,0044	?	0,38	177,91		0,8	18,47	6,88	98,25	980,64
29/01/2015 05:30	16		0,0252	0,0043	?	0,38	165,51		3,2	17,66	6,88	99,77	981,6
29/01/2015 06:30	17		0,0214	0,0043	?	0,38	178,08		0,8	17,47	19,79	99,68	982,88
29/01/2015 07:30	20		0,0178	0,0044	?	0,37	172,69		0,2	17,94	69,86	96,69	984
29/01/2015 08:30	25		0,0178	0,0044	?	0,37	157		0	18,92	368,86	89,19	984,57
29/01/2015 09:30	34		0,0197	0,0044	?	0,37	152,31		0	20,28	635,45	78,82	985,09
29/01/2015 10:30	27		0,0211	0,0044	?	0,37	152,99		0	21,66	858,06	71,42	985,7
29/01/2015 11:30	29		0,021	0,0043	?	0,37	148,69		0	22,32	931,33	65,85	986,17
29/01/2015 12:30	28		0,0198	0,0043	?	0,37	150,98		0	23,26	1061,84	62,06	986,41
29/01/2015 13:30	35		0,0194	0,0043	?	0,37	171,44		0	23,67	1024,89	59,18	986,54
29/01/2015 14:30	33		0,0191	0,0043	?	0,37	167,18		0	23,94	986,77	56,28	986,6
29/01/2015 15:30	20		0,0199	0,0044	?	0,36	163,85		0	23,99	848,93	53,36	986,86
29/01/2015 16:30	25		0,019	0,0044	?	0,36	151,98		0	23,64	640,22	52,7	987,13
29/01/2015 17:30	31		0,0197	0,0043	?	0,36	145,25		0	23,22	420,12	51,29	987,38
29/01/2015 18:30	28		0,0199	0,0044	?	0,36	150,14		0	22,48	210,43	49,05	987,76
29/01/2015 19:30	33		0,0179	0,0044	?	0,36	132,65		0	20,38	38,13	63,14	988,51
29/01/2015 20:30	28		0,0158	0,0044	?	0,36	133,22		0	18,36	4,68	72,27	989,34
29/01/2015 21:30	23		0,0149	0,0044	?	0,36	139,1		0	16,94	4,72	75,03	990,09
29/01/2015 22:30	22		0,0151	0,0043	?	0,37	139,26		0	15,9	4,97	75,77	990,76
29/01/2015 23:30	23		0,015	0,0043	?	0,37	138,95		0	15,24	5,13	77,47	990,85
30/01/2015 00:30	26		0,0152	0,0043	?	0,37	146,67		0	14,72	5,19	78,03	990,76
30/01/2015 01:30	23		0,015	0,0042	?	0,38	158,59		0	14,03	5,29	80,74	990,3
30/01/2015 02:30	17		0,0151	0,0042	?	0,38	166,35		0	13,51	5,42	83,49	990,02
30/01/2015 03:30	19		0,0146	0,0042	?	0,38	176,88		0	13,19	5,49	86,22	989,9
30/01/2015 04:30	22		0,0152	0,0042	?	0,38	173,96		0	13,05	5,38	85,47	989,93
30/01/2015 05:30	28		0,0151	0,0042	?	0,38	176,86		0	12,91	5,94	85,93	990,37
30/01/2015 06:30	23		0,0151	0,0042	?	0,38	173,04		0	13,28	80,9	84,89	990,96
30/01/2015 07:30	27		0,0158	0,0042	?	0,37	166,19		0	14,61	300,18	80,81	991,6
30/01/2015 08:30	23		0,0167	0,0043	?	0,38	150,98		0	16,77	529,48	76,04	992,06
30/01/2015 09:30	21		0,0184	0,0044	?	0,38	124,75		0	18,89	742,77	69,07	992,28
30/01/2015 10:30	28		0,0198	0,0043	?	0,38	109,7		0	20,28	927,8	62,65	992,36
30/01/2015 11:30	29		0,0205	0,0043	?	0,37	100,05		0	21,42	998,28	57,06	992,22
30/01/2015 12:30	27		0,0209	0,0043	?	0,38	100,65		0	22,57	1087,85	51,84	991,81
30/01/2015 13:30	28		0,0214	0,0044	?	0,38	106,68		0	23,12	1070,19	49,3	991,41
30/01/2015 14:30	26		0,0217	0,0044	?	0,38	102,64		0	23,65	989,58	48,45	990,97
30/01/2015 15:30	23		0,0219	0,0044	?	0,37	99,69		0	24,12	838,78	48,22	990,48
30/01/2015 16:30	23		0,022	0,0044	?	0,37	91,24		0	24,44	636,13	48,78	990,03
30/01/2015 17:30	39		0,0222	0,0044	?	0,37	111,27		0	24,42	398,72	48,83	989,52
30/01/2015 18:30	25		0,0212	0,0044	?	0,37	110,06		0	23,46	196,5	56,05	989,23
30/01/2015 19:30	44		0,0197	0,0044	?	0,36	117,01		0	21,54	25,5	63,98	989,43
30/01/2015 20:30	33		0,0193	0,0044	?	0,36	117,37		0	19,94	4,59	70,18	989,78
30/01/2015 21:30	25		0,0191	0,0044	?	0,37	115,04		0	18,72	4,76	78,27	990,17
30/01/2015 22:30	25		0,017	0,0044	?	0,37	112,26		0	17,94	6,02	83,12	990,67
30/01/2015 23:30	19		0,0159	0,0044	?	0,37	112,48		0	17,35	6,89	86,05	990,9
31/01/2015 00:30	20		0,0155	0,0043	?	0,38	113,8		0	17,17	7,16	87,12	990,87
31/01/2015 01:30	18		0,0152	0,0043	?	0,38	113,43		0	17,18	7,34	86,9	990,86
31/01/2015 02:30	21		0,0147	0,0043	?	0,38	115,61		0	17,27	7,47	85,45	990,83
31/01/2015 03:30	24		0,0149	0,0043	?	0,38	112,8		0	17,53	7,58	83,61	990,61
31/01/2015 04:30	29		0,0148	0,0043	?	0,38	119,99		0	17,86	7,68	81,9	990,73
31/01/2015 05:30	22		0,0142	0,0043	?	0,38	128,22		0	17,48	8,19	83,73	991,09
31/01/2015 06:30	30		0,0141	0,0043	?	0,38	124,44		0	17,44	72,65	84,68	991,25
31/01/2015 07:30	26		0,0149	0,0043	?	0,38	112,03		0	18,84	286,3	80,96	991,32
31/01/2015 08:30	25		0,0155	0,0043	?	0,38	92,08		0	20	513,34	77,44	991,53
31/01/2015 09:30	24		0,0162	0,0044	?	0,38	82,32		0	21,2	708,09	75,68	991,54
31/01/2015 10:30	27		0,0176	0,0044	?	0,38	84,94		0	22,71	860,08	64,9	991,1
31/01/2015 11:30	23		0,0183	0,0044	?	0,38	90,24		0	24,02	1016,42	59,2	990,61
31/01/2015 12:30	28		0,0194	0,0043	?	0,38	85,26		0	24,64	952,78	56,24	990,16
31/01/2015 13:30	24		0,0212	0,0044	?	0,38	82,42		0	25,44	1066,67	53,45	989,67
31/01/2015 14:30	16		0,0224	0,0044	?	0,38	86,25		0	25,9	973,48	51,75	989,11
31/01/2015 15:30	27		0,024	0,0044	?	0,37	89,19		0	26,13	882,85	52,1	988,49
31/01/2015 16:30	24		0,0245	0,0044	?	0,37	90,2		0	26,16	597,31	52,23	987,8
31/01/2015 17:30	27		0,0221	0,0044	?	0,37	90,15		0	25,53	352,88	56,27	987,58
31/01/2015 18:30	24		0,0203	0,0044	?	0,36	93,31		0	24,78	192,77	59,89	987,45
31/01/2015 19:30	29		0,0186	0,0044	?	0,36	98,17		0	22,88	25,11	67,57	987,56
31/01/2015 20:30	25		0,0182	0,0044	?	0,37	99,77		0	21,33	6,8	75,86	987,8
31/01/2015 21:30	24		0,016	0,0044	?	0,37	95,66		0	20,18	7,5	82,77	988,31
31/01/2015 22:30	21		0,0151	0,0044	?	0,37	93,14		0	19,49	7,8	86,39	988,61
31/01/2015 23:30	21		0,0148	0,0044	?	0,38	90,2		0	19,14	7,88	88,61	988,49