

Eletronas CGTEE																							
Estação 4 - Pedras Altas																							
Data de Medição	Qualidade do Ar						Meteorologia																
	Ar Ambiente						Clima e Meteorologia																
	Partículas Inaláveis (<10µm)	Dióxido de Nitrogênio	Dióxido de Enxofre	Velocidade Escalar do Vento	Direção Escalar do Vento	Precipitação Pluviométrica	Temperatura	Radiação Solar Global	Umidade Relativa	Pressão Atmosférica	Partículas Inaláveis (<10µm)	Dióxido de Nitrogênio	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 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 3,0 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	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 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 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		
Rotina			Rotina			Rotina			Rotina			Rotina			Rotina			Rotina			Rotina		
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag			
01/07/2014 00:30	12		0,0025		0,0013																		
01/07/2014 01:30	9		0,0022		0,0013																		
01/07/2014 02:30	9		0,0022		0,0013																		
01/07/2014 03:30	11		0,0023		0,0013																		
01/07/2014 04:30	10		0,0023		0,0013																		
01/07/2014 05:30	11		0,0023		0,0013																		
01/07/2014 06:30	12		0,0021		0,0013																		
01/07/2014 07:30	7		0,0019		0,0013																		
01/07/2014 08:30	9		0,0017		0,0013																		
01/07/2014 09:30	985	IU	0,002		0,0013		4,29		261,93		0		8,02		89,89		100		974,49				
01/07/2014 10:30	12		0,0021		0,0013		5,4		263,94		0		8,08		120,76		100		974,68				
01/07/2014 11:30	11		0,0019		0,0013		5,44		286,78		0		8,14		145,93		100		974,63				
01/07/2014 12:30	12		0,0021		0,0013		4,68		297,71		0		8,39		166,84		100		974,25				
01/07/2014 13:30	11		0,0021		0,0013		4,68		311,83		0		8,44		152,63		100		973,68				
01/07/2014 14:30	11		0,002		0,0013		4,31		318,03		0		8,72		156,93		99,06		973,44				
01/07/2014 15:30	12		0,0019		0,0013		4,27		326,92		0		8,73		66,51		98,99		973,56				
01/07/2014 16:30	11		0,0019		0,0013		2,61		326,66		0		8,67		39,76		99,35		973,67				
01/07/2014 17:30	15		0,002		0,0013		1,72		347,84		0		8,76		15,62		98,06		973,67				
01/07/2014 18:30	26		0,0043		0,0014		1,63		104,83		0		8,37		2,9		98,75		973,73				
01/07/2014 19:30	13		0,0025		0,0014		0,92		28,48		0		8,52		2,87		95,99		974,22				
01/07/2014 20:30	13		0,002		0,0014		1,3		353,55		0		8,53		2,86		95		974,44				
01/07/2014 21:30	14		0,0018		0,0014		1,15		331,05		0		8,42		2,88		97,28		974,45				
01/07/2014 22:30	16		0,002		0,0014		1,49		207,36		0		7,94		2,9		100		974,42				
01/07/2014 23:30	17		0,002		0,0014		1,1		216,75		0		7,96		2,97		100		974,7				
02/07/2014 00:30	13		0,0026		0,0014		2,11		159,32		0		8,11		3,24		100		974,44				
02/07/2014 01:30	13		0,002		0,0014		2,49		120,95		0		8,31		3,11		100		974,49				
02/07/2014 02:30	10		0,0019		0,0014		1,44		42,69		0		8,07		3,17		100		974,48				
02/07/2014 03:30	7		0,0018		0,0014		2,27		50,69		0		7,86		3,14		100		974,13				
02/07/2014 04:30	16		0,0024		0,0015		2,53		53,7		0		6,93		3,06		100		973,64				
02/07/2014 05:30	24		0,0047		0,0017		3,01		52,54		0		6,29		2,9		100		973,38				
02/07/2014 06:30	16		0,0025		0,0015		4,25		39,7		0		6,91		2,85		100		973,68				
02/07/2014 07:30	13		0,0022		0,0015		4,49		76,4		0		6,44		12,37		100		973,87				
02/07/2014 08:30	13		0,0024		0,0014		4,63		78,84		0		6,91		139,44		99,27		974,05				
02/07/2014 09:30	14		0,002		0,0014		4,2		66,96		0		8,2		298,86		91,98		974,66				
02/07/2014 10:30	13		0,0019		0,0015		3,8		65,78		0		9,56		430,88		85,46		974,78				
02/07/2014 11:30	11		0,002		0,0015		3,42		63,83		0		11,14		500,01		80,82		974,5				
02/07/2014 12:30	12		0,0022		0,0014		2,98		46,83		0		12,67		556,42		73,91		973,84				
02/07/2014 13:30	39		0,0021		0,0015		2,13		53,44		0		14,34		485,02		65,75		973,24				
02/07/2014 14:30	17		0,0019		0,0015		2,81		58,69		0		15,21		447,86		61,57		972,68				
02/07/2014 15:30	29		0,0018		0,0014		4,6		73,88		0		15,17		320,53		60,63		972,14				
02/07/2014 16:30	11		0,0028		0,0014		4,83		95,89		0		14,89		184,92		65,25		971,96				
02/07/2014 17:30	13		0,0036		0,0014		5,23		109,77		0		13,21		36,69		77,41		971,55				
02/07/2014 18:30	13		0,0028		0,0014		5,63		104,31		0		11,86		3,05		85,93		972,01				
02/07/2014 19:30	11		0,0025		0,0013		6,97		90,61		0		11,49		2,99		88,11		972,1				
02/07/2014 20:30	12		0,0029		0,0013		7,75		91,32		0		11,54		2,97		82,81		971,89				
02/07/2014 21:30	14		0,0026		0,0014		6,45		81,85		0		11,18		2,95		86,38		972,07				
02/07/2014 22:30	14		0,0028		0,0013		5,69		80,16		0		11,21		2,95		87,19		972,74				
02/07/2014 23:30	13		0,0029		0,0013		5,89		73,91		0		11,46		2,94		83,9		972,9				
03/07/2014 00:30	11		0,0028		0,0014		5,78		63,46		0		11,52		2,93		83,21		973,05				
03/07/2014 01:30	11		0,0025		0,0015		5,54		64,11		0		12,11		2,92		76,92		972,62				
03/07/2014 02:30	13		0,0028		0,0015		5,35		61,32		0		12,93		2,92		67,68		972,47				
03/07/2014 03:30	14		0,0031		0,0014		5,05		61,95		0		13,01		2,91		77,03		972,17				
03/07/2014 04:30	15		0,0031		0,0014		4,89		64,77		0		13,29		2,92		81,12		972,15				
03/07/2014 05:30	14		0,0032		0,0014		4,4		62,06		0		13,66		2,93		81,67		972,36				
03/07/2014 06:30	16		0,0034		0,0015		4,18		52,53		0		13,55		2,93		84,66		972,58				
03/07/2014 07:30	18		0,0035		0,0015		3,64		27,52		0		13,26		9,66		88,82		973,15				
03/07/2014 08:30	14		0,0036		0,0017		2,98		20,64		0		13,06		65,33		94,15		973,61				
03/07/2014 09:30	985	IC	0,0054	IC	0,0028		3,19		17,48		0		13,24		90,61		99,21		974,02				
03/07/2014 10:30	985	IC	0,0279	IC	0,0083		2,57		6,67		0		14,29		186,7		100		974,24				
03/07/2014 11:30	985	IC	0,0076	IC	0,0135	IC	2,64		319,19		0		14,66		164,23		100		974,51				
03/07/2014 12:30	985	IC	0,0067		0,3803	IC	1,65		153,68		0		16,32		440,63		94,39		973,79				
03/07/2014 13:30	2		0,0049		0,0037		1,24		191,63		0		18,22		378,32		85,47		973,15				
03/07/2014 14:30	2		0,0044		0,003		1,61		243,7		0		18,57		286,37		83,9		972,89				
03/07/2014 15:30	2		0,0035		0,0027		2,71		171,21		1	IU	18,5		208,81		84,87		972,61				
03/07/2014 16:30	17		0,0041		0,0021		3,86		144,78		0		17,87		79,28		87,45		972,55				
03/07/2014 17:30	19		0,0035		0,0019		4,7		128,95		0		16,83		18,57		90,75		972,55				
03/07/2014 18:30	23		0,0037		0,0018		5,2		130,75		0		15,6		3,06		95,66		972,66				
03/07/2014 19:30	22		0,0036		0,0019		6,35		124,37		0		15,02		3,03		99,61		972,7				
03/07/2014 20:30	25		0,0033		0,0019		6,42		139,18		0		14,46		3,07		100		972,34				
03/07/2014 21:30	11		0,003		0,0016		6,76		132,62		0		13,75		3,77		100		972,32				
03/07/2014 22:30	18		0,0031		0,0014		5,6		130,15		0		13,7		3,74		100		972,63				
03/07/2014 23:30	12		0,0035		0,0014		5,35		133,86		0		13,95		3,76								

04/07/2014 19:30	13		0,0035		0,0013	5,37		108,64	4,4	17,23	3,22	100		971,05		
04/07/2014 20:30	13		0,0039		0,0014	3,03		98,17	2,8	17,34	3,22	100		971,98		
04/07/2014 21:30	10		0,0034		0,0014	3,42		78,64	3,8	17,73	3,14	100		971,61		
04/07/2014 22:30	9		0,003		0,0014	6,3		44,75	0,2	17,47	3,2	100		971,19		
04/07/2014 23:30	9		0,0029		0,0014	4,85		41,35	1,8	17,64	3,09	100		970,99		
05/07/2014 00:30	9		0,0027		0,0014	5,46		55,22	1,4	18,26	3,13	96,31		970,98		
05/07/2014 01:30	10		0,0028		0,0013	4,65		59	11,8	17,64	3,22	100		971,44		
05/07/2014 02:30	8		0,0031		0,0014	5,16		85,91	0,8	17,52	3,06	97,9		970,24		
05/07/2014 03:30	8		0,0029		0,0014	5,34		82,91	1,2	18,07	3,04	92,81		970,36		
05/07/2014 04:30	7		0,0026		0,0014	6,84		72,96	0	17,58	3,02	98,75		969,7		
05/07/2014 05:30	9		0,0025		0,0014	7,35		86,71	0	17,53	3,02	100		969,34		
05/07/2014 06:30	14		0,0025		0,0014	7,1		74,67	0	17,76	3,02	98,65		969,52		
05/07/2014 07:30	17		0,0027		0,0014	7,22		58,51	0	17,61	8,52	97,42		969,58		
05/07/2014 08:30	17		0,0026		0,0014	6,72		46,23	0	17,79	63,02	94,83		969,64		
05/07/2014 09:30	23		0,0026		0,0014	9,81		36,31	0	19,53	158,87	84,32		969,21		
05/07/2014 10:30	26		0,0026		0,0014	11,79		33,52	0	20,22	247,39	81,09		968,6		
05/07/2014 11:30	34		0,0025		0,0015	13,11		31,31	0	21,87	452,92	74,55		967,54		
05/07/2014 12:30	36		0,0026		0,0015	14,53		23,95	0	22,6	413,89	70,3		966,44		
05/07/2014 13:30	985	?S	0,0025		0,0015	13,97		26,98	0	22,17	348,92	74,7		965,21		
05/07/2014 14:30	985		0,0001	?S	0,0015	12,94	?S	27,56	?S	0	22,31	?S	207,41	?S	964,25	?S
05/07/2014 15:30	37		0,0024		0,0014	13,45		27,09	0	22,8	170,46	72,8		963,79		
05/07/2014 16:30	38		0,0026		0,0015	13,09		26,07	0	22,5	56,87	72,74		963,72		
05/07/2014 17:30	38		0,0026		0,0015	14,19		27,12	0	22,43	13,61	72,49		963,55		
05/07/2014 18:30	35		0,0026		0,0015	14,25		25,21	0	22,57	3,07	71,04		963,66		
05/07/2014 19:30	39		0,0029		0,0015	11,81		18,73	0	22,24	3,08	72,24		964,38		
05/07/2014 20:30	41		0,0034		0,0017	7,01		296,18	0	19,71	3,1	89,25		965,99		
05/07/2014 21:30	10		0,0021		0,0014	7,62		318,41	4,8	17,35	3,47	100		967,27		
05/07/2014 22:30	6		0,0029		0,0014	9,58		349,92	5,8	16,14	3,28	100		968,73		
05/07/2014 23:30	3		0,0024		0,0014	7,3		344,93	4,8	15,61	3,25	100		969,71		
06/07/2014 00:30	7		0,0043		0,0019	6,41		2,88	3	15,1	3,15	100		969,63		
06/07/2014 01:30	10		0,0038		0,0023	7,92		353,91	0,8	14,81	3,19	100		970,05		
06/07/2014 02:30	12		0,003		0,0014	6,09		286,14	0	12,51	3,17	100		969,84		
06/07/2014 03:30	6		0,0026		0,0013	6,18		285,67	0	11,56	3,23	100		970,39		
06/07/2014 04:30	3		0,0024		0,0013	6,58		272,6	0,2	10,8	3,17	100		970,88		
06/07/2014 05:30	5		0,0025		0,0013	7,37		271	0,4	10,02	3,09	100		971,77		
06/07/2014 06:30	3		0,0024		0,0013	5,51		284,01	0	9,37	3,34	100		972,79		
06/07/2014 07:30	5		0,0023		0,0013	3,85		302,98	0	9,09	5,31	100		972,56		
06/07/2014 08:30	8		0,0023		0,0013	3,77		327,93	0	8,87	38,56	100		972,57		
06/07/2014 09:30	8		0,002		0,0013	6,92		285,33	0	8,87	32,87	100		973,32		
06/07/2014 10:30	9		0,002		0,0013	6,79		289,3	0	8,13	66,95	100		974,74		
06/07/2014 11:30	12		0,0018		0,0013	6,64		302,62	0	8,28	243,68	97,48		975,01		
06/07/2014 12:30	13		0,0018		0,0013	6,05		319,4	0	8,99	281,76	89,05		974,94		
06/07/2014 13:30	12		0,0018		0,0013	5,52		347,2	0	9,07	293,12	86,33		973,98		
06/07/2014 14:30	11		0,0017		0,0014	7,78		310,13	0	9,61	337,67	81,82		974,06		
06/07/2014 15:30	8		0,0018		0,0014	7,4		312,41	0	10,07	310,5	73,74		973,48		
06/07/2014 16:30	8		0,0018		0,0014	6,45		328,03	0	10,22	183,18	75		973,35		
06/07/2014 17:30	12		0,0018		0,0014	6,41		315,3	0	9,52	34,08	74,14		973,73		
06/07/2014 18:30	11		0,0019		0,0014	5,98		322,17	0	8,39	2,91	79,01		974,24		
06/07/2014 19:30	16		0,002		0,0013	5,75		293,41	0	7,47	2,83	83,62		975,01		
06/07/2014 20:30	10		0,002		0,0013	6,4		301,75	0	6,67	2,81	84,07		975,82		
06/07/2014 21:30	12		0,0019		0,0013	6,27		292,65	0	5,96	2,78	86,19		976,49		
06/07/2014 22:30	15		0,0019		0,0013	6,93		293,18	0	5,43	2,76	88,53		977,45		
06/07/2014 23:30	11		0,0018		0,0013	4,73		304,4	0	4,68	2,75	91,81		977,82		
07/07/2014 00:30	12		0,0019		0,0013	4,33		291,99	0	4,17	2,72	94,21		978,07		
07/07/2014 01:30	13		0,0018		0,0013	4,03		296,19	0	4,03	2,73	95,44		978,62		
07/07/2014 02:30	12		0,0019		0,0013	3,54		276,91	0	3,72	2,72	98,86		978,81		
07/07/2014 03:30	12		0,0019		0,0013	4,03		295,87	0	4,25	2,71	95,21		978,72		
07/07/2014 04:30	11		0,002		0,0013	4,26		310,17	0	4,38	2,7	95,57		978,99		
07/07/2014 05:30	9		0,0019		0,0013	3,67		328,05	0	4,23	2,7	96,5		979,22		
07/07/2014 06:30	9		0,0016		0,0013	4,28		330,71	0	4,26	2,7	97		979,67		
07/07/2014 07:30	11		0,0019		0,0013	4,92		326,3	0	4,37	13,85	96,13		980,15		
07/07/2014 08:30	12		0,0021		0,0013	3,52		345,24	0	4,74	157,3	96,45		980,76		
07/07/2014 09:30	11		0,0021		0,0013	4,43		319,48	0	6,12	301,06	92,55		981,44		
07/07/2014 10:30	10		0,002		0,0013	5,39		297,83	0	7,72	417	85,87		981,82		
07/07/2014 11:30	10		0,0019		0,0014	5,92		287,85	0	9,46	482,68	75,93		981,82		
07/07/2014 12:30	17		0,0018		0,0015	5,58		288,81	0	10,78	485,63	69,3		981,27		
07/07/2014 13:30	33		0,0019		0,0015	5,44		302,32	0	11,48	507,68	69,01		980,69		
07/07/2014 14:30	20		0,0019		0,0015	5,89		308,57	0	12,32	461,81	66,2		980,45		
07/07/2014 15:30	17		0,0019		0,0016	6,38		295,19	0	13,01	331,17	61,61		980,63		
07/07/2014 16:30	15		0,0021		0,0016	5,91		291,51	0	13,25	181,72	56,46		980,83		
07/07/2014 17:30	18		0,002		0,0016	4,08		296,72	0	12,31	34,94	61,98		981,32		
07/07/2014 18:30	19		0,002		0,0016	3,49		294,88	0	11,56	2,95	64,52		981,94		
07/07/2014 19:30	17		0,0021		0,0015	2,94		338,77	0	10,94	2,88	67,43		982,37		
07/07/2014 20:30	140		0,0034		0,0016	3,05		323,25	0	11,09	2,87	65,39		983		
07/07/2014 21:30	16		0,0037		0,0016	2,65		308,55	0	11,01	2,86	65,23		983,66		
07/07/2014 22:30	15		0,003		0,0016	2,27		316,04	0	10,86	2,85	66,15		984,15		
07/07/2014 23:30	18		0,0033		0,0016	2,64		284,25	0	10,74	2,84	68,01		984,47		
08/07/2014 00:30	19		0,0034		0,0015	3,1		264,91	0	10,43	2,83	69,33		984,63		
08/07/2014 01:30	18		0,0042		0,0015	2,87		271,07	0	9,97	2,82	71,55		984,39		
08/07/2014 02:30	22		0,0042		0,0015	2,52		260,14	0	9,31	2,82	74,89		984,31		
08/07/2014 03:30	14		0,0034		0,0015	2,77		223,08	0	8,81	2,81	76,87		984,3		
08/07/2014 04:30	17		0,0022		0,0014	5,15		166,57	0	7,27	2,82	85,62		984,11		
08/07/2014 05:30	17		0,0037		0,0016	6,55		146,04	0	7,09	2,8	94,09		983,97		
08/07/2014 06:30	15		0,0052		0,0017	6,58		145,61	0	6,81	2,9	99,04		984,48		
08/07/2014 07:30	985	?S	0,0056		0,0016	7,62		143,96	0	6,49	8,5	100		984,86		
08/07/2014 08:30																
08/07/2014 09:30	985		-0,0022	?S	0,0013	?S	6,25	?S	115,4	?S	0	?S	7,94	?S	99,35	?S
08/07/2014 10:30	17		0,0029		0,0015	5,67		118,96	0	8,43	290,15	95,79		986,47		
08/07/2014 11:30	17		0,0026		0,0015	4,69										

09/07/2014 01:30	11		0,0025		0,0015		6,7		127,49		0		7,45		3,63		100		982,49	
09/07/2014 02:30	11		0,0024		0,0015		7,61		130,45		0		7,03		3,29		100		981,76	
09/07/2014 03:30																				
09/07/2014 04:30																				
09/07/2014 05:30																				
09/07/2014 06:30																				
09/07/2014 07:30																				
09/07/2014 08:30																				
09/07/2014 09:30																				
09/07/2014 10:30																				
09/07/2014 11:30																				
09/07/2014 12:30	985		0,0018	?S	0,0017	?S	7,39	?S	92,38	?S	0	?S	11,07	?S	524,18	?S	91,51	?S	981,36	?S
09/07/2014 13:30	-15	IR	0,0021		0,0018		7,7		114,68		0		11,48		531,48		89,54		980,98	
09/07/2014 14:30																				
09/07/2014 15:30																				
09/07/2014 16:30																				
09/07/2014 17:30	985		0,0037	?S	0,0017	?S	4,33	?S	128	?S	0	?S	12,54	?S	8,08	?S	90,56	?S	981,08	?S
09/07/2014 18:30	8		0,0033		0,0018		3,94		144,39		0		11,68		2,99		97,74		981,34	
09/07/2014 19:30	9		0,0026		0,0018		5,54		143,17		0		11,52		3,09		100		981,83	
09/07/2014 20:30	10		0,0029		0,0018		7,25		133,21		0		11,46		3,11		100		982,12	
09/07/2014 21:30	9		0,0023		0,0017		6,78		117,14		0		11,27		3,16		100		982,37	
09/07/2014 22:30	8		0,0027		0,0018		5,26		115,63		0		10,85		3,35		100		982,52	
09/07/2014 23:30	10		0,0024		0,0017		6,16		129,22		0		11,17		3,43		100		982,53	
10/07/2014 00:30	12		0,0027		0,0017		7,04		122,91		0		11,46		3,41		100		982,23	
10/07/2014 01:30	12		0,0025		0,0017		6,69		120,48		0		11,26		3,48		100		982,2	
10/07/2014 02:30	12		0,0021		0,0016		7,75		117,01		0		11,23		3,57		100		982,05	
10/07/2014 03:30	11		0,0021		0,0017		8,6		118,98		0		11,02		3,87		100		981,82	
10/07/2014 04:30	13		0,0021		0,0017		7,71		114,96		0		10,92		4,07		100		981,63	
10/07/2014 05:30	13		0,0019		0,0017		7,59		124,26		0		10,65		4,18		100		981,81	
10/07/2014 06:30	11		0,0021		0,0016		7,89		126,86		0		10,57		4,27		100		982,26	
10/07/2014 07:30	13		0,0024		0,0016		7,11		132,68		0		10,23		8,46		100		982,63	
10/07/2014 08:30	14		0,0024		0,0016		7,81		131,32		0		10,29		117,31		100		983,05	
10/07/2014 09:30	23		0,0024		0,0017		8,28		130,36		0		11,17		284,29		98,13		983,19	
10/07/2014 10:30	15		0,0023		0,0017		8,91		125,35		0		12,32		400,65		90,61		983,33	
10/07/2014 11:30	15		0,0021		0,0017		9,69		120,36		0		13,33		511,17		85,15		983,19	
10/07/2014 12:30	14		0,0021		0,0017		9,58		112,59		0		14,01		536,28		81,23		982,97	
10/07/2014 13:30	14		0,002		0,0017		9,01		118,78		0		14,51		556,3		79,8		982,56	
10/07/2014 14:30	16		0,0023		0,0017		7,93		114,74		0		14,74		423,52		79,26		982,37	
10/07/2014 15:30	17		0,0025		0,0017		7,69		118,45		0		14,51		291,87		80,02		982,2	
10/07/2014 16:30	14		0,0025		0,0017		7,37		115,34		0		14,39		223,68		80,72		982,15	
10/07/2014 17:30	14		0,0026		0,0016		6,58		119,24		0		13,15		45,73		85,87		982,5	
10/07/2014 18:30	22		0,0031		0,0016		6,92		121,74		0		11,68		4,34		92,78		982,74	
10/07/2014 19:30	18		0,0028		0,0016		7,66		122,46		0		10,77		4,38		95,81		983,05	
10/07/2014 20:30	16		0,0035		0,0016		7,68		121,25		0		10,42		4,39		99,89		983,19	
10/07/2014 21:30	17		0,0057		0,0018		8,1		127,22		0		10,06		4,32		100		983,14	
10/07/2014 22:30	17		0,0061		0,0018		8,44		127,44		0		9,87		4,61		100		983,21	
10/07/2014 23:30	15		0,0039		0,0016		9,67		117,62		0		9,97		4,88		100		983,03	
11/07/2014 00:30	21		0,0045		0,0016		10,06		107,79		0		10,19		4,94		100		982,6	
11/07/2014 01:30	13		0,0043		0,0016		10,86		104,82		0		10,18		5,02		100		981,67	
11/07/2014 02:30	14		0,0031		0,0015		10,44		104,1		0		10,03		5,08		100		981,2	
11/07/2014 03:30	15		0,0025		0,0015		10,51		104,88		0		10,18		5,06		100		980,96	
11/07/2014 04:30	11		0,002		0,0015		10,62		106,71		0		10,08		5,1		100		980,98	
11/07/2014 05:30	12		0,002		0,0015		10,7		102,88		0		10,07		5,08		100		980,95	
11/07/2014 06:30	13		0,0021		0,0015		10,35		101,76		0		10,15		5,08		100		981,43	
11/07/2014 07:30	11		0,0022		0,0015		10,73		98,51		0		10,23		10,24		100		981,86	
11/07/2014 08:30	17		0,0022		0,0015		11,76		99,94		0		10,7		118,56		100		981,96	
11/07/2014 09:30	11		0,0019		0,0015		11,56		99,61		0		11,53		277,38		97,58		982,29	
11/07/2014 10:30	16		0,0018		0,0016		10,76		93,39		0		12,91		408,65		89,94		982,85	
11/07/2014 11:30	17		0,0019		0,0016		10,16		85,63		0		14,14		506,1		85,63		982,62	
11/07/2014 12:30	14		0,0018		0,0016		10,33		74,3		0		15,36		498,06		78,11		982,06	
11/07/2014 13:30	17		0,0017		0,0016		9,24		81,04		0		16,07		478,78		74,8		981,36	
11/07/2014 14:30	16		0,0018		0,0016		8,6		85,51		0		16,41		394,9		75,01		980,77	
11/07/2014 15:30	16		0,002		0,0016		8,21		86,9		0		16,3		321,7		77,58		980,52	
11/07/2014 16:30	23		0,0019		0,0016		7,52		90,44		0		15,93		191,01		81,49		980,48	
11/07/2014 17:30	22		0,002		0,0016		7,07		103,71		0		14,61		45,48		88,68		980,7	
11/07/2014 18:30	15		0,0021		0,0015		8,43		109,38		0		13,38		5,54		95		980,75	
11/07/2014 19:30	24		0,0021		0,0015		9,29		101,41		0		12,93		5,5		97,09		980,86	
11/07/2014 20:30	13		0,002		0,0015		10,06		97,47		0		12,85		5,47		96,29		980,89	
11/07/2014 21:30	17		0,0018		0,0015		11,48		92,5		0		12,87		5,41		95,51		980,78	
11/07/2014 22:30	14		0,0019		0,0015		11,92		91,59		0		12,78		5,37		95,5		980,7	
11/07/2014 23:30	20		0,0022		0,0015		10,54		95,95		0		12,35		5,33		98,4		980,71	
12/07/2014 00:30	17		0,0019		0,0015		11,51		86,58		0		12,31		5,3		97,33		980,6	
12/07/2014 01:30	16		0,0017		0,0015		11,38		87,55		0		12,45		5,27		96,41		980,39	
12/07/2014 02:30	12		0,0016		0,0015		10,09		93,21		0		12,28		5,23		97,47		980,21	
12/07/2014 03:30	13		0,0016		0,0015		10,25		96,24		0		11,99		5,23		98,9		979,83	
12/07/2014 04:30	13		0,0018		0,0015		10,19		92,64		0		11,69		5,2		99,68		979,64	
12/07/2014 05:30	16		0,0016		0,0015		9,7		97,09		0		11,42		5,17		100		979,73	
12/07/2014 06:30	14		0,0018		0,0016		10,09		96,3		0		11,35		5,17		100		979,91	
12/07/2014 07:30	11		0,0018		0,0015		8,79		90,86		0		11,41		11,02		100		980,56	
12/07/2014 08:30	11		0,0019		0,0015		8,25		84,42		0		11,91		141,65		99,36		981,21	
12/07/2014 09:30	14		0,0018		0,0015		8,57		89,8		0		12,73		278,33		95,92		981,67	

13/07/2014 07:30	16		0,0025		0,0016	5,84	39,9	0	15,08	6,91	85,46	979,22
13/07/2014 08:30	16		0,0024		0,0016	5,85	42,12	0	14,92	70,2	86,86	979,26
13/07/2014 09:30	18		0,0022		0,0016	7,5	24,21	0	15,2	165,52	87,01	979,4
13/07/2014 10:30	15		0,0024		0,0016	6,7	19,97	0	14,93	102,68	88,83	979,89
13/07/2014 11:30	13		0,003		0,0016	7,79	13,98	0	16,03	403,9	86,53	979,3
13/07/2014 12:30	18		0,0039		0,0017	7,24	18,7	0	16,32	313,54	87,15	978,83
13/07/2014 13:30	17		0,0032		0,0019	5,71	10	0	17,62	281,38	84,59	978,42
13/07/2014 14:30	23		0,0041		0,0089	4,96	7,05	0	18,44	287,95	81,21	978,02
13/07/2014 15:30	22		0,0049		0,0127	4,24	14,66	0	18,63	185,48	81,55	977,68
13/07/2014 16:30	18		0,0046		0,0031	4,99	19,23	0	18,12	82,34	84,36	977,56
13/07/2014 17:30	17		0,0035		0,0018	3,18	28,43	0	17,43	23,79	87,59	977,88
13/07/2014 18:30	22		0,0024		0,0017	3,55	32,9	0	16,98	3,82	88,19	977,97
13/07/2014 19:30	18		0,0025		0,0017	3,86	32,69	0	16,84	3,77	87,75	978,15
13/07/2014 20:30	18		0,0024		0,0017	3,42	35,72	0	16,5	3,84	89,85	978,45
13/07/2014 21:30	19		0,0026		0,0017	4,09	43,05	0	16,48	3,83	89,85	978,54
13/07/2014 22:30	15		0,0024		0,0016	4,32	37,46	0	16,09	3,84	90,47	978,57
13/07/2014 23:30	18		0,0025		0,0016	3,81	52,54	0	16,16	3,83	89,84	978,6
14/07/2014 00:30	13		0,0025		0,0016	3,56	68,31	0	15,91	3,85	89,99	978,6
14/07/2014 01:30	19		0,0024		0,0016	3,78	63,95	0	15,93	3,84	90,33	978,34
14/07/2014 02:30	15		0,0022		0,0017	4,2	55,95	0	16,25	3,79	88,51	977,99
14/07/2014 03:30	13		0,0023		0,0016	4,22	58,95	0	15,95	3,8	88,57	977,62
14/07/2014 04:30	13		0,0023		0,0017	3,86	58,79	0	15,93	3,78	88,99	977,37
14/07/2014 05:30	18		0,0029		0,0018	4,32	57,61	0	16,31	3,71	86,85	977,25
14/07/2014 06:30	17		0,0029		0,0018	3,96	57,38	0	16,77	3,67	84,12	977,3
14/07/2014 07:30	20		0,0028		0,0017	3,59	62,29	0	17,02	7,55	83,01	977,69
14/07/2014 08:30	19		0,003		0,0017	3,19	56,38	0	17,2	68,32	82,35	977,96
14/07/2014 09:30	18		0,0029		0,0017	3,46	40,79	0	18,66	278,26	79,27	978,2
14/07/2014 10:30	15		0,0026		0,0017	4,14	33,74	0	19,54	298,25	78,01	978,59
14/07/2014 11:30	18		0,0025		0,0017	5,09	33,06	0	20,46	481,36	73,94	978,12
14/07/2014 12:30	16		0,0022		0,0017	5,56	24,66	0	20,62	518,72	72,69	977,36
14/07/2014 13:30	15		0,0024		0,0017	5,04	20,88	0	21,19	511,23	72,3	976,66
14/07/2014 14:30	18		0,0024		0,0017	4,79	21,71	0	21,34	435,87	72,73	975,99
14/07/2014 15:30	18		0,0024		0,0017	4,01	32,04	0	21,05	199,85	75,13	975,94
14/07/2014 16:30	17		0,0026		0,0016	3,67	71,68	0	20,38	64,9	79,42	976,03
14/07/2014 17:30	21		0,0027		0,0017	5,45	82,83	0	19,55	18,24	81,32	975,65
14/07/2014 18:30	19		0,0027		0,0016	6,15	78,7	0	18,8	3,71	85,73	975,81
14/07/2014 19:30	17		0,0029		0,0017	6,43	76,24	0	18,37	3,65	85,45	975,92
14/07/2014 20:30	20		0,0031		0,0017	7,04	79,66	0	18,24	3,67	85,89	975,84
14/07/2014 21:30	21		0,0028		0,0017	7,47	79,2	0	18,03	3,65	85,77	975,74
14/07/2014 22:30	19		0,003		0,0017	8,3	68,09	0	17,72	3,68	87,46	975,64
14/07/2014 23:30	22		0,0027		0,0017	6,17	61,94	0	17,7	3,64	84,2	976,21
15/07/2014 00:30	24		0,003		0,0018	7,32	51,67	0	18,38	3,54	77,77	976,06
15/07/2014 01:30	23		0,003		0,0018	9,42	41,17	0	19,17	3,5	75,02	975,39
15/07/2014 02:30	25		0,0031		0,0017	9,04	39,57	0	19,05	3,48	74,09	975,13
15/07/2014 03:30	25		0,0029		0,0017	8,21	39,98	0	18,24	3,49	75,46	975,02
15/07/2014 04:30	22		0,003		0,0017	7,63	27,27	0	17,85	3,49	76,85	974,74
15/07/2014 05:30	21		0,0031		0,0016	6,63	23,57	0	16,78	3,56	82,25	974,86
15/07/2014 06:30	22		0,0037		0,0016	8,07	31	0	16,21	3,59	85,67	975,01
15/07/2014 07:30	20		0,0037		0,0016	7,71	24,29	0	16,09	12,51	84,35	975,2
15/07/2014 08:30	26		0,003		0,0016	8,05	22,95	0	16,38	121,07	82,02	975,6
15/07/2014 09:30	14		0,0027		0,0016	8,56	25,74	0	17,42	270,5	78,42	975,65
15/07/2014 10:30	15		0,0026		0,0017	9,83	31,74	0	18,75	406,11	73,4	975,11
15/07/2014 11:30	32		0,0025		0,0017	9,89	32,31	0	19,95	477,27	70,43	974,75
15/07/2014 12:30	20		0,0025		0,0017	9,39	23	0	20,62	513,99	69,18	974,28
15/07/2014 13:30	12		0,0025		0,0017	8,38	11,28	0	20,31	384,96	71,62	973,67
15/07/2014 14:30	47	?S	0,004		0,0017	5,45	4,26	0	19,62	184,89	76,47	974,41
15/07/2014 15:30	21		0,007		0,0017	2,86	4,26	0	19,13	123,5	80,51	974,5
15/07/2014 16:30	30		0,004		0,0018	3,01	86,4	0	19,43	99,59	79,4	974,38
15/07/2014 17:30	25		0,0035		0,0017	2,85	174,28	0	18,63	8,3	83,11	975,69
15/07/2014 18:30	19		0,0029		0,0017	6,99	234,38	0	16,91	4,5	93,46	976,99
15/07/2014 19:30	15		0,0028		0,0017	4,05	258,32	1,2	15,65	5,39	98,67	977,65
15/07/2014 20:30	16		0,0028		0,0017	2,61	53,5	1,8	14,96	4,44	99,12	977,15
15/07/2014 21:30	14		0,003		0,0016	2,84	46,15	1,2	15,12	4,01	92,36	976,46
15/07/2014 22:30	18		0,0028		0,0016	3,31	21,63	3,8	14,56	3,68	97,62	977,27
15/07/2014 23:30	17		0,0053		0,0017	4,79	43,25	3,8	14,5	3,39	97,51	976,84
16/07/2014 00:30	16		0,0038		0,0016	6,95	89,67	0,6	15,1	3,22	93,21	974,75
16/07/2014 01:30	14		0,0024		0,0016	3,6	20,7	5,2	15,01	3,31	93,57	976,53
16/07/2014 02:30	15		0,0026		0,0016	7,58	47,41	4,4	14,36	3,33	98,6	976,26
16/07/2014 03:30	17		0,0022		0,0016	7,84	53,18	0	15,16	3,03	90,73	973,65
16/07/2014 04:30	14		0,002		0,0016	5,69	40,62	0	15,5	3,04	87,01	973,47
16/07/2014 05:30	13		0,0036		0,0016	6,15	19,72	0	14,55	3,02	94,21	974,04
16/07/2014 06:30	15		0,0023		0,0016	5,35	28,52	0	15,72	3,05	85,35	973,91
16/07/2014 07:30	9		0,0022		0,0016	5,29	29,14	0	16,33	6,24	80,99	974,23
16/07/2014 08:30	18		0,0027		0,0016	4,97	22,07	0	16,98	80,85	80,36	974,72
16/07/2014 09:30	13		0,0039		0,0016	5,09	8,48	0	16,46	212,85	85,82	975,3
16/07/2014 10:30	19		0,0023		0,0016	4,14	11,89	0	17,35	333,16	83,55	975,59
16/07/2014 11:30	14		0,0021		0,0016	5,24	20,15	0	17,81	356,31	82,45	975,48
16/07/2014 12:30	19		0,0022		0,0017	5,42	20,27	0	19,13	527,48	79,85	974,83
16/07/2014 13:30	20		0,0022		0,0017	4,82	15,59	0	20,14	481,72	78,87	974,03
16/07/2014 14:30	19		0,0032		0,0016	3,63	16,94	0	20,06	217	79,32	973,72
16/07/2014 15:30	25		0,003		0,0017	1,47	28,74	0	20,41	193,62	78,32	973,82
16/07/2014 16:30	20		0,0033		0,0016	2,9	100,59	0	20,04	96,06	81,92	973,68
16/07/2014 17:30	15		0,0025		0,0016	4,67	130,91	0	18,29	30,71	94,94	973,99
16/07/2014 18:30	18		0,0029		0,0016	5,51	126,62	0	17,09	3,13	98,34	974,18
16/07/2014 19:30	19		0,0028		0,0016	5,61	101,74	0	17,54	3,09	94,4	974,38
16/07/2014 20:30	17		0,003		0,0016	5,37	92,65	0	17,24	3,07	95,73	974,54
16/07/2014 21:30	17		0,003		0,0016	4,4	66,77	0	17,44	3,06	94,83	974,67
16/07/2014 22:30	21		0,0029		0,0016	4,72	54,81	0	17,47	3,06	93,82	974,55
16/07/2014 23:30	28		0,0029		0,0017	4,24	56,43	0	18,1	3,05	89,3	974,29
17/07/2014 00:30	27		0,003		0,0017	3,97	56,75	0	18,2	3,06	86,94	974,02
17/07/2014 01:30	35		0,0028		0,0017	3,8	41,01	0	18,51	3,06	84,57	973,98
17/07/2014 02:30	27		0,0032		0,0017	4,2	34,01	0	18,6	3,05	85,06	973,7
17/07/2014 03:30	31		0,0034		0,0017	4,76	35,21	0	18,12	3,06	88,18	973,21
17/07/2014 04:30	31		0,0036		0,0018	4,6	25,47	0	18,22	3,06	87,25	972,34
17/07/2014 05:30	34		0,004		0,0019	5,28	29,44	0	18,07	3,07	87,48	971,67
17/07/2014 06:30	40		0,0041		0,0019	5,23	31,72	0	17,59	3,07	89,68	971,43
17/07/2014 07:30	39		0,0061		0,0							

17/07/2014 13:30	10		0.0028		0.0016	8,29	164	4,6	12,97	17,87	100	971,95
17/07/2014 14:30	8		0.0027		0.0015	8,9	137,33	1,6	13,04	23,47	100	970,17
17/07/2014 15:30	11		0.0027		0.0015	8,06	150,95	0	13,21	45,75	100	970,52
17/07/2014 16:30	12		0.0027		0.0016	6,88	143,56	0,4	13,32	30,81	100	970,55
17/07/2014 17:30	11		0.0028		0.0016	5,99	160,02	0	13,3	10,55	100	971
17/07/2014 18:30	15		0.0025		0.0016	5,1	191,05	1,6	13,01	3,21	100	971,9
17/07/2014 19:30	11		0.0023		0.0016	5,64	196,42	0,8	12,47	3,2	100	972,11
17/07/2014 20:30	10		0.002		0.0016	7,43	214,22	1	11,96	3,12	100	972,03
17/07/2014 21:30	9		0.0018		0.0016	8,73	210,95	0,2	11,35	3,03	100	972,12
17/07/2014 22:30	9		0.0017		0.0016	8,89	206,11	1,8	11,29	3,06	100	972,31
17/07/2014 23:30	11		0.0017		0.0016	8,6	223,88	0,8	11,48	3,08	100	972,27
18/07/2014 00:30	13		0.0019		0.0016	10,21	219,84	2	11,11	3,13	100	972,55
18/07/2014 01:30	13		0.0019		0.0016	10,91	216,04	0	10,35	3,68	100	973,66
18/07/2014 02:30	11		0.0017		0.0016	10,29	211,32	0	10,29	3,2	100	973,81
18/07/2014 03:30	17		0.0016		0.0016	9,7	215,11	0,2	10,07	3,47	99,86	974,18
18/07/2014 04:30	15		0.0017		0.0016	8,83	210,75	0	9,79	3,64	100	974,48
18/07/2014 05:30	16		0.0018		0.0016	7,68	223,55	0	9,44	3,85	100	975,12
18/07/2014 06:30	18		0.0018		0.0016	8,04	218,28	0	9,06	3,91	100	975,89
18/07/2014 07:30	11		0.0017		0.0016	6,91	221,87	0	8,48	7,72	100	976,97
18/07/2014 08:30	15		0.0018		0.0016	5,55	230,93	0	7,85	109,19	100	977,99
18/07/2014 09:30	12		0.0018		0.0016	4,29	236,52	0	8,62	317,93	94,88	978,89
18/07/2014 10:30	13		0.0017		0.0017	3,51	256	0	9,86	447,15	86,61	979,56
18/07/2014 11:30	13		0.0016		0.0017	3,83	277,6	0	10,82	512,74	82,67	979,82
18/07/2014 12:30	13		0.0017		0.0017	4,73	268,94	0	11,6	539,22	75,85	979,52
18/07/2014 13:30	18		0.0016		0.0017	5,12	262,25	0	12,55	511,65	67,72	978,94
18/07/2014 14:30	7		0.0017		0.0017	5,33	270,97	0	13,25	458,02	62,17	978,86
18/07/2014 15:30	9		0.0016		0.0017	5,94	287,82	0	13,34	358,74	61,41	978,87
18/07/2014 16:30	24		0.0017		0.0018	6,25	292,36	0	13,13	202,63	63,29	978,93
18/07/2014 17:30	11		0.0016		0.0017	5,02	283,59	0	11,92	46,45	70,27	979,2
18/07/2014 18:30	34		0.0018		0.0017	3,6	284,76	0	10,38	3,26	79,56	979,56
18/07/2014 19:30	10		0.0018		0.0017	3,09	272,12	0	9,75	3,24	84,4	979,56
18/07/2014 20:30	10		0.0016		0.0017	2,92	290,27	0	9,53	3,35	87,26	979,55
18/07/2014 21:30	11		0.002		0.0016	3,05	304,95	0	9,1	3,43	89,86	979,8
18/07/2014 22:30	11		0.002		0.0016	2,66	321,96	0	8,57	3,47	91,65	979,83
18/07/2014 23:30	9		0.002		0.0016	2,83	316,46	0	8,25	3,51	95,53	979,7
19/07/2014 00:30	10		0.0021		0.0017	3,49	307,38	0	8,02	3,56	97,84	979,38
19/07/2014 01:30	12		0.0021		0.0016	3,38	290,56	0	7,59	3,62	100	979,31
19/07/2014 02:30	11		0.0022		0.0016	2,96	292,16	0	7,35	3,65	100	979,15
19/07/2014 03:30	13		0.0022		0.0016	2,9	308,07	0	7,08	3,89	100	978,88
19/07/2014 04:30	12		0.0021		0.0016	2,91	311,16	0	6,86	4,14	100	978,95
19/07/2014 05:30	8		0.0021		0.0016	2,94	297,09	0	6,8	4	100	979,01
19/07/2014 06:30	8		0.002		0.0016	2,48	283,05	0	6,92	4,01	100	979,42
19/07/2014 07:30	10		0.0022		0.0016	2,43	295,79	0	6,76	12,31	100	979,83
19/07/2014 08:30	11		0.0019		0.0016	2	299,77	0	6,77	84,85	100	980,37
19/07/2014 09:30	15		0.0021		0.0016	2,37	313,36	0	7,25	146,54	100	980,67
19/07/2014 10:30	14		0.0024		0.0017	2,36	299,79	0	8,04	276,74	100	981,12
19/07/2014 11:30	12		0.0029		0.002	2,77	321,84	0	9,56	466,26	100	980,86
19/07/2014 12:30	8		0.0027		0.0021	3,32	291,46	0	11,44	573,38	89,09	980,48
19/07/2014 13:30	9		0.0024		0.002	3,35	305,64	0	12,77	557,66	76,06	979,56
19/07/2014 14:30	13		0.0021		0.0019	3,61	301,78	0	13,52	481,56	71,78	978,88
19/07/2014 15:30	11		0.0022		0.0018	4,01	313,93	0	13,8	349,86	72,38	978,62
19/07/2014 16:30	10		0.0021		0.0018	3,63	317,01	0	13,57	205,21	71,83	978,6
19/07/2014 17:30	12		0.002		0.0018	3,25	313,82	0	13,09	48,36	72,75	978,89
19/07/2014 18:30	10		0.002		0.0018	3,72	325,47	0	12,33	3,19	75,11	979,04
19/07/2014 19:30	9		0.0029		0.0017	3,33	352,52	0	11,46	3	80,81	979,35
19/07/2014 20:30	985	?S	0.0031		0.0018	3,35	351,64	0	11,35	2,96	78,78	979,58
19/07/2014 21:30	985	?S	0.0058		0.0018	3,65	354,01	0	11,08	2,95	78,02	979,53
19/07/2014 22:30	985	?S	0.0069		0.0018	4,11	349,9	0	11,11	2,92	74,63	979,53
19/07/2014 23:30	985	?S	0.0081		0.0017	4,3	350,81	0	10,93	2,9	72,92	979,45
20/07/2014 00:30	985	?S	0.0105		0.0018	3,16	359,36	0	10,57	2,89	74,35	979,52
20/07/2014 01:30	985	?S	0.0091		0.0018	3,15	357,34	0	10,51	2,88	74,39	979,38
20/07/2014 02:30	985	?S	0.0076		0.0018	3,07	346,56	0	10,69	2,86	72,61	979,25
20/07/2014 03:30	985	?S	0.0059		0.0018	3,36	341,32	0	10,98	2,85	70,41	979,13
20/07/2014 04:30	985	?S	0.0052		0.0018	3,69	335,12	0	11,03	2,85	68,93	978,88
20/07/2014 05:30	985	?S	0.0031		0.0018	3,91	321,06	0	10,66	2,85	70,52	979,05
20/07/2014 06:30	985	?S	0.0037		0.0019	3,1	335,25	0	10,11	2,85	74,15	979,57
20/07/2014 07:30	985	?S	0.0028		0.0018	2,97	332,22	0	10,01	16,59	76,77	980,15
20/07/2014 08:30	985	?S	0.0027		0.0018	2,24	329,26	0	10,59	135,55	78,16	980,43
20/07/2014 09:30	985	?S	0.0023		0.0018	2,27	353,54	0	11,84	300,91	78,8	980,71
20/07/2014 10:30	985	?S	0.0031		0.0019	2,38	352,11	0	13,05	446,17	78,17	980,94
20/07/2014 11:30	985	?S	0.0023		0.0019	2,35	297,71	0	14,97	541,72	69,3	980,75
20/07/2014 12:30	985	?S	0.0022		0.002	1,77	310,14	0	16,46	560,78	61,99	979,59
20/07/2014 13:30	985	?S	0.002		0.0019	2,21	0,22	0	17,54	553,53	56,52	978,67
20/07/2014 14:30	985	?S	0.0041		0.0036	2,86	13,14	0	17,79	490,33	58,12	977,96
20/07/2014 15:30	985	?S	0.007		0.0065	3,97	10,11	0	18,25	367,19	55,29	977,65
20/07/2014 16:30	985	?S	0.0019		0.0019	4,62	29,64	0	18,13	216,66	52,25	977,58
20/07/2014 17:30	985	?S	0.0028		0.0019	3,23	35,94	0	16,82	56,19	57,94	977,64
20/07/2014 18:30	985	?S	0.0026		0.0018	3,6	45,22	0	14,91	3,34	67,17	977,77
20/07/2014 19:30	985	?S	0.0023		0.0018	4,39	48,6	0	14,11	3,08	70,07	977,82
20/07/2014 20:30	985	?S	0.002		0.0018	5,22	37,56	0	14,04	3,03	70,76	977,81
20/07/2014 21:30	985	?S	0.0021		0.0017	4,46	26,02	0	13,45	3,02	75,39	977,83
20/07/2014 22:30	985	?S	0.0022		0.0017	4,89	28,52	0	12,54	3,01	82,7	977,6
20/07/2014 23:30	985	?S	0.0023		0.0017	5,9	36,34	0	12,89	2,97	79,91	977,34
21/07/2014 00:30	985	?S	0.0021		0.0017	6,27	41,22	0	13,04	2,96	79,77	977,05
21/07/2014 01:30	985	?S	0.0021		0.0018	6,25	48,7	0	13,04	2,92	66,81	976,63
21/07/2014 02:30	985	?S	0.0021		0.0019	6,45	46,04	0	12,92	2,91	64,51	976,27
21/07/2014 03:30	985	?S	0.002		0.0018	6,92	50,7	0	12,87	2,9	65,77	975,74
21/07/2014 04:30	985	?S	0.0022		0.002	6,63	52,9	0	12,64	2,9	63,38	975,58
21/07/2014 05:30	985	?S	0.0027		0.0019	6,66	50,57	0	12,87	2,88	60,99	975,59
21/07/2014 06:30	985	?S	0.0032		0.002	6,6	55,31	0	12,4	2,87	68,27	975,85
21/07/2014 07:30	985	?S	0.0032		0.0021	6,36	57,96	0	12,22	15,02	68,35	976,3
21/07/2014 08:30	985	?S	0.0028		0.0019	5,94	53,89	0	12,9	146,49	69,19	976,71
21/07/2014 09:30	985	?S	0.0023		0.0018	5,57	51,28	0	14,9	306,55	63,55	976,93
21/07/2014 10:30	985	?S	0.0021		0.0019	5,6	42,46	0	16,55	445,97	59,42	976,96
21/07/2014 11:30	985	?S	0.0022		0.0019	6,55	29,52	0	17,04	537,36	60,37	976,63
21/07/2014 12:30	985	?S	0.0022		0.0019	6,08	19					

30/07/2014 07:30	0	0,0047		0,0025	3,74	14,27	5,2	14,43	3,51	100	979,64
30/07/2014 08:30	0	0,0049		0,0031	4,91	14,17	4,2	14,28	5,34	100	979,5
30/07/2014 09:30	0	0,011		0,0117	4,81	14,57	0,2	14,1	25,34	100	979,74
30/07/2014 10:30	0	0,0073		0,0117	2,81	18,48	0	14,72	140,74	100	979,47
30/07/2014 11:30	0	0,0092		0,0146	4,27	11,17	0	16,02	254,81	97,78	979,47
30/07/2014 12:30	0	0,0083		0,003	5,72	15,77	0	16,49	255,91	97,26	978,54
30/07/2014 13:30	1	0,0029		0,0028	6,18	4,82	0	17,28	283,48	93,38	977,54
30/07/2014 14:30	0	0,0072		0,0144	6,15	0,8	0	17,55	268,28	93,11	976,88
30/07/2014 15:30	1	0,0091		0,0159	5,56	358,08	0	17,68	172,75	93,02	976,61
30/07/2014 16:30											
30/07/2014 17:30											
30/07/2014 18:30	1	-0,0001	IR	0,0024	4	358,31	0	15,88	2,99	100	976,68
30/07/2014 19:30	0	0,0025		0,0023	3,93	2,45	0	15,73	2,99	100	977,13
30/07/2014 20:30	0	0,0057		0,0024	2,6	26,73	0	15,36	3,02	100	977,1
30/07/2014 21:30	0	0,0092		0,0047	2,18	51,78	0	15,48	3,02	100	976,97
30/07/2014 22:30	0	0,0094		0,0072	2,54	31,78	0	15,35	3,03	100	976,58
30/07/2014 23:30	0	0,0086		0,007	3,16	19,09	0	15,07	3,02	100	976,63
31/07/2014 00:30	0	0,0078		0,0105	2,87	35,7	0	14,63	3,05	100	976,75
31/07/2014 01:30	0	0,0072		0,0123	2,37	70,16	0	15,12	3,01	99,44	976,36
31/07/2014 02:30	0	0,0054		0,0069	2,88	94,69	0	15,41	3	96,89	975,99
31/07/2014 03:30	0	0,0033		0,0039	4,77	101,82	0	15,11	3	97,47	975,32
31/07/2014 04:30	0	0,0029		0,0038	7,05	101,18	0	14,96	2,99	98,37	974,4
31/07/2014 05:30	0	0,0024		0,003	7,62	88	0	14,5	3	99,79	974,18
31/07/2014 06:30	0	0,0022		0,0022	8,21	78,03	0	14,6	2,99	98,66	973,55
31/07/2014 07:30	0	0,0021		0,0023	7,32	80,08	0	15,39	11,3	96,95	975,05
31/07/2014 08:30	0	0,0022		0,0025	5,5	52,12	0	15,69	92,72	96,75	975,67
31/07/2014 09:30	0	0,0022		0,0023	5,02	47,85	0	16,73	232,07	91,38	975,79
31/07/2014 10:30	0	0,0023		0,0021	6,61	31,81	0	18,43	424,35	83,27	975,38
31/07/2014 11:30	0	0,0022		0,0021	7,56	23,58	0	18,91	507,11	81,68	974,84
31/07/2014 12:30	0	0,0022		0,0021	7,4	30,14	0	19,68	540,54	78,18	973,67
31/07/2014 13:30	0	0,0021		0,0021	7,79	25,44	0	20,35	484,2	74,92	972,55
31/07/2014 14:30	0	0,0026		0,0021	6,64	21,82	0	20,25	382,58	78,55	971,82
31/07/2014 15:30	0	0,0028		0,002	5,86	10,53	0	20,04	194,18	81,5	971,61
31/07/2014 16:30	0	0,0023		0,0021	5,4	12,34	0	19,41	71,82	84,56	971,7
31/07/2014 17:30	0	0,005		0,0021	5,37	21,5	0	18,34	26,85	88,73	971,6
31/07/2014 18:30	0	0,003		0,0021	4,84	18,46	0	17,57	3,33	90,76	971,65
31/07/2014 19:30	0	0,0032		0,0021	5,19	19,8	0	17,49	3,13	91,67	971,67
31/07/2014 20:30	0	0,0031		0,0021	5,18	23,04	0	17,59	3,12	91,81	971,74
31/07/2014 21:30	0	0,0033		0,0021	5,13	20,57	0	17,22	3,11	93,82	971,68
31/07/2014 22:30	0	0,0061		0,0021	5,35	19,24	0	17,06	3,11	95,94	971,42
31/07/2014 23:30	0	0,0129		0,002	5,57	20,3	0	16,55	3,15	99,4	971,07