

Eletrbras 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	
	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	
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 [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag
01/01/2015 00:30	19		0,0069		0,005	?S	3,81		9,82		0		22,61		3,33		89,96		961,4	
01/01/2015 01:30	12		0,0076		0,0051	?S	2,76		357,56		0		22,37		3,35		91,44		961,34	
01/01/2015 02:30	20		0,0042		0,0054	?S	2,97		331,53		0		22,2		3,34		92,27		961,24	
01/01/2015 03:30	22		0,0041		0,0051	?S	3,16		318,96		0		21,75		3,41		94,01		961,39	
01/01/2015 04:30	26		0,0038		0,0051	?S	2,76		350,25		0		21,46		3,48		95,31		962,03	
01/01/2015 05:30	22		0,0026		0,0051	?S	3,16		337,45		0		21,83		15,57		92,14		961,99	
01/01/2015 06:30	21		0,0028		0,0051	?S	2,27		350,37		0		22,05		122,72		91,56		962,07	
01/01/2015 07:30	22		0,0037		0,0052	?S	2,63		24,07		0		22,85		238,46		90,66		962,38	
01/01/2015 08:30	26		0,0053		0,0167	?S	3,83		352,35		0		24,19		481,42		86,69		962,66	
01/01/2015 09:30	18		0,0029		0,0068	?S	3,96		324,32		0		25,83		517,9		80,53		962,69	
01/01/2015 10:30	18		0,0023		0,0054	?S	2,93		316,91		11		24,91		191,24		82,44		962,35	
01/01/2015 11:30	21		0,002		0,0052	?S	2,05		71,95		2		22,88		126,5		87,54		961,7	
01/01/2015 12:30	21		0,0024		0,0053	?S	5,77		48,82		1,8		21,92		23,53		92,85		961,9	
01/01/2015 13:30	16		0,0024		0,0053	?S	3,77		187,32		33,6		18,5		15,89		100		963,32	
01/01/2015 14:30	21		0,0021		0,0051	?S	2,11		245,12		21		18,18		51,16		100		963,85	
01/01/2015 15:30	15		0,0022		0,0051	?S	7,55		37,84		0,8		18,7		102,19		100		961,58	
01/01/2015 16:30	19		0,0037		0,0066	?S	3,86		334,04		2,2		19,09		45,37		99,86		962,72	
01/01/2015 17:30	19		0,0042		0,0073	?S	3,59		327,45		3,2		18,82		21,71		100		963,42	
01/01/2015 18:30	16		0,0021		0,0053	?S	6,19		332,45		3,6		17,79		12,01		100		963,6	
01/01/2015 19:30	8		0,007		0,0073	?S	4,38		3,18		0,8		17,49		9,26		100		962,3	
01/01/2015 20:30	20		0,0069		0,0131	?S	4,52		285,56		0		17,6		6,93		100		962,72	
01/01/2015 21:30	19		0,0022		0,0054	?S	5,96		261,88		0,2		17,88		6,7		100		962,91	
01/01/2015 22:30	18		0,0018		0,0053	?S	8,29		224,84		0		16,85		6,3		100		963,72	
01/01/2015 23:30	21		0,0016		0,0052	?S	8,28		210,76		0		15,4		5,88		100		964,21	
02/01/2015 00:30	17		0,0018		0,0052	?S	6,29		226,31		0		15,51		5,7		99,84		965,3	
02/01/2015 01:30	19		0,002		0,0052	?S	5,07		227,28		0		15,03		5,46		100		965,4	
02/01/2015 02:30	19		0,0019		0,0052	?S	4,37		246,32		0		14,79		5,3		98,71		965,72	
02/01/2015 03:30	18		0,0019		0,0052	?S	3,71		252,51		0		13,93		5,25		97,47		966,35	
02/01/2015 04:30	12		0,002		0,0053	?S	3,68		259,87		0		13,06		5,07		99,22		967,49	
02/01/2015 05:30	22		0,002		0,0053	?S	4,49		243,7		0		12,64		23,56		90,13		968,55	
02/01/2015 06:30	15		0,002		0,0054	?S	4,35		251,64		0		13,12		156,62		86,31		969,28	
02/01/2015 07:30	20		0,002		0,0054	?S	4,52		253,44		0		13,82		305,7		87,89		969,9	
02/01/2015 08:30	19		0,002		0,0053	?S	4,81		240,37		0		14,86		443,2		87,73		970,15	
02/01/2015 09:30	18		0,0016		0,0054	?S	6,31		230,55		0		16,48		692,16		82		970,26	
02/01/2015 10:30	17		0,0016		0,0055	?S	6,25		236,85		0		17,86		788,09		74,26		970,37	
02/01/2015 11:30	16		0,0015		0,0055	?S	7,08		241,88		0		18,56		838,4		69,67		970,47	
02/01/2015 12:30	15		0,0016		0,0055	?S	6,23		252,82		0		19,41		892,89		68,68		970,67	
02/01/2015 13:30	18		0,0017		0,0054	?S	6,52		259,18		0		20,08		952,7		66,86		970,66	
02/01/2015 14:30	15		0,0015		0,0054	?S	6,58		255,72		0		20,72		861,93		65,36		970,79	
02/01/2015 15:30	24		0,0017		0,0053	?S	6,56		249,92		0		20,98		628,8		61,75		970,65	
02/01/2015 16:30	18		0,0017		0,0054	?S	6,53		251,67		0		21,34		548,08		57,09		970,5	
02/01/2015 17:30	16		0,0018		0,0054	?S	6,08		237,86		0		21,3		336,91		53,29		970,55	
02/01/2015 18:30	17		0,0016		0,0053	?S	5,03		240,29		0		20,99		174,29		52,88		971,08	
02/01/2015 19:30	15		0,002		0,0053	?S	3,31		227,34		0		19,49		26,62		61,91		971,81	
02/01/2015 20:30	18		0,0023		0,0052	?S	3,76		223,21		0		18,29		5,15		64,36		972,52	
02/01/2015 21:30	20		0,002		0,0052	?S	4,24		215,13		0		17,58		4,99		65,88		973,3	
02/01/2015 22:30	14		0,0022		0,0052	?S	3,71		191,43		0		17,3		4,87		65,44		973,75	
02/01/2015 23:30	15		0,0021		0,0052	?S	4,06		170,7		0		17,22		4,76		65,94		973,55	
03/01/2015 00:30	18		0,002		0,0052	?S	4,56		159,25		0		17,22		4,68		65,11		973,33	
03/01/2015 01:30	17		0,002		0,0052	?S	5,42		153,38		0		16,17		4,57		69,69		973,11	
03/01/2015 02:30	22		0,0019		0,0052	?S	5,64		140,52		0		14,85		4,45		81,01		973,12	
03/01/2015 03:30	20		0,002		0,0052	?S	4,97		138,7		0		14,34		4,32		88,13		973,37	
03/01/2015 04:30	17		0,0018		0,0053	?S	4,93		117		0		14,96		4,27		87,56		973,68	
03/01/2015 05:30	21		0,0018		0,0053	?S	4,36		113,71		0		15,11		18,96		87,24		974,29	
03/01/2015 06:30	18		0,0018		0,0053	?S	2,25		101,92		0		15,71		135,32		84,51		974,72	
03/01/2015 07:30	17		0,0016		0,0053	?S	2,5		69,15		0		17,23		345,58		78,36		975,08	
03/01/2015 08:30	13		0,0014		0,0054	?S	1,49		40,05		0		18,53		499,26		70,49		975,35	
03/01/2015 09:30	17		0,0014		0,0055	?S	1,64		316,4		0		19,67		613,35		62,85		975,52	
03/01/2015 10:30	20		0,0017		0,0054	?S	2,09		305,06		0		20,17		794,56		60,95		975,18	
03/01/2015 11:30	17		0,0018		0,0055	?S	2,34		321,54		0		20,89		920,68		55,64		974,51	
03/01/2015 12:30	19		0,0022		0,0087	?S	2,18		344,58		0		22,01		1015,58		50,8		973,9	
03/01/2015 13:30	25		0,0023		0,0086	?S	1,69		320,66		0		23,31		959		39,08		973,46	
03/01/2015 14:30	22		0,0022		0,0072	?S	2,91		302,62		0		23,38		902,84		42,69		973,07	
03/01/2015 15:30	19		0,002		0,0055	?S	2,88		317,96		0		24,05		761,97		39,81		972,68	
03/01/2015 16:30	18		0,0021		0,0053	?S	3,77		295,98		0		24,13		567,93		42,21		972,34	
03/01/2015 17:30	10		0,0023		0,0051	?S	3,34		285,18		0		24,09		367,4		41,91		972,17	
03/01/2015 18:30	985	?S	0,0022		0,0051	?S	2,78		264,51		0		23,7		175,73		42,41		972,37	
03/01/2015 19:30	985	?S	0,0021		0,005	?S	2,14		256,81		0		22,53		24,03		44,91		972,5	
03/01/2015 20:30	985	?S	0,0025		0,005	?S	1,9		202,56		0		21,57		5,16		47,01		972,9	
03/01/2015 21:30	985	?S	0,0018		0,005	?S	2,18		134,17		0		21,8		5,04		43,12		973,03	
03/01/2015 22:30	985	?S	0,0021																	

04/01/2015 19:30	985	?	0.0026		0.0049	?	6.63		127.6		0		22.24		25.4		78.1		972.54	
04/01/2015 20:30	985	?	0.0024		0.0048	?	7.41		131.45		0		19.81		4.47		91.4		973.13	
04/01/2015 21:30	985	?	0.0021		0.0047	?	8.22		127.72		0		18.5		4.36		95.1		973.62	
04/01/2015 22:30	985	?	0.0021		0.0048	?	6.73		128.97		0		17.84		4.4		97.92		974.12	
04/01/2015 23:30	985	?	0.0023		0.0049	?	7.35		119.95		0		17.42		4.41		98.31		974.07	
05/01/2015 00:30	985	?	0.0021		0.0051	?	8.36		108.72		0		17.31		4.48		98.6		973.6	
05/01/2015 01:30	985	?	0.0022		0.0051	?	7.54		108.36		0		17.31		4.61		99.05		973.39	
05/01/2015 02:30	19		0.0021		0.0052	?	7.8		101.58		0		17.3		4.64		99.6		972.96	
05/01/2015 03:30	21		0.0018		0.0053	?	7.93		100.28		0		17.4		4.7		99.87		972.82	
05/01/2015 04:30	20		0.0018		0.0053	?	7.19		105.29		0		17.15		4.99		100		972.95	
05/01/2015 05:30	25		0.0018		0.0052	?	7.45		100.69		0		16.87		16.14		100		973.01	
05/01/2015 06:30	23		0.0018		0.0053	?	8.14		95.68		0		17.7		145.76		96.88		972.98	
05/01/2015 07:30	29		0.0017		0.0053	?	7.67		78.41		0		19.08		319.5		86.33		973.38	
05/01/2015 08:30	20		0.0018		0.0054	?	6.37		53.63		0		21.08		538.18		77.52		973.8	
05/01/2015 09:30	25		0.0019		0.0055	?	5.06		36.58		0		23.17		719.92		69.3		974.15	
05/01/2015 10:30	15		0.0018		0.0055	?	4.34		38.25		0		24.74		668.43		62.6		974.1	
05/01/2015 11:30	19		0.0019		0.0054	?	3.89		63.64		0		26.02		958.98		58.37		973.94	
05/01/2015 12:30	20		0.0021		0.0052	?	3.65		60.91		0		27.11		916.34		54.33		973.39	
05/01/2015 13:30	25		0.0019		0.0052	?	3.36		43.56		0		28.15		963.17		47.92		972.87	
05/01/2015 14:30	22		0.0021		0.0052	?	3.45		64.78		0		29.04		606.8		43.98		972.24	
05/01/2015 15:30	23		0.0022		0.0052	?	3.83		52.35		0		29.56		676.61		40.34		971.47	
05/01/2015 16:30	18		0.0022		0.0051	?	3.68		55.96		0		29.88		579.98		39.75		970.76	
05/01/2015 17:30	11		0.0023		0.0052		3.51		59.73		0		29.84		362.82		41.11		970.43	
05/01/2015 18:30	985	?	0.0028		0.0051		5.51		116.52		0		27.61		164.3		63.96		970.54	
05/01/2015 19:30	985	?	0.003		0.0049		6.13		121.25		0		25.2		21.16		75.82		970.65	
05/01/2015 20:30	985	?	0.0031		0.0048		6.9		93.43		0		24.11		4.64		74		970.56	
05/01/2015 21:30	985	?	0.0028		0.0047	?	7.44		70.96		0		23.28		4.53		69.04		970.83	
05/01/2015 22:30	985	?	0.0027		0.0049	?	5.98		53.39		0		21.98		4.43		67.97		971.16	
05/01/2015 23:30	985	?	0.0025		0.005	?	5.67		53.2		0		21.31		4.36		71.74		970.81	
06/01/2015 00:30	985	?	0.0025		0.005	?	6.3		68.68		0		21.04		4.32		74.36		969.95	
06/01/2015 01:30	985	?	0.0024		0.0051	?	5.83		64.75		0		21.23		4.28		72.47		969.4	
06/01/2015 02:30	985	?	0.0022		0.0052	?	5.73		58.36		0		21.12		4.25		74.4		969.52	
06/01/2015 03:30	985	?	0.0023		0.0054	?	5.58		58.33		0		21.97		4.25		69.77		969.63	
06/01/2015 04:30	22		0.002		0.0056	?	4.6		35.85		0		22.72		4.26		62.99		969.88	
06/01/2015 05:30	985	?	0.0022		0.0058	?	5.43		25.73		0		23.24		11.43		63.04		970.08	
06/01/2015 06:30	24		0.0021		0.0058	?	5.3		22		0		23.53		122.01		65.28		970.41	
06/01/2015 07:30	30		0.0028		0.0061	?	4.91		23.11		0		24.26		297.16		71.37		970.93	
06/01/2015 08:30	30		0.0032		0.0062	?	6.68		19.56		0		24.53		478.07		76.16		971.03	
06/01/2015 09:30	27		0.0049		0.009	?	6.07		7.48		0		25.51		629.77		75.57		971.09	
06/01/2015 10:30	30		0.0061		0.0128	?	5.56		351.09		0		27.15		673		72.5		971.22	
06/01/2015 11:30	26		0.0026		0.0054	?	5.96		331.88		0		28.59		803.83		69.85		970.93	
06/01/2015 12:30	25		0.0025		0.0051	?	5.08		338.43		0		29.67		979.63		65.97		970.14	
06/01/2015 13:30	22		0.0022		0.005	?	5.15		324.27		0		30.53		737.86		61.34		968.93	
06/01/2015 14:30	24		0.0024		0.0053	?	5.56		6.64		0		29.66		395.17		63.39		968.23	
06/01/2015 15:30	16		0.0025		0.005	?	4.73		102.01		0		26.35		94.56		74.28		967.71	
06/01/2015 16:30	25		0.0029		0.0049	?	6.77		149.05		0		24.63		32.32		81.78		967.57	
06/01/2015 17:30	985	?	0.0031		0.0048	?	6.23		180		12.4		21.98		8.01		94.38		967.81	
06/01/2015 18:30																				
06/01/2015 19:30	985		0.0029	?	0.005	?	7.17	?	155.4	?	0	?	19.21	?	4.83	?	100	?	969.05	?
06/01/2015 20:30	14		0.0026		0.0051	?	6.44		151.29		0.2	?	19.27		4.42		100		969.91	
06/01/2015 21:30	18		0.0024		0.0051	?	7.73		135.48		0		19.05		4.53		100		969.74	
06/01/2015 22:30	18		0.0022		0.0051	?	8.07		126.81		0		19.45		4.06		98.69		968.98	
06/01/2015 23:30	19		0.002		0.0051	?	7.52		111.59		0		20.34		4.14		94.45		968.23	
07/01/2015 00:30	12		0.0022		0.0051	?	5.41		69.28		0		21.04		4.3		91.11		968.49	
07/01/2015 01:30	13		0.0023		0.0051	?	5		45.63		2.4		20.22		4.38		96.12		967.94	
07/01/2015 02:30	17		0.0047		0.0052	?	4.92		262.21		5.2		19.33		4.35		100		968.66	
07/01/2015 03:30	17		0.0038		0.0061	?	2.73		310.39		0		19.44		4.17		100		968.2	
07/01/2015 04:30	16		0.004		0.0065	?	3.23		50.21		0		19.99		4.01		99.56		967.71	
07/01/2015 05:30	22		0.0046		0.0067	?	3.55		41.46		0		20.17		7.2		98.93		967.98	
07/01/2015 06:30	8		0.0049		0.0071	?	3.91		22.42		0		20.52		64.6		97.47		968.34	
07/01/2015 07:30	12		0.0057		0.0059	?	4.37		9.56		0		20.67		121.35		99.74		968.85	
07/01/2015 08:30	15		0.0039		0.0068	?	2.48		39.97		0		22.1		160.54		91.68		967.84	
07/01/2015 09:30	17		0.0049		0.0082	?	3.27		7.98		0		23.03		261.52		89.08		968.62	
07/01/2015 10:30	12		0.0031		0.0057	?	2.93		349.42		0		22.84		151.7		89.89		969.48	
07/01/2015 11:30	19		0.0046		0.0068	?	1.88		295.07		1.4		21.95		100.79		98.79		969.6	
07/01/2015 12:30	12		0.0028		0.0056	?	1.43		23.91		1.8		21.05		76.32		100		969.61	
07/01/2015 13:30	17		0.0026		0.0054	?	2.29		214.19		1.6		21.22		103.23		100		969.38	
07/01/2015 14:30	15		0.0021		0.0053	?	4.21		254.83		4.8		20.95		73.59		99.92		970.11	
07/01/2015 15:30	12		0.0019		0.0052	?	4.39		191.46		1.6		20.38		115.8		99.21		969.07	
07/01/2015 16:30	12		0.0019		0.0052	?	5.6		154.93		0.2		20.01		134.06		97.66		967.63	
07/01/2015 17:30	20		0.0018		0.0052	?	5.42		140.79		0.2		20.02		82.03		97.14		968.89	
07/01/2015 18:30	16		0.0017		0.0052	?	5.87		125.37		0		20.15		29.78		95.9		967.49	
07/01/2015 19:30	16		0.0018		0.0053	?	4.21		129.53		0		19.73		8.17		98.18		968.85	
07/01/2015 20:30	16		0.0019		0.0052	?	4.46		113.99		0		19.51		4.84		97.86		969.37	
07/01/2015 21:30	21		0.0018		0.0053	?	5.36		107.4		0		19.7		4.84		96.39		969.64	
07/01/2015 22:30	14		0.0018		0.0053	?	4.99		124.51		0		19.7		4.78		99.89		969.92	
07/01/2015 23:30	20		0.002		0.0053	?	3.97		98.18		0.4		19.78		4.8		100		970.32	
08/01/2015 00:30	23		0.0022		0.0052	?	3.62		110.36		0.4		19.8		4.85		100		970.33	
08/01/2015 01:30	26		0.0019		0.0053	?	3.													

09/01/2015 01:30	16	0,0019	0,005	?S	4,72	57,93	0	20,47	4,87	98,8	968,18
09/01/2015 02:30	16	0,0022	0,0051	?S	4,53	56,99	0	20,24	4,78	100	967,72
09/01/2015 03:30	21	0,0021	0,0051	?S	4,87	41,77	0	20,7	4,75	100	967,71
09/01/2015 04:30	12	0,0019	0,0051	?S	4,04	31,98	0	20,81	4,73	100	967,93
09/01/2015 05:30	17	0,0021	0,0051	?S	3,97	23,05	0	21,02	9,5	100	968,35
09/01/2015 06:30	14	0,0033	0,0052	?S	4,35	14,34	0	21,05	72,73	100	968,24
09/01/2015 07:30	23	0,0051	0,0074	?S	4,91	9,99	0	21,7	170,49	98,55	968,42
09/01/2015 08:30	18	0,0045	0,0111	?S	4,29	344,21	0	23,29	364,52	90,43	968,55
09/01/2015 09:30	18	0,0019	0,0055	?S	5,77	332,04	0	24,72	630,78	84,66	968,2
09/01/2015 10:30	9	0,0021	0,0053	?S	5,84	329,81	0	25,54	691,56	83,31	967,76
09/01/2015 11:30	17	0,002	0,0052	?S	7,12	329,03	0	27,07	818,04	79,52	967,06
09/01/2015 12:30	13	0,002	0,0051	?S	6,99	324,32	0	27,76	546,04	77	966,63
09/01/2015 13:30	24	0,002	0,0051	?S	7,67	313,85	10,6	26,98	171,33	82,02	965,95
09/01/2015 14:30	21	0,002	0,005	?S	8,51	316,7	1,8	22,84	45,58	96,7	965,59
09/01/2015 15:30	20	0,0023	0,005	?S	6,77	299,73	0	21,88	195,42	99,61	965,16
09/01/2015 16:30	15	0,0024	0,005	?S	6,71	299,72	0	22,49	359,2	92,89	966,51
09/01/2015 17:30	16	0,0021	0,005	?S	5,31	279	0	23,12	90,16	90,47	965,62
09/01/2015 18:30	20	0,0022	0,005	?S	5,55	338,52	0,2	22,37	109,01	98	964,86
09/01/2015 19:30	16	0,0022	0,005	?S	3,83	337,2	0	22,25	7,82	100	966,08
09/01/2015 20:30	25	0,002	0,005	?S	2,61	341,6	0	22,38	5,98	100	966,56
09/01/2015 21:30	25	0,0022	0,005	?S	2,61	336,93	0	22,48	5,49	100	967,15
09/01/2015 22:30	20	0,0028	0,0051	?S	2,33	0,36	0	22,57	4,92	100	967,75
09/01/2015 23:30	22	0,004	0,0055	?S	2,59	1	0,04	22,57	5	100	968,02
10/01/2015 00:30	21	0,0031	0,0054	?S	2,85	326,04	0	22,35	4,91	100	968,03
10/01/2015 01:30	18	0,0026	0,005	?S	3,23	280,35	0	21,78	4,75	100	967,87
10/01/2015 02:30	17	0,0023	0,0051	?S	2,95	248,09	0	21,33	4,76	100	967,54
10/01/2015 03:30	12	0,0024	0,0051	?S	2,23	289,7	0	20,95	4,81	100	967,82
10/01/2015 04:30	18	0,0024	0,0052	?S	2,77	310,99	0	20,71	4,86	100	968,29
10/01/2015 05:30	16	0,0023	0,0051	?S	1,78	298,76	0	20,56	9,3	100	968,9
10/01/2015 06:30	16	0,002	0,0052	?S	2,26	236,11	0	20,88	58,15	100	969,51
10/01/2015 07:30	21	0,0017	0,0052	?S	3,7	227,24	0	21,49	174,38	100	969,98
10/01/2015 08:30	19	0,0017	0,0051	?S	1,64	312,94	0	21,96	273,57	100	970,6
10/01/2015 09:30	17	0,002	0,0052	?S	1,23	308,46	0	23,16	580,59	97,86	970,69
10/01/2015 10:30	22	0,0019	0,0053	?S	1,79	329,26	0,2	25,27	792,42	84,4	970,62
10/01/2015 11:30	20	0,0018	0,0052	?S	2,23	320,37	0	26,07	698,68	79,75	970,78
10/01/2015 12:30	21	0,0018	0,0052	?S	1,82	333,67	0	27,4	470,54	71,18	970,16
10/01/2015 13:30	22	0,002	0,0052	?S	1,97	345,54	0	28,69	829,58	63,03	969,63
10/01/2015 14:30	19	0,0023	0,0057	?S	2,1	0,12	0	29,64	818,5	54,94	969,27
10/01/2015 15:30	31	0,0035	0,0084	?S	2,93	343,04	0	28,9	393,03	58,78	969,48
10/01/2015 16:30	27	0,0033	0,0068	?S	2,21	283,12	0	28,44	222,85	63,52	968,89
10/01/2015 17:30	24	0,0026	0,0051	?S	0,74	261,77	0	27,88	123,79	64,9	968,59
10/01/2015 18:30	20	0,0031	0,0048	?S	1,72	275,35	0	27,03	60,46	71,54	968,95
10/01/2015 19:30	17	0,0029	0,0048	?S	0,53	201,79	0	26,72	22,35	72,02	968,82
10/01/2015 20:30	18	0,0021	0,0048	?S	0,44	137,73	0	26,57	5,09	68,71	969
10/01/2015 21:30	8	0,0029	0,0047	?S	2,28	305,18	0	25,05	4,93	80,66	969,86
10/01/2015 22:30	9	0,0029	0,0046	?S	0,83	11,13	0	23,23	4,77	90,19	969,97
10/01/2015 23:30	23	0,0028	0,0047	?S	0,44	54,09	0	23,05	4,72	86,25	970,02
11/01/2015 00:30	17	0,0027	0,0048	?S	2,3	54,58	0	24,28	4,73	76,63	969,33
11/01/2015 01:30	19	0,0036	0,0049	?S	4,07	43,57	0	23,71	4,63	81,63	968,24
11/01/2015 02:30	22	0,0025	0,005	?S	4,19	31,88	0	23,28	4,53	86,64	967,38
11/01/2015 03:30	26	0,0023	0,0051	?S	3,75	26,43	0	23,25	4,49	87,95	967,22
11/01/2015 04:30	20	0,0073	0,0051	?S	4,57	0,09	0	21,66	4,43	96,25	968,26
11/01/2015 05:30	22	0,0058	0,0051	?S	2,98	335,66	0	20,48	12,18	100	969,35
11/01/2015 06:30	15	0,0032	0,0051	?S	1,98	356,25	0	20,58	74,25	100	969,61
11/01/2015 07:30	25	0,0047	0,0053	?S	2,21	356,04	0	21,56	185,63	98,08	970,39
11/01/2015 08:30	19	0,0056	0,0054	?S	2,73	355,32	0	22,38	266,43	90,58	970,49
11/01/2015 09:30	16	0,0024	0,0052	?S	4,06	319,01	0	22,9	316,21	87,57	970,54
11/01/2015 10:30	19	0,0021	0,0052	?S	4,34	304,65	0	23,63	518,07	84,59	970,7
11/01/2015 11:30	17	0,0019	0,005	?S	4,29	275,53	0	24,12	533,03	81,24	970,78
11/01/2015 12:30	18	0,002	0,0051	?S	5,69	302,16	0	23,99	379,54	83,72	971,04
11/01/2015 13:30	19	0,002	0,0052	?S	4,48	270,79	0	24,12	314,42	82,35	970,15
11/01/2015 14:30	18	0,002	0,0053	?S	1,81	255,64	0	23,96	197,18	84,03	969,74
11/01/2015 15:30	15	0,0021	0,0052	?S	3,79	67,01	0,4	23,57	213,39	87,75	968,54
11/01/2015 16:30	15	0,002	0,0052	?S	4,06	73,53	0	23,93	208,69	85,8	967,35
11/01/2015 17:30	14	0,0022	0,0051	?S	1,23	347,26	0	24,05	31,08	86,03	968,08
11/01/2015 18:30	19	0,0026	0,0051	?S	1,32	136,41	1	23,18	31,68	91,23	967,73
11/01/2015 19:30	19	0,0024	0,0051	?S	1,03	69,41	0	22,12	15,18	99,55	967,96
11/01/2015 20:30	23	0,0024	0,0053	?S	1,56	50,43	0	22,07	4,15	98,32	968,27
11/01/2015 21:30	20	0,0022	0,0052	?S	1,33	16,26	0	21,96	4,15	99,62	968,56
11/01/2015 22:30	23	0,0032	0,0052	?S	1,24	27,21	0	21,95	4,06	100	968,36
11/01/2015 23:30	21	0,0047	0,0053	?S	0,67	175,35	0	21,73	4,2	99,89	968,08
12/01/2015 00:30	13	0,003	0,0052	?S	1,9	178,89	0	20,91	5,15	100	967,95
12/01/2015 01:30	24	0,003	0,0053	?S	0,62	38,78	0	21,01	5,19	100	967,57
12/01/2015 02:30	17	0,0044	0,0055	?S	1,11	308,72	0	21,03	5,2	100	967,19
12/01/2015 03:30	17	0,0037	0,0057	?S	1,48	295,98	0	20,92	5,49	100	966,94
12/01/2015 04:30	10	0,0034	0,0058	?S	1,86	300,06	0,2	20,85	5,1	100	967,1
12/01/2015 05:30	12	0,0028	0,0054	?S	3,34	273,03	0	20,82	6,09	100	968,04
12/01/2015 06:30	12	0,0023	0,0053	?S	2,99	256,48	0	20,51	31,3	100	969,13
12/01/2015 07:30	17	0,002	0,0053	?S	3,4	268,26	0	20,32	103,75	100	969,88
12/01/2015 08:30	19	0,0018	0,0053	?S	3,55	262,54	0	20,04	288,12	100	970,45
12/01/2015 09:30	11	0,0018	0,0053	?S	4,49	252,35	0	21,56	547,85	96,33	970,59
12/01/2015 10:30	18	0,0017	0,0053	?S	4,47	247,53	0	23,51	861,23	85,75	970,65
12/01/2015 11:30	21	0,002	0,0053	?S	3,05	253,05	0	25,13	945,1	77,95	970,61
12/01/2015 12:30	24	0,0016	0,0053	?S	3,06	281,65	0	26,52	992,95	69,45	970,34
12/01/2015 13:30	19	0,0017	0,0054	?S	3,59	266,07	0	27,32	959,84	65,7	969,95
12/01/2015 14:30	16	0,0016	0,0055	?S	3,34	269,98	0	27,82	794,55	63,75	969,83
12/01/2015 15:30	20	0,0017	0,0054	?S	3,12	290,2	0	28,44	695,22	60,25	969,54
12/01/2015 16:30	17	0,0017	0,0055	?S	3,22	293,56	0	28,97	580,8	58,91	969,12
12/01/2015 17:30	20	0,0017	0,0056	?S	3,03	270,77	0	28,79	342,87	60	968,85
12/01/2015 18:30	17	0,0019	0,0055	?S	2,44	255,47	0	28,59	171,08	60,19	968,94
12/01/2015 19:30	15	0,0033	0,0056	?S	1,6	179,08	0	27,5	24,43	62,81	969,34
12/01/2015 20:30	20	0,003	0,0057	?S	0,88	102,05	0	26,67	5,49	66,51	970,32
12/01/2015 21:30	27	0,0017	0,0057	?S	2,21	74,4	0	26,23	5,46	69,6	971,03
12/01/2015 22:30	22	0,0023	0,0056	?S	5,52	84,11	0	24,76	5,42	77,79	971,35
12/01/2015 23:30	26	0,0025	0,0057	?S	6,64	73,7	0	23,82	5,4	79,6	970,94
13/01/2015 00:30	22	0,0025	0,0057	?S	5,97	65,83	0	23,18	5,38	81,06	970,77
13/01/2015 01:30	22	0,0022	0,0057	?S	4,05	54,24	0	22,46	5,33	83,56	970,68
13/01/2015 02:30	17	0,0021	0,0057	?S	4,51	59,61	0	22,38	5,33	85,6	

13/01/2015 07:30	16	0,0018	0,0057	?S	6,97	66,64	0	23,85	291,32	67,61	969,47
13/01/2015 08:30	15	0,0018	0,0057	?S	6,47	62,78	0	25,43	427,77	60,46	969,71
13/01/2015 09:30	20	0,0016	0,0057	?S	9,08	54,76	0	26,64	566,76	56,98	969,09
13/01/2015 10:30	22	0,0017	0,0057	?S	9,89	49,55	0	27,27	809,22	60,78	968,35
13/01/2015 11:30	22	0,0017	0,0057	?S	9,45	30,63	0	27,98	868,4	68,2	968,03
13/01/2015 12:30	16	0,0025	0,0057	?S	9,07	21,36	0	28,66	880,49	70,66	967,53
13/01/2015 13:30	19	0,0019	0,0057	?S	9,85	13,09	0	29,5	899,76	66,84	966,7
13/01/2015 14:30	22	0,0018	0,0057	?S	9,17	8,62	0	30,03	611,05	66,22	965,71
13/01/2015 15:30	12	0,0026	0,0058	?S	7,55	18,54	0	29,07	314	70,67	965,4
13/01/2015 16:30	20	0,0036	0,0058	?S	7,92	2,12	0	27,19	184,76	73,4	965,15
13/01/2015 17:30	24	0,003	0,0058	?S	10,55	208,59	16	20,25	26,61	96,77	966,74
13/01/2015 18:30	22	0,0031	0,0058	?S	5,9	185,81	3,2	19,53	7,74	100	967,9
13/01/2015 19:30	20	0,0032	0,0058	?S	4,61	147,98	2,2	19,6	4,71	99,94	968,52
13/01/2015 20:30	16	0,003	0,0058	?S	4,21	84,57	0,4	19,65	5,04	99,99	967,72
13/01/2015 21:30	21	0,0037	0,0078	?S	4,54	49,72	0,4	20,47	5,49	93,7	966,98
13/01/2015 22:30	17	0,0044	0,0111	?S	3,67	32,24	0	21,29	5,62	88,78	967,16
13/01/2015 23:30	19	0,0027	0,0068	?S	6,79	26,34	0	20,97	5,6	91,33	966,98
14/01/2015 00:30	21	0,0024	0,0062	?S	7,14	22,95	0	20,76	5,6	93,06	966,19
14/01/2015 01:30	22	0,0026	0,0059	?S	5,8	21,88	0	20,33	5,58	96,05	965,88
14/01/2015 02:30	18	0,0034	0,0059	?S	5,15	0,9	0	19,9	5,46	99,4	966,21
14/01/2015 03:30	20	0,006	0,0063	?S	4,13	336,46	0	19,48	5,27	100	966,84
14/01/2015 04:30	13	0,0036	0,0064	?S	4,05	18,92	0	19,56	5,24	100	966,38
14/01/2015 05:30	13	0,0063	0,0062	?S	6,43	19,59	0,6	20,14	5,78	100	966,22
14/01/2015 06:30	13	0,0032	0,0059	?S	3,94	1,32	0,6	20,15	20,02	100	966,93
14/01/2015 07:30	14	0,0071	0,0059	?S	4,3	9,05	0	20,15	71,13	100	966,85
14/01/2015 08:30	23	0,005	0,006	?S	3,94	339,83	0	20,74	128,28	100	967,23
14/01/2015 09:30	20	0,0027	0,0058	?S	6,16	316,03	0	21,36	136,8	100	968,31
14/01/2015 10:30	18	0,002	0,0058	?S	6,76	305,88	0	21,66	128,03	99,09	969,04
14/01/2015 11:30	18	0,0019	0,0059	?S	6,87	313,35	0	21,23	74,66	98,55	969,78
14/01/2015 12:30	19	0,0019	0,0058	?S	5,9	309,67	0	20,89	99,83	100	969,87
14/01/2015 13:30	18	0,0018	0,0058	?S	5,61	273,55	0,4	20,6	140,39	99,83	969,57
14/01/2015 14:30	20	0,0016	0,0058	?S	6,2	265,34	0	20,67	243,54	97,41	968,99
14/01/2015 15:30	16	0,0016	0,0058	?S	5,82	260,43	0	21,39	265,52	94,02	969,01
14/01/2015 16:30	13	0,0017	0,0057	?S	5,13	249,89	0	22,07	256,5	90,66	968,96
14/01/2015 17:30	20	0,0016	0,0058	?S	4,95	241,11	0	22,92	246,79	87,27	968,72
14/01/2015 18:30	23	0,0016	0,0058	?S	3,4	218,54	0	23,29	144,21	83,41	969,25
14/01/2015 19:30	18	0,0019	0,0058	?S	2,07	194,95	0	22,75	33,56	85,05	969,87
14/01/2015 20:30	15	0,002	0,0059	?S	1,61	169,93	0	22,38	4,22	86,62	971,17
14/01/2015 21:30	24	0,0015	0,0058	?S	7,21	151,89	0	20,54	4,1	92,98	972,37
14/01/2015 22:30	27	0,0015	0,0058	?S	7,25	151,11	0	19,96	4,14	96,3	973,09
14/01/2015 23:30	24	0,0016	0,0059	?S	6,44	150,07	0	19,7	4,19	98,47	973,39
15/01/2015 00:30	20	0,0018	0,0058	?S	6,47	152,8	0	19,45	4,28	100	973,29
15/01/2015 01:30	17	0,0018	0,0057	?S	6,53	142,85	0	19,39	4,43	100	973,02
15/01/2015 02:30	18	0,0016	0,0058	?S	6,36	140,95	0	19,28	4,75	100	973,13
15/01/2015 03:30	17	0,0016	0,0058	?S	6,05	151,78	0	19,09	4,86	100	973,25
15/01/2015 04:30	19	0,0018	0,0058	?S	6,11	154,58	0	19,2	4,84	100	973,93
15/01/2015 05:30	18	0,0017	0,0058	?S	5,57	148,12	0	19,01	7,1	100	974,47
15/01/2015 06:30	21	0,0016	0,0058	?S	5,28	133,83	0	19,08	74,24	100	975,32
15/01/2015 07:30	17	0,0016	0,0058	?S	6,44	130,77	0	19,58	212,57	94,99	975,8
15/01/2015 08:30	20	0,0016	0,0059	?S	6,69	124,53	0	20,34	290,37	88,92	976,45
15/01/2015 09:30	25	0,0015	0,0059	?S	6,61	132,29	0	21,21	458,82	85,01	976,67
15/01/2015 10:30	25	0,0015	0,0058	?S	6,73	137,59	0	21,81	560,82	81,49	976,84
15/01/2015 11:30	25	0,0013	0,0058	?S	6,58	122,87	0	22,65	712,32	75,87	976,84
15/01/2015 12:30	22	0,0015	0,0058	?S	6,59	114,74	0	23,47	856,32	71,05	976,79
15/01/2015 13:30	24	0,0015	0,0058	?S	6,19	121,91	0	23,82	712,01	68,61	976,57
15/01/2015 14:30	21	0,0015	0,0058	?S	6,58	122,35	0	24,02	642,68	69,9	976,17
15/01/2015 15:30	27	0,0015	0,0058	?S	7,2	125,02	0	23,65	439,96	73,85	975,74
15/01/2015 16:30	23	0,0015	0,0058	?S	8,09	124,18	0	22,69	330,86	79,2	975,4
15/01/2015 17:30	20	0,0015	0,0058	?S	8,71	127,98	0	21,8	193,38	82,3	975,11
15/01/2015 18:30	29	0,0017	0,0059	?S	8,85	124,75	0	20,91	114,62	85,13	975,19
15/01/2015 19:30	25	0,0018	0,0059	?S	8,82	122,42	0	19,94	20,79	87,52	975,31
15/01/2015 20:30	22	0,0018	0,0059	?S	8,92	116,42	0	19,17	4,7	91,83	975,36
15/01/2015 21:30	20	0,0018	0,0059	?S	8,83	114,72	0	18,77	4,82	95,2	975,48
15/01/2015 22:30	23	0,002	0,0059	?S	9,14	104,96	0	18,69	4,98	95,76	975,64
15/01/2015 23:30	25	0,0019	0,0059	?S	8,64	94,74	0	18,71	5,15	95,84	975,62
16/01/2015 00:30	24	0,0017	0,0058	?S	8,4	100,91	0	18,61	5,25	96,49	974,79
16/01/2015 01:30	21	0,0018	0,0058	?S	7,98	93,4	0	18,51	5,29	97,28	974,08
16/01/2015 02:30	25	0,0018	0,0059	?S	5,14	77,57	0	18,3	5,41	99,35	973,73
16/01/2015 03:30	19	0,0015	0,0058	?S	5,73	85,33	0	18,42	5,54	98,44	973,11
16/01/2015 04:30	20	0,0015	0,0058	?S	5,46	89,05	0	18,46	5,67	99,2	972,98
16/01/2015 05:30	21	0,002	0,0058	?S	5,35	100,85	0	18,46	8,46	99,94	973,14
16/01/2015 06:30	26	0,0018	0,0058	?S	4,83	97,57	0	18,75	71,58	99,17	973,47
16/01/2015 07:30	27	0,0015	0,0058	?S	4,69	77,43	0	19,75	220,55	95,78	973,76
16/01/2015 08:30	26	0,0015	0,0058	?S	4,25	74,67	0	20,57	253,36	93,57	973,96
16/01/2015 09:30	21	0,0015	0,0058	?S	5,81	59,9	0	21,71	337,7	88,48	973,89
16/01/2015 10:30	20	0,0014	0,0058	?S	5,56	34,16	0	23,16	605,64	82,35	973,64
16/01/2015 11:30	18	0,0016	0,0058	?S	5,52	9,71	0	23,3	429,8	81,61	973,24
16/01/2015 12:30	20	0,003	0,0075	?S	5,12	7,97	0	23,07	397,05	83,65	972,88
16/01/2015 13:30	29	0,0038	0,0092	?S	4,43	8,07	0	23,01	200,32	85,1	972,54
16/01/2015 14:30	21	0,0026	0,0095	?S	5	2,41	2,8	22,52	187,33	88,67	972,19
16/01/2015 15:30	20	0,0037	0,013	?S	4,03	344,93	3	21,74	272,5	95,74	971,5
16/01/2015 16:30	19	0,0016	0,0069	?S	5,51	343,57	0,2	22,5	432,02	88,45	970,77
16/01/2015 17:30	20	0,0016	0,0061	?S	4,48	338,89	0	22,36	181,17	89,48	970,08
16/01/2015 18:30	14	0,0018	0,006	?S	3,25	355,54	0	21,65	55,83	94,35	969,51
16/01/2015 19:30	27	0,0052	0,0104	?S	3,56	15,96	0	21,06	9,62	99	969,36
16/01/2015 20:30	22	0,0061	0,007	?S	3,86	14,44	0	20,31	4,66	100	969,34
16/01/2015 21:30	21	0,0048	0,0062	?S	3,83	22,23	0	20,26	4,69	99,89	969,73
16/01/2015 22:30	16	0,0023	0,0057	?S	3,35	19,69	0	20,47	4,68	100	970,07
16/01/2015 23:30	16	0,0059	0,0059	?S	2,91	13,57	0	20,31	5,12	100	969,8
17/01/2015 00:30	15	0,0075	0,0059	?S	3,66	7,96	0	20,11	5,34	100	969,82
17/01/2015 01:30	18	0,0045	0,0065	?S	2,29	320,68	0	20,15	5,88	100	970,02
17/01/2015 02:30	17	0,0031	0,0068	?S	2,45	307,95	0	20,18	6,16	100	969,34
17/01/2015 03:30	13	0,0026	0,0061	?S	2	304,52	0	19,93	6,53	100	968,48
17/01/2015 04:30	14	0,0024	0,006	?S	1,84	319,91	0	19,7	6,12	100	968,67
17/01/2015 05:30	14	0,0025	0,0059	?S	1,49	358,35	0	19,77	7,3	100	969,34
17/01/2015 06:30	19	0,0021	0,0059	?S	3,39	294,92	0	20,02	40,08	100	970,06
17/01/2015 07:30	18	0,0019	0,0059	?S	4,17	304,34	0	20,15	98,89	100	970,62
17/01/2015 08:30	19	0,0017	0,0059	?S	4,16	274,38	0	20,51	32		

17/01/2015 13:30	15		0,0014		0,0059	?S	4,11		251,4		0		27,13		964,77		65,36		969,46
17/01/2015 14:30	21		0,0014		0,0058	?S	5,67		197,49		0		25,9		591,45		74,2		969,05
17/01/2015 15:30	20		0,0015		0,0058	?S	4,99		180,42		0		24,95		356,74		80,17		968,96
17/01/2015 16:30	21		0,0017		0,0058	?S	7,35		173,56		0		24,58		419,83		80,3		969,03
17/01/2015 17:30	18		0,0016		0,0059	?S	7,12		161,79		0		24,66		351,62		75,34		969
17/01/2015 18:30	20		0,0016		0,0059	?S	7,79		156,95		0		23,81		173,64		79,08		969,32
17/01/2015 19:30	22		0,0018		0,0059	?S	6,58		149,49		0		21,85		22		86,39		970,23
17/01/2015 20:30	24		0,0019		0,0059	?S	6,3		147,86		0		20,59		3,98		91,88		970,83
17/01/2015 21:30	29		0,0018		0,0058	?S	6,99		152,06		0		19,95		4		94,05		971,28
17/01/2015 22:30	24		0,0018		0,0058	?S	7,25		150,86		0		19,38		4,04		94,05		971,95
17/01/2015 23:30	26		0,0016		0,0058	?S	6,78		149,74		0		18,65		4,23		97,18		972,29
18/01/2015 00:30	22		0,0018		0,0059	?S	5,78		135,65		0		18,15		4,53		100		972,06
18/01/2015 01:30	15		0,0016		0,0059	?S	5,67		139,47		0		17,99		5,54		100		971,77
18/01/2015 02:30	16		0,0015		0,0058	?S	5,57		138,4		0		17,88		5,47		100		971,35
18/01/2015 03:30	15		0,0017		0,0059	?S	5,24		138,51		0		17,88		5,87		100		971,32
18/01/2015 04:30	15		0,0016		0,0058	?S	4,65		130,98		0		17,8		5,91		100		971,38
18/01/2015 05:30	26		0,0014		0,0057	?S	4,42		116,68		0		17,9		9,12		100		971,87
18/01/2015 06:30	985	?S	0,0016		0,0058	?S	5,27		129,68		0		18,14		70,33		100		972,31
18/01/2015 07:30	25		0,0015		0,0058	?S	5,12		117		0		18,61		156,18		99,62		972,73
18/01/2015 08:30	28		0,0015		0,0057	?S	4,54		127,73		0		19,88		470,35		91,26		972,92
18/01/2015 09:30	26		0,0013		0,0058	?S	4,94		119,89		0		20,98		539,36		84,44		973,18
18/01/2015 10:30	19		0,0014		0,0058	?S	3,88		123,43		0		22,16		709,69		77,36		973,23
18/01/2015 11:30	24		0,0013		0,0058	?S	3,66		117,72		0		23,18		677,17		71,73		972,84
18/01/2015 12:30	27		0,0014		0,0058	?S	2,51		103,73		0		24,52		663,2		65,82		972,63
18/01/2015 13:30	21		0,0014		0,0058	?S	2,44		52,33		0		25,7		952,41		61,74		972,37
18/01/2015 14:30	16		0,0014		0,0057	?S	2,25		90,81		0		26,28		582,81		58,85		971,71
18/01/2015 15:30	16		0,0012		0,0058	?S	1,73		70,66		0		27,29		642,47		56		970,52
18/01/2015 16:30	16		0,0013		0,0058	?S	2,51		147,4		0		26,73		380,9		57,9		969,59
18/01/2015 17:30	21		0,0014		0,0057	?S	2,79		106,24		0		27,08		338,95		56,85		969,03
18/01/2015 18:30	28		0,0014		0,0057	?S	3,58		99,47		0		26,29		164,54		60,51		969,52
18/01/2015 19:30	16		0,0019		0,0057	?S	4,47		117,6		0		24,05		17,38		71,07		969,78
18/01/2015 20:30	26		0,0018		0,0058	?S	5,98		107,98		0		22,29		4,12		80,08		970,13
18/01/2015 21:30	19		0,0022		0,0058	?S	6,74		91,6		0		21,41		4,37		88,22		970,61
18/01/2015 22:30	30		0,0024		0,0058	?S	5,76		66,29		0		21,08		4,61		91,9		971,28
18/01/2015 23:30	26		0,0021		0,0057	?S	5,23		50,18		0		20,95		4,71		93,03		971,35
19/01/2015 00:30	22		0,0021		0,0058	?S	4,21		35,47		0		20,84		4,76		93,47		971,06
19/01/2015 01:30	20		0,0019		0,0057	?S	5,89		16,35		0,2		20,54		5,58		96,04		970,05
19/01/2015 02:30	17		0,0026		0,0057	?S	5,51		8,36		0		20,39		5,76		97,93		969,27
19/01/2015 03:30	21		0,0051		0,0058	?S	4,3		15,02		0		19,88		6,06		100		969,16
19/01/2015 04:30	15		0,0064		0,0058	?S	3,34		16,02		0		20,25		6,15		98,95		969,21
19/01/2015 05:30	26		0,0084		0,0058	?S	3,67		14,59		0		20,03		10,5		99,37		969,71
19/01/2015 06:30	18		0,0047		0,0058	?S	3,87		18,91		0		20,02		106,63		100		970,07
19/01/2015 07:30	21		0,0024		0,0069	?S	4,76		18,04		0		20,9		276,05		98,12		970,73
19/01/2015 08:30	28		0,0057		0,0237	?S	4,89		359,49		0		22,11		490,58		93,07		970,87
19/01/2015 09:30	20		0,005		0,0162	?S	4,82		341,87		0		23,84		678,16		87,35		971,07
19/01/2015 10:30	13		0,002		0,0068	?S	4,59		313,57		0		25,3		680,52		80,91		971,55
19/01/2015 11:30	22		0,0018		0,0061	?S	4,3		309,18		0		26,81		896,84		74,83		971,68
19/01/2015 12:30	19		0,0016		0,0059	?S	4,51		287,06		0		27,9		875,08		66,15		971,56
19/01/2015 13:30	13		0,0016		0,0059	?S	3,54		286,46		0		28,95		970,93		58,94		971,04
19/01/2015 14:30	16		0,0015		0,0059	?S	2,54		274,14		0		29,69		759,97		57,17		970,26
19/01/2015 15:30	13		0,0015		0,0058	?S	2,77		263,8		0		30,07		766,14		55,63		969,46
19/01/2015 16:30	17		0,0014		0,0058	?S	2,31		321,19		0		30,46		482,66		52,99		969,24
19/01/2015 17:30	18		0,0021		0,0058	?S	5,93		254,74		0		27,32		78,05		63,85		969,77
19/01/2015 18:30	25		0,0022		0,0058	?S	9,36		190,03		0		19,76		39,75		90,43		970,35
19/01/2015 19:30	21		0,0021		0,0058	?S	7,95		162,61		0		19,52		10,19		91,62		971,07
19/01/2015 20:30	17		0,0021		0,0058	?S	7,46		141,51		0		19,2		5,44		96,59		971,26
19/01/2015 21:30	14		0,002		0,0058	?S	5,16		98,36		0		19,33		5,29		97,32		971,23
19/01/2015 22:30	19		0,0022		0,0058	?S	2,9		72,26		0		20,99		4,48		85		971,87
19/01/2015 23:30	16		0,0024		0,0058	?S	2,65		199,11		0		19,57		5,42		96,7		971,96
20/01/2015 00:30	17		0,0027		0,0059	?S	3,52		181,61		0		19,69		5,24		94,84		971,84
20/01/2015 01:30	17		0,0027		0,0058	?S	1,65		190,39		0		18,79		5,72		100		972,05
20/01/2015 02:30	11		0,0025		0,0058	?S	2,5		174,55		0		18,53		5,97		100		971,34
20/01/2015 03:30	12		0,0027		0,0058	?S	3,23		182,32		0		18,4		5,43		100		971,16
20/01/2015 04:30	15		0,0021		0,0058	?S	4,22		173,75		0		18,55		5,1		100		971,23
20/01/2015 05:30	19		0,0018		0,0058	?S	6,04		165,58		0		18,8		6,92		100		971,4
20/01/2015 06:30	20		0,0019		0,0058	?S	6,6		163,08		0		18,83		48,6		100		971,99
20/01/2015 07:30	17		0,002		0,0058	?S	7,35		163,31		0		19,34		176,53		99,97		972
20/01/2015 08:30	22		0,0018		0,0058	?S	6,73		167,96		0		19,92		230,35		98,5		972,54
20/01/2015 09:30	22		0,0017		0,0058	?S	7,35		167,72		0		20,55		318,1		93,32		973,01
20/01/2015 10:30	26		0,0016		0,0059	?S	5,92		176,92		0		20,79		169,99		91,16		973,65
20/01/2015 11:30	24		0,0016		0,0058	?S	6,03		184,8		0		21,31		343,97		89,03		973,51
20/01/2015 12:30	25		0,0014		0,0058	?S	8,07		174,6		0		21,85		721,18		85,88		973,3
20/01/2015 13:30	26		0,0015		0,0058	?S	8,71		174,03		0		21,68		485,41		83,67		973,23
20/01/2015 14:30	20		0,0015		0,0058	?S	9,7		165,03		0		20,96		342,64		87,66		973,31
20/01/2015 15:30	17		0,0015		0,0058	?S	10,57		153,28		0		20,62		577,14		85,78		973,27
20/01/2015 16:30	17		0,0012		0,0058	?S	8,82		151,57		0		20,17		298,24		85,89		973,43
20/01/2015 17:30	17		0,0015		0,0058	?S	9,15		156,13		0		19		165,09		91,65		973,68
20/01/2015 18:30	22		0,0015		0,0058	?S	9,47		155,26		0		18,08		75,1				

21/01/2015 19:30	18		0,0018		0,0057	?S	6,79		132,64		0		18,84		22,83		79,68		978,52	
21/01/2015 20:30	20		0,0018		0,0058	?S	6,37		131,41		0		17,74		5,62		85,89		978,91	
21/01/2015 21:30	18		0,0016		0,0058	?S	6,32		127,41		0		17,02		5,73		89,23		979,29	
21/01/2015 22:30	20		0,0016		0,0057	?S	5,39		119,19		0		16,39		5,86		93		979,42	
21/01/2015 23:30	16		0,0019		0,0057	?S	5,34		115,27		0		15,93		5,89		96,66		979,2	
22/01/2015 00:30	18		0,0027		0,0057	?S	6,69		98,84		0		16,09		5,87		91,72		978,7	
22/01/2015 01:30	23		0,002		0,0057	?S	7,56		98,24		0		16,1		5,79		86,1		978,33	
22/01/2015 02:30	19		0,0016		0,0057	?S	6,93		91,79		0		15,72		5,74		84,3		977,89	
22/01/2015 03:30	18		0,0016		0,0057	?S	5,57		95,7		0		15,52		5,68		82,47		977,81	
22/01/2015 04:30	18		0,0017		0,0057	?S	4,86		115,84		0		14,9		5,68		85,59		978,09	
22/01/2015 05:30	20		0,002		0,0057	?S	5,45		120,79		0		14,65		8,18		88,04		978,48	
22/01/2015 06:30	17		0,0021		0,0057	?S	5,34		124,55		0		14,69		81,29		89,68		978,99	
22/01/2015 07:30	20		0,0016		0,0056	?S	6,5		102,9		0		17,15		291,75		81,79		979,17	
22/01/2015 08:30	20		0,0015		0,0058	?S	7,56		84,45		0		18,91		494,44		74,13		979,35	
22/01/2015 09:30	16		0,0014		0,0058	?S	9		86,12		0		20,12		677,81		64,21		979,26	
22/01/2015 10:30	20		0,0014		0,0057	?S	8,58		83,48		0		20,67		688,22		64,28		979,12	
22/01/2015 11:30	21		0,0013		0,0057	?S	7,94		89,31		0		21,37		677,46		64,9		978,86	
22/01/2015 12:30	17		0,0014		0,0057	?S	7,48		93,34		0		22,23		724,12		62,54		978,42	
22/01/2015 13:30	19		0,0016		0,0058	?S	7,68		92,26		0		22,75		845,28		59,98		977,81	
22/01/2015 14:30	20		0,0014		0,0058	?S	8,13		101,15		0		23,01		804,31		59,15		977,45	
22/01/2015 15:30	18		0,0013		0,0057	?S	7,8		105,1		0		22,99		629,17		59,72		977,36	
22/01/2015 16:30	19		0,0014		0,0058	?S	8,29		104,48		0		22,76		464,82		60,17		976,98	
22/01/2015 17:30	16		0,0016		0,0058	?S	7,95		100,26		0		22,3		298,44		60,84		976,73	
22/01/2015 18:30	21		0,0014		0,0058	?S	8,64		103,83		0		21,35		181,61		66,42		976,56	
22/01/2015 19:30	20		0,0017		0,0058	?S	7,86		104,26		0		19,87		24,25		74,49		976,84	
22/01/2015 20:30	16		0,0017		0,0058	?S	7,54		102,24		0		18,66		5,76		80,49		977,03	
22/01/2015 21:30	17		0,0016		0,0057	?S	8,56		100,88		0		18,13		5,97		83,08		976,92	
22/01/2015 22:30	17		0,0017		0,0057	?S	9,48		99,86		0		17,69		6,08		84,18		976,6	
22/01/2015 23:30	16		0,0017		0,0057	?S	10,16		98,74		0		17,36		6,38		87,61		976,32	
23/01/2015 00:30	17		0,0019		0,0057	?S	10,97		92,37		0		17,13		6,69		89,85		975,89	
23/01/2015 01:30	15		0,0018		0,0057	?S	10,82		91,96		0		17,05		7,06		92,87		975,7	
23/01/2015 02:30	18		0,0017		0,0058	?S	9,09		87,36		0		16,8		7,53		96,15		975,52	
23/01/2015 03:30	27		0,0017		0,0058	?S	7,86		83,83		0		16,72		8		97,25		975,46	
23/01/2015 04:30	20		0,0016		0,0057	?S	8,1		87,09		0		16,55		8,76		98,66		975,13	
23/01/2015 05:30	18		0,0016		0,0057	?S	9,05		89,92		0		16,62		13,36		98,04		975,35	
23/01/2015 06:30	18		0,0014		0,0057	?S	8,46		86,38		0		17,04		109,29		96,19		975,94	
23/01/2015 07:30	18		0,0014		0,0057	?S	9,64		82,48		0		18,33		263,6		89,76		976,59	
23/01/2015 08:30	21		0,0014		0,0057	?S	9,52		71,66		0		19,81		470,91		82,89		976,4	
23/01/2015 09:30	24		0,0016		0,0057	?S	10,06		71,93		0		20,83		447,83		77		975,59	
23/01/2015 10:30	17		0,0014		0,0058	?S	8,77		68,82		0		21,8		538,12		71,35		975,74	
23/01/2015 11:30	20		0,0014		0,0059	?S	8,12		72,8		0		23,13		880,74		68,57		975,58	
23/01/2015 12:30	24		0,0014		0,0058	?S	7,7		81,29		0		23,75		700,92		68		974,96	
23/01/2015 13:30	24		0,0015		0,0059	?S	7,35		81,65		0		24,48		889,5		66,16		974,37	
23/01/2015 14:30	16		0,0016		0,0059	?S	7,28		89,24		0		24,67		634,09		66,22		973,94	
23/01/2015 15:30	23		0,0014		0,0058	?S	8,18		94,4		0		24,57		493,9		68,75		973,21	
23/01/2015 16:30	21		0,0015		0,0058	?S	9,17		94,62		0		24,28		583,04		70,45		972,3	
23/01/2015 17:30	27		0,0015		0,0058	?S	8,93		98,42		0		23,79		246,77		70,86		971,9	
23/01/2015 18:30	21		0,0016		0,0058	?S	8,36		94,1		0		23,1		189,94		73,37		971,99	
23/01/2015 19:30	23		0,0021		0,0057	?S	8,11		102,68		0		21,57		28,03		77,86		972,13	
23/01/2015 20:30	22		0,002		0,0057	?S	9,51		102,5		0		20,3		7,76		81,89		972	
23/01/2015 21:30	19		0,0021		0,0058	?S	9,57		99,07		0		19,62		8,18		84,33		972,38	
23/01/2015 22:30	19		0,0018		0,0057	?S	10,01		93,05		0		19,13		8,53		86,61		972,3	
23/01/2015 23:30	20		0,002		0,0057	?S	10,13		86,16		0		18,7		8,88		88,1		971,89	
24/01/2015 00:30	20		0,0017		0,0056	?S	8,84		80,12		0		18,35		9,4		89,94		971,58	
24/01/2015 01:30	22		0,0019		0,0057	?S	8,19		75,8		0		18,05		9,85		91,98		971,01	
24/01/2015 02:30	17		0,0017		0,0056	?S	5,82		65,61		0		17,73		10,07		94,24		970,81	
24/01/2015 03:30	17		0,0016		0,0056	?S	6,58		75,57		0		17,71		10,44		95,34		970,78	
24/01/2015 04:30	17		0,0014		0,0056	?S	7,5		84,95		0		17,74		10,84		95,69		970,79	
24/01/2015 05:30	22		0,0018		0,0056	?S	4,78		69,8		0		17,67		13,21		95,61		971,44	
24/01/2015 06:30	17		0,0018		0,0056	?S	6,99		89,59		0		18,04		60,22		93,12		971,32	
24/01/2015 07:30	14		0,0018		0,0056	?S	5,81		86,79		0		18,79		112,31		90,17		971,63	
24/01/2015 08:30	20		0,0017		0,0056	?S	4,68		80,08		0		20		208,67		87		972,11	
24/01/2015 09:30	16		0,0016		0,0056	?S	3,98		74,1		0		22,54		567,94		76,82		971,87	
24/01/2015 10:30	17		0,0015		0,0057	?S	3,4		76,73		0		24,68		792,32		68,35		971,32	
24/01/2015 11:30	20		0,0016		0,0056	?S	2		110,91		0		26,68		622,74		58,31		970,86	
24/01/2015 12:30	19		0,0013		0,0057	?S	2,69		128,68		0		26,85		471,04		58,02		970,27	
24/01/2015 13:30	19		0,0015		0,0057	?S	3,26		124,01		0		27,15		445,73		57,6		969,57	
24/01/2015 14:30	16		0,0015		0,0058	?S	3,56		132,71		0		27,41		657,54		56,94		968,9	
24/01/2015 15:30	20		0,0014		0,0057	?S	4,3		126,69		0		26,81		119,23		60,24		968,28	
24/01/2015 16:30	26		0,0017		0,0058	?S	5,41		136,17		0		25,02		101,01		70,29		968,51	
24/01/2015 17:30	28		0,0018		0,0057	?S	6,86		136,32		0		24,28		210,14		78,38		967,74	
24/01/2015 18:30	26		0,0019		0,0058	?S	6,74		122,72		0		24,11		158,29		79,09		967,54	
24/01/2015 19:30	26		0,0019		0,0058	?S	6,42		125,93		0		22,68		22,54		82,15		968,05	
24/01/2015 20:30	27		0,0022		0,0059	?S	5,92		132,23		0		21,51		8,27		81,15		968,93	
24/01/2015 21:30	22		0,0023		0,0059	?S	5,39		96,36		0		20,91		8,79		85,27		969,47	
24/01/2015 22:30	17		0,002		0,0059	?S	6,52		95,12		0		21,18		8,77		84,16		969,49	

26/01/2015 01:30	22		0,002	0,0059	?S	4,34		86,48		0	21,63		8,08		81,2		968,99
26/01/2015 02:30	22		0,002	0,006	?S	2,83		48,95		0	20,42		10,41		93,17		968,97
26/01/2015 03:30	22		0,002	0,0058	?S	3,05		61,33		0	20,35		10,32		90,11		968,83
26/01/2015 04:30	16		0,0015	0,0059	?S	3,66		51,47		0	21,24		8,83		82,59		968,75
26/01/2015 05:30	15		0,0015	0,0061	?S	2,84		73,96		0	22,04		9,26		66,82		968,86
26/01/2015 06:30	19		0,0017	0,0059	?S	2,37		72,81		0	23,66		99,3		53,89		969,19
26/01/2015 07:30	14		0,0014	0,0059	?S	2,1		59,85		0	24,32		274,44		59,32		968,8
26/01/2015 08:30	45		0,0015	0,0058	?S	2,93		91,94		0	25,53		447,49		60,94		970,31
26/01/2015 09:30	15		0,0013	0,0059	?S	3,87		143		0	26,11		636,38		57,55		970,38
26/01/2015 10:30	18		0,0015	0,0059	?S	3,54		134,67		0	26,97		816,39		50,58		969,85
26/01/2015 11:30	19		0,0014	0,0059	?S	3,22		116,75		0	28,12		904,11		38,7		969,64
26/01/2015 12:30	16		0,0014	0,006	?S	2,84		80,54		0	29,1		680,4		37,26		969,25
26/01/2015 13:30	17		0,0016	0,0059	?S	3		74,87		0	29,65		373,11		40,96		968,6
26/01/2015 14:30	14		0,0014	0,0059	?S	2,97		77,26		0	30,24		783,23		46,16		967,91
26/01/2015 15:30	13		0,0016	0,0059	?S	3,36		16,49		0	29,74		632,23		55,58		967,75
26/01/2015 16:30	19		0,0016	0,0059	?S	2,47		93,42		0	29,29		333,64		56,92		967,72
26/01/2015 17:30	21		0,0018	0,006	?S	4,39		113,27		0	28,92		211,38		54,05		967,35
26/01/2015 18:30	26		0,002	0,0059	?S	6,25		127,61		0	27,41		135,88		65,05		967,22
26/01/2015 19:30	25		0,0021	0,0059	?S	7,55		125,14		0	24,95		15,07		78,41		967,34
26/01/2015 20:30	20		0,0019	0,0059	?S	7,8		121,79		0	23,42		9,61		88,79		967,68
26/01/2015 21:30	28		0,0025	0,0059	?S	6,73		117,62		0	22,67		10,63		92,91		968,52
26/01/2015 22:30	21		0,0023	0,0059	?S	7,03		105,27		0	22,47		11,39		96,84		968,74
26/01/2015 23:30	22		0,0018	0,0059	?S	7,16		83,5		0	22,33		11,9		97,57		968,71
27/01/2015 00:30	24		0,002	0,0059	?S	5,35		55,12		0	22,25		11,92		97,83		968,81
27/01/2015 01:30	28		0,0019	0,0058	?S	5,08		54,32		0	22,26		12,15		97,27		968,56
27/01/2015 02:30	30		0,002	0,0058	?S	4,52		49,19		0	22,27		12,25		95,49		968,5
27/01/2015 03:30	25		0,0017	0,0058	?S	4,74		44,85		0	22,51		11,26		90,46		968,31
27/01/2015 04:30	23		0,0017	0,0059	?S	4,24		39,73		0	22,35		12,09		92,39		968,27
27/01/2015 05:30	27		0,0019	0,006	?S	3,87		35,23		0	22,52		13,68		90,92		968,44
27/01/2015 06:30	21		0,0019	0,0059	?S	3,9		42,15		0	23,17		58,76		84,52		968,65
27/01/2015 07:30	21		0,0017	0,006	?S	4,04		30,2		0	24,48		268,05		77,29		969,07
27/01/2015 08:30	26		0,0037	0,009	?S	4,45		13,13		0	25,42		394,69		77,67		969,33
27/01/2015 09:30	30		0,0072	0,0203	?S	3,44		359,55		0	26,58		651,12		75,52		969,32
27/01/2015 10:30	29		0,0041	0,0163	?S	3,38		334,14		0	28,23		804,93		63,46		969,38
27/01/2015 11:30	19		0,0016	0,0071	?S	3,9		328,2		0	29,27		930,41		60,42		969,2
27/01/2015 12:30	13		0,0018	0,0063	?S	3,59		319,22		0	30,19		626,98		54,75		968,86
27/01/2015 13:30	14		0,0017	0,006	?S	4,08		292,18		0	30,81		951,78		51,83		968,11
27/01/2015 14:30	23		0,0041	0,011	?S	5,19		338,45		0	28,22		372,08		66,52		967,49
27/01/2015 15:30	33		0,0063	0,0243	?S	4,22		22,67		0	27,86		751,75		68,92		966,61
27/01/2015 16:30	27		0,0062	0,0267	?S	4,04		8,27		0	29,73		502,98		61,24		966,01
27/01/2015 17:30	39		0,0059	0,0271	?S	2,81		354,99		0	30,37		264,25		56,94		965,95
27/01/2015 18:30	27		0,0135	0,0347	?S	2,57		3,32		0	29,83		113,21		59,07		966,43
27/01/2015 19:30	40		0,0131	0,0362	?S	2,52		22,81		0	28,49		12,95		62,64		966,91
27/01/2015 20:30	22		0,0033	0,0097	?S	3,53		74,07		0	27,34		5,75		67,05		967,14
27/01/2015 21:30	24		0,0046	0,0068	?S	4,78		30,71		0	24,93		7,59		79,81		968,65
27/01/2015 22:30	17		0,0022	0,0063	?S	5,46		37,33		0	24,47		7,71		80,06		968,76
27/01/2015 23:30	12		0,0042	0,0061	?S	6,01		15,03		0	22,82		9,22		89,81		968,65
28/01/2015 00:30	19		0,0036	0,006	?S	4,1		0,75		0	22,11		9,92		92,82		968,59
28/01/2015 01:30	22		0,004	0,006	?S	3,32		14,61		0	21,78		10,54		95,45		968,25
28/01/2015 02:30	23		0,006	0,0067	?S	3,49		68,04		0	21,92		10,63		92,83		967,61
28/01/2015 03:30	20		0,006	0,0082	?S	2,97		32,97		0	22,01		10,71		91,42		967,11
28/01/2015 04:30	21		0,0033	0,0063	?S	2,99		19,56		0	21,63		11,01		95,86		966,89
28/01/2015 05:30	18		0,0044	0,0062	?S	4,12		18,17		0	21,31		12,09		98,92		967
28/01/2015 06:30	16		0,005	0,0061	?S	4,51		17,05		0	21,55		44,03		97,19		967,07
28/01/2015 07:30	19		0,0024	0,0059	?S	4,7		26,3		0	21,97		118,34		94,74		967,29
28/01/2015 08:30	20		0,0029	0,0059	?S	5,02		11,65		0	23,81		342,49		82,41		967,54
28/01/2015 09:30	19		0,0081	0,0282	?S	5,07		356,15		0	25,05		672,94		77,98		967,69
28/01/2015 10:30	13		0,0039	0,0185	?S	5,35		344,58		0	25,95		599,37		73,43		967,4
28/01/2015 11:30	15		0,002	0,0068	?S	5,73		330,76		0	26,36		687,39		71,49		966,98
28/01/2015 12:30	20		0,002	0,0062	?S	5,71		317,8		0	27,42		926		69,6		966,5
28/01/2015 13:30	24		0,0019	0,0061	?S	4,75		292,79		0	26,54		365,45		72,9		965,47
28/01/2015 14:30	13		0,0018	0,006	?S	3,09		246,94		0	26,2		396,98		78,99		964,79
28/01/2015 15:30	18		0,0017	0,006	?S	2,52		195,53		0	26,15		370,22		76,43		964,05
28/01/2015 16:30	23		0,0019	0,006	?S	3,94		191,08		10,2	24,3		133,17		81,18		963,92
28/01/2015 17:30	16		0,0018	0,006	?S	8,3		223,68		0,2	22,89		224,93		90,9		963,5
28/01/2015 18:30	23		0,0022	0,0059	?S	6,47		187,73		0,2	21,52		43,82		96,34		963,48
28/01/2015 19:30	17		0,0022	0,006	?S	5,52		184,4		16,6	20,96		6,45		99,9		965,12
28/01/2015 20:30	18		0,0021	0,0059	?S	6,22		158,37		4,4	20,73		5,34		100		965,33
28/01/2015 21:30	16		0,0019	0,0058	?S	5,78		134,82		0,6	20,73		5,34		100		965,1
28/01/2015 22:30	19		0,0022	0,0059	?S	5,75		119,49		0,2	20,64		5,24		100		964,66
28/01/2015 23:30	16		0,002	0,0059	?S	2,67		88,23		0	20,55		5,1		100		965,05
29/01/2015 00:30	15		0,0021	0,0059	?S	1,44		159,36		0	20,56		5,09		100		965,18
29/01/2015 01:30	15		0,0023	0,0059	?S	1,59		340,71		0	20,61		5,28		100		965,35
29/01/2015 02:30	24		0,0023	0,0059	?S	4,23		273,31		5	20,3		5,45		100		964,86
29/01/2015 03:30	17		0,0015	0,0059	?S	8,1		192,78		9,4	18,39		5,65		100		964,83
29/01/2015 04:30	17		0,0016	0,0059	?S	8,18		187,66		0,6	17,92		6,38		100		965,29
29/01/2015 05:30	15		0,0015	0,0057	?S	8,55		185,68		0,2	17,76		6,61		99,98		965,94
29/01/2015 06:30	13		0,0015	0,0058	?S	7,85		190,55		0	17,41		20,33		100		967,5
29/01/2015 07:30	18		0,0015	0,0058	?S	7,95		187,43		0	17,27		66,43		98,53		968,59
29/01/2015 08:30	14		0,0014	0,0058	?S	7,58		187,94		0	17,35		276,49		97		969,46
29/01/2015 09:30	17		0,0015	0,0058	?S	8,08		185,47		0	18,63		501		88,1		969,82
29/01/2015 10:30	31		0,0015	0,0058	?S	8,09		184,17		0	20,2		776,81		79,27		970

30/01/2015 07:30	19		0,002		0,0058	?S	6,74		167,74		0		13,44		278,68		89,59		976,91	
30/01/2015 08:30	19		0,0016		0,0057	?S	6,56		163,63		0		15,56		491,05		83,88		977,47	
30/01/2015 08:30	23		0,0015		0,0058	?S	6,3		153,47		0		17,26		687,67		78,29		977,72	
30/01/2015 10:30	20		0,0014		0,0059	?S	4,76		140,82		0		19,01		850,53		71,79		977,93	
30/01/2015 11:30	20		0,0015		0,0058	?S	3,87		126,49		0		20,09		721,27		66,65		977,89	
30/01/2015 12:30	17		0,0014		0,0058	?S	3,28		129,3		0		21,06		927,55		62,14		977,49	
30/01/2015 13:30	17		0,0014		0,0058	?S	3,54		118,35		0		22,01		569,68		57,35		977,19	
30/01/2015 14:30	18		0,0015		0,0058	?S	4,05		127,43		0		22,47		773,44		54,86		976,81	
30/01/2015 15:30	22		0,0014		0,0058	?S	4,49		119,24		0		22,65		676,91		54,78		976,39	
30/01/2015 16:30	21		0,0014		0,0057	?S	5,51		121,1		0		22,51		539,84		59,96		975,94	
30/01/2015 17:30	22		0,0014		0,0058	?S	5,66		119,22		0		22,08		358,92		61,1		975,66	
30/01/2015 18:30	18		0,0017		0,0059	?S	5,36		128,28		0		21,48		159,12		62,57		975,48	
30/01/2015 19:30	22		0,0021		0,0059	?S	5,99		126,23		0		19,44		17,48		73,2		975,62	
30/01/2015 20:30	21		0,0019		0,0059	?S	6,78		128,55		0		17,91		5,3		82,31		975,85	
30/01/2015 21:30	21		0,0018		0,0059	?S	7,41		119,48		0		17,15		5,49		86,96		976,1	
30/01/2015 22:30	20		0,002		0,0058	?S	7,66		109,96		0		16,83		5,57		88,93		976,36	
30/01/2015 23:30	16		0,0022		0,0059	?S	7,27		114,83		0		16,44		5,6		90,16		976,61	
31/01/2015 00:30	18		0,0031		0,0059	?S	6,41		112,38		0		16,19		5,58		91,02		976,55	
31/01/2015 01:30	24		0,0029		0,0059	?S	6,74		111,8		0		15,97		5,6		91,09		976,35	
31/01/2015 02:30	25		0,0021		0,006	?S	7,43		105,65		0		16,54		5,58		87,88		976,09	
31/01/2015 03:30	22		0,0019		0,006	?S	7,38		100,92		0		16,51		5,52		89,99		975,82	
31/01/2015 04:30	22		0,0022		0,006	?S	7,11		105,01		0		16,2		5,52		92,06		976,04	
31/01/2015 05:30	22		0,0022		0,006	?S	6,45		113,52		0		15,96		6,96		93,62		976,61	
31/01/2015 06:30	17		0,002		0,006	?S	6,66		110,02		0		16,32		76,32		92,09		976,84	
31/01/2015 07:30	20		0,0016		0,0061	?S	8,17		103,31		0		17,79		268,62		85,26		976,85	
31/01/2015 08:30	18		0,0014		0,0061	?S	8,98		101,42		0		18,88		477,01		80,68		976,86	
31/01/2015 09:30	21		0,0014		0,006	?S	9,08		102,04		0		20,17		670,91		71,77		977	
31/01/2015 10:30	21		0,0015		0,0061	?S	8,46		113,54		0		21,25		831,56		67,43		976,76	
31/01/2015 11:30	13		0,0015		0,0061	?S	7,62		113,04		0		22,06		895,97		65,68		976,44	
31/01/2015 12:30	21		0,0015		0,0061	?S	7,34		104,77		0		22,67		851,5		64,73		976,06	
31/01/2015 13:30	18		0,0014		0,006	?S	6,78		101,55		0		23,14		840,13		62,4		975,63	
31/01/2015 14:30	18		0,0017		0,006	?S	6,48		98,2		0		23,47		754,97		62,88		975,16	
31/01/2015 15:30	14		0,0013		0,006	?S	7,1		106,62		0		23,72		717,24		62,56		974,57	
31/01/2015 16:30	14		0,0015		0,006	?S	7,66		112,08		0		23,55		555,09		64,36		973,99	
31/01/2015 17:30	26		0,0014		0,006	?S	8,35		108,66		0		23,16		325,43		65,98		973,7	
31/01/2015 18:30	18		0,0015		0,0061	?S	8,33		104,67		0		22,03		157,48		72,5		973,74	
31/01/2015 19:30	14		0,0015		0,0061	?S	8,86		108,17		0		20,29		17,66		81,84		973,64	
31/01/2015 20:30	18		0,0016		0,006	?S	9,07		108,05		0		19,06		5,86		87,97		973,67	
31/01/2015 21:30	21		0,0015		0,006	?S	9,11		110,6		0		18,66		5,91		90,66		974,07	
31/01/2015 22:30	18		0,0015		0,006	?S	9,13		108,96		0		18,48		5,96		92,03		974,24	
31/01/2015 23:30	17		0,0016		0,006	?S	9,21		107,19		0		18,11		5,99		93,42		973,99	