

Eletrobras 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
01/04/2016 00:30	7		0,0022		0,0014		2,96		92,42		0		16,5		5,34		100		976,03	
01/04/2016 01:30	9		0,0022		0,0015		5,62		89,28		0		16,48		5,7		100		975,48	
01/04/2016 02:30	11		0,0023		0,0015		6,6		139,2		0		16,14		6,21		100		974,99	
01/04/2016 03:30	14		0,0021		0,0015		6,49		149,43		0		15,96		5,56		100		974,44	
01/04/2016 04:30	13		0,0021		0,0015		5,16		136,87		0		15,89		5,64		100		974,44	
01/04/2016 05:30	12		0,0022		0,0015		4,95		143,23		0		15,94		5,37		100		974,65	
01/04/2016 06:30	12		0,0021		0,0014		5,16		132,79		0		15,67		9,49		100		974,62	
01/04/2016 07:30	13		0,002		0,0015		4,9		132,24		0		16,03		145,06		99,43		975,07	
01/04/2016 08:30	14		0,002		0,0015		6,72		124,08		0		17,34		325,79		94,28		975,37	
01/04/2016 09:30	11		0,002		0,0015		6,94		118,36		0		18,7		490,93		87,38		975,69	
01/04/2016 10:30	12		0,0022		0,0015		5,79		142,56		0		20,55		744,17		79,87		976,08	
01/04/2016 11:30	11		0,002		0,0015		5,54		153,15		0		22,14		873,18		72,26		975,64	
01/04/2016 12:30	9		0,002		0,0015		5,37		170,02		0		23,55		904,34		65,68		974,75	
01/04/2016 13:30	15		0,002		0,0015		5,2		161,64		0		24,69		882,02		61,15		974,14	
01/04/2016 14:30	14		0,002		0,0015		5,11		144,38		0		25,44		761,97		58,8		973,23	
01/04/2016 15:30	16		0,0021		0,0015		5,54		141,59		0		25,81		580,64		56,14		972,31	
01/04/2016 16:30	11		0,0019		0,0015		5,99		156,42		0		25,5		388,91		56,79		971,63	
01/04/2016 17:30	13		0,0021		0,0015		5,3		167,04		0		24,17		132,98		62,71		971,13	
01/04/2016 18:30	14		0,0023		0,0015		4,82		194,19		0		22,7		14,41		69,18		971,7	
01/04/2016 19:30	18		0,0026		0,0015		5,96		193,44		0		20,79		4,29		83,17		971,62	
01/04/2016 20:30	23		0,0023		0,0014		7,21		181,22		0		19,65		4,66		98,4		971,56	
01/04/2016 21:30	15		0,0024		0,0014		8,59		172,12		0		19,42		4,74		98,97		971,47	
01/04/2016 22:30	13		0,0023		0,0014		7,91		163,89		0		19,32		4,49		96,63		971,46	
01/04/2016 23:30	12		0,0021		0,0015		7,9		156,68		0		19,16		4,38		95,6		971,18	
02/04/2016 00:30	10		0,0021		0,0014		8,63		163,74		0		18,76		4,31		96,68		970,84	
02/04/2016 01:30	7		0,002		0,0014		7,64		159,13		0		18,38		4,37		98,37		970,67	
02/04/2016 02:30	10		0,002		0,0014		6,64		144,94		0		18,21		4,44		98,52		970,77	
02/04/2016 03:30	13		0,002		0,0014		7,11		156,98		0		18,09		4,41		98,66		970,16	
02/04/2016 04:30	12		0,002		0,0014		6,67		163,72		0		18		4,38		98,81		969,72	
02/04/2016 05:30	13		0,0019		0,0014		6,26		170,22		0		18,16		4,36		98,54		970,07	
02/04/2016 06:30	12		0,0021		0,0014		4,54		185,05		0		18,02		8,23		99,88		970,85	
02/04/2016 07:30	11		0,002		0,0015		4,28		233,69		0		17,62		76,66		100		971,02	
02/04/2016 08:30	12		0,002		0,0014		3,84		216,05		0		18,5		156,51		99,93		971,24	
02/04/2016 09:30	12		0,002		0,0014		3,8		198,36		0		19,21		201,61		95,84		971,09	
02/04/2016 10:30	13		0,0021		0,0014		5,25		182,88		0		19,91		189,69		92,23		970,12	
02/04/2016 11:30	14		0,0021		0,0014		4,84		170,62		0		20,97		259,82		89,3		969,3	
02/04/2016 12:30	15		0,0021		0,0014		3,72		172,49		0		21,93		233,3		85,84		968,89	
02/04/2016 13:30	17		0,0021		0,0015		3,17		143,55		0		22,57		184,18		84,56		968,47	
02/04/2016 14:30	14		0,0025		0,0016		7,29		300,19		11,2		19,78		38,24		94,08		968,82	
02/04/2016 15:30	10		0,0024		0,0015		4,54		309,85		3,4		18,25		29,13		99,87		969,81	
02/04/2016 16:30	7		0,0038		0,0061		7,7		22,33		1		18,4		32,09		96,01		967,07	
02/04/2016 17:30	9		0,0035		0,0065		8,79		350,32		0		19,69		20,93		81,77		964,86	
02/04/2016 18:30	9		0,0029		0,0046		9,42		8,28		0,2		19,53		6,33		79,89		964,21	
02/04/2016 19:30	22		0,0046		0,0141		2,34		243,24		0		19,09		3,86		84,02		966,37	
02/04/2016 20:30	12		0,0031		0,0067		1,93		255,47		0		20,11		3,89		78,59		968,25	
02/04/2016 21:30	12		0,0024		0,0023		2,13		283,53		0		19,69		3,86		81,09		968,95	
02/04/2016 22:30	11		0,0029		0,0045		2,34		305,68		0		18,51		3,87		88,61		968,72	
02/04/2016 23:30	10		0,0025		0,0025		2,52		335,32		0		17,55		3,83		96,82		968,64	
03/04/2016 00:30	10		0,0023		0,0017		3,64		332,77		0		16,54		4,4		99,99		968,71	
03/04/2016 01:30	10		0,0022		0,0015		3,23		321,8		0		16,25		4,81		100		968,51	
03/04/2016 02:30	8		0,0022		0,0015		3,66		270,98		0		16,01		4,73		100		968,62	
03/04/2016 03:30	9		0,0023		0,0014		2,96		288,82		0		15,92		4,9		100		968,66	
03/04/2016 04:30	9		0,0023		0,0014		3,03		276,05		0		16,04		4,69		100		968,97	
03/04/2016 05:30	8		0,0021		0,0014		4,12		246,1		0		16,44		4,57		100		969,57	
03/04/2016 06:30	9		0,002		0,0014		3,87		246,58		0,2		16,73		6,33		100		970,56	
03/04/2016 07:30	11		0,002		0,0014		3,91		252,14		0		16,79		33,17		100		971,44	
03/04/2016 08:30	11		0,0021		0,0014		2,92		256,86		0		17,18		145,56		100		972,16	
03/04/2016 09:30	11		0,0021		0,0014		3,1		267,69		0		17,88		157,62		100		972,69	
03/04/2016 10:30	985	IU	0,0021		0,0015		3,55		252,05		0		18,71		137,44		95,68		973,11	
03/04/2016 11:30	10		0,0021		0,0014		4,27		256,86		0		19,82		426,04		84,27		973,38	
03/04/2016 12:30	8		0,002		0,0014		3,34		275,32		0		20,83		460,49		78,99		972,85	
03/04/2016 13:30	11		0,0019		0,0014		3,25		253,97		0		21,54		298,65		76,42		972,76	
03/04/2016 14:30	6		0,002		0,0014		3,44		251,78		0		21,43		374,12		77,53		972,66	
03/04/2016 15:30	6		0,002		0,0015		3,48		226,65		0		21,69		291,58		77,23		972,56	
03/04/2016 16:30	985	IU	0,0019		0,0014		3,38		209,22		0		21,56		148,84		77,69		972,86	
03/04/2016 17:30	10		0,002		0,0015		2,71		196,6		0		20,78		75,12		82,85		973,3	
03/04/2016 18:30	12		0,0022		0,0014		2,93		226,09		0		20,1		11,14		86,48		974,04	
03/04/2016 19:30	13		0,0021		0,0014		2,37		205,62		0		19,52		3,95		89,9		975,21	
03/04/2016 20:30	13		0,0022		0,0015		3,43		191		0		19,18		3,87		91,85		976,1	
03/04/2016 21:30	12		0,0022		0,0014		4,36		186,27		0		18,59		3,88		91,99		976,67	
03/04/2016 22:30	16		0,0022		0,0014		5,67		167,9		0		17,54		3,88		99,63		976,38	
03/04/2016 23:30	985	IU	0,002		0,0014		6,66													

04/04/2016 19:30	14		0,0024		0,0015	8,44		80,87		1,2	18,6		4,39		99,93		975,42
04/04/2016 20:30	11		0,0022		0,0015	7,87		100,67		0,4	18,84		4,16		98,59		974,4
04/04/2016 21:30	8		0,0021		0,0015	9,45		119,86		0	18,64		3,95		100		974,12
04/04/2016 22:30	12		0,0022		0,0015	9,96		102,95		0	18,74		3,92		100		973,66
04/04/2016 23:30	16		0,0021		0,0015	9,83		99,4		0	18,81		3,92		99,71		972,92
05/04/2016 00:30	15		0,002		0,0015	6,89		81,62		0	19,05		3,91		98,11		974,38
05/04/2016 01:30	15		0,002		0,0015	5,35		71,68		0	19,04		3,91		98,78		974,46
05/04/2016 02:30	13		0,002		0,0015	5,68		86,22		0	19,22		3,91		97,19		973
05/04/2016 03:30	16		0,002		0,0015	6,9		93,32		0	19,14		3,92		98,58		972,12
05/04/2016 04:30	15		0,002		0,0015	6,29		81,07		0	19,19		3,96		99,5		972,37
05/04/2016 05:30	15		0,002		0,0015	6,56		80,23		0	19,42		3,96		97,97		972,02
05/04/2016 06:30	16		0,002		0,0015	5,02		75,26		0	19,94		4,44		93,8		972,96
05/04/2016 07:30	12		0,0021		0,0015	5,15		63,79		0	19,89		30,53		94,92		973,27
05/04/2016 08:30	16		0,002		0,0015	4,11		57,24		0	20,88		38,54		90,46		973,99
05/04/2016 09:30	10		0,0021		0,0015	2,98		1,7		0	20,94		85,11		94,13		974,36
05/04/2016 10:30	17		0,0035		0,002	3,62		296,43		0	19,95		98,22		100		975,57
05/04/2016 11:30	14		0,0032		0,0019	3,97		306,94		0	19,9		133,09		100		975,2
05/04/2016 12:30	17		0,0021		0,0016	2,66		349,22		0	21,16		325,78		94,18		974,36
05/04/2016 13:30	12		0,0021		0,0016	3,1		332,24		0	21,56		293,11		91,11		973,78
05/04/2016 14:30	18		0,0021		0,0015	3,5		334,34		0	21,5		161,29		90,32		972,93
05/04/2016 15:30	8		0,002		0,0015	3,57		336,71		0	21,36		159,3		89,92		972,59
05/04/2016 16:30	18		0,0019		0,0015	2,88		65,94		0	21,2		105,64		91,2		971,95
05/04/2016 17:30	17		0,003		0,0018	3,03		73,94		0	21		44,88		92,21		971,38
05/04/2016 18:30	26		0,0082		0,0141	3,61		75,33		0	21,19		6,1		84,24		971,2
05/04/2016 19:30	21		0,0039		0,0054	4,1		98,98		0	21,8		4,08		77,31		970,71
05/04/2016 20:30	21		0,0036		0,004	3,36		155,35		0	21,56		4,06		80,54		971,35
05/04/2016 21:30	15		0,0032		0,0027	3,1		222,23		0	20,19		4,12		91,07		972
05/04/2016 22:30	14		0,0026		0,0019	4,51		183,42		0	20,22		4,08		91,87		972,04
05/04/2016 23:30	15		0,0023		0,0017	5,04		182,3		0	20,66		4,06		88,2		971,62
06/04/2016 00:30	21		0,0024		0,0018	5,33		179,67		0	20,82		3,99		86,22		971,24
06/04/2016 01:30	16		0,0024		0,002	5,51		160,34		0	20,93		4,01		86,62		970,98
06/04/2016 02:30	17		0,0023		0,002	5,12		131,99		0,8	20,74		4,23		92,66		970,49
06/04/2016 03:30	13		0,0023		0,0016	3,92		132,01		0	20,74		4,12		94,7		969,43
06/04/2016 04:30	13		0,0027		0,0033	2,89		133,2		0	21,57		3,93		87,18		968,7
06/04/2016 05:30	18		0,0023		0,002	4,45		138,09		0	21,27		3,96		93,25		968,37
06/04/2016 06:30	17		0,0022		0,0016	5,33		144,9		0	21,22		4,45		94,53		968,11
06/04/2016 07:30	22		0,0024		0,0015	4,41		178,85		0	20,36		13,14		99,62		968,46
06/04/2016 08:30	15		0,0022		0,0016	6,09		198,07		0,2	19,43		52,13		100		969,31
06/04/2016 09:30	9		0,0023		0,0016	6,21		174,7		0	20,51		317,71		96,72		968,31
06/04/2016 10:30	18		0,0022		0,0016	5,63		145,21		0	21,61		273,66		95,41		967,84
06/04/2016 11:30	27		0,0024		0,0017	5,4		125,29		0	22,51		366,01		93,03		967,53
06/04/2016 12:30	35		0,0025		0,0016	5,82		71,74		0	24,27		287,92		87,72		967,56
06/04/2016 13:30	26		0,0028		0,0019	8,71		11,44		5	22,85		51,44		86,83		966
06/04/2016 14:30	24		0,0036		0,0053	8,34		358,21		0,4	21,84		70,45		88,78		965,01
06/04/2016 15:30	31		0,0022		0,0017	7,53		340,53		0,8	20,91		39,01		93,84		965,4
06/04/2016 16:30	18		0,0024		0,0016	5,1		298,56		0	20,23		54,02		95,48		966,46
06/04/2016 17:30	11		0,0025		0,0016	4,85		342,15		0	20,11		58,33		95,05		966,36
06/04/2016 18:30	10		0,0035		0,0016	5,33		337,31		0	20,18		18,54		94,56		965,97
06/04/2016 19:30	12		0,0033		0,0017	4,65		353,47		0	19,65		4,19		99,57		966,66
06/04/2016 20:30	13		0,0032		0,0016	4,75		333,7		0	19,87		4,14		99,35		967,33
06/04/2016 21:30	13		0,0026		0,0015	4,47		323,21		0	19,58		7,21		100		968,02
06/04/2016 22:30	11		0,0023		0,0015	4,52		320,35		0	19,78		7,84		100		968,31
06/04/2016 23:30	8		0,0022		0,0015	4,17		299,49		0,6	20,09		6,85		100		968,41
07/04/2016 00:30	8		0,0021		0,0015	3,77		289,21		0	20,18		8,76		100		968,52
07/04/2016 01:30	9		0,0021		0,0015	3,32		235,13		0,2	19,6		6,64		100		968,75
07/04/2016 02:30	9		0,002		0,0015	3,13		132,68		0	18,15		5,91		100		968,85
07/04/2016 03:30	8		0,002		0,0015	3,13		93,18		0	17,67		6,02		100		968,79
07/04/2016 04:30	8		0,002		0,0015	2,33		103,54		0	17,37		5,8		100		969,08
07/04/2016 05:30	7		0,002		0,0015	2,64		117,31		0	17,81		4,81		100		969,5
07/04/2016 06:30	15		0,0021		0,0015	2,76		138,39		0	17,85		6,22		100		969,96
07/04/2016 07:30	7		0,002		0,0015	2,78		117,47		0,2	17,47		64,93		100		970,58
07/04/2016 08:30	8		0,0019		0,0015	4,91		104,64		0	17,41		257,32		100		970,97
07/04/2016 09:30	9		0,0019		0,0015	5,12		98,92		0	17,41		429,37		100		971,49
07/04/2016 10:30	9		0,0019		0,0015	4,02		92,21		0	17,89		354,96		99,99		971,38
07/04/2016 11:30	10		0,0018		0,0015	4,06		91,49		0	18,42		471,68		97		971,22
07/04/2016 12:30	11		0,0019		0,0015	3,64		85,1		0	18,77		328,63		95,27		971,04
07/04/2016 13:30	10		0,0018		0,0015	3,73		83,43		0	19,45		342,94		90,39		970,69
07/04/2016 14:30	11		0,0018		0,0015	3,89		76,4		0	20,07		472,55		87,24		970,47
07/04/2016 15:30	18		0,0018		0,0016	4,76		76,23		0	19,99		176,85		87		969,78
07/04/2016 16:30	9		0,0019		0,0015	4,52		71,25		0	19,49		134,16		88,37		970,03
07/04/2016 17:30	15		0,0019		0,0015	5		63,48		0	19,09		53,74		90,32		970,13
07/04/2016 18:30	14		0,002		0,0015	5,25		60,53		0	18,32		6,89		94,79		969,74
07/04/2016 19:30	14		0,002		0,0015	7,35		70,07		0	18,05		4,05		95,98		969,39
07/04/2016 20:30	16		0,002		0,0015	7,11		72,06		0	17,72		4,01		98,5		970,14
07/04/2016 21:30	15		0,002		0,0015	6,35		68,3		0	17,08		3,98		99,99		970,65
07/04/2016 22:30	17		0,002		0,0015	6,51		70,21		0	16,92		3,97		100		970,57
07/04/2016 23:30	16		0,0023		0,0015	5,3		57,3		0	17,1		3,94		98,03		971,32
08/04/2016 00:30	16		0,0025		0,0015	5,38		56,62		0	17,02		3,95		97,75		970,93
08/04/2016 01:30	22		0,0026		0,0015	7,07		65,35		0	16,99		3,93		98,65		969,91
08/04/2016 02:30	18		0,0025		0,0015	5,79		66,66		0	16,7		3,94		99,79		969,19
08/04/2016 03:30	18		0,0024		0,0015	5,98		58,7		0	16,41		3,96		100		968,85
08/04/2016 04:30	19		0,0022		0,0015	6,5		65,07		0	16,3		3,96		99,16		968,93
08/04/2016 05:30	19		0,0021		0,0015	6,03		66,14		0	16,56		3,9		96,49		969,39
08/04/2016 06:30	19		0,002		0,0015	6,41		69,02		0	16						

09/04/2016 01:30	11		0,0022		0,0015	4,54		31,96		0	16,85		4,99		100		969,32
09/04/2016 02:30	6		0,0022		0,0015	3,77		35,48		0	16,81		5,14		100		968,94
09/04/2016 03:30	6		0,0022		0,0015	1,51		46,05		0	16,53		5,44		100		968,78
09/04/2016 04:30	10		0,0023		0,0015	1,27		68,63		0	16,7		5,91		100		968,76
09/04/2016 05:30	10		0,0023		0,0015	3,4		54,56		0	16,36		5,79		100		968,8
09/04/2016 06:30	8		0,0021		0,0015	4,76		55,48		0,2	16,38		6,4		100		968,95
09/04/2016 07:30	9		0,0021		0,0015	4,4		61,97		0	16,35		46,47		100		969,87
09/04/2016 08:30	11		0,0022		0,0016	2,6		61,83		0	16,55		81,79		100		971,45
09/04/2016 09:30	17		0,0022		0,0017	3,77		58,39		0	16,92		228,43		100		971,3
09/04/2016 10:30	13		0,0023		0,0026	5,8		51,31		0	17,63		371,22		100		970,21
09/04/2016 11:30	16		0,0021		0,0028	5,32		44,17		0	19,26		576,72		97,98		970,82
09/04/2016 12:30	15		0,0022		0,0029	3,85		23,25		0	21,37		546,39		88,57		970,93
09/04/2016 13:30	13		0,002		0,0024	3,5		35,02		0	22,43		556,44		83,66		970,3
09/04/2016 14:30	17		0,002		0,0024	2,26		56,35		0	24,02		438,1		77,11		969,59
09/04/2016 15:30	20		0,002		0,0019	3,11		114,45		0	24,04		170,45		78,5		969,52
09/04/2016 16:30	14		0,0019		0,0017	4,74		106,1		0	22,57		137,74		86,88		969,39
09/04/2016 17:30	18		0,0019		0,0016	5,39		103,54		0	21,24		60,24		93,22		969,47
09/04/2016 18:30	17		0,002		0,0016	6,09		80,94		0	20,11		7,47		98,58		969,98
09/04/2016 19:30	16		0,002		0,0016	6,64		77,55		0	19,82		4,05		99,97		971,04
09/04/2016 20:30	20		0,0022		0,0016	6,89		73,06		0	19,5		4,02		99,99		971,79
09/04/2016 21:30	21		0,0022		0,0016	7,54		70,13		0	19,2		4,75		100		972,11
09/04/2016 22:30	10		0,002		0,0016	9,23		69,1		0	18,07		5,97		100		971,97
09/04/2016 23:30	12		0,002		0,0015	9,62		67,05		0	17,23		5,78		100		971,68
10/04/2016 00:30	13		0,002		0,0015	9,8		65,76		0,8	17,1		5,14		100		971,31
10/04/2016 01:30	13		0,0019		0,0016	8,88		66,78		0	16,98		4,77		100		971,96
10/04/2016 02:30	17		0,0019		0,0015	8,63		66,23		0	17,1		4,02		100		972,01
10/04/2016 03:30	13		0,0019		0,0016	4,84		70,53		0,2	17,09		4,46		100		973,15
10/04/2016 04:30	16		0,0019		0,0015	6,96		60,12		2,6	16,88		4,8		100		972,27
10/04/2016 05:30	11		0,0019		0,0015	8,83		56,61		0,4	16,93		4,55		100		971,47
10/04/2016 06:30	9		0,0019		0,0016	4,64		65,88		0	16,98		4,38		100		973,37
10/04/2016 07:30	17		0,0019		0,0016	7,18		66,13		0	16,86		32,45		100		973,64
10/04/2016 08:30	6		0,0018		0,0016	8,36		63,9		0	17,02		102,22		100		973,74
10/04/2016 09:30	8		0,0018		0,0016	7,26		62,3		0	17,92		245		97,87		974,01
10/04/2016 10:30	10		0,0019		0,0015	7,21		63,3		0	18,26		316,22		99,72		974,16
10/04/2016 11:30	13		0,0018		0,0016	7,4		58,01		0	18,72		373,6		95,85		974,04
10/04/2016 12:30	15		0,0018		0,0016	7,79		66,53		0	19,69		463		89,76		973,78
10/04/2016 13:30	14		0,0019		0,0016	7,61		75,39		0	20,01		389,92		87,45		973,29
10/04/2016 14:30	14		0,0019		0,0016	6,32		79,69		0	19,57		214,01		92,42		973,38
10/04/2016 15:30	14		0,0019		0,0016	4,67		87,96		0	18,98		113,64		96,26		973,73
10/04/2016 16:30	18		0,0021		0,0016	5,19		97,17		0	18,84		59,16		98,96		973,71
10/04/2016 17:30	13		0,0019		0,0016	8,2		99,1		0	18,01		22,88		100		973,55
10/04/2016 18:30	11		0,0018		0,0016	10,29		86,23		0,2	17,18		5,14		100		973,94
10/04/2016 19:30	10		0,0018		0,0016	9,81		76,83		0	16,88		4,28		100		974,73
10/04/2016 20:30	12		0,0019		0,0016	11,19		72,49		0	16,69		4,27		100		974,95
10/04/2016 21:30	19		0,0019		0,0015	10,81		69,6		0	16,41		4,29		100		975,14
10/04/2016 22:30	15		0,0018		0,0016	11,23		67,46		0	16,32		4,21		100		974,77
10/04/2016 23:30	13		0,0019		0,0016	11,27		66,34		0	16,32		4,35		100		974,48
11/04/2016 00:30	13		0,0019		0,0016	11,27		61,73		0	16,62		4,03		100		974,54
11/04/2016 01:30	19		0,002		0,0016	9,97		60,88		0	16,71		4,07		100		974,68
11/04/2016 02:30	15		0,0021		0,0016	9,03		60,75		0	16,74		5,07		100		974,42
11/04/2016 03:30	15		0,0019		0,0016	9,38		59,08		0	16,7		4,37		100		974,01
11/04/2016 04:30	16		0,002		0,0015	10,05		58,2		0	16,71		4,31		100		973,65
11/04/2016 05:30	18		0,0019		0,0016	9,98		58,79		0	16,79		4,11		100		973,72
11/04/2016 06:30	28		0,0019		0,0016	7,94		57,48		6	16,8		4,45		100		974,95
11/04/2016 07:30	17		0,0022		0,0016	7,91		61,32		2,8	16,79		11,87		100		975,57
11/04/2016 08:30	13		0,002		0,0016	7,59		66,78		3,2	16,78		48,95		100		976,33
11/04/2016 09:30	12		0,0019		0,0016	8,39		84,23		1,2	16,82		98,16		100		976,73
11/04/2016 10:30	10		0,0019		0,0016	9,83		91,93		0	16,72		174,43		100		976,48
11/04/2016 11:30	11		0,0019		0,0016	10,49		92,58		0,6	16,96		178,27		100		976,24
11/04/2016 12:30	13		0,0019		0,0016	10,67		96,6		0,2	16,98		224,01		100		975,77
11/04/2016 13:30	12		0,0019		0,0016	10,12		96,91		0	17,37		271,91		100		975,4
11/04/2016 14:30	10		0,0018		0,0016	10,14		94,77		0	17,94		270,43		99,06		974,96
11/04/2016 15:30	18		0,0019		0,0016	9,67		98,31		0	17,72		211,73		99,47		974,9
11/04/2016 16:30	12		0,0018		0,0016	9,91		104,13		0	17,41		135,12		100		975,02
11/04/2016 17:30	16		0,002		0,0016	9,48		103,46		0	17,46		37,12		100		975,23
11/04/2016 18:30	15		0,0021		0,0016	10,69		106,09		0	17,37		6,83		100		975,26
11/04/2016 19:30	11		0,0023		0,0017	10,16		109,86		0	17,17		4,3		100		975,72
11/04/2016 20:30	16		0,002		0,0017	10,92		113,33		0	17,05		4,32		100		975,87
11/04/2016 21:30	22		0,0021		0,0016	10,99		111,56		0	16,98		4,41		100		976,11
11/04/2016 22:30	14		0,002		0,0017	10,19		111,99		0	17,13		4,35		100		976,37
11/04/2016 23:30	13		0,0019		0,0016	9,54		111,69		0	17,18		4,26		100		976,72
12/04/2016 00:30	11		0,0019		0,0016	9,54		110,44		0	17,3		4,3		100		976,73
12/04/2016 01:30	11		0,0019		0,0016	8,29		109,2		0	17,2		4,28		100		977,16
12/04/2016 02:30	11		0,0019		0,0016	8,52		106,13		0	16,88		4,29		100		977,02
12/04/2016 03:30	16		0,0018		0,0016	8,92		103,03		0	16,89		4,26		100		976,78
12/04/2016 04:30	7		0,0018		0,0016	7,9		97,38		0	16,85		4,4		100		977,31
12/04/2016 05:30	16		0,0018		0,0016	8,67		93,07		0	16,77		4,42		100		977,31
12/04/2016 06:30	14		0,0019		0,0016	9,81		89,84		0	17		4,92		100		977,3
12/04/2016 07:30	12		0,0018		0,0017	10,17		85,88		0	16,98		27,13		100		977,55
12/04/2016 08:30	12		0,0018		0,0016	10,24		85,91		0	17,06		100,23		100		978,06
12/04/2016 09:30	14		0,0019		0,0016	11,12		83,68		0	17,26		240,62		100		978,17
12/04/2016 10:30	14		0,0018		0,0017	12,04		82,47		0	17,36		352,4		99,96		978,07
12/04/2016 11:30	17		0,0018		0,0017	13,13		79,03		0	18,07		390,76		96,71		977,81
12/04/2016 12:30	12		0,0019		0,0017	12,1		79,33		0	18,08		414,84		98,25		

13/04/2016 07:30	10		0,0019		0,0016		10,32		52,09		0		19,37		14,16		100		970,42
13/04/2016 08:30	15		0,0019		0,0017		9,25		48,62		0,4		19,67		18,97		100		970,23
13/04/2016 09:30	18		0,002		0,0017		8,41		35,7		9,4		19,93		31,07		100		970,08
13/04/2016 10:30	13		0,0019		0,0017		8,17		59,35		14,4		19,01		60,24		99,95		970,59
13/04/2016 11:30	13		0,0019		0,0018		2,52		57,83		0,6		18,57		311,16		97,82		969,45
13/04/2016 12:30	18		0,0025		0,002		4,15		19,59		0		20,34		178,77		97,48		968,86
13/04/2016 13:30	19		0,0031		0,0024		5,97		22,02		0		21,74		190,52		96,32		968,6
13/04/2016 14:30	17		0,0024		0,0021		6,55		181,48		0		21,52		202,68		95,35		968,45
13/04/2016 15:30	15		0,0019		0,0017		6,57		204,73		0		21,16		112,81		88,8		968,46
13/04/2016 16:30	18		0,002		0,0017		6,73		218,35		0		20,29		40,15		92,64		968,71
13/04/2016 17:30	17		0,0022		0,0017		6,27		220,41		0		19,53		14,02		97,16		968,46
13/04/2016 18:30	19		0,0023		0,0017		6,87		220,74		0		19,18		4,78		99,25		969,54
13/04/2016 19:30	16		0,0024		0,0017		6,13		225,32		0		18,76		4,11		100		969,81
13/04/2016 20:30	13		0,0024		0,0017		5,61		220,11		0		18,31		4,09		100		969,77
13/04/2016 21:30	17		0,0024		0,0017		5,6		193,4		0		17,93		4,11		100		969,69
13/04/2016 22:30	15		0,0022		0,0017		4,87		185,52		0		17,62		4,68		100		970,08
13/04/2016 23:30	14		0,002		0,0017		3,71		207,67		0		17,58		4,87		100		970,57
14/04/2016 00:30	13		0,0021		0,0017		3,37		216,15		0		17,45		5,2		100		970,69
14/04/2016 01:30	13		0,002		0,0017		2,63		222,29		0		17,18		5,21		100		970,65
14/04/2016 02:30	13		0,0023		0,0017		2,95		193,32		0		17,04		5,33		100		970,64
14/04/2016 03:30	13		0,0025		0,0018		2,65		190,92		0		17,02		5,64		100		969,99
14/04/2016 04:30	13		0,0027		0,0018		2,88		212,11		0		17,02		6,02		100		970,03
14/04/2016 05:30	11		0,0028		0,0018		2,55		180,35		0		17,06		6,01		100		970,38
14/04/2016 06:30	17		0,0023		0,0018		2,7		170,7		0		17,14		6,19		100		970,83
14/04/2016 07:30	13		0,0023		0,0017		2,8		207,27		0,2		17,08		27,76		100		971,48
14/04/2016 08:30	13		0,0023		0,0017		2,59		211,64		0		17,22		67,25		100		972,31
14/04/2016 09:30	13		0,0022		0,0017		3,6		224,51		0		17,44		138,12		100		972,64
14/04/2016 10:30	13		0,0023		0,0017		3,6		201,01		0		17,84		174,86		100		972,77
14/04/2016 11:30	12		0,0029		0,0019		2,95		188,58		0		18,56		188,05		100		972,54
14/04/2016 12:30	13		0,0026		0,0018		2,97		197,56		0		19,58		312,37		99,97		972,14
14/04/2016 13:30	17		0,0021		0,0017		3,49		207,77		0		20,78		362,22		90,78		971,69
14/04/2016 14:30	14		0,002		0,0017		2,82		190,08		0		22,55		537,44		82,29		970,75
14/04/2016 15:30	23		0,002		0,0021		2,8		184,04		0		23,5		381,54		76,01		970,55
14/04/2016 16:30	22		0,0031		0,0119		1,91		179,01		0		24,21		247,38		72,3		970,71
14/04/2016 17:30	27		0,0055		0,0203		1,93		35,18		0		23,86		102,3		74,66		970,47
14/04/2016 18:30	42		0,0089		0,0262		3,13		51,97		0		22,61		7,03		79,96		970,35
14/04/2016 19:30	32		0,0064		0,0158		3,9		57,73		0		22,05		4,1		82,45		970,68
14/04/2016 20:30	16		0,0027		0,0038		4,01		49,36		0		21,55		4,12		85,2		971,03
14/04/2016 21:30	15		0,0024		0,0023		4,85		48,07		0		21,3		4,07		85,87		970,99
14/04/2016 22:30	17		0,0025		0,0019		5,5		45,41		0		21,03		4,06		86,71		970,72
14/04/2016 23:30	11		0,0024		0,0019		4,6		47,04		0		20,25		4,15		92		970,68
15/04/2016 00:30	23		0,0024		0,0018		5,06		46,44		0		20,22		4,23		93,16		970,58
15/04/2016 01:30	21		0,0024		0,0018		5,3		44,01		0		20,12		4,29		93,52		970,47
15/04/2016 02:30	22		0,0023		0,0018		5,88		44,1		0		20,17		4,23		91,56		970,07
15/04/2016 03:30	17		0,0023		0,0018		6,06		42,69		0		19,93		4,29		92,79		969,61
15/04/2016 04:30	23		0,0022		0,0017		5,63		41,69		0		19,56		4,35		93,34		969,29
15/04/2016 05:30	20		0,0023		0,0017		5,65		35,75		0		20,37		4,25		87,75		969,34
15/04/2016 06:30	22		0,0027		0,0019		5,24		35,09		0		20,03		5,52		90,7		969,62
15/04/2016 07:30	21		0,0028		0,0019		5,56		34,45		0		20,29		83,9		90,95		969,97
15/04/2016 08:30	22		0,0025		0,0018		5,59		31,06		0		21,77		265,39		86,29		970,04
15/04/2016 09:30	25		0,0023		0,0018		5,79		25,11		0		23,03		346,43		81,97		969,77
15/04/2016 10:30	32		0,0023		0,0018		5,99		16,82		0		24,59		507,3		77,46		969,49
15/04/2016 11:30	32		0,0022		0,0018		7,16		13,38		0		25,29		691,18		76,3		968,91
15/04/2016 12:30	26		0,003		0,0018		8,29		10,09		0		26,11		699,15		75,43		967,68
15/04/2016 13:30	31		0,0024		0,0018		8,43		9,57		0		27,51		713,02		71,05		966,48
15/04/2016 14:30	35		0,0023		0,0019		8,84		8,03		0		28,56		586,27		67,09		965,86
15/04/2016 15:30	88		0,0023		0,0019		8,15		7,85		0		28,8		399,15		66,75		965,8
15/04/2016 16:30	42		0,0022		0,0019		8,68		8,61		0		28,58		337,38		67,73		965,39
15/04/2016 17:30	38		0,0024		0,0018		8,04		8,39		0		28,06		136,01		68,82		965,09
15/04/2016 18:30	38		0,0029		0,0018		6,96		13,19		0		26,58		9,31		74,68		965,14
15/04/2016 19:30	37		0,0025		0,0018		6,73		18,2		0		25,76		4,16		80,18		965,68
15/04/2016 20:30	38		0,0025		0,0019		6,68		14,26		0		25,45		4,16		81,61		965,71
15/04/2016 21:30	42		0,0025		0,0019		6,89		13,56		0		25,13		4,16		83,39		965,95
15/04/2016 22:30	39		0,0026		0,0018		7,23		13,58		0		24,86		4,14		84,56		965,94
15/04/2016 23:30	44		0,0027		0,0019		8,45		10,91		0		24,89		4,1		81,65		965,29
16/04/2016 00:30	45		0,0039		0,0018		8,36		10,61		0		24,83		4,05		79,27		965,71
16/04/2016 01:30	36		0,0046		0,0018		8,29		10,74		0		24,6		4,03		78,79		966,32
16/04/2016 02:30	35		0,0052		0,0018		8,76		9,59		0		24,22		4,06		79,84		966,09
16/04/2016 03:30	40		0,0058		0,0018		7,28		10,75		0		23,92		4,08		80,97		966,23
16/04/2016 04:30	42		0,0063		0,0019		7,8		11,26		0		23,6		4,11		82,57		966,1
16/04/2016 05:30	37		0,0064		0,0018		8,09		9,92		0		23,5		4,09		82,74		966,07
16/04/2016 06:30	41		0,0048		0,0018		8,08		10,58		0		23,35		4,88		83,35		966,49
16/04/2016 07:30	40		0,0032		0,0018		8		9,8		0		23,61		78,01		81,96		967,3
16/04/2016 08:30	40		0,0026		0,0021		8,81		7,51		0		24,77		270,28		77,74		968
16/04/2016 09:30	48		0,0038		0,0088		10,18		7,75		0		26,37		450,66		72,16		968,46
16/04/2016 10:30	49		0,0048		0,0137		10,63		184,04		0		27,91		600,92		66,5		968,82
16/04/2016 11:30	44		0,0022		0,0024		11,88		197,79		0		29,2		699,39		58,4		968,31
16/04/2016 12:30	35		0,002		0,0019		11,59		210,31		0		29,69		631,13		56,48		967,84
16/04/2016 13:30	36		0,0021		0,0019		9,97		200,45		0		29,58		521,53		57,77		967,63
16/04/2016																			

17/04/2016 13:30	47		0,0029		0,0054		10		222,47		0		30,66		670,17		53,49		968,81	
17/04/2016 14:30	35		0,0022		0,002		10,19		207,9		0		31,07		543,58		51,33		968,52	
17/04/2016 15:30	35		0,0021		0,002		8,81		207,3		0		30,66		369,45		54,2		968,47	
17/04/2016 16:30	37		0,0022		0,0019		8,04		214,15		0		30,05		251,68		54,73		968,5	
17/04/2016 17:30	31		0,0023		0,0019		5,19		217,46		0		28,75		66,01		60,46		968,71	
17/04/2016 18:30	47		0,0043		0,0024		4,03		258,17		0		27,84		5,68		64,34		968,71	
17/04/2016 19:30	38		0,01		0,0053		3,7		349,83		0		27,09		4,12		65,1		968,86	
17/04/2016 20:30	39		0,0035		0,0036		3,06		4,86		0		26,32		4,12		68,63		969,51	
17/04/2016 21:30	38		0,0039		0,0025		2,95		10,83		0		25,83		4,13		71,94		969,89	
17/04/2016 22:30	33		0,0037		0,0026		4,55		17,42		0		25,51		4,13		72,57		969,48	
17/04/2016 23:30	37		0,0038		0,0022		3,09		12,54		0		25,81		4,12		71,05		970,26	
18/04/2016 00:30	37		0,0048		0,0022		4,39		19,07		0		25,8		4,09		70,14		969,91	
18/04/2016 01:30	32		0,0039		0,0021		3,75		58,11		0		24,26		4,12		81,15		970,28	
18/04/2016 02:30	22		0,0025		0,0022		6,85		71,68		0		21,49		5,69		100		970,46	
18/04/2016 03:30	21		0,0023		0,0019		7,22		62,87		0,2		20,27		7,16		100		970,03	
18/04/2016 04:30	18		0,0023		0,0018		7,24		60,44		0,8		19,83		7,34		100		969,82	
18/04/2016 05:30	14		0,0023		0,0018		7,57		63,82		2,6		19,65		6,14		100		969,98	
18/04/2016 06:30	17		0,0022		0,0018		7,48		61,57		1,4		19,78		6,09		100		971,09	
18/04/2016 07:30	19		0,0022		0,0018		7,13		62,88		4		19,74		5,92		100		971,89	
18/04/2016 08:30	13		0,0021		0,0018		6,52		51,19		1,6		19,9		9,93		100		972,93	
18/04/2016 09:30	15		0,0023		0,0019		3,72		49,32		2,8		20,26		24,94		99,96		973,57	
18/04/2016 10:30	18		0,0024		0,0018		4,03		37,57		0		20,81		31,03		97,8		973,34	
18/04/2016 11:30	23		0,0025		0,0024		2,11		37,1		0		21,29		19,86		93,75		972,93	
18/04/2016 12:30	25		0,0036		0,006		4,71		18,64		0		21,66		212,64		91,9		972,47	
18/04/2016 13:30	22		0,003		0,0036		5,37		20,35		0		21,78		175,63		89,94		971,44	
18/04/2016 14:30	18		0,0028		0,002		6,06		28,4		0		22,7		212,07		85,32		970,31	
18/04/2016 15:30	20		0,0025		0,0019		6,22		12,09		0		22,56		106,54		85,81		970,51	
18/04/2016 16:30	19		0,0041		0,0019		4,78		14,95		0		21,92		59,4		92,12		970,58	
18/04/2016 17:30	22		0,0047		0,0019		5,02		15,9		0		21,75		17,31		92,21		970,82	
18/04/2016 18:30	25		0,0044		0,0019		6,54		19,7		0		21,49		4,28		93,3		970,63	
18/04/2016 19:30	24		0,0041		0,0019		6,87		19,03		0		21,51		4,11		89,54		970,05	
18/04/2016 20:30	19		0,0027		0,0018		6,28		21,19		0		21,11		4,06		94,99		970,78	
18/04/2016 21:30	23		0,0038		0,0019		2,74		63,63		0		20,69		4,71		99,91		971,43	
18/04/2016 22:30	29		0,0044		0,0021		3,42		45,07		0,2		20,74		5,55		99,53		971,56	
18/04/2016 23:30	28		0,0029		0,0018		4,87		53,18		0		20,85		4,29		97,64		970,75	
19/04/2016 00:30	29		0,0024		0,0018		4,91		65,05		0,2		20,69		5,61		99,21		969,97	
19/04/2016 01:30	25		0,0023		0,0018		8,08		56,14		0		20,97		4,86		100		968,54	
19/04/2016 02:30	36		0,0023		0,0018		6,23		46,51		0		21,24		4,12		100		968,47	
19/04/2016 03:30	34		0,0022		0,0018		5,25		36,17		0		21,43		5,31		98,59		968,16	
19/04/2016 04:30	40		0,0023		0,0019		6,1		34,74		0,2		21,94		4,02		94,87		967,37	
19/04/2016 05:30	36		0,0024		0,0019		6,13		35,95		0		22,26		4,04		92,09		967,1	
19/04/2016 06:30	34		0,0039		0,0021		4,12		185,09		0		21,18		5,12		99,27		967,49	
19/04/2016 07:30	33		0,0058		0,0072		2,19		142,61		0		20,82		19,82		100		967,69	
19/04/2016 08:30	34		0,0043		0,0069		2,06		123,14		0		21,04		75,64		100		967,89	
19/04/2016 09:30	39		0,005		0,009		1,52		38,41		0		21,55		85,16		98,99		967,56	
19/04/2016 10:30	38		0,0041		0,0052		3,98		28,92		0		21,81		151,62		96,75		966,82	
19/04/2016 11:30	35		0,0033		0,0023		5,67		21,03		0		22,5		111,98		90,81		966,11	
19/04/2016 12:30	40		0,0032		0,0024		4,06		166,53		0		22,62		62,01		91,28		966,4	
19/04/2016 13:30	41		0,0031		0,003		2,81		135,1		0,2		22,36		72,81		93,99		966,38	
19/04/2016 14:30	40		0,0027		0,0026		4,07		357,81		0		22,94		105,03		89,16		965,34	
19/04/2016 15:30	24		0,0024		0,002		7,3		195,57		11		20,22		9,51		98,38		966,28	
19/04/2016 16:30	12		0,0021		0,0018		6,43		199,49		13,8		18,75		6,48		100		967,04	
19/04/2016 17:30	12		0,002		0,0018		4,66		322,81		4		18,4		19,66		100		966,52	
19/04/2016 18:30	17		0,002		0,0018		4,64		227,52		0,2		18,99		5,7		100		966,87	
19/04/2016 19:30	15		0,0026		0,0018		6,75		218,47		0		19,93		6,08		100		966,86	
19/04/2016 20:30	17		0,0024		0,0018		7,6		214,01		1		20,39		6,17		100		967,42	
19/04/2016 21:30	15		0,0021		0,0019		7,88		211,91		0		19,78		6,74		100		968,01	
19/04/2016 22:30	14		0,0021		0,0018		6,43		201		0		19,43		6,45		100		968,28	
19/04/2016 23:30	10		0,0021		0,0018		7,43		200,17		0		19,22		6,6		100		968,71	
20/04/2016 00:30	9		0,0022		0,0018		7,59		166,28		0,4		17,92		5,34		100		969,19	
20/04/2016 01:30	19		0,0023		0,0018		6,59		151,18		0		16,38		5,06		100		969,37	
20/04/2016 02:30	13		0,0032		0,0018		5,7		141,96		0		15,96		5,37		100		969,27	
20/04/2016 03:30	12		0,0033		0,0018		4,01		145,1		0		15,79		5,74		100		969,43	
20/04/2016 04:30	12		0,0038		0,0018		3,27		152,63		0		15,56		6,04		100		969,54	
20/04/2016 05:30	11		0,0043		0,0018		4,52		136,99		0		15,35		6,1		100		969,65	
20/04/2016 06:30	9		0,0037		0,0018		4,24		118,99		0		15,03		6,17		100		969,89	
20/04/2016 07:30	16		0,003		0,0018		2,35		106,74		0		15,12		19,89		100		970,95	
20/04/2016 08:30	20		0,0026		0,0018		1,54		72,18		0		15,51		6,9		100		971,88	
20/04/2016 09:30	13		0,0025		0,0018		3,29		78,79		0		15,6		142,31		99,98		971,49	
20/04/2016 10:30	13		0,0022		0,0018		3,99		55,56		0		16,16		162,13		98,11		971,28	
20/04/2016 11:30	11		0,0021		0,0018		3,96		49,92		0		16,72		194,75		95,89		971,14	
20/04/2016 12:30	15		0,0021		0,0018		2,69		56,39		0		17,48		175,99		92,37		970,96	
20/04/2016 13:30	13		0,0023		0,0018		3,77		56,02		0		17,98		197,25		91,93		969,84	
20/04/2016 14:30	20		0,0024		0,0018		3,47		61,19		0		18,2		134,17		92,68		968,99	
20/04/2016 15:30	18		0,0024		0,0018		4,33		65,36		0		17,97		177,88		96,4		968,4	
20/04/2016 16:30	17		0,0022		0,0018		5,7		63,48		0		17,48		128,59		99,88		967,98	
20/04/2016 17:30	18		0,0023		0,0018		5,76		62,31		0		17,33		67,39		100		968,14	
20/04/2016 18:30	13																			

21/04/2016 19:30	17		0,0022	0,0019	4,15	103,6	0	14,74	3,99	98,83	972,26	
21/04/2016 20:30	20		0,0021	0,0018	4,92	98,19	0	14,16	3,91	100	973,14	
21/04/2016 21:30	9		0,0021	0,0018	4,46	94,82	0	14,03	3,96	99,9	973,73	
21/04/2016 22:30	10		0,002	0,0018	3,57	95,37	0	14,21	3,86	96,76	974,16	
21/04/2016 23:30	12		0,002	0,0018	3,41	89,77	0	14,49	3,84	90,58	974,51	
22/04/2016 00:30	14		0,0019	0,0018	3,67	89,57	0	15,08	3,8	87,13	974,91	
22/04/2016 01:30	24		0,0019	0,0018	3,58	88,81	0	14,98	3,8	88,61	974,99	
22/04/2016 02:30	12		0,0019	0,0018	3,52	93,78	0	14,04	3,81	94,75	974,98	
22/04/2016 03:30	13		0,0018	0,0019	4,49	95,68	0	13,64	3,81	98	974,89	
22/04/2016 04:30	14		0,0019	0,0018	5,04	89,69	0	12,86	3,97	100	974,86	
22/04/2016 05:30	14		0,0019	0,0018	6,25	87,17	0,2	12,34	4,62	100	974,89	
22/04/2016 06:30	19		0,0021	0,0018	7,55	85,26	0	12,32	6,63	100	975,04	
22/04/2016 07:30	21		0,002	0,0018	7,64	82,32	0	12,14	88,84	100	975,51	
22/04/2016 08:30	30		0,002	0,0018	8,85	81,94	0	13,17	296,7	98,21	975,5	
22/04/2016 09:30	34		0,002	0,0019	9,33	79,32	0	14,51	481,16	88,21	975,62	
22/04/2016 10:30	32		0,0019	0,0019	10,09	76,02	0	15,49	638,58	80,32	975,73	
22/04/2016 11:30	29		0,0019	0,0019	9,03	71,45	0	16,64	742,24	72,81	975,74	
22/04/2016 12:30	27		0,002	0,0019	9,11	69,33	0	17,54	784,04	65,32	975,13	
22/04/2016 13:30	48		0,0021	0,0019	7,7	68,29	0	18,42	750,27	65,01	974,49	
22/04/2016 14:30	31		0,0022	0,002	7,07	63,03	0	19,06	646,55	67,45	973,81	
22/04/2016 15:30	39		0,0021	0,0019	7,62	60,62	0	19,35	503,4	66,8	973,14	
22/04/2016 16:30	42		0,0021	0,0019	7,53	61,29	0	19,19	310,35	69,08	973	
22/04/2016 17:30	30		0,0021	0,0018	6,65	64,14	0	18,17	103,33	75,56	972,64	
22/04/2016 18:30	31		0,0022	0,0018	5,78	63,67	0	16,49	5,39	83,51	972,02	
22/04/2016 19:30	32		0,0022	0,0018	7,29	53,55	0	16,75	4,09	84,81	971,6	
22/04/2016 20:30	26		0,0021	0,0018	9,17	53,82	0	16,74	4,25	88,03	971,04	
22/04/2016 21:30	34		0,002	0,0018	10,26	55,85	0	16,8	4,33	89,34	970,26	
22/04/2016 22:30	27		0,0021	0,0018	11,08	54,28	0	16,85	4,42	92,33	969,72	
22/04/2016 23:30	24		0,0021	0,0019	11,63	54,28	0	17,18	4,47	92,2	968,98	
23/04/2016 00:30	26		0,0021	0,0018	11,15	52,45	0	17,45	4,45	90,19	968,35	
23/04/2016 01:30	19		0,0019	0,0019	11,27	48,56	0	17,69	4,44	89,65	967,57	
23/04/2016 02:30	27		0,002	0,0018	11,4	49,22	0	17,94	4,52	91,31	966,42	
23/04/2016 03:30	20		0,0019	0,0018	11,38	51,15	0	18,11	4,69	94,1	965,65	
23/04/2016 04:30	21		0,0019	0,0018	5,87	46,53	7,8	17,95	5,25	98,98	965,94	
23/04/2016 05:30	7		0,002	0,0018	6,11	50,79	0	18,28	5,2	100	965,7	
23/04/2016 06:30	10		0,0021	0,0018	4,79	32,34	0	18,59	3,93	99,99	965,8	
23/04/2016 07:30	13		0,0021	0,0018	6,95	13,99	0	18,9	19,82	99,95	965,62	
23/04/2016 08:30	17		0,0035	0,0037	5,9	6,62	0	18,8	52,05	100	966,26	
23/04/2016 09:30	26		0,0044	0,0079	5,17	8,25	0	19,41	86,71	100	966,71	
23/04/2016 10:30	27		0,0037	0,0125	5,89	5,69	0	20,54	176,22	96,59	966,57	
23/04/2016 11:30	33		0,0037	0,0118	6,42	2,3	0	20,98	236,62	92,99	966,14	
23/04/2016 12:30	31		0,0046	0,0174	5,8	351,34	0	21,02	185,68	92,73	965,74	
23/04/2016 13:30	20		0,0032	0,0109	6	220,88	0	21,58	292,28	89,39	965,04	
23/04/2016 14:30	17		0,002	0,0022	7,22	216,89	0	22,46	430,03	78,17	964,22	
23/04/2016 15:30	13		0,002	0,0021	6,02	210,87	0	22,43	267,56	78,39	964,08	
23/04/2016 16:30	17		0,002	0,002	5,08	216,99	0	22,48	157,79	79,95	964,05	
23/04/2016 17:30	16		0,002	0,0019	4,24	229,97	0	22,1	68,66	83,69	963,88	
23/04/2016 18:30	21		0,0025	0,0025	3,84	264,84	0	21,47	5,01	86,7	964,03	
23/04/2016 19:30	32		0,0034	0,0087	3,61	283,66	0	21,27	4,13	88,15	964,56	
23/04/2016 20:30	17		0,0026	0,0045	2,93	335,77	0	21,05	4,24	89,69	965,15	
23/04/2016 21:30	21		0,0024	0,0031	2,72	353,69	0	20,79	4,04	92,22	965,29	
23/04/2016 22:30	17		0,0026	0,0024	2,99	13,46	0	20,59	4,01	93,82	965,32	
23/04/2016 23:30	34		0,0027	0,002	3,45	15,29	0	20,59	4	94,45	965,23	
24/04/2016 00:30	31		0,0058	0,002	3,71	15,48	0	20,58	3,99	97,13	964,96	
24/04/2016 01:30	18		0,0085	0,0019	4,38	23,25	0,2	20,51	4,02	99,98	964,46	
24/04/2016 02:30	20		0,0039	0,0019	4,56	20,61	0	21,04	4,04	99,97	963,84	
24/04/2016 03:30	24		0,0024	0,0019	3,9	33,9	1	21,81	5,92	95,08	962,69	
24/04/2016 04:30	22		0,0023	0,0019	6,23	72,94	12,4	20,89	4,69	94,39	961,74	
24/04/2016 05:30	13		0,0026	0,002	5,61	98,12	8,4	18,58	4,56	98,69	961,49	
24/04/2016 06:30	16		0,0028	0,0019	4,47	78,46	23	18,1	4,52	100	962,66	
24/04/2016 07:30	12		0,0028	0,0019	4,56	124,85	13	17,99	4,92	100	964,23	
24/04/2016 08:30	13		0,0025	0,0019	6,42	70,29	3,4	17,65	7,65	100	963,64	
24/04/2016 09:30	12		0,0024	0,0019	3,94	59,23	4,4	17,26	10,52	100	965,21	
24/04/2016 10:30	9		0,0022	0,0019	4,74	53,99	5,8	17,22	9,6	100	966,64	
24/04/2016 11:30	17		0,0022	0,002	6,08	57,17	1,4	17,24	59,18	100	965,44	
24/04/2016 12:30	7		0,0021	0,0019	7,34	46,56	0	17,74	145,11	100	964,25	
24/04/2016 13:30	9		0,0023	0,0019	10,13	48,22	0	17,89	58,99	99,78	962,35	
24/04/2016 14:30	11		0,0022	0,002	8,35	41,9	0	18,21	109,13	97,7	961,88	
24/04/2016 15:30	16		0,0026	0,0019	4,89	35,65	0	18,28	88,14	96,31	962,74	
24/04/2016 16:30	9		0,0025	0,0019	2,4	54,2	0	18,92	106,71	92,49	963,49	
24/04/2016 17:30	12		0,0027	0,0019	3,07	49,19	0	18,3	39,05	97,35	963,43	
24/04/2016 18:30	19		0,0026	0,0019	3,1	63,29	0	17,93	4,27	99,84	963,61	
24/04/2016 19:30	20		0,0026	0,0019	3,59	89,19	0	17,7	4,05	100	964,54	
24/04/2016 20:30	16		0,0024	0,0019	5,59	67,64	3	17,29	5,07	100	963,79	
24/04/2016 21:30	14		0,0024	0,0019	4,59	67,76	3	17,26	4,62	100	964,52	
24/04/2016 22:30	13		0,0022	0,0019	4,85	73,72	0,2	17,15	4,8	100	964,24	
24/04/2016 23:30	10		0,0023	0,0019	5,2	72,11	0	17,23	4,71	100	963,31	
25/04/2016 00:30	18		0,0024	0,002	6,89	66,76	0	17,17	4,34	100	961,81	
25/04/2016 01:30	11		0,0023	0,002	4,87	74,57	0	17,04	4,71	100	962,12	
25/04/2016 02:30	11		0,0024	0,0019	4,93	78,83	0	17,07	4,76	100	961,71	
25/04/2016 03:30	11		0,0023	0,0019	6,84	73,65	0,2	17	4,41	100	961,14	
25/04/2016 04:30	13		0,0021	0,0019	8,17	73,46	0	16,71	4,64	100	959,93	
25/04/2016 05:30	11		0,002	0,0019	7,17	74,32	0	16,59	4,6	100	959,85	
25/04/2016 06:30	11		0,002	0,0019	5,7	74,49	0	16,55	4,48	100	961,3	
25/04/2016 07:30	13		0,002	0,002	6,23	82,67	0	16,6	20,41	100	961,58	
25/04/2016 08:30	11		0,002	0,0019	7,81	89,05	0	16,61	72,28	100	961,1	
25/04/2016 09:30	10		0,0019	0,0019	8,4	88,25	0	16,53	177,07	100	960,94	
25/04/2016 10:30	15		0,0019	0,002	8,34	91,57	0	16,48	139,39	100	961,19	
25/04/2016 11:30	11		0,0019	0,0019	5,85	102,35	0,2	16,86	157,66	100	961,3	
25/04/2016 12:30	10		0,0019	0,002	6,28	122,14	0,4	16,71	171,2	100	961,21	
25/04/2016 13:30	9		0,0019	0,0019	8,27	114,6	0	14,24	136,13	100	961,34	
25/04/2016 14:30	10		0,0018	0,0019	10,39	105,27	0	13	178,54	100	961,23	
25/04/2016 15:30	12		0,0018	0,0019	8,77	110,49	0	12,54	68,38	100	962,05	
25/04/2016 16:30	11		0,0018	0,0019	8,68	111,86	0	12,3	44,4	100	962,28	
25/04/2016 17:30	9		0,0018	0,0019	9,34	114,55	0	12,06	11,99	99,71	962,71	
25/04/2016 18:30	11		0,0018	0,0019	8,29	110,97	0,2	12	4,18	99,35	963,45	
25/04/2016 19:30	18		0,0019	0,0019	7,34	111,78	0	11,94	3,88	99,66	9	

26/04/2016 01:30	12		0,0018		0,0019	8,79	142,64	0	9,64	4,26	100	966,92
26/04/2016 02:30	12		0,0018		0,0019	8,62	140,62	0,2	9,34	4,02	100	967,09
26/04/2016 03:30	17		0,0018		0,0019	8,6	138,04	0,2	8,61	3,88	96,55	967,36
26/04/2016 04:30	12		0,0018		0,0019	6,24	136,46	0,4	7,66	4,08	96,83	967,68
26/04/2016 05:30	12		0,0018		0,0019	5,94	158,19	0	7,74	4,12	99,99	968,31
26/04/2016 06:30	16		0,0018		0,0019	5,74	173,68	0	8,15	5,31	100	968,9
26/04/2016 07:30	11		0,0019		0,0019	6,47	177,42	0,2	8,27	12,58	99,89	969,83
26/04/2016 08:30	12		0,0019		0,0019	6,69	174,78	0	8	31,94	99,54	970,48
26/04/2016 09:30	11		0,0019		0,0019	6,47	175,39	0,2	7,63	47,73	99,94	970,61
26/04/2016 10:30	11		0,002		0,002	5,75	182,34	0	8,01	204,82	95,94	970,96
26/04/2016 11:30	12		0,0017		0,0019	7,72	177,43	0	9,14	452,66	84,05	970,52
26/04/2016 12:30	18		0,0019		0,0019	8,46	173,04	0	10,19	585,65	76,64	969,88
26/04/2016 13:30	8		0,0019		0,0019	8,23	174,02	0	10,94	557,41	72,26	969,72
26/04/2016 14:30	9		0,002		0,0019	7,91	176,28	0	10,64	315,44	74,6	969,98
26/04/2016 15:30	11		0,0019		0,0019	6,6	176,81	0	10,54	212,08	78,91	970,12
26/04/2016 16:30	12		0,002		0,0019	5,61	204,9	0	10,82	180,6	79,57	970,49
26/04/2016 17:30	12		0,0019		0,0019	7	180,75	0	9,94	34,85	81,31	970,81
26/04/2016 18:30	13		0,0019		0,0019	6,02	178,22	0	8,63	4,47	85,53	971,37
26/04/2016 19:30	16		0,002		0,0019	5,68	180,54	0	8,45	3,73	83,66	972,09
26/04/2016 20:30	15		0,002		0,0019	5,56	183,56	0	7,87	3,73	84,61	972,51
26/04/2016 21:30	18		0,002		0,0019	5,44	185,29	0	7,14	3,72	88,75	972,67
26/04/2016 22:30	13		0,002		0,0019	6,06	195,98	0	6,57	3,68	90,51	972,82
26/04/2016 23:30	12		0,002		0,0019	5,66	199,18	0	6,18	3,74	95,33	973,22
27/04/2016 00:30	9		0,0019		0,0019	6,11	201,77	0	6,27	3,76	97,34	973,34
27/04/2016 01:30	10		0,0019		0,0019	5,23	206,34	0	5,98	3,88	99,93	973,28
27/04/2016 02:30	12		0,0018		0,0019	5,7	209,02	0	5,86	4,21	100	972,91
27/04/2016 03:30	11		0,0018		0,0019	4,93	211,4	0	5,62	4,8	100	972,8
27/04/2016 04:30	11		0,0019		0,002	4,24	210,32	0	4,98	4,8	100	972,82
27/04/2016 05:30	12		0,0019		0,0019	4,79	219,37	0	4,46	4,99	100	973,17
27/04/2016 06:30	11		0,0018		0,0019	2,19	239,04	0	4,02	5,54	100	973,92
27/04/2016 07:30	11		0,002		0,0019	3,02	257,91	0	3,89	45,28	100	974,49
27/04/2016 08:30	11		0,0019		0,0019	4,16	244,02	0	4,33	101,98	100	974,76
27/04/2016 09:30	985	IU	0,0019		0,002	6,36	216,53	0	5,28	251,82	95,38	974,93
27/04/2016 10:30	11		0,0018		0,0019	8,2	212,4	0	6,57	568,09	77,32	974,95
27/04/2016 11:30	11		0,0018		0,002	8,19	203,28	0	7,37	544,02	69,52	974,74
27/04/2016 12:30	11		0,0018		0,0019	9,19	220,45	0	8,27	745,61	60,91	974,38
27/04/2016 13:30	11		0,0017		0,0019	9,39	225,97	0	8,61	637,54	57,19	974,09
27/04/2016 14:30	9		0,0018		0,0019	9,1	240,88	0	8,94	522,41	57,63	973,82
27/04/2016 15:30	16		0,0018		0,0019	8,39	260,62	0	8,69	383,47	66,21	974,07
27/04/2016 16:30	985	IU	0,0019		0,0019	7,91	245,17	0	8,17	135,87	68,37	974,33
27/04/2016 17:30	11		0,0019		0,0019	7,55	228,93	0	7,49	39,62	70,88	974,47
27/04/2016 18:30	985	IU	0,0018		0,0019	5,61	234,91	0	6,28	4,33	79,93	974,74
27/04/2016 19:30	12		0,002		0,0019	5,06	218,48	0	6,14	3,72	82,56	975,19
27/04/2016 20:30	985	IU	0,0023		0,0019	5,21	220,8	0	6,03	3,7	83,17	975,63
27/04/2016 21:30	16		0,0026		0,0019	5	223,16	0	5,96	3,67	83,92	976,1
27/04/2016 22:30	985	IU	0,0032		0,002	4,3	219,58	0	5,23	3,7	87,77	976,39
27/04/2016 23:30	14		0,0031		0,0019	4,81	220,81	0	4,56	3,74	90,08	976,38
28/04/2016 00:30	14		0,0035		0,0019	4,13	229,45	0	4,16	3,79	91,85	976,32
28/04/2016 01:30	15		0,0035		0,002	2,75	243,12	0	3,61	4,02	94,49	976,14
28/04/2016 02:30	9		0,0032		0,0019	2,8	249,93	0	3,4	4,29	97,94	976,19
28/04/2016 03:30	11		0,0023		0,0019	2,97	263,76	0	3,19	4,69	100	976,02
28/04/2016 04:30	10		0,0021		0,0019	2,68	272,14	0	2,93	5,02	100	976,15
28/04/2016 05:30	8		0,0021		0,0019	2,66	284,15	0	2,94	5,15	100	976,51
28/04/2016 06:30	7		0,0021		0,0019	2	341,04	0	2,81	5,25	100	977,05
28/04/2016 07:30	8		0,0022		0,0019	2,99	271,26	0	3,02	28,91	100	977,47
28/04/2016 08:30	11		0,0022		0,002	3,69	262,06	0	3,29	150,83	100	978,19
28/04/2016 09:30	15		0,0022		0,002	4,72	255,63	0	4,41	374,52	100	978,97
28/04/2016 10:30	9		0,0021		0,002	5,43	264,58	0	6,79	529,68	88,8	979,36
28/04/2016 11:30	10		0,002		0,002	6,18	263,07	0	8,72	673,63	68,5	979,01
28/04/2016 12:30	11		0,002		0,002	6,57	271,33	0	9,32	596,68	65,08	978,77
28/04/2016 13:30	11		0,0022		0,002	6,65	275,51	0	9,55	468,49	64,28	978,63
28/04/2016 14:30	12		0,0021		0,002	7,02	282,27	0	9,79	452,63	62,94	978,24
28/04/2016 15:30	11		0,0021		0,002	6,26	284,84	0	9,93	361,81	62,33	977,96
28/04/2016 16:30	17		0,0023		0,002	4,78	262,54	0	9,56	175,24	65,42	977,95
28/04/2016 17:30	20		0,0026		0,002	3,53	260,7	0	9,05	67,18	68,44	977,96
28/04/2016 18:30	15		0,0027		0,002	4,31	244,32	0	7,83	4,37	73,47	978,1
28/04/2016 19:30	18		0,0026		0,002	3,78	241,05	0	7,6	3,78	71,93	978,12
28/04/2016 20:30	985	IU	0,0023		0,002	3,83	243,42	0	7,74	3,73	70,27	978,14
28/04/2016 21:30	12		0,0024		0,002	3,15	246,73	0	7,37	3,72	72,07	978,25
28/04/2016 22:30	11		0,0023		0,002	2,37	247,76	0	7,07	3,69	73,8	978,51
28/04/2016 23:30	10		0,0023		0,002	2,07	256,74	0	7,05	3,68	74,77	978,71
29/04/2016 00:30	9		0,0023		0,0019	1,75	281,32	0	6,91	3,65	75,65	978,75
29/04/2016 01:30	10		0,0025		0,002	1,77	293,24	0	7,03	3,62	75,97	978,65
29/04/2016 02:30	11		0,0023		0,002	1,75	274,31	0	7,12	3,61	75,16	978,28
29/04/2016 03:30	15		0,0021		0,002	2,43	261,86	0	7,19	3,62	74,66	977,78
29/04/2016 04:30	9		0,0022		0,002	2,73	255,53	0	6,99	3,65	77,96	977,72
29/04/2016 05:30	11		0,0022		0,002	2,92	256,05	0	6,65	3,66	82,91	977,98
29/04/2016 06:30	18		0,0021		0,002	1,6	283,31	0	6,43	3,8	83,84	978,23
29/04/2016 07:30	10		0,0025		0,002	1,22	305,48	0	6,41	22,07	83,76	978,5
29/04/2016 08:30	12		0,0026		0,002	1,22	352,85	0	6,54	119,85	87,48	978,66
29/04/2016 09:30	12		0,0024		0,002	1,77	326,79	0	7,33	172,29	85,64	978,89
29/04/2016 10:30	13		0,0023		0,002	2,4	309,93	0	8	350,25	82,61	978,91
29/04/2016 11:30	13		0,0022		0,0021	3,87	287,59	0	9,11	296,39	74,22	978,56
29/04/2016 12:30	18		0,0024		0,0021	4,3	284,37	0	9,31	211,45	72,57	978,1
29/04/2016 13:30	13		0,0026		0,002	4,69	280,6	0	9,74	244,58	68,61	977,76
29/04/2016 14:30	18		0,0025		0,002	4,91	282,71	0	10,05	299,14	69,49	977,45
29/04/2016 15:30	17		0,0024		0,002	5,14	281,47	0	10,25	244,91	69,69	977,19
29/04/2016 16:30	17		0,0026		0,002	4,57	283,72	0	10,44	163,52	71,36	977,14
29/04/2016 17:30	16		0,0029		0,002	2,81	297,97	0	9,49	45,43	79,19	977,26
29/04/2016 18:30	10		0,0028		0,002	2,88	299,48	0	8,99	4,14	82,13	977,28
29/04/2016 19:30	18		0,0028		0,002	2,82	292,2	0	8,88	3,82	83,64	977,46
29/04/2016 20:30	20		0,0029		0,002	2,6	292,29	0	8,85	3,79	85,06	977,7
29/04/2016 21:30	18		0,0028		0,002	3,23	285,48	0	8,67	4,27	88,02	977,92
29/04/2016 22:30	14		0,0026		0,002	4,69	279,24	0,2	8,2	5,09	97,26	978,05
29/04/2016 23:30	19		0,0022		0,002	6,29	277,44	0	7,6	3,73	91,62	978,1
30/04/2016 00:30	17		0,0021		0,002	5,34	289,48	0	6,7	3,73	94,38	978,01
30/04/2016 01:30	11		0,002		0,002	4,68	290,25	0	5,87	3,79		

30/04/2016 07:30	12		0,002		0,002		3,77		298,31		0		3,99		22,85		100		978,03
30/04/2016 08:30	9		0,002		0,0019		4,65		293,13		0		4,36		120,5		100		978,51
30/04/2016 08:30	18		0,0019		0,002		5,26		299,97		0		5,38		285,67		100		978,96
30/04/2016 10:30	16		0,0019		0,002		5,87		298,44		0		7,7		491,36		93,43		979,31
30/04/2016 11:30	15		0,0019		0,0021		5,35		308,71		0		8,58		237,87		86,22		979,49
30/04/2016 12:30	14		0,0019		0,002		5,07		309,06		0		9,56		368,43		77,86		978,89
30/04/2016 13:30	10		0,0019		0,002		5,4		312,56		0		9,89		287,34		76,55		978,44
30/04/2016 14:30	8		0,0019		0,002		5,77		313,2		0		10,33		346,06		73,46		978,02
30/04/2016 15:30	19		0,002		0,0021		5,71		312,47		0		10,35		216,93		70,26		977,94
30/04/2016 16:30	7		0,002		0,002		4,49		311,86		0		10,08		89,97		72,77		978,08
30/04/2016 17:30	10		0,002		0,002		3,91		314,7		0		9,81		35,92		71,97		978,02
30/04/2016 18:30	13		0,002		0,002		3,08		315,86		0		9,13		4,25		77,46		978,32
30/04/2016 19:30	13		0,0022		0,002		2,95		321,03		0		8,98		3,83		78,22		978,85
30/04/2016 20:30	12		0,002		0,002		3,46		309,24		0		8,2		3,77		79,57		979,14
30/04/2016 21:30	21		0,0036		0,002		2,67		279,81		0		7,93		3,75		85,5		978,97
30/04/2016 22:30	25		0,0035		0,002		4,07		266,61		0		7,57		3,72		88,63		978,69
30/04/2016 23:30	18		0,0029		0,002		3,89		259,03		0		7,59		3,67		84,14		978,48