

Eletrobras CGTEE																				
Estação 1 - Aeroporto																				
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 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
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
01/10/2015 00:30	13		0,0023		0,0039		3,91		0		0		8,37				84,28		990,22	
01/10/2015 01:30	17		0,0016		0,0038		5,37		0		0		8,38				86,08		990,34	
01/10/2015 02:30	11		0,0013		0,0038		3,67		0		0		7,81				87,79		989,96	
01/10/2015 03:30	13		0,0012		0,0038		2,99		0		0		7,48				87,99		989,99	
01/10/2015 04:30	14		0,0012		0,0038		3,55		0		0		7,56				87,25		990,06	
01/10/2015 05:30	22		0,001		0,0038		3,85		0		0		7,73				86,82		990,36	
01/10/2015 06:30	17		0,0011		0,0037		4,43		0		0		7,73				87,05		990,49	
01/10/2015 07:30	20		0,0011		0,0038		4,82		0		0		9,78				81,56		990,83	
01/10/2015 08:30	16		0,0009		0,0037		5,88		0		0		13,06				69,85		990,64	
01/10/2015 09:30	17		0,0009		0,0038		6,21		0		0		15,99				60,99		990,54	
01/10/2015 10:30	14		0,001		0,0038		6,31		0		0		18,72				50,67		990,32	
01/10/2015 11:30	14		0,0008		0,0038		5,55		0		0		20,93				47		989,72	
01/10/2015 12:30	14		0,0008		0,0038		4,83		0		0		22,74				44,97		988,82	
01/10/2015 13:30	18		0,0008		0,0038		5,23		0		0		24,31				42,25		987,85	
01/10/2015 14:30	15		0,0009		0,0038		5,45		0		0		25,21				40,36		986,81	
01/10/2015 15:30	17		0,001		0,0038		5,65		0		0		25,85				40,48		986,02	
01/10/2015 16:30	19		0,001		0,0038		5,96		0		0		25,41				43,51		985,45	
01/10/2015 17:30	27		0,0015		0,0039		4,34		0		0		23,56				51,84		985,49	
01/10/2015 18:30	34		0,0016		0,0039		3,4		0		0		21,14				60,95		985,71	
01/10/2015 19:30	32		0,0025		0,0039		4,59		0		0		18,85				69,27		985,59	
01/10/2015 20:30	22		0,0018		0,0039		6,86		0		0		17,65				73,43		985,83	
01/10/2015 21:30	21		0,0018		0,0039		7,07		0		0		16,37				78,17		985,66	
01/10/2015 22:30	22		0,0014		0,0038		6,42		0		0		15,64				81,14		985,49	
01/10/2015 23:30	21		0,0012		0,0038		6		0		0		15,62				81,43		985,04	
02/10/2015 00:30	17		0,0011		0,0038		7,16		0		0		15,83				82,6		984,16	
02/10/2015 01:30	17		0,0011		0,0038		6,75		0		0		16,05				84,66		983,3	
02/10/2015 02:30	24		0,0013		0,0039		6		0		0		15,8				85,67		981,67	
02/10/2015 03:30	22		0,0019		0,0038		5,45		0		0		15,73				86		980,36	
02/10/2015 04:30	26		0,0014		0,0038		5,97		0		0		15,91				86,44		979,66	
02/10/2015 05:30	29		0,0022		0,0038		5,91		0		0		15,99				86,54		979,56	
02/10/2015 06:30	31		0,0017		0,0039		7,72		0		0,2		16,05				86,34		980,19	
02/10/2015 07:30	25		0,0029		0,0039		3,8		0		13,2		15,75				89,54		983,08	
02/10/2015 08:30	27		0,0028		0,0039		2,92		0		4,2		15,14				91,47		983,58	
02/10/2015 09:30	10		0,0024		0,0039		3,23		0		0,4		15,1				91,49		982,92	
02/10/2015 10:30	11		0,0032		0,0038		4,85		0		0		16,02				89,42		981,19	
02/10/2015 11:30	16		0,0019		0,0039		7,53		0		0		18,1				85,64		980,87	
02/10/2015 12:30	9		0,0014		0,0039		5,85		0		0		20,37				78,53		981,47	
02/10/2015 13:30	12		0,0014		0,0039		6,33		0		0		22,1				70,67		982,14	
02/10/2015 14:30	14		0,0013		0,0039		7,78		0		0		21,33				71,17		982,37	
02/10/2015 15:30	17		0,001		0,0038		8,6		0		0		20,05				74,35		982,51	
02/10/2015 16:30	21		0,001		0,0039		8,26		0		0		18,65				76,99		982,97	
02/10/2015 17:30	15		0,0015		0,0039		6,4		0		0		16,81				79,54		984,18	
02/10/2015 18:30	19		0,0019		0,0038		5,52		0		0		16,6				80,21		984,96	
02/10/2015 19:30	11		0,0017		0,0038		5,63		0		0		16,18				81,08		985,78	
02/10/2015 20:30	22		0,0011		0,0038		7,03		0		0		14,69				79,04		987,26	
02/10/2015 21:30	16		0,001		0,0038		5,91		0		0		13,18				78,78		988,54	
02/10/2015 22:30	15		0,0009		0,0038		6,14		0		0		11,8				81,29		988,65	
02/10/2015 23:30	18		0,0012		0,0037		5,39		0		0		11,04				82,12		988,96	
03/10/2015 00:30	10		0,0013		0,0038		5,08		0,01		1717986884	IR	9,99				84,26		989,57	
03/10/2015 01:30	17		0,0013		0,0038		6,28		0		0		9,21				82,81		989,87	
03/10/2015 02:30	10		0,0012		0,0037		4,79		0		0		7,52				85,61		989,72	
03/10/2015 03:30	11		0,001		0,0038		3,79		0		0		7,77				80,88		989,86	
03/10/2015 04:30	11		0,0009		0,0037		3,69		0		0		7,54				79,71		989,74	
03/10/2015 05:30	11		0,0007		0,0037		4,6		0		0		7,51				74,58		990,07	
03/10/2015 06:30	12		0,0014		0,0037		3,92		0		0		7,48				77,52		991,04	
03/10/2015 07:30	11		0,0014		0,0037		4,32		0		0		7,95				73,49		991,49	
03/10/2015 08:30	8		0,0013		0,0037		5,24		0		0		7,87				79,16		991,56	
03/10/2015 09:30	8		0,0011		0,0037		5,56		0		0		8,09				79,92		992,38	
03/10/2015 10:30	11		0,0009		0,0037		5,34		0		0		9,15				73,05		992,86	
03/10/2015 11:30	10		0,0007		0,0038		4,49		0		0		10,42				66,53		992,6	
03/10/2015 12:30	8		0,0008		0,0037		4,91		0		0		11,88				60,66		992,1	
03/10/2015 13:30	11		0,0009		0,0037		4,95		0		0		13,1				54,11		991,71	
03/10/2015 14:30	12		0,0008		0,0037		5,5		0		0		13,28				50,15		991,16	
03/10/2015 15:30	12		0,0009		0,0037		5,72		0		0		13,43				48,52		990,91	
03/10/2015 16:30	14		0,0011		0,0037		5,42		0		0		13,12				48,5		990,71	
03/10/2015 17:30	13		0,0016		0,0037		4,54		0		0		11,64				53,13		991,08	
03/10/2015 18:30	11		0,0022		0,0037		3,13		0		0		9,55				62,35		991,38	
03/10/2015 19:30	10		0,0018		0,0037		3,1		0		0		7,35				67,61		992,03	
03/10/2015 20:30	11		0,0024		0,0037		3,04		0		0		6,22				71,99		992,74	
03/10/2015 21:30	15		0,0014		0,0037		3,5		0		0		5,6				74,51		992,68	
03/10/2015 22:30	14		0,0011		0,0037		3,59		0		0		5,05				75,79		992,94	
03/10/2015 23:30	13		0,0019		0,0037		2,93		0		0		4,19				78,68		992,78	
04/10/2015 00:30	7		0,0017		0,0037		2,74		0		0		3,8				79,32		992,75	
04/10/2015 01:30	5		0,0012		0,0037		3,08		0		0		3,09				82,02		992,75	
04/10/2015 02:30	10		0,0023		0,0037		1,42		0		0		1,99				85,26		992,67	
04/10/2015 03:30	11		0,0016		0,0038		0,91		0		0		1,82				85,96		992,4	
04/10/2015 04:30	7		0,0015																	

04/10/2015 20:30	12		0,0019		0,0039		3,48		0		0		10,95			79,05		993,39
04/10/2015 21:30	17		0,0009		0,0039		4,39		0		0		10,01			82,61		993,76
04/10/2015 22:30	15		0,0008		0,0039		4,21		0		0		9,12			84,14		993,85
04/10/2015 23:30	17		0,0012		0,0038		3,38		0		0		8,38			85,21		993,88
05/10/2015 00:30	13		0,0011		0,0038		3,22		0		0		7,32			86,04		993,7
05/10/2015 01:30	20		0,0009		0,0038		3,69		0		0		6,71			84,8		993,31
05/10/2015 02:30	17		0,0009		0,0038		3,46		0		0		5,92			86,65		992,84
05/10/2015 03:30	9		0,0008		0,0038		3,63		0		0		5,31			88,14		991,93
05/10/2015 04:30	17		0,0008		0,0038		2,72		0		0		5,61			85,68		992,08
05/10/2015 05:30	13		0,0011		0,0038		3,64		0		0		5,48			85,06		992,5
05/10/2015 06:30	13		0,0019		0,0038		2,48		0		0		5,6			84,86		993,02
05/10/2015 07:30	16		0,0017		0,0039		3,81		0		0		8,83			77,26		993,56
05/10/2015 08:30	15		0,0008		0,0038		5,81		0		0		12,09			65,67		993,49
05/10/2015 09:30	13		0,0006		0,0039		5,36		0		0		14,59			59,07		993,66
05/10/2015 10:30	20		0,0008		0,0039		5,2		0		0		16,65			55,27		993,34
05/10/2015 11:30	8		0,0008		0,0038		5,08		0		0		18,58			51,23		992,63
05/10/2015 12:30	17		0,0007		0,0038		5,06		0		0		20,75			46,92		991,9
05/10/2015 13:30	17		0,0009		0,0038		4,8		0		0		21,82			42,73		991,01
05/10/2015 14:30	15		0,0007		0,0038		5,3		0		0		22,62			41,86		990,06
05/10/2015 15:30	27		0,0008		0,0038		6,02		0		0		22,96			44,55		989,15
05/10/2015 16:30	20		0,0011		0,0038		6,58		0		0		22,54			45,13		988,62
05/10/2015 17:30	30		0,0011		0,0038		6,73		0		0		21,44			47,64		988,5
05/10/2015 18:30	27		0,0015		0,0039		4,88		0		0		18,52			56,33		988,89
05/10/2015 19:30	30		0,0021		0,0039		4,87		0		0		15,51			65,95		989,16
05/10/2015 20:30	16		0,0014		0,0038		6,75		0		0		14,97			68,89		989,35
05/10/2015 21:30	18		0,0012		0,0038		6,14		0		0		14,88			71,43		989,85
05/10/2015 22:30	14		0,0012		0,0038		7,32		0		0		14,44			73,07		989,51
05/10/2015 23:30	12		0,0011		0,0038		6,62		0		0		14,38			72,9		989,09
06/10/2015 00:30	11		0,001		0,0038		6,32		0		0		14,05			75,69		988,46
06/10/2015 01:30	12		0,0008		0,0038		4,78		0		0		13,41			79,03		987,88
06/10/2015 02:30	10		0,0009		0,0038		3,9		0		0		12,97			81,56		987,22
06/10/2015 03:30	13		0,0009		0,0038		4,44		0		0		13,05			82,58		986,88
06/10/2015 04:30	15		0,001		0,0038		4,55		0		0		13,1			83,7		986,74
06/10/2015 05:30	17		0,0011		0,0038		4,16		0		0		13,14			83,96		986,58
06/10/2015 06:30	19		0,0011		0,0038		3,94		0		0		13,86			82,13		986,76
06/10/2015 07:30	27		0,0014		0,0038		4,05		0		0		15,62			77,44		987,24
06/10/2015 08:30	18		0,0013		0,0038		4,23		0		0		18,9			70,41		987,23
06/10/2015 09:30	24		0,0016		0,0039		3,98		0		0		21,38			66,99		986,9
06/10/2015 10:30	26		0,0014		0,0039		4,41		0		0		23,56			64,54		986,18
06/10/2015 11:30	28		0,0029		0,004		4,09		0		0		24,35			63,5		985,68
06/10/2015 12:30	35		0,0036		0,0041		4,38		0		0		27,26			59,52		985,01
06/10/2015 13:30	30		0,0028		0,0042		4,97		0		0		29,64			56,08		984,13
06/10/2015 14:30	28		0,003		0,0042		4,83		0		0		31,19			53,68		982,91
06/10/2015 15:30	23		0,0033		0,0041		5,7		0		0		31,4			53,72		982,02
06/10/2015 16:30	31		0,0045		0,0041		5,33		0		0		30,77			56,21		981,93
06/10/2015 17:30	28		0,0059		0,0041		5,75		0		0		29,69			60,41		981,95
06/10/2015 18:30	55		0,0094		0,0042		4,15		0		0		27,66			65,47		982
06/10/2015 19:30	34		0,0054		0,0043		4,31		0		0		26,19			69,77		982
06/10/2015 20:30	32		0,0027		0,0042		3,24		0		0		24,28			75,78		982,44
06/10/2015 21:30	33		0,0037		0,0042		4,41		0		0		24,53			75,52		982,85
06/10/2015 22:30	33		0,0031		0,0042		3,91		0		0		24,02			76,59		982,59
06/10/2015 23:30	27		0,0019		0,0041		4,05		0		0		22,94			79,39		982,02
07/10/2015 00:30	19		0,0018		0,0041		3,82		0		0		22,63			80		981,13
07/10/2015 01:30	18		0,0018		0,004		3,57		0		0		23,32			77,28		980,64
07/10/2015 02:30	27		0,0027		0,004		3,83		0		0		23			77,96		980,23
07/10/2015 03:30	23		0,0018		0,004		7,43		0		0,8		23,02			77,53		980,88
07/10/2015 04:30	27		0,0018		0,004		6,23		0		0,6		20,9			83,41		981,61
07/10/2015 05:30	13		0,0022		0,004		6,97		0		2,4		19,66			81,63		982,65
07/10/2015 06:30	21		0,0038		0,0039		3,88		0		3,4		18,62			87,4		984
07/10/2015 07:30	21		0,0053		0,0039		3,7		0		4,8		17,77			89,88		983,57
07/10/2015 08:30	26		0,0043		0,0039		2,51		0		0,6		17,59			90,08		983,84
07/10/2015 09:30	14		0,0055		0,0039		2,57		0		3,4		17,6			90		985,6
07/10/2015 10:30	13		0,0043		0,0039		4,2		0		1,6		17,53			91,07		983,84
07/10/2015 11:30	13		0,0033		0,0039		5,89		0		1		17,68			90,69		983,79
07/10/2015 12:30	16		0,0035		0,0039		5,87		0		1,8		17,66			90,19		982,36
07/10/2015 13:30	14		0,0035		0,0039		4,3		0		2,4		17,47			90,16		982,15
07/10/2015 14:30	21		0,0033		0,0039		4,62		4,93		3,2		17,35			90,77		981,32
07/10/2015 15:30	13		0,0053		0,0039		2,43		0		2,8		17,29			91,14		982,23
07/10/2015 16:30	17		0,0051		0,004		3,47		12,09		1,6		17,1			91,57		981,53
07/10/2015 17:30	21		0,0039		0,004		4,67		356,72		0,2		16,98			90,23		981,73
07/10/2015 18:30	8		0,0046		0,0039		2,6		349,62		2,6		16,87			90,45		983,72
07/10/2015 19:30	9		0,0035		0,0039		4,64		38,43		0,2		16,67			91,34		981,51
07/10/2015 20:30	12		0,0033		0,0039		4,63		25,11		0		17,18			88,06		980,06
07/10/2015 21:30	25		0,0032		0,0039		2,48		188,31		0		17,1			87,79		982,59
07/10/2015 22:30	30		0,0073		0,0044		1,54		106,27		0		16,63			89,83		983,17
07/10/2015 23:30	25		0,0041		0,0047		4,72		157,72		0		16,06			91,17		983,31
08/10/2015 00:30	8		0,0014		0,0045		4,49		146,51		1,4		15,42			91,72		982,19
08/10/2015 01:30	9		0,0011		0,0042		4,11		104,63		0,4		15,17			91,28		981,2
08/10/2015 02:30	10		0,0009		0,0041		3,43		121,59		0,2		14,75			91,25		980,29
08/10/2015 03:30	11		0,001		0,004		4,54		128,47		3,4		14,63			91,39		980,62
08/10/2015 04:30	9		0,0014		0,004		5,54		125,62		3,6		14,34			91,5		980
08/10/2015 05:30	17		0,0035		0,004		4,77		133,21		6		14,13			91,35		980,69
08/10/2015 06:30	7		0,0016		0,004		5,25		56,4		4		14,75			91,27		980,02
08/10/2015 07:30	10		0,0022		0,004		3,09		74,17		3,2		15,65			91,13		981,16
08/10/2015 08:30	12		0,0054		0,004		2,61		72,65		4,8		15,98			91,06		981,75
08/10/2015 09:30	15		0,0024		0,0039		9,7		24,7		0,4		16,41			89,92		979,51
08/																		

09/10/2015 04:30	14		0.0005		0.0039		10.51	165.23		0		10.27			84.23		987.53
09/10/2015 05:30	13		0.0006		0.0038		9.12	169.7		0		10.4			84.28		988.3
09/10/2015 06:30	22		0.0005		0.0039		9.36	156.83		0		10.58			83.86		989.26
09/10/2015 07:30	17		0.0005		0.0039		9.08	139.16		1.4		10.3			86.36		989.76
09/10/2015 08:30	11		0.0005		0.0038		8.29	140.55		0.8		10.49			86.31		989.86
09/10/2015 09:30	12		0.0005		0.0038		9.73	129.49		0		11.16			84.46		989.3
09/10/2015 10:30	17		0.0006		0.0038		9.58	131.92		0.2		11.66			83		989.66
09/10/2015 11:30	14		0.0005		0.0039		9.89	149.37		0		12.03			82.13		989.55
09/10/2015 12:30	24		0.0006		0.0039		9.7	158.41		0		11.46			82.51		989.84
09/10/2015 13:30	18		0.0006		0.0039		10.3	157.19		0		11.27			82.76		989.71
09/10/2015 14:30	11		0.0005		0.0038		10.17	178.59		0.2		10.38			84.98		990.03
09/10/2015 15:30	12		0.0006		0.0038		8.46	169.98		0		10.22			85.33		989.72
09/10/2015 16:30	9		0.0005		0.0038		8.22	155.41		0		11.08			84.47		989.6
09/10/2015 17:30	6		0.0005		0.0038		7.63	161.23		0.2		11.09			86.57		990.14
09/10/2015 18:30	9		0.0005		0.0038		8.61	152.95		0.4		10.84			88.01		991.07
09/10/2015 19:30	9		0.0004		0.0038		7.65	152.12		1		10.66			88.33		991.31
09/10/2015 20:30	10		0.0004		0.0039		8.51	168.43		0.6		10.37			88.93		991.68
09/10/2015 21:30	13		0.0004		0.0038		9.58	157.7		0.4		9.96			88.1		992.3
09/10/2015 22:30	10		0.0006		0.0038		8.8	151.59		0		9.86			87.62		992.99
09/10/2015 23:30	10		0.0005		0.0038		7.76	158.54		0.2		10.22			87.21		993.24
10/10/2015 00:30	12		0.0006		0.0038		7.22	157.38		0		10.33			85.05		993.23
10/10/2015 01:30	22		0.0005		0.0038		7.3	151.61		0		10.59			84.07		993.02
10/10/2015 02:30	17		0.0005		0.0038		7.13	162.02		0		10.38			86.56		992.49
10/10/2015 03:30	22		0.0005		0.0038		8.06	158.68		0		10.49			84.39		992.5
10/10/2015 04:30	19		0.0006		0.0038		8.2	152.22		0		10.57			81.66		993.25
10/10/2015 05:30	13		0.0006		0.0038		6.8	162.58		0		10.23			84.81		993.97
10/10/2015 06:30	12		0.0005		0.0038		6.87	158.69		0		10.39			85.2		994.52
10/10/2015 07:30	19		0.0005		0.0038		7.78	152.78		0		11.37			82.35		995.27
10/10/2015 08:30	20		0.0005		0.0038		7.78	154.48		0		12.13			81.31		995.68
10/10/2015 09:30	17		0.0004		0.0038		8.25	157.76		0		12.56			80.64		995.5
10/10/2015 10:30	17		0.0006		0.0038		8.65	163.59		0		13.43			78.3		995.08
10/10/2015 11:30	14		0.0005		0.0039		8.44	144.32		0		13.75			77.11		995.26
10/10/2015 12:30	19		0.0005		0.0039		8.03	139.48		0		13.92			78.58		994.79
10/10/2015 13:30	12		0.0006		0.0038		8.68	145.27		0		13.86			81.32		993.82
10/10/2015 14:30	15		0.0005		0.0039		8.9	133.07		0		14.65			76.83		993.02
10/10/2015 15:30	17		0.0007		0.0038		8.6	144.15		0.6		12.79			82.55		993.07
10/10/2015 16:30	14		0.0007		0.0039		7.25	152		0.8		12.51			85.55		992.89
10/10/2015 17:30	17		0.0005		0.0039		6.39	166.48		1.6		11.86			88.13		993.35
10/10/2015 18:30	11		0.0006		0.0039		6.72	169.77		1.6		11.59			87.2		994.13
10/10/2015 19:30	10		0.0005		0.0038		8.18	174.79		3.2		11.3			87.56		994.54
10/10/2015 20:30	8		0.0006		0.0038		8.79	163.2		3.6		11.22			87.03		994.73
10/10/2015 21:30	9		0.0005		0.0038		7.85	152.76		2.2		10.73			87.11		994.85
10/10/2015 22:30	9		0.0004		0.0038		6.45	152.83		1		10.49			87		995.56
10/10/2015 23:30	8		0.0005		0.0038		7.6	151.62		2.4		10			86.49		995.2
11/10/2015 00:30	11		0.0006		0.0038		7.81	145.7		0.6		9.7			86.42		994.66
11/10/2015 01:30	16		0.0005		0.0038		7.66	152.53		0.6		9.41			85.75		994.2
11/10/2015 02:30	13		0.0005		0.0038		7.06	146.09		0.6		9.03			87.1		993.55
11/10/2015 03:30	14		0.0006		0.0038		8.47	142.79		0.2		8.92			87.76		992.42
11/10/2015 04:30	12		0.0003		0.0038		8.88	139.47		0.2		9.46			86.76		991.89
11/10/2015 05:30	16		0.0005		0.0038		7.3	139.94		0		9.78			85.43		992.61
11/10/2015 06:30	17		0.0005		0.0038		6.79	147.25		0		10			87.45		993.25
11/10/2015 07:30	13		0.0004		0.0039		6.9	152.09		0		10.04			87.31		993.87
11/10/2015 08:30	13		0.0005		0.0039		6.7	152.13		0		10.62			88.52		993.96
11/10/2015 09:30	16		0.0005		0.0038		7.64	141.66		0		11.43			85.18		993.87
11/10/2015 10:30	12		0.0006		0.0039		7.27	148.84		0		11.92			85.55		993.38
11/10/2015 11:30	11		0.0004		0.0039		7.04	159.45		0		12.81			85.43		992.64
11/10/2015 12:30	9		0.0006		0.0039		7.9	151.58		0.2		13.28			83.41		992.16
11/10/2015 13:30	10		0.0005		0.0039		7.31	170.08		0		12.83			86.23		992.04
11/10/2015 14:30	11		0.0004		0.0039		7.17	172.65		0.2		12.68			86.61		991.59
11/10/2015 15:30	12		0.0004		0.0039		7.23	184.74		0		12.42			86.62		991.47
11/10/2015 16:30	12		0.0005		0.0039		6.41	179.54		0		12.11			87.19		991.1
11/10/2015 17:30	10		0.0005		0.0039		5.76	178.5		1.4		11.67			88.58		991.25
11/10/2015 18:30	8		0.0004		0.0038		5.5	183.8		0.8		11.3			89.93		991.3
11/10/2015 19:30	10		0.0032		0.0039		5.78	203		1.2		10.91			90.53		991.74
11/10/2015 20:30	15		0.0074		0.0048		6.02	219.3		1		10.77			91.26		991.99
11/10/2015 21:30	16		0.0042		0.0064		4.72	216.23		0.2		10.61			91.62		991.95
11/10/2015 22:30	13		0.0023		0.0078		4.79	199.16		0.2		10.59			91.84		991.42
11/10/2015 23:30	11		0.0016		0.0054		5.21	211.68		0.4		10.59			91.96		990.51
12/10/2015 00:30	9		0.001		0.0045		4.86	213.72		0.4		10.62			92.04		989.98
12/10/2015 01:30	10		0.0007		0.0042		5.37	220.79		0.6		10.67			92.05		989.52
12/10/2015 02:30	11		0.0006		0.0041		5.72	201.92		0.2		10.67			91.95		988.71
12/10/2015 03:30	7		0.0007		0.004		5.56	198.61		0.2		10.65			91.96		988.68
12/10/2015 04:30	10		0.0007		0.004		5.6	197.01		0.4		10.55			91.91		988.55
12/10/2015 05:30	12		0.0007		0.0039		5.24	195.85		0		10.43			91.9		988.67
12/10/2015 06:30	8		0.0007		0.0039		4.73	205.05		0		10.34			92.13		989.16
12/10/2015 07:30	8		0.0006		0.0039		4.92	204.06		0		10.61			92.1		989.18
12/10/2015 08:30	10		0.0007		0.0039		4.75	211.81		0.2		11.15			91.73		989.54
12/10/2015 09:30	11		0.0007		0.0039		4.32	224.26		0		12			88.58		990.15
12/10/2015 10:30	10		0.0007		0.0039		4.94	234.37		0.2		12.55			87.86		990.62
12/10/2015 11:30	9		0.0006		0.0039		4.8	240.08		0		13.13			86		990.44
12/10/2015 12:30	10		0.0006		0.0039		5.11	254.34		0		14.71			79.8		989.98
12/10/2015 13:30	10		0.0007		0.0039		5.45	244.25		0		15.94			73.46		989.19
12/10/2015 14:30	9		0.0006		0.0039		5.65	293.67		0.2		14.91			79.35		988.61
12/10/2015 15:30	7		0.0008		0.0039		4.98	281.24		0.2		15.44			75.89		988.6
12/10/2015 16:30	8		0.0007		0.0039		5.39	250.05		0		15.62			74.15		988.82
12/10/2015 17:30	8		0.001		0.0039		3.97	219.04		0		15.54			74.32		

13/10/2015 12:30	18		0,001		0,0044		2,33		342,49		0		19,98			45,81		991,36
13/10/2015 13:30	13		0,0011		0,0042		2,59		7,1		0		20,88			42,6		990,67
13/10/2015 14:30	17		0,0012		0,0042		3,85		23,72		0		21,54			44,67		989,73
13/10/2015 15:30	8		0,0009		0,0041		4,39		74,29		0		22,06			45,45		988,64
13/10/2015 16:30	21		0,0008		0,0041		4,55		81,86		0		21,96			45,86		987,6
13/10/2015 17:30	10		0,0007		0,0041		4,06		53,94		0		21,42			46,03		987,44
13/10/2015 18:30	12		0,0013		0,0041		3,63		52,57		0		19,32			55,47		987,71
13/10/2015 19:30	17		0,002		0,0041		2,84		108,95		0		15,4			71,36		987,92
13/10/2015 20:30	17		0,003		0,004		4,25		97,45		0		13,79			79,78		988,41
13/10/2015 21:30	16		0,0013		0,004		4,26		82,58		0		12,65			81,63		988,84
13/10/2015 22:30	12		0,0011		0,0039		5,23		100,78		0		11,75			82,15		988,93
13/10/2015 23:30	13		0,0011		0,0039		5,94		111,05		0		11,32			83,72		988,67
14/10/2015 00:30	13		0,0008		0,0039		5,66		97,9		0		11,28			85,47		988,12
14/10/2015 01:30	12		0,0008		0,0039		6,14		83,68		0		11,49			83,1		987,51
14/10/2015 02:30	11		0,0008		0,0039		5,01		87,75		0		11,16			84,37		986,84
14/10/2015 03:30	12		0,0007		0,0039		5,02		66,92		0		11,6			85,29		986,39
14/10/2015 04:30	16		0,0006		0,0039		6,2		63,78		0		12,31			85,16		985,93
14/10/2015 05:30	19		0,0007		0,0039		5,57		61,71		0		13,1			84,88		985,95
14/10/2015 06:30	18		0,0008		0,0039		6,03		72,24		0		13,6			85,21		985,97
14/10/2015 07:30	20		0,0007		0,0039		6,36		89,46		0		14,39			85,09		985,86
14/10/2015 08:30	16		0,0007		0,0039		6,57		91,2		0		15,94			82,46		985,82
14/10/2015 09:30	18		0,0008		0,0039		6,64		131,93		0		18,85			76,4		985,21
14/10/2015 10:30	17		0,0007		0,0039		7,39		84,75		0		21,89			70,63		984,2
14/10/2015 11:30	22		0,0011		0,004		7,07		43,09		0		24,37			66,98		983,04
14/10/2015 12:30	23		0,0015		0,004		6,19		120,52		0		25,25			65,25		982,38
14/10/2015 13:30	19		0,001		0,004		6,02		133,28		0		25,73			65,23		980,26
14/10/2015 14:30	25		0,0013		0,004		5,02		99,09		0		23,97			71,27		978,27
14/10/2015 15:30	17		0,0012		0,004		3,87		0		1,4		21,64			81,22		977,31
14/10/2015 16:30	26		0,0019		0,004		4,66		0		7,4		19,92			87,5		977,42
14/10/2015 17:30	23		0,0014		0,004		5,67		0		12		19,24			89,72		976,97
14/10/2015 18:30	12		0,001		0,004		7,44		359,99		0		18,92			89,28		976,56
14/10/2015 19:30	13		0,0012		0,004		8,71		337,89		4,4		18,65			87,84		976,13
14/10/2015 20:30	11		0,0009		0,004		5,51		0		0,4		17,99			89,38		976,43
14/10/2015 21:30	8		0,001		0,0039		3,92		0		0		18,12			88,72		976,89
14/10/2015 22:30	10		0,0012		0,0039		4,75		0		0		17,94			88,87		976,96
14/10/2015 23:30	17		0,001		0,004		5,73		0		0		18,06			88,99		976,32
15/10/2015 00:30	19		0,0009		0,0039		6,34		0		0		18,5			88,38		975,88
15/10/2015 01:30	9		0,0011		0,004		6,32		358,7		0		18,54			87,92		974,3
15/10/2015 02:30	9		0,0009		0,0039		5,9		0		0		18,63			87,91		972,14
15/10/2015 03:30	10		0,0008		0,0039		6,26		0		0		18,95			87,53		971,26
15/10/2015 04:30	23		0,0039		0,0041		7,07		0		15,8		18,32			89,96		971,86
15/10/2015 05:30	14		0,0056		0,0057		5,98		0		21		17,95			91,27		975,15
15/10/2015 06:30	16		0,0022		0,0048		3,46		359,99		7,2		17,57			91,76		977,45
15/10/2015 07:30	10		0,0022		0,0044		6,68		359,96		1,6		17,47			89,29		978,72
15/10/2015 08:30	11		0,0027		0,0043		4,66		0		0		19,68			86,64		975,78
15/10/2015 09:30	17		0,0017		0,0043		4,9		0		0		22,53			77,12		976,25
15/10/2015 10:30	15		0,0023		0,0044		2,65		0		0		24,88			68,78		977,69
15/10/2015 11:30	16		0,0017		0,0044		4,32		0		0		26,36			61,05		978,13
15/10/2015 12:30	20		0,0015		0,0043		6,44		0		0		26,83			57,72		978,35
15/10/2015 13:30	21		0,0009		0,0042		8,85		0		0		26,07			64,99		978,97
15/10/2015 14:30	14		0,001		0,0042		7		359,23		0		25,31			67,68		979,2
15/10/2015 15:30	17		0,0015		0,0042		6,34		337,01		0		25,28			65,74		979,3
15/10/2015 16:30	22		0,0017		0,0041		6,95		298,65		0		24,64			62,88		979,84
15/10/2015 17:30	22		0,002		0,0041		6,6		300,77		0		23,6			62,04		981,06
15/10/2015 18:30	20		0,0026		0,0041		4,49		327,24		0		21,12			70,03		982,23
15/10/2015 19:30	14		0,0019		0,0041		4,87		323,17		0		19,52			73,96		983,64
15/10/2015 20:30	20		0,0019		0,0041		3,78		320,1		0		17,58			74,35		984,95
15/10/2015 21:30	13		0,0023		0,0041		3,1		327,81		0		15,91			77,41		986,33
15/10/2015 22:30	16		0,0022		0,0041		3,43		334,26		0		14,71			75,95		987,11
15/10/2015 23:30	18		0,0021		0,0041		3,22		288,89		0		13,3			78,86		987,36
16/10/2015 00:30	16		0,0011		0,004		3,97		285,62		0		13,06			78,02		987,84
16/10/2015 01:30	19		0,001		0,004		4,32		294,97		0		12,49			79,99		988,93
16/10/2015 02:30	13		0,0018		0,004		2,6		260,74		0		10,85			82,14		989,3
16/10/2015 03:30	13		0,0015		0,004		1,94		305,5		0		10,01			84,21		989,22
16/10/2015 04:30	17		0,0023		0,004		1,62		310,82		0		9,07			86,64		989,18
16/10/2015 05:30	11		0,0061		0,004		0,89		217,38		0		8,28			87,24		989,25
16/10/2015 06:30	19		0,0046		0,004		2,41		241,77		0		8,25			87,14		989,19
16/10/2015 07:30	14		0,0017		0,004		4,19		258,02		0		10,22			80,56		990,63
16/10/2015 08:30	18		0,0015		0,0041		4,64		266,22		0		11,77			73,25		991,81
16/10/2015 09:30	23		0,0014		0,0042		4,24		0		0		14,59			63,28		992,18
16/10/2015 10:30	30		0,0017		0,0042		3,73		0		0		16,03			57,2		992,55
16/10/2015 11:30	14		0,0015		0,0041		4,38		359,54		0		16,82			51,91		992,39
16/10/2015 12:30	17		0,0013		0,0041		4,63		0		0		18,26			48,25		992,21
16/10/2015 13:30	16		0,0012		0,004		5,35		0		0		19,12			44,49		991,79
16/10/2015 14:30	10		0,0013		0,004		5,43		356,2		0		20,19			44,48		991,07
16/10/2015 15:30	20		0,0012		0,004		5,89		323,75		0		20,13			45,78		990,65
16/10/2015 16:30	19		0,0011		0,004		6,21		201,84		0		19,48			45,64		990,56
16/10/2015 17:30	12		0,0019		0,004		4,73		203,08		0		18,35			49,68		991,19
16/10/2015 18:30	26		0,0045		0,004		3,79		68,7		0		15,94			56,62		991,68
16/10/2015 19:30	38		0,0068		0,0041		2,47		0		0		13,43			64,2		992,21
16/10/2015 20:30	25		0,0035		0,004		3,01		0		0		11,5			71,11		992,71
16/10/2015 21:30	20		0,0062		0,004		1,91		0		0		10,58			78,14		993,56
16/10/2015 22:30	27		0,0054		0,004		1,58		0		0		10,27			79,22		993,98
16/10/2015 23:30	13		0,0009		0,004		3,86		0		0		9,63			81,47		994,28
17/10/2015 00:30	17		0,0008		0,004		3,06		0		0		9,61			85,8		995,34

17/10/2015 20:30	23		0,0007		0,0041		5,92		0		0		8,93			73,38		999,16	
17/10/2015 21:30	18		0,0008		0,0041		4,93		0		0		7,52			79,17		999,44	
17/10/2015 22:30	27		0,0007		0,004		3,86		0		0		6,61			79,81		999,55	
17/10/2015 23:30	14		0,0008		0,004		2,78		0		0		5,93			81,36		999,96	
18/10/2015 00:30	12		0,0013		0,004		2,19		0		0		4,99			83,75		1000,1	
18/10/2015 01:30	20		0,001		0,004		1,57		0		0		4,42			86,21		999,86	
18/10/2015 02:30	17		0,0024		0,0039		1		0		0		3,71			87,46		999,59	
18/10/2015 03:30	23		0,0025		0,004		0,47		0		0		2,88			88,96		999,41	
18/10/2015 04:30	12		0,0042		0,004		0,33		0		0		2,17			90,19		999,2	
18/10/2015 05:30	16		0,0033		0,0039		0,73		0		0		0,99			91,12		999,08	
18/10/2015 06:30	8		0,0017		0,0039		1,08		0		0		1,21			91,86		998,97	
18/10/2015 07:30	15		0,0009		0,004		2,51		0		0		4,93			87,45		998,98	
18/10/2015 08:30	18		0,0005		0,004		3,56		0		0		7,84			74,1		998,79	
18/10/2015 09:30	17		0,0006		0,004		3,47		360		0		11,85			57,97		998,31	
18/10/2015 10:30	17		0,0005		0,0039		4,33		0		0		14,97			43,44		997,8	
18/10/2015 11:30	15		0,0007		0,0039		4,88		0		0		16,91			40,49		996,9	
18/10/2015 12:30	10		0,0005		0,0039		5,44		0		0		18,68			40,26		995,81	
18/10/2015 13:30	12		0,0005		0,0039		5,25		0		0		20,05			42,44		994,94	
18/10/2015 14:30	22		0,0005		0,004		4,98		0		0		20,61			42,34		994,39	
18/10/2015 15:30	24		0,0006		0,004		5,01		0		0		20,57			43,42		993,98	
18/10/2015 16:30	17		0,0006		0,0039		5,92		0		0		20,02			45,85		993,47	
18/10/2015 17:30	21		0,0009		0,004		5,9		0		0		18,65			50,45		993,63	
18/10/2015 18:30	29		0,001		0,004		5,63		0		0		16			62,87		993,75	
18/10/2015 19:30	28		0,001		0,004		5,01		0		0		13,35			72,68		993,77	
18/10/2015 20:30	21		0,0014		0,004		5,42		0		0		12,03			77,62		993,9	
18/10/2015 21:30	16		0,001		0,004		5,85		0		0		11,04			80,88		993,73	
18/10/2015 22:30	17		0,001		0,004		5,24		0		0		10,37			83,16		993,25	
18/10/2015 23:30	13		0,0008		0,0039		4,96		0		0		10,36			83,44		992,78	
19/10/2015 00:30	12		0,0007		0,0039		5,41		0		0		10,67			82,22		992,35	
19/10/2015 01:30	26		0,0006		0,0039		6,04		0		0		10,91			81,57		991,41	
19/10/2015 02:30	21		0,0007		0,0039		6,1		0		0		11,02			82,26		990,47	
19/10/2015 03:30	10		0,0006		0,0039		7,19		0		0		11,23			83,79		989,35	
19/10/2015 04:30	12		0,0005		0,0039		5,41		0		0		11,65			83,03		989,19	
19/10/2015 05:30	17		0,0005		0,0039		3,82		0		0		12,02			82,11		989,25	
19/10/2015 06:30	23		0,001		0,004		5,87		0		0		12,28			82,38		989,35	
19/10/2015 07:30	25		0,0006		0,004		5,66		0		0		12,87			82,04		989,39	
19/10/2015 08:30	18		0,0009		0,0041		6,37		0		0		13,9			80,44		989,17	
19/10/2015 09:30	16		0,0017		0,004		5,96		0		0,2		13,58			83,31		989,17	
19/10/2015 10:30	13		0,0015		0,004		4,5		0		1		13,15			87,49		988,19	
19/10/2015 11:30	12		0,0027		0,004		3,68		0		2,2		13,3			88,78		987,7	
19/10/2015 12:30	12		0,002		0,004		3,97		0		2,6		13,37			90,38		986,9	
19/10/2015 13:30	26		0,0023		0,004		3,54		0		2		14,32			90,48		986,1	
19/10/2015 14:30	16		0,0012		0,004		4,2		0		2,4		14			90,85		985,46	
19/10/2015 15:30	10		0,0013		0,004		3,66		0		0,4		13,71			91,16		984,52	
19/10/2015 16:30	20		0,0015		0,004		4,63		0		0,2		14,13			91,36		983,35	
19/10/2015 17:30	12		0,0015		0,004		4,38		0		1,4		14,42			90,58		984,29	
19/10/2015 18:30	15		0,0019		0,004		4,42		0		6,6		14,48			90,42		985,18	
19/10/2015 19:30	12		0,0015		0,0041		6,55		0		0,4		14,01			90,98		984,12	
19/10/2015 20:30	11		0,0009		0,004		7,88		0		0		14,34			87,73		981,43	
19/10/2015 21:30	12		0,0008		0,004		5,37		0		0		15,63			84,12		981,66	
19/10/2015 22:30	18		0,0008		0,004		6,46		0		0		16,24			76,39		981,5	
19/10/2015 23:30	22		0,0006		0,004		8,29		0		0		16,5			75,01		980,6	
20/10/2015 00:30	23		0,0006		0,004		8,3		0		0		16,48			80,52		978,62	
20/10/2015 01:30	21		0,0007		0,004		8,57		90,02		0		16,53			84,81		976,96	
20/10/2015 02:30	21		0,0009		0,004		6,8		104,19		0		16,61			86,58		975,85	
20/10/2015 03:30	25		0,0007		0,004		6,04		159,2		0		16,73			87,98		975,16	
20/10/2015 04:30	27		0,0008		0,004		6,71		186,86		0		17,13			87,36		976,05	
20/10/2015 05:30	25		0,0014		0,0041		4,97		229,23		13,8		16,95			88,79		978,75	
20/10/2015 06:30	24		0,0092		0,0044		2,52		33,77		20		16,97			91,66		978,71	
20/10/2015 07:30	23		0,0107		0,0044		2,93		44,62		16,4		17,23			92,21		979,68	
20/10/2015 08:30	16		0,0048		0,0042		4,54		0		6		18,38			92,35		979,34	
20/10/2015 09:30	10		0,0023		0,0041		5,74		0		0		19,27			90,98		978,47	
20/10/2015 10:30	16		0,002		0,0041		6,1		0		0		20,79			88,44		978,57	
20/10/2015 11:30	9		0,0013		0,0041		6,49		0		0		23,35			84		978,53	
20/10/2015 12:30	11		0,0013		0,0041		7,1		0		0		24,83			79,91		978,81	
20/10/2015 13:30	12		0,001		0,0042		7,35		0		0		25,44			77,22		978,83	
20/10/2015 14:30	23		0,0011		0,0042		7,15		358,48		0		26,38			73,44		978,58	
20/10/2015 15:30	9		0,0013		0,0042		6,69		321,87		0		26,5			71,01		978,45	
20/10/2015 16:30	12		0,0021		0,0042		5,32		294,65		0		25,13			72,77		978,82	
20/10/2015 17:30	17		0,0016		0,0042		5,53		264,92		0		23,37			75,89		979,31	
20/10/2015 18:30	24		0,0026		0,0042		3,17		255,84		0		21,92			78,6		980,02	
20/10/2015 19:30	23		0,004		0,0042		2,66		257,47		0		19,97			81,13		980,87	
20/10/2015 20:30	20		0,0013		0,0041		4,48		237,57		0		18,58			81,58		981,69	
20/10/2015 21:30	22		0,0013		0,0041		3,89		249,38		0		17,68			81,53		982,45	
20/10/2015 22:30	28		0,0014		0,0041		3,7		254,98		0		16,28			83,73		982,9	
20/10/2015 23:30	22		0,0018		0,004		4,21		232,39		0		15,11			85,25		983,11	
21/10/2015 00:30	21		0,008		0,0046		4,92		196,2		0		14,66			86,94		982,81	
21/10/2015 01:30	29		0,0115		0,0159		3,63		187,75		0		12,9			85,39		983,07	
21/10/2015 02:30	22		0,002		0,0053		2,33		193,31		0		11,34			87,25		983,16	
21/10/2015 03:30	18		0,0024		0,0046		1,61		160,85		0		10,43			88,4		983,75	
21/10/2015 04:30	24		0,0022		0,0044		1,07		166,08		0		9,36			89,65		984,02	
21/10/2015 05:30	19		0,006		0,0043		1,54		65		0		8,82			90,13		984,4	
21/10/2015 06:30	14		0,0061		0,0043		0,99		114,68		0		9,49			89,76		984,87	
21/10/2015 07:30	14		0,0008		0,0042		3,25		154,34		0		11,78		</				

22/10/2015 04:30	10	0.0006	0.004	3.3	157.94	0	14.21	85.83	983.71		
22/10/2015 05:30	16	0.0006	0.004	3.56	148.67	0	14.41	85.78	983.74		
22/10/2015 06:30	21	0.0007	0.004	4.22	140.51	0	14.71	85.88	983.88		
22/10/2015 07:30	15	0.0008	0.004	5.19	142.89	0	15.51	83.77	984.74		
22/10/2015 08:30	9	0.001	0.004	5.62	122.9	0	16.3	82.34	986.08		
22/10/2015 09:30	8	0.0007	0.004	6.78	111.43	0	17.32	80.01	986.28		
22/10/2015 10:30	10	0.0008	0.004	6.12	122.71	0	18.36	77.25	986.7		
22/10/2015 11:30	17	0.0007	0.004	6.12	126.93	0	19.31	75.14	986.64		
22/10/2015 12:30	13	0.0007	0.0041	5.38	137.56	0	20.45	72.06	986.43		
22/10/2015 13:30	13	0.0006	0.0041	5.66	167.09	0	20.7	72.17	986.17		
22/10/2015 14:30	16	0.0006	0.0041	5.65	148.14	0	20.99	71.52	985.72		
22/10/2015 15:30	23	0.0005	0.0041	4.69	279.15	0	21.7	69.36	985.34		
22/10/2015 16:30	21	0.0006	0.0041	4.93	349.86	0	20.95	70.6	985.6		
22/10/2015 17:30	20	0.0007	0.0041	4.68	0	0	20.07	72.07	986.23		
22/10/2015 18:30	14	0.0005	0.0041	4.38	0	0	19.08	74.01	986.93		
22/10/2015 19:30	21	0.0008	0.0041	2.98	0	0	17.12	79.56	987.69		
22/10/2015 20:30	23	0.0007	0.0041	2.95	0	0	16	80.3	988.68		
22/10/2015 21:30	14	0.0009	0.0041	2.96	0	0	15.14	81.49	989.24		
22/10/2015 22:30	22	0.0024	0.0041	1.58	0	0	13.98	85.27	989.51		
22/10/2015 23:30	17	0.0022	0.0041	1.76	0	0	13.08	87.67	989.47		
23/10/2015 00:30	18	0.0032	0.0041	1.29	0	0	12.03	89.35	989.5		
23/10/2015 01:30	24	0.0028	0.0041	1.81	0	0	11.34	90.74	989.46		
23/10/2015 02:30	16	0.0024	0.0041	1.67	0	0	10.69	91.19	989.6		
23/10/2015 03:30	6	0.0058	0.0042	0.44	0	0	9.87	91.82	989.73		
23/10/2015 04:30	10	0.0055	0.0042	1.32	0	0	8.35	92.26	990.08		
23/10/2015 05:30	14	0.0057	0.0041	0.74	0	0	8.14	92.54	991.07		
23/10/2015 06:30	11	0.0039	0.0041	1.48	0	0	8.43	92.68	992.1		
23/10/2015 07:30	10	0.0012	0.0041	2.75	0	0	9.75	92.75	992.4		
23/10/2015 08:30	26	0.0014	0.0044	4.54	0	0	13.35	87.99	992.82		
23/10/2015 09:30	19	0.0014	0.0055	5.87	0	0	15.05	78.56	993.48		
23/10/2015 10:30	20	0.0004	0.0045	5.39	0	0	17.18	70.06	993.63		
23/10/2015 11:30	20	0.0004	0.0043	4.26	0	0	19.13	64.09	993.78		
23/10/2015 12:30	18	0.0004	0.0042	3.34	0	0	20.31	59.39	993.5		
23/10/2015 13:30	24	0.0006	0.0043	3.01	0	0	22.03	53.2	992.77		
23/10/2015 14:30	41	0.0038	0.016	3.23	0	0	22.77	54.68	992.44		
23/10/2015 15:30	49	0.0012	0.0066	5.92	0	0	21.77	63.86	992.04		
23/10/2015 16:30	28	0.001	0.0047	6.55	0	0	20.62	66.66	991.98		
23/10/2015 17:30	25	0.0013	0.0043	6.65	0	0	18.84	68.51	992.48		
23/10/2015 18:30	33	0.0021	0.0048	6.11	0	0	16.73	72.26	993.28		
23/10/2015 19:30	23	0.0009	0.0044	3.04	0	0	14.93	78.72	994.03		
23/10/2015 20:30	21	0.0015	0.0042	1.88	0	0	13.54	83.25	994.77		
23/10/2015 21:30	22	0.0019	0.0042	2.4	0	0	12.55	85.17	995.24		
23/10/2015 22:30	23	0.0008	0.0041	2.25	0	0	11.59	85.94	995.18		
23/10/2015 23:30	16	0.0012	0.0041	2.34	0	0	10.68	88.21	995		
24/10/2015 00:30	20	0.0015	0.0041	2.87	0	0	9.83	90.03	994.6		
24/10/2015 01:30	24	0.0008	0.0041	2.84	0	0	9.69	89.49	994.57		
24/10/2015 02:30	23	0.0006	0.004	3.93	0	0	9.22	88.66	994.88		
24/10/2015 03:30	27	0.0005	0.004	3.55	0	0	8.7	88.92	995.17		
24/10/2015 04:30	22	0.0006	0.004	3.42	0	0	8.89	87.72	995.58		
24/10/2015 05:30	28	0.0008	0.004	4.74	0	0	8.68	86.94	996.34		
24/10/2015 06:30	17	0.0007	0.004	5.03	0	0	8.38	83.76	997.4		
24/10/2015 07:30	20	0.0006	0.004	4.86	0	0	8.85	82.18	998.02		
24/10/2015 08:30	17	0.0005	0.004	4.26	0	0	10.17	78	998.23		
24/10/2015 09:30	16	0.0005	0.004	3.85	0	0	12.86	70.24	997.94		
24/10/2015 10:30	21	0.0005	0.004	4.83	0	0	15.42	64.4	997.43		
24/10/2015 11:30	15	0.0005	0.0041	4.83	0	0	16.73	61.14	997.1		
24/10/2015 12:30	21	0.0006	0.0041	5.61	0	0	17.69	56.65	995.86		
24/10/2015 13:30	27	0.0005	0.0041	7.59	0	0	18.88	50.84	994.28		
24/10/2015 14:30	30	0.0009	0.0041	9.07	0	0	19.03	48.81	992.72		
24/10/2015 15:30	24	0.0011	0.004	7.38	0	0	17.99	49.02	993.44		
24/10/2015 16:30	47	0.0015	0.004	6.08	0	0	16.67	55.88	994.05		
24/10/2015 17:30	22	0.0016	0.004	5.15	0	0	15.15	63.69	994.95		
24/10/2015 18:30	19	0.0009	0.004	5.64	0	0	14.08	69.61	995.02		
24/10/2015 19:30	15	0.0008	0.004	6.29	0	0	13.04	73.7	995.21		
24/10/2015 20:30	20	0.0021	0.004	6.56	0	0	12.23	75.18	995.56		
24/10/2015 21:30	23	0.0014	0.0041	6.61	0	0	11.74	76.98	995.5		
24/10/2015 22:30	18	0.0007	0.004	4.9	0	0	11.16	78.96	995.18		
24/10/2015 23:30	15	0.0007	0.004	4.35	0	0	10.38	82.2	994.6		
25/10/2015 00:30	16	0.0007	0.004	5.39	0	0	9.88	85.13	993.92		
25/10/2015 01:30	25	0.0006	0.004	6.17	0	0	9.85	86.22	992.9		
25/10/2015 02:30	15	0.0006	0.004	6.42	0	0	10.27	85.75	992.68		
25/10/2015 03:30	20	0.0006	0.004	5.25	0	0	10.93	84.43	993.22		
25/10/2015 04:30	18	0.0006	0.004	6.91	0	0	11.25	84.64	992.34		
25/10/2015 05:30	18	0.0004	0.004	5.38	0	0	11.18	85.34	992.33		
25/10/2015 06:30	20	0.0004	0.004	6.33	0	0	12.05	83.97	992.88		
25/10/2015 07:30	21	0.0008	0.004	8.4	0	0	13.45	80.6	992.89		
25/10/2015 08:30	25	0.0016	0.004	8.27	0	0	14.66	77.06	993.33		
25/10/2015 09:30	18	0.0015	0.004	8.58	0	0	15.68	73.81	993.13		
25/10/2015 10:30	22	0.0008	0.004	8.43	0	0	16.42	70.83	993		
25/10/2015 11:30	24	0.0004	0.004	6.83	0	0	17	70.9	993.39		
25/10/2015 12:30	20	0.0005	0.004	8.15	0	0	17.27	71.52	991.61		
25/10/2015 13:30	30	0.0007	0.004	7.19	0	0	17.57	71.39	989.89		
25/10/2015 14:30	30	0.0009	0.004	5.57	0	0	18.34	70.45	991.04		
25/10/2015 15:30	29	0.0005	0.004	7.03	0	0	18.57	69.09	990.54		
25/10/2015 16:30	20	0.0007	0.004	6.43	0	0	17.72	71.71	989.65		
25/10/2015 17:30	15	0.0007	0.004	4.16	0	0	17.23	74.04	990.91		
25/10/2015 18:30	24	0.0014	0.004	3.19	0	0	16.51	77.76	991.01		
25/10/2015 19:30	21	0.0008	0.004	4.16	0	0	15.84	79.83	990.87		
25/10/2015 20:30	12	0.0008	0.004	4.09	0	0	15.37	81.22	990.8		
25/10/2015 21:30	25	0.0008	0.004	3.96	0	0	15.02	81.53	990.93		
25/10/2015 22:30	19	0.0009	0.004	3.3	0	0	14.01	85.11	990.66		
25/10/2015 23:30	20	0.0007	0.004	3.76	0	0	13.4	86.51	990.21		
26/10/2015 00:30	17	0.0007	0.004	4.17	0	0	13.49	86.49	989.92		
26/10/2015 01:30	23	0.0006	0.004	4.07	0	0	14.05	85.47	989.83		
26/10/2015 02:30	29	0.0006	0.004	4.36	0	0	14.37	85.16	989.94		
26/10/2015 03:30	21	0.0006	0.004	5.05	0	0	14.62	84.8	988.09		
26/10/2015 04:30	13	0.0007	0.0041	3.92	0	0	14.69	84.95	988.16		
26/10/2015 05:30	19	0.0007	0.004	2.91	0	0	14.76	85.1	988.63		
26/10/2015 06:30	25	0.0011	0.004	3.55	0	0	15.12	84.72	989.22		
26/10/2015 07:30	23	0.0013	0.004	3.65	0	0	16.02	82.82	989.7		
26/10/2015 08:30	26	0.0008	?S 0.0041	?S 0.25	?S 0	?S 0	?S 0.91	?S 161.73	?S 64.9	?S 950.03	?S
26/10/2015 09:30	25	0.0007	0.3359	?S 0.3	0	0	18.87	524.76	77.52	989.54	
26/10/2015 10:30	985	0.0008	0.0041	?S 3.28	40.24	0	16.13	681.99	67.4	976.91	
26/10/2015 11:30	26	0.0008	0.0035	4.15	34.8	0	23.19	600.6	68.83	989.15	

26/10/2015 12:30	27		0,0008		0,0034		3,05		38,76		0		24,09		566,99		67,07		988,78	
26/10/2015 13:30	27		0,001		0,0034		1,88		27,54		0		25,01		567,61		65,4		988,3	
26/10/2015 14:30	25		0,0012		0,0033		1,54		24,61		0		25,39		501,44		64,58		988	
26/10/2015 15:30	23		0,0007		0,0033		1,54		100,53		0		26,39		546,8		61,9		987,68	
26/10/2015 16:30	28		0,0021		0,0033		1,79		69,14		0		27,11		443,68		60,07		987,15	
26/10/2015 17:30	36		0,003		0,0033		2,24		73,37		0		26,85		210,46		62,35		987,04	
26/10/2015 18:30	22		0,0028		0,0033		2,11		44,19		0		25,01		35,28		69,22		987,57	
26/10/2015 19:30	28		0,0018		0,0032		4,54		93,22		0		22,46		0,03		77,35		988,45	
26/10/2015 20:30	32		0,0018		0,0032		3,73		65,08		0		20,86		0,01		81,65		989,23	
26/10/2015 21:30	27		0,0015		0,0033		3,72		77,6		0		19,55		0,02		84,97		989,37	
26/10/2015 22:30	34		0,0021		0,0033		3,62		112,18		0		18,02		0		87,49		989,16	
26/10/2015 23:30	28		0,0018		0,0033		2,5		54,41		0		17,03		0		88,96		989,11	
27/10/2015 00:30	20		0,002		0,0033		2,35		65,09		0		16,52		0,02		89,68		989,09	
27/10/2015 01:30	23		0,0014		0,0033		3,66		54,36		0		17,08		0,01		88,93		988,6	
27/10/2015 02:30	29		0,0009		0,0033		3,91		88,59		0		16,87		0,01		89,22		988,2	
27/10/2015 03:30	14		0,0009		0,0033		3,14		104,78		0		16,58		0,01		89,53		988,33	
27/10/2015 04:30	20		0,0008		0,0033		2,88		111,8		0		16,23		0		89,57		988,65	
27/10/2015 05:30	19		0,0015		0,0033		2,27		139,19		0		15,64		2,6		89,61		989,08	
27/10/2015 06:30	21		0,0046		0,0033		1,64		166,97		0		14,77		49,73		90,91		989,31	
27/10/2015 07:30	26		0,0006		0,0033		3,46		121,45		0		17		167,11		86,16		990,26	
27/10/2015 08:30	22		0,0009		0,0033		2,4		98,1		0		18,23		163,84		80,4		990,81	
27/10/2015 09:30	25		0,0008		0,0033		2,93		73,88		0		19,21		290,39		77,66		990,61	
27/10/2015 10:30	16		0,0007		0,0033		3,28		57,13		0		20,64		361,76		73,79		990,22	
27/10/2015 11:30	26		0,0011		0,0043		2,49		142,54		0		21,22		373,75		72,62		990,1	
27/10/2015 12:30	18		0,0006		0,004		5,08		138,14		0		23,63		1044,05		66,74		990,35	
27/10/2015 13:30	6		0,0005		0,0034		5,25		129,93		0		25,76		960,19		59,61		990,03	
27/10/2015 14:30	9		0,0005		0,0033		7,33		129,12		0		25,62		866,1		61,66		989,62	
27/10/2015 15:30	11		0,0005		0,0033		9,32		123,52		0		22,63		709,65		67,22		989,32	
27/10/2015 16:30	17		0,0005		0,0032		7,64		132,78		0		23,06		502,98		65,33		989,08	
27/10/2015 17:30	7		0,0004		0,0033		6,63		124,06		0		21,66		274,52		71,44		989,33	
27/10/2015 18:30	15		0,0007		0,0032		4,91		124,49		0		19,84		42		78,61		989,53	
27/10/2015 19:30	7		0,0011		0,0033		5,02		126,18		0		18,52		0,1		83,3		989,93	
27/10/2015 20:30	10		0,001		0,0033		6,78		103,91		0		17,37		0,02		84,69		990,4	
27/10/2015 21:30	11		0,0009		0,0033		5,62		105,96		0		16,55		0		86,91		991,05	
27/10/2015 22:30	8		0,0007		0,0033		5,38		120,79		0		16,68		0		85,69		991,57	
27/10/2015 23:30	8		0,0007		0,0033		4,48		109,16		0		16,87		0		85,89		991,22	
28/10/2015 00:30	11		0,0005		0,0033		5,16		114,44		0		17,08		0		85,93		990,95	
28/10/2015 01:30	10		0,0007		0,0033		4,61		120,38		0		16,48		0		88,23		990,41	
28/10/2015 02:30	8		0,001		0,0033		4,28		111,26		0		16,55		0		89,16		990,18	
28/10/2015 03:30	11		0,0005		0,0032		7,64		96,14		0		16,45		0,01		83,91		990,5	
28/10/2015 04:30	11		0,0007		0,0033		7,71		87,4		0		16,96		0		81,21		990,8	
28/10/2015 05:30	8		0,0006		0,0032		7,26		80,78		0		16,41		3,29		83,63		990,8	
28/10/2015 06:30	48		0,0009		0,0032		5,09		84,84		0		16,58		75,14		85,6		991,38	
28/10/2015 07:30	12		0,0006		0,0032		7,59		76,6		0		18,83		284,48		79,92		992,33	
28/10/2015 08:30	19		0,0005		0,0032		8,05		69,68		0		21,1		553,63		73,22		992,86	
28/10/2015 09:30	11		0,0005		0,0033		8,95		65,34		0		23		723,96		68,46		992,87	
28/10/2015 10:30	12		0,0009		0,0033		7,86		59,05		0		23,94		478,98		66,61		992,74	
28/10/2015 11:30	22		0,0021		0,0033		6,37		49,19		0		23,6		322,87		68,2		992,62	
28/10/2015 12:30	16		0,0006		0,0033		6,66		61,71		0		24,02		571,32		70,02		992,43	
28/10/2015 13:30	7		0,0005		0,0033		6,68		72,82		0		23,49		601,2		75,31		991,91	
28/10/2015 14:30	7		0,001		0,0032		6,52		72,43		0		24,6		572,39		72,13		991,17	
28/10/2015 15:30	9		0,0011		0,0033		6,85		67,77		0		24,86		468,44		71,04		990,28	
28/10/2015 16:30	19		0,0005		0,0032		8,18		77,15		0		24,38		455,19		72,44		989,89	
28/10/2015 17:30	19		0,0006		0,0032		8,05		77,31		0		23,48		256,13		74,25		989,64	
28/10/2015 18:30	16		0,0009		0,0032		6,57		74,18		0		21,65		52,58		78,87		989,45	
28/10/2015 19:30	17		0,0011		0,0032		5,73		73,13		0		19,55		0,15		84,79		989,4	
28/10/2015 20:30	14		0,0009		0,0033		6,25		57,57		0		18,92		0		84,27		989,51	
28/10/2015 21:30	13		0,0006		0,0033		6,89		50,44		0		19,23		0		81,61		989,72	
28/10/2015 22:30	12		0,0006		0,0033		8,49		55,5		0		19,01		0		81,36		989,62	
28/10/2015 23:30	20		0,0004		0,0033		7,87		49,2		0		18,31		0		81,12		989,84	
29/10/2015 00:30	9		0,0005		0,0032		7,66		47,57		0		17,91		0		81,69		989,92	
29/10/2015 01:30	18		0,0006		0,0033		7,47		44,08		0		17,96		0		81,97		989,14	
29/10/2015 02:30	19		0,0006		0,0033		6,13		34,29		0		18,1		0		81,28		988,71	
29/10/2015 03:30	20		0,0007		0,0032		5,9		36,2		0		17,86		0		82,41		988,3	
29/10/2015 04:30	16		0,0005		0,0032		5,56		32,26		0		17,59		0		83,89		988,24	
29/10/2015 05:30	20		0,0006		0,0032		4,25		34,49		0		17,21		2,73		84,99		988,46	
29/10/2015 06:30	20		0,0007		0,0032		3,36		38,44		0		16,96		40,03		86,22		989,22	
29/10/2015 07:30	49		0,0006		0,0033		5,26		36,08		0		19,24		322,82		80,43		989,68	
29/10/2015 08:30	22		0,0012		0,0033		4,4		20,51		0		22,08		625,64		73,35		990,22	
29/10/2015 09:30	22		0,0012		0,0034		4,87		6,69		0		24,41		818,38		69,42		989,9	
29/10/2015 10:30	24		0,0012		0,0034		6,01		3,42		0		26,44		965,76		65,77		989,28	
29/10/2015 11:30	38		0,0014		0,0033		5,25		353,62		0		28,74		1021,05		61,87		988,73	
29/10/2015 12:30	24		0,0014		0,0033		4,31		332,26		0		30,24		1071,64		58,17		988,17	
29/10/2015 13:30	45		0,0017		0,0032		4,04		334,71		0		31,54		963,68		54,07		987,25	
29/10/2015 14:30	31		0,002		0,0032		4,36		336,02		0		32,78		838,34		48,86		986,4	
29/10/2015 15:30	28		0,0025		0,0032		3,84		329,93		0		32,86		530,66		47,84		985,6	
29/10/2015 16:30	30		0,0045		0,0032		2,75		339,34		0		32,6		312,16		51,15		985,4	
29/10/2015 17:30	37		0,0046																	

30/10/2015 20:30	12	0,0008	0,0034	2,54	121,27	1,4	17,12	0,3	91,68	985,03
30/10/2015 21:30	16	0,0012	0,0034	3,04	147,8	0,4	16,96	0,34	91,73	985,36
30/10/2015 22:30	20	0,0045	0,0038	2,59	146,91	0,8	16,8	0,34	91,7	985,93
30/10/2015 23:30	11	0,0007	0,0035	2,76	110,65	3,6	16,28	0,3	91,8	986,24
31/10/2015 00:30	10	0,0007	0,0034	2,18	116,58	1,6	15,99	0,27	92,06	986,27
31/10/2015 01:30	15	0,0008	0,0033	2,37	150,39	0,4	15,74	0,27	92,2	986,23
31/10/2015 02:30	16	0,0037	0,0034	4,76	152,58	0,8	15,42	0,27	92,28	985,98
31/10/2015 03:30	10	0,0024	0,0035	6,83	152,7	0,2	14,47	0,1	92,12	985,91
31/10/2015 04:30	10	0,005	0,0035	7,66	152,53	0	14,1	0,14	90,76	986,27
31/10/2015 05:30	31	0,0088	0,0119	5,97	161,72	0	13,88	2,23	90,63	987,02
31/10/2015 06:30	24	0,0039	0,0142	5,32	161,55	0	13,74	25,2	90,99	987,88
31/10/2015 07:30	27	0,006	0,0142	5,68	158,69	0	14,04	86,52	90,29	988,74
31/10/2015 08:30	25	0,0036	0,0132	5,76	158,85	0	14,21	99,91	89,8	989,28
31/10/2015 09:30	22	0,0014	0,0086	7	153,67	0	14,5	159,97	87,78	989,78
31/10/2015 10:30	17	0,0007	0,0045	8	147,39	0	14,53	202,79	85,87	990,25
31/10/2015 11:30	29	0,0005	0,0037	7,41	141,18	0	14,2	188,88	86,55	990,28
31/10/2015 12:30	17	0,0006	0,0036	7,08	136,65	0	14,86	299,45	83,31	990,36
31/10/2015 13:30	27	0,0006	0,0034	7,76	138,61	0	16,02	279,74	77,42	990,34
31/10/2015 14:30	22	0,0004	0,0034	7,64	130,67	0	16,36	270,51	75,19	990,29
31/10/2015 15:30	29	0,0003	0,0034	7,76	125,88	0	16,11	211,09	74,81	989,96
31/10/2015 16:30	27	0,0004	0,0033	6,58	124,63	0	15,81	133,62	73,25	990,39
31/10/2015 17:30	28	0,0004	0,0033	6,75	128,41	0	15,82	165,31	71,32	990,63
31/10/2015 18:30	26	0,0004	0,0033	6,84	128,63	0	15,03	51,65	72,84	991,1
31/10/2015 19:30	17	0,0005	0,0033	5,8	131,16	0	13,16	0,97	76,76	991,69
31/10/2015 20:30	19	0,0004	0,0033	4,34	121,72	0	11,89	2,75	80,42	992,33
31/10/2015 21:30	21	0,0004	0,0033	4,51	114,39	0	11,52	0,7	81,96	992,76
31/10/2015 22:30	22	0,0004	0,0033	4,38	122,26	0	11,54	1,35	83,42	992,94
31/10/2015 23:30	24	0,0005	0,0033	4,46	131,4	0	11,14	1,55	85,41	992,79