

Data de Medição	Eletrobras CGTEE																			
	Estação 4 - Pedras Altas																			
	Qualidade do Ar						Meteorologia													
	Ar Ambiente						Clima e Meteorologia													
	Dióxido de Nitrogênio		Dióxido de Enxofre		Partículas Inaláveis (<10µm)		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		
Data	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag
01/06/2012 00:30	0,0015		0,0012		12		5,74		162,92		0		9,51		0,45		68,9		978,292	
01/06/2012 01:30	0,0014		0,0012		9		7,63		150,83		0		8,59		0,58		66,48		978,42	
01/06/2012 02:30	0,0012		0,0012		5		6,85		146,87		0		8,28		0,39		67,62		978,166	
01/06/2012 03:30	0,0011		0,0012		4		6,45		144,15		0		8,18		0,23		70,12		977,981	
01/06/2012 04:30	0,0012		0,0011		3		6,12		151,34		0		8,01		0,3		72,78		978,317	
01/06/2012 05:30	0,0011		0,0011		1		5,6		155,02		0		7,78		0,37		73,44		978,85	
01/06/2012 06:30	0,0016		0,0012		3		4,87		137,41		0		7,59		0,6		73,89		978,822	
01/06/2012 07:30	0,0021		0,0012		9		4,25		138,03		0		7,92		24,71		71,5		979,247	
01/06/2012 08:30	0,0015		0,0012		10		3,48		133,39		0		8,67		213,95		68,86		979,54	
01/06/2012 09:30	0,0011		0,0011		5		3,5		126,11		0		10,33		429		62,6		979,851	
01/06/2012 10:30	0,001		0,0011		1		3,04		96,87		0		11,93		606,9		52,7		980,178	
01/06/2012 11:30	0,001		0,0012		3		1,83		43,63		0		13,92		722,61		46,14		979,677	
01/06/2012 12:30	0,0011		0,0013		5		1,89		359,89		0		15,16		764,1		45,62		978,566	
01/06/2012 13:30	0,0011		0,0013		5		2,12		321,92		0		16,11		700,96		42,29		977,514	
01/06/2012 14:30	0,0011		0,0014		8		1,44		280,18		0		16,83		483,11		40,18		977,09	
01/06/2012 15:30	0,0012		0,0014		6		1,66		286,86		0		16,76		391,13		40,72		976,828	
01/06/2012 16:30	0,0012		0,0014		7		1,43		280,91		0		16,06		170,34		42,65		976,76	
01/06/2012 17:30	0,0021		0,0015		8		0,75		35,14		0		15,47		37,32		45,11		976,456	
01/06/2012 18:30	0,0013		0,0015		8		1,66		47,75		0		14,57		0,88		44,25		976,341	
01/06/2012 19:30	0,0024		0,0015		21		2,83		35,94		0		14,01		0,73		47,78		976,178	
01/06/2012 20:30	0,0015		0,0013		6		2,5		27,48		0		13,46		1,41		53,92		976,234	
01/06/2012 21:30	0,0013		0,0012		6		2,76		33,81		0		13,03		0,65		56,74		975,871	
01/06/2012 22:30	0,0014		0,0012		9		4,15		24,84		0		12,53		1,21		57,3		975,241	
01/06/2012 23:30	0,0015		0,0012		12		5,16		9,66		0		11,55		0,98		68,54		974,482	
02/06/2012 00:30	0,0015		0,0012		12		4,65		11,88		0		11,61		0,89		69,34		974,045	
02/06/2012 01:30	0,0015		0,0012		11		5,43		14,99		0		11,4		0,91		70,11		973,323	
02/06/2012 02:30	0,0015		0,0013		7		5,82		10,8		0		11,87		1,04		68,06		972,525	
02/06/2012 03:30	0,0015		0,0013		5		6		9,15		0		12,36		0,99		64,32		971,467	
02/06/2012 04:30	0,0014		0,0013		6		5,33		11,23		0		12,75		0,74		59,61		970,892	
02/06/2012 05:30	0,0014		0,0014		7		6,28		15,41		0		12,6		0,83		57,27		970,275	
02/06/2012 06:30	0,0018		0,0015		5		7,24		11,12		0		12,52		1,03		54,08		969,943	
02/06/2012 07:30	0,0018		0,0016		4		6,59		10,78		0		11,96		9,94		59,7		969,937	
02/06/2012 08:30	0,0019		0,0016		11		6,39		11,58		0		12,75		184,33		57,69		969,959	
02/06/2012 09:30	0,0023		0,0016		14		5,41		10,22		0		13,81		208,37		55,16		970,243	
02/06/2012 10:30	0,0019		0,0016		12		5,57		5,41		0		15,13		539,23		52,3		970,004	
02/06/2012 11:30	0,0027		0,0028		18		6,71		357,05		0		16,18		674,45		53,76		969,34	
02/06/2012 12:30	0,0042		0,0136		19		6,85		330,15		0		18,14		750,07		48,59		968,466	
02/06/2012 13:30	0,0017		0,0015		14		6,65		312,99		0		20,23		722,04		43,83		967,204	
02/06/2012 14:30	0,0015		0,0013		22		7,38		315,21		0		20,84		499,25		41,61		966,14	
02/06/2012 15:30	0,0015		0,0013		14		7,27		301,28		0		19,64		213,18		42,38		966,007	
02/06/2012 16:30	0,0016		0,0013		14		6,07		277,28		0		18,24		70,17		61,84		966,171	
02/06/2012 17:30	0,0017		0,0013		16		5,36		322,71		0		17,3		16,23		68,2		964,893	
02/06/2012 18:30	0,0019		0,0013		14		5,63		313,51		0		17,04		0,93		68,82		964,882	
02/06/2012 19:30	0,0016		0,0012		11		6,45		296,43		0		16,82		0,55		76,89		965,125	
02/06/2012 20:30	0,0019		0,0012		7		6,05		303,68		0		15,83		0,63		82,84		965,235	
02/06/2012 21:30	0,0018		0,0012		6		5,66		291,6		0		15,14		0,29		85,61		965,145	
02/06/2012 22:30	0,0017		0,0012		8		5,74		292,86		0		14,42		0,9		89,76		965,104	
02/06/2012 23:30	0,0017		0,0011		16		6,22		283,41		0		13,69		0,77		93,57		965,29	
03/06/2012 00:30	0,0016		0,0011		0		6,27		268,3		0		12,58		0,86		97,44		965,207	
03/06/2012 01:30	0,0015		0,0011		4		5,74		255,85		0		11,17		0,57		96,48		964,864	
03/06/2012 02:30	0,0013		0,0011		16		6,65		241,6		0		10,49		0,53		81,77		964,496	
03/06/2012 03:30	0,0013		0,0011		20		5,91		242,54		0		9,31		0,44		79,18		964,35	
03/06/2012 04:30	0,0015		0,0011		23		5,83		244,33		0		8,52		0,37		79,21		964,512	
03/06/2012 05:30	0,0015		0,0011		19		5,52		252,3		0		7,85		0,34		79,99		964,888	
03/06/2012 06:30	0,0014		0,0011		16		4,25		263,89		0		6,47		0,29		87,36		965,412	
03/06/2012 07:30	0,0013		0,0011		17		3,5		270,29		0		5,71		27,91		90,8		966,013	
03/06/2012 08:30	0,0011		0,0011		15		4,49		264,92		0		6,31		241,37		87,17		966,691	
03/06/2012 09:30	0,0013		0,0011		14		8,01		246,69		0		8,25		426,27		80,33		966,826	
03/06/2012 10:30	0,0014		0,0012		11		9,25		233,61		0		9,01		590,57		75,56		966,793	
03/06/2012 11:30	0,0012		0,0011		6		8,32		232,21		0		10,07		560,86		69,37		966,315	
03/06/2012 12:30	0,0012		0,0011		3		6,8		245,42		0		10,19		408,91		69,13		965,77	
03/06/2012 13:30	0,0012		0,0012		2		6,91		257,54		0		10,65		372,64		67,92		965,277	
03/06/2012 14:30	0,0011		0,0012		7		6,8		268,7		0		10,88		356,43		66,5		965,407	
03/06/2012 15:30	0,001		0,0011		7		7,77		271,56		0		11,89		429,31		62,58		965,539	
03/06/2012 16:30	0,001		0,0011		8		7,57		251,07		0		12,38		216,08		58,64		965,901	
03/06/2012 17:30	0,0012		0,0012		11		5,15		243,73		0		10,99		27,35		65,77		966,518	
03/06/2012 18:30	0,0012		0,0012		12		4,31		232,16		0		9,6		0,36		71,78		966,931	
03/06/2012 19:30	0,0013		0,0012		11		4,09		233,04		0		9,12		0,9		73,48		967,52	
03/06/2012 20:30	0,0013		0,0012		6		3,62		235,83		0		8,54		0,46		75,9		968,112	
03/06/2012 21:30	0,0013		0,0012		3		2,72		257,22		0		7,83		0,4		79,15		968,351	
03/06/2012 22:30	0,0012		0,0012		5		4,13		226,9		0		7,94		0,39		78,53		967,885	
03/06/2012 23:30	0,0013		0,0011																	

05/06/2012 01:30	0.0012		0.0011	8		3,26	212,99		0	5,6	1,02		84,6		973,23
05/06/2012 02:30	0.0013		0.001	5		2,03	346,37		0	3,65	0,64		92,6		973,696
05/06/2012 03:30	0.0013		0.001	3		1,99	334,65		0	3,45	0,56		94,6		973,934
05/06/2012 04:30	0.0016		0.0011	6		3,14	266,16		0	3,71	0,96		94,75		973,942
05/06/2012 05:30	0.0014		0.0011	6		2,56	249,95		0	3,81	0,59		94,99		973,624
05/06/2012 06:30	0.0012		0.0011	4		3,71	210,42		0	3,68	0,67		95,52		973,367
05/06/2012 07:30	0.0012		0.001	4		4,22	206,73		0	3,75	33,09		96,74		973,547
05/06/2012 08:30	0.0011		0.001	1		5,88	210,72		0	3,85	210,76		96,81		973,639
05/06/2012 09:30	0.0011		0.001	2		4,4	219,77		0	4,9	423,31		96,23		974,351
05/06/2012 10:30	0.001		0.0011	4		2,83	276,92		0	7,14	606,9		86,35		974,673
05/06/2012 11:30	0.0011		0.0011	5		3,52	304,52		0	8,21	787,5		78,67		974,39
05/06/2012 12:30	0.0018		0.0011	7		4,48	311,28		0	7,78	263,77		76,81		974,316
05/06/2012 13:30	0.0013		0.0011	7		4,53	315,54		0	8,13	371,84		74,03		973,735
05/06/2012 14:30	0.0012		0.0011	9		3,38	263,79		0	9,07	324,17		64,84		972,939
05/06/2012 15:30	0.0013		0.0011	8		4,08	281,93		0	9,47	270,12		59,92		972,776
05/06/2012 16:30	0.0014		0.0011	5		4,48	289,35		0	9,03	72,08		64,87		973,047
05/06/2012 17:30	0.0015		0.0011	6		3,72	302,96		0	8,62	9,38		67,72		973,576
05/06/2012 18:30	0.0015		0.0011	9		3,58	301,83		0	8,22	1		67,49		973,958
05/06/2012 19:30	0.0016		0.0011	9		3,14	291,37		0	7,8	1,11		68,74		974,233
05/06/2012 20:30	0.0015		0.0011	11		2,91	278,19		0	7,36	0,47		68,77		974,086
05/06/2012 21:30	0.0015		0.0011	11		2,18	264,27		0	6,95	1,05		70,3		974,144
05/06/2012 22:30	0.0014		0.0011	9		2,36	331,18		0	6,39	1,21		72,93		974,464
05/06/2012 23:30	0.002		0.0011	16		2,27	352,95		0	5,71	1,61		74,98		974,83
06/06/2012 00:30	0.0029		0.0011	11		2,82	334,8		0	5,57	1,74		74,24		974,895
06/06/2012 01:30	0.004		0.0011	13		2,42	340,4		0	5,46	1,75		74,95		974,958
06/06/2012 02:30	0.0043		0.0011	10		2,15	355,42		0	5,26	1,87		75,18		974,77
06/06/2012 03:30	0.0041		0.0012	4		2,7	7,35		0	5,06	1,87		75,37		974,473
06/06/2012 04:30	0.0071		0.0015	1		2,98	347,42		0	4,69	1,87		76,68		974,624
06/06/2012 05:30	0.0059		0.0015	4		4,18	323,66		0	4,94	1,71		74,32		974,946
06/06/2012 06:30	0.0024		0.0011	7		4,14	309,09		0	4,7	1,89		75,36		975,725
06/06/2012 07:30	0.0019		0.0011	6		3,54	310,67		0	3,94	27		78,67		976,709
06/06/2012 08:30	0.0016		0.0011	5		3,08	328,15		0	4,19	214,53		78,98		977,243
06/06/2012 09:30	0.0013		0.0011	16		3,69	305,92		0	5,5	431,7		74,94		977,605
06/06/2012 10:30	0.0012		0.0011	1		5,14	302,91		0	7,6	608,78		69,43		977,621
06/06/2012 11:30	0.0012		0.0011	1		5,87	307,55		0	9,78	720		62,45		977,043
06/06/2012 12:30	0.0011		0.0011	4		8,23	308,86		0	11,6	718,82		51,11		976,117
06/06/2012 13:30	0.001		0.0012	9		10,13	293,38		0	10,94	93,91		56,64		975,538
06/06/2012 14:30	0.0016		0.0011	12		10,86	253,71		0	7,01	23,62		84,49		975,904
06/06/2012 15:30	0.0019		0.0011	8		8,96	246,95		0	4,54	15,13		92,06		976,857
06/06/2012 16:30	0.0014		0.0011	4		9,63	254,11	0,2		3,88	20,89		91,29		977,28
06/06/2012 17:30	0.0016		0.001	5		8,9	241,94		0	3,36	21,28		83,9		977,791
06/06/2012 18:30	0.0015		0.001	5		8,79	238,95		0	2,31	0,64		86,72		978,52
06/06/2012 19:30	0.0017		0.001	1		6,21	241,81		0	0,9	1,05		89,36		979,537
06/06/2012 20:30	0.0014		0.001	3		5,69	236,46		0	0,48	1,08		86,04		980,448
06/06/2012 21:30	0.0011		0.001	6		5,24	243,65		0	-0,05	1,49		83,5		981,047
06/06/2012 22:30	0.0011		0.001	3		5,09	249,54		0	-0,6	1,82		80,85		981,461
06/06/2012 23:30	0.0011		0.001	2		4,48	259,07		0	-1,35	1,77		81,64		981,935
07/06/2012 00:30	0.001		0.001	3		2,88	326,34		0	-2,29	1,82		82,96		982,43
07/06/2012 01:30	0.001		0.001	5		3,27	304,02		0	-1,85	1,75		79,98		982,714
07/06/2012 02:30	0.001		0.001	5		2,77	325,77		0	-2,46	1,35		81,76		982,631
07/06/2012 03:30	0.0011		0.001	3		3,24	310,57		0	-2,7	1,35		83,03		982,424
07/06/2012 04:30	0.001		0.001	2		3,39	309,93		0	-2,81	1,34		84,39		982,309
07/06/2012 05:30	0.0012		0.001	5		3,69	300,01		0	-2,63	1,29		86,25		982,546
07/06/2012 06:30	0.0011		0.001	5		3,29	312,29		0	-3,15	1,31		88,18		982,92
07/06/2012 07:30	0.0011		0.0011	4		3,76	290,05		0	-3,25	24,73		90,57		983,422
07/06/2012 08:30	0.0012		0.0011	5		3,34	273,47		0	-2,72	221,12		90,72		983,749
07/06/2012 09:30	0.0012		0.0011	3		3,13	290,89		0	-1,35	438,42		90,06		984,292
07/06/2012 10:30	0.0013		0.0011	3		4,72	259,91		0	0,7	630,71		86,11		984,355
07/06/2012 11:30	0.0013		0.0011	7		3,69	233,3		0	2,99	740,46		78,99		984,022
07/06/2012 12:30	0.0011		0.0011	7		4,73	242,98		0	5,07	782,1		69,46		983,583
07/06/2012 13:30	0.001		0.0011	4		4,75	253,47		0	6,57	742,65		58,42		982,739
07/06/2012 14:30	0.001		0.0011	3		4,58	246,53		0	7,27	626,36		51,91		982,184
07/06/2012 15:30	0.0009		0.0011	-2	IR	4	254,03		0	7,85	428,59		46,38		981,81
07/06/2012 16:30	0.0009		0.0011	-4	IR	3,45	244,6		0	7,82	220,81		46,07		981,492
07/06/2012 17:30	0.0011		0.0011	-3	IR	2,65	229,81		0	6,89	37,5		50,85		981,321
07/06/2012 18:30	0.001		0.0011	-1	IR	2,65	223,46		0	6,13	0,81		53,33		981,227
07/06/2012 19:30	0.0011		0.0011	2		3,11	215,25		0	5,39	1,35		59,38		981,191
07/06/2012 20:30	0.0011		0.0011	6		3,42	208,92		0	4,86	1,82		62,06		981,135
07/06/2012 21:30	0.001		0.0011	3		3,66	222,98		0	4,93	1,85		62,58		980,955
07/06/2012 22:30	0.0011		0.0011	0		3,09	240,22		0	4,44	1,82		66,08		981,183
07/06/2012 23:30	0.0011		0.0011	2		1,81	310,99		0	3,83	1,84		67,3		981,003
08/06/2012 00:30	0.0016		0.0012	4		1,35	343,6		0	3,22	1,9		67,73		980,869
08/06/2012 01:30	0.0019		0.0012	7		2	357,12		0	2,53	1,88		70,84		980,64
08/06/2012 02:30	0.002		0.0012	12		2,96	336,84		0	2,08	1,85		73,14		980,206
08/06/2012 03:30	0.0024		0.0013	13		3,3	309,94		0	1,84	1,81		72,84		980,312
08/06/2012 04:30	0.0023		0.0013	12		3,36	295,58		0	1,55	1,73		72,17		980,343
08/06/2012 05:30	0.002		0.0012	14		3,23	282,49		0	1,24	1,42		71,41		980,39
08/06/2012 06:30	0.002		0.0012	13		2,1	303,66		0	0,73	1,85		73,55		980,71
08/06/2012 07:30	0.002		0.0012	11		2,16	296,7		0	0,7	24,03		72,43		981,045
08/06/2012 08:30	0.0017		0.0012	985	IU	1,87	303,91		0	1,36	216,58		69,91		981,411
08/06/2012 09:30	0.0015		0.0012	6		2,14	337,67		0	2,53	434,36		68,4		981,945
08/06/2012 10:30	0.0013		0.0012	1		3,36	279,24		0	4,25	615,31		55,71		982,405
08/06/2012 11:30	0.0014		0.0012	3		4,65	253,31		0	6,08	736,95		46,34		982,302
08/06/2012 12:30	0.0013		0.0012	4		5,2	244,57		0	7,29	779,05		42,41		981,852
08/06/2012 13:30	0.0013		0.0012	5		4,78	238,2		0	8,45	745,79		37,93		980,999
08/06/2012 14:30	0.0012		0.0011	3		4,97	246,84		0	9,24	634,12		33,18		980,466
08/06/2012 15:30	0.0012		0.0011	-1	IR	4,64	242,04		0	9,64	453,47		32,73		980,334
08/06/2012 16:30	0.0013		0.0012	6		4,39	227,89		0	9,54	232,57		33,59		980,512
08/06/2012 17:30															

09/06/2012 13:30	0.0012		0.0014	4		4,78		0,08		0	11,79	731		27,14		978,851
09/06/2012 14:30	0.0011		0.0012	3		4,51		6,52		0	12,56	614,77		25,11		977,88
09/06/2012 15:30	0.0012		0.0012	1		4,78		359,37		0	12,84	409,52		24,86		977,374
09/06/2012 16:30	0.0012		0.0012	3		3,49		16,89		0	12,34	164,46		26,13		976,942
09/06/2012 17:30	0.0014		0.0012	7		4		51,92		0	11,35	34,5		31,5		976,634
09/06/2012 18:30	0.0017		0.0013	8		5,77		61,49		0	9,82	1,48		35,87		976,352
09/06/2012 19:30	0.0016		0.0013	9		6,06		61,73		0	9,25	1,15		38,12		976,314
09/06/2012 20:30	0.0015		0.0012	13		6,01		59,07		0	8,72	1,02		41,14		976,417
09/06/2012 21:30	0.0015		0.0012	16		6,15		60,66		0	8,14	1,05		47,12		976,364
09/06/2012 22:30	0.0016		0.0012	18		5,68		52,47		0	7,57	0,91		53,87		976,127
09/06/2012 23:30	0.0016		0.0012	19		5,57		39,33		0	6,94	0,97		59,55		975,851
10/06/2012 00:30	0.0015		0.0012	17		6,04		44,89		0	7,25	1,64		59,63		975,504
10/06/2012 01:30	0.0014		0.0012	11		5,84		42,19		0	7,49	1,69		58,12		975,319
10/06/2012 02:30	0.0015		0.0012	6		4,68		36,82		0	8,26	1,7		55,68		974,924
10/06/2012 03:30	0.0017		0.0013	5		5,09		20,68		0	9,19	1,82		51,69		974,438
10/06/2012 04:30	0.0017		0.0014	9		5,41		8,61		0	9,43	1,75		50,75		974,283
10/06/2012 05:30	0.0015		0.0012	9		4,97		11,69		0	9,27	1,77		53,08		974,562
10/06/2012 06:30	0.0015		0.0012	6		4,02		16,54		0	9,63	1,83		53,89		975,178
10/06/2012 07:30	0.0016		0.0012	6		3,27		20,15		0	10,17	15,86		54,43		975,406
10/06/2012 08:30	0.0017		0.0012	6		2,71		16,64		0	11,73	116,18		52,98		975,509
10/06/2012 09:30	0.0017		0.0012	4		2,66		23,64		0	12,6	270,95		52,84		975,391
10/06/2012 10:30	0.0017		0.0012	5		2,93		13,55		0	13,88	421,09		53,33		975,161
10/06/2012 11:30	0.0017		0.0012	9		5,1		357,27		0	14,73	487,44		54,04		975,466
10/06/2012 12:30	0.0024		0.0013	9		4,59		357,21		0	13,22	366,07		60,67		975,279
10/06/2012 13:30	0.0025		0.0013	11		3,4		8,69		0	12,96	267,65		63,33		974,556
10/06/2012 14:30	0.0027		0.0013	11		3,21		13,45		0	12,7	199,1		65,61		973,815
10/06/2012 15:30	0.0027		0.0014	9		2,42		4,2		0	12,68	159,83		66,37		973,569
10/06/2012 16:30	0.0032		0.0013	10		2,34		4,05		0	12,19	66,22		68,64		973,668
10/06/2012 17:30	0.0025		0.0013	12		1,52		28,17		0	11,68	8,56		71,42		973,471
10/06/2012 18:30	0.0045		0.0024	21		1,9		81,64		0	12	1,65		69,48		973,482
10/06/2012 19:30	0.0032		0.0024	17		2,05		316,24		0	11,6	0,99		72,21		973,903
10/06/2012 20:30	0.003		0.0017	12		1,76		6,36		0	11,29	1,03		74,77		974,386
10/06/2012 21:30	0.0054		0.0017	13		1,66		2,73		0	11,16	0,98		75,45		974,143
10/06/2012 22:30	0.0041		0.0019	10		1,8		330,24		0	11,16	0,35		75,19		973,801
10/06/2012 23:30	0.0044		0.0019	9		1,15		18,78		0	10,81	0,65		76,6		974,124
11/06/2012 00:30	0.0052		0.0023	17		1,24		206,03		0	10,86	0,54		76,5		974,282
11/06/2012 01:30	0.006		0.0032	18		2,12		182,55		0	11,08	0,58		75,24		974,084
11/06/2012 02:30	0.0046		0.0042	18		2,42		129,41		0	12,62	0,74		65,17		973,866
11/06/2012 03:30	0.0033		0.0021	16		3,55		142,41		0	12,3	0,34		67,62		973,641
11/06/2012 04:30	0.0021		0.0015	6		2,62		120,49		0	12,39	0,73		66,98		973,624
11/06/2012 05:30	0.0032		0.0019	10		1,66		350,52		0	11,28	0,62		74,92		973,773
11/06/2012 06:30	0.0033		0.0018	13		1,15		357,91		0	10,71	0,79		77,56		974,046
11/06/2012 07:30	0.0033		0.002	13		0,97		20,28		0	11,27	7,62		74,33		974,699
11/06/2012 08:30	0.003		0.0017	19		1,67		186,81		0	11,19	53,55		75,81		975,183
11/06/2012 09:30	0.0023		0.0015	14		2,91		120,46		0	12,54	320,01		70,99		975,129
11/06/2012 10:30	0.0015		0.0014	11		3,57		99,8		0	14,43	571,94		60,2		975,053
11/06/2012 11:30	0.0015		0.0014	5		2,68		105,53		0	16,09	691,14		53,08		974,768
11/06/2012 12:30	0.0015		0.0014	6		2,25		114,18		0	17,55	731,4		47,38		974,176
11/06/2012 13:30	0.0014		0.0013	10		2,14		121,91		0	18,56	705,11		45,85		973,526
11/06/2012 14:30	0.0012		0.0013	4		2,91		144,01		0	18,61	602,89		46,85		973,128
11/06/2012 15:30	0.0013		0.0013	2		3,79		108,41		0	18,63	434,4		47,26		972,982
11/06/2012 16:30	0.0014		0.0013	6		4,92		105,1		0	17,86	223,13		49,17		972,915
11/06/2012 17:30	0.0022		0.0013	10		5,6		108,27		0	15,82	30,69		55,62		973,168
11/06/2012 18:30	0.0024		0.0015	26		7,01		102,21		0	14,43	0,65		58,62		973,327
11/06/2012 19:30	0.0021		0.0014	18		6,57		96,42		0	13,87	0,56		57,94		973,794
11/06/2012 20:30	0.0021		0.0013	19		6,22		99,57		0	13,21	0,68		58,8		974,079
11/06/2012 21:30	0.0024		0.0014	31		5,93		93,18		0	12,76	0,9		63,49		973,93
11/06/2012 22:30	0.0022		0.0014	24		6,08		95,03		0	12,68	0,98		66,86		974,189
11/06/2012 23:30	0.002		0.0013	15		7,07		88,16		0	12,4	0,84		67,78		973,464
12/06/2012 00:30	0.0018		0.0014	16		7,5		82,37		0	12,21	1,1		66,93		973,173
12/06/2012 01:30	0.0016		0.0012	16		6,14		67,37		0	11,98	1,03		66,31		973,431
12/06/2012 02:30	0.0015		0.0012	7		7,72		72,77		0	11,78	0,73		66,47		972,801
12/06/2012 03:30	0.0014		0.0012	6		7,88		74,34		0	11,5	0,56		67,9		972,404
12/06/2012 04:30	0.0013		0.0012	8		7,55		61,27		0	10,67	0,67		76,89		972,362
12/06/2012 05:30	0.0014		0.0012	9		6,56		42,89		0	10,17	0,87		83,29		972,549
12/06/2012 06:30	0.0013		0.0012	7		6,25		47,17		0	9,65	1,01		85,72		972,752
12/06/2012 07:30	0.0014		0.0012	9		5		36,25		0	9,83	13,32		89,4		973,464
12/06/2012 08:30	0.0012		0.0012	8		6,06		42,77		0	11,31	177,02		87,33		973,502
12/06/2012 09:30	0.0012		0.0012	3		6,58		43,32		0	13,33	381,56		82,42		973,597
12/06/2012 10:30	0.0012		0.0012	6		7,55		27,75		0	16,1	562,66		75,52		973,47
12/06/2012 11:30	0.0013		0.0012	8		9,13		11,19		0	18,02	677,1		69,48		972,815
12/06/2012 12:30	0.0012		0.0012	5		9,4		4,68		0	18,39	743,41		69,29		972,212
12/06/2012 13:30	0.0014		0.0013	7		7,75		1,4		0	18,87	680,08		68,39		971,576
12/06/2012 14:30	0.0015		0.0014	8		6,07		1,4		0	20,12	574,81		64,52		971,099
12/06/2012 15:30	0.0014		0.0014	7		4,75		359,72		0	21,08	387,9		61,26		970,908
12/06/2012 16:30	0.0017		0.0013	9		4,12		10,27		0	21,05	164,47		62,32		971,053
12/06/2012 17:30	0.0019		0.0013	9		3,96		27,24		0	19,68	13,82		68,07		971,295
12/06/2012 18:30	0.0015		0.0013	6		4,53		45,98		0	19,13	0,87		70,19		971,59
12/06/2012 19:30	0.0016		0.0013	9		5,74		53,48		0	18,77	1,44		72,25		971,667
12/06/2012 20:30	0.0018		0.0013	18		5,98		50,88		0	18,53	1,45		73,71		971,82
12/06/2012 21:30	0.0015		0.0013	10		4,9		39,17		0	18,18	1,12		75,68		971,915
12/06/2012 22:30	0.0015		0.0013	9		5,63		38,41		0	17,83	1,27		77,75		971,92
12/06/2012 23:30	0.0014		0.0012	8		5,13		50,24		0	17,81	1,27		78,58		971,969
13/06/2012 00:30	0.0013		0.0012	9		5,11		37,32		0	18,4	1,2		76,77		971,724
13/06/2012 01:30	0.0015		0.0013	9		5,44		22,79		0	18,82	1,18		77,36		971,695
13/06/2012 02:30	0.0016		0.0013	11		5,72										

23/06/2012 01:30	0.0033	0.0014	12	2,02	338,68	0	8,91	0,27	81,5	977,374
23/06/2012 02:30	0.0047	0.0014	12	1,74	350,46	0	8,57	0,37	81,5	977,1
23/06/2012 03:30	0.004	0.0016	10	1,93	319,32	0	9,41	0,23	75,21	977,037
23/06/2012 04:30	0.0047	0.0016	11	3,11	316,57	0	8,86	0,18	79,28	977,647
23/06/2012 05:30	0.0027	0.0014	10	3,65	310,9	0	8,46	0,12	81,1	978,015
23/06/2012 06:30	0.0038	0.0014	10	2,99	346,93	0	8,01	0,3	82,92	978,388
23/06/2012 07:30	0.0055	0.0014	10	2,83	352,55	0	7,91	14,57	82,81	978,733
23/06/2012 08:30	0.0043	0.0015	10	3,51	351,75	0	7,98	183,59	83,08	979,146
23/06/2012 09:30	0.0039	0.0015	11	4,24	354,66	0	8,81	392,73	84,5	979,628
23/06/2012 10:30	0.003	0.0014	10	5,37	321,78	0	10,91	572,77	76,57	980,005
23/06/2012 11:30	0.0014	0.0013	12	6,2	292,27	0	12,4	695,1	73,4	980,464
23/06/2012 12:30	0.0012	0.0013	9	6,53	282,98	0	13,5	738,97	70,34	980,405
23/06/2012 13:30	0.0011	0.0013	6	7,16	295,56	0	14,32	699,14	66,55	979,741
23/06/2012 14:30	0.0011	0.0013	7	7,07	300,54	0	15,38	591,33	60,37	979,162
23/06/2012 15:30	0.0011	0.0013	6	6,28	290,51	0	15,78	426,21	53,98	979,11
23/06/2012 16:30	0.0012	0.0013	4	4,54	307,82	0	15,81	222,33	52,65	979,157
23/06/2012 17:30	0.0015	0.0013	7	3,73	326,07	0	14,73	31,62	58,24	979,159
23/06/2012 18:30	0.0016	0.0013	9	3,76	314,98	0	14,07	1,07	60,15	979,016
23/06/2012 19:30	0.0015	0.0014	11	2,7	276,95	0	13,7	1,02	61,41	979,405
23/06/2012 20:30	0.0015	0.0021	9	1,57	325,87	0	13,01	1,42	64,62	979,56
23/06/2012 21:30	0.0018	0.0019	6	1,95	356,3	0	12,18	1,15	71,46	979,314
23/06/2012 22:30	0.0026	0.0015	9	2,57	3,02	0	11,79	1,03	72,67	978,692
23/06/2012 23:30	0.006	0.0016	6	4,04	12,51	0	11,12	1,29	74,95	978,45
24/06/2012 00:30	0.0039	0.0015	6	4,58	9,15	0	11,24	0,79	75,1	978,154
24/06/2012 01:30	0.0014	0.0013	6	5,28	12,61	0	11,5	1,05	76,92	977,973
24/06/2012 02:30	0.0014	0.0013	4	4,57	16,97	0	10,81	0,76	80,41	977,353
24/06/2012 03:30	0.0014	0.0013	5	5,15	344,25	0	10,14	0,36	83,29	976,919
24/06/2012 04:30	0.0019	0.0012	8	5,07	355,7	0	8,73	0,61	89,88	976,659
24/06/2012 05:30	0.0023	0.0013	7	5,49	1,94	0	8,81	0,59	88,7	976,273
24/06/2012 06:30	0.0036	0.0013	5	5,95	0,76	0	8,39	0,83	92,82	976,315
24/06/2012 07:30	0.0033	0.0013	6	6,01	3,48	0	9,19	13,61	90,78	976,358
24/06/2012 08:30	0.0037	0.0016	7	6,46	357,23	0	10,35	178,16	88,15	976,63
24/06/2012 09:30	0.0026	0.0034	8	7,39	357,54	0	11,89	389,92	85,28	977,014
24/06/2012 10:30	0.0028	0.0106	17	6,57	346,64	0	13,75	570,6	79,94	977,359
24/06/2012 11:30	0.0039	0.0135	15	5,63	327,68	0	15,99	691,79	71,17	977,32
24/06/2012 12:30	0.0013	0.002	10	7,23	299,15	0	18,15	736,72	62,2	976,667
24/06/2012 13:30	0.0013	0.0015	6	8,2	295,53	0	19,24	703,22	56,98	976,068
24/06/2012 14:30	0.0012	0.0014	5	7,36	284,82	0	19,51	594,75	54,74	975,846
24/06/2012 15:30	0.0011	0.0014	4	7,23	269,35	0	19,26	422,58	55,89	975,743
24/06/2012 16:30	0.0012	0.0014	6	5,62	266,29	0	18,29	217,68	61,6	976,27
24/06/2012 17:30	0.0014	0.0014	8	3,65	288,84	0	16,97	30,37	69,83	976,899
24/06/2012 18:30	0.0013	0.0014	11	3,61	219,76	0	15,49	0,81	72,7	977,671
24/06/2012 19:30	0.0013	0.0014	8	4,6	206,14	0	14,2	0,41	75,94	978,388
24/06/2012 20:30	0.0012	0.0013	4	4,28	196,54	0	13,62	1,27	79,64	978,682
24/06/2012 21:30	0.0012	0.0014	6	4,31	188,88	0	13,09	0,9	81,8	978,88
24/06/2012 22:30	0.0011	0.0014	9	3,76	173,15	0	12,65	0,75	82,61	979,133
24/06/2012 23:30	0.0012	0.0014	9	5,32	170,01	0	11,67	0,77	86,64	979,716
25/06/2012 00:30	0.0014	0.0014	15	8,95	146,83	0	9,82	0,37	90,81	980,095
25/06/2012 01:30	0.0016	0.0014	21	9,04	139,52	0	9,45	0,39	90,58	980,238
25/06/2012 02:30	0.0012	0.0013	19	8,41	141,08	0	9,32	0,27	90,59	980,251
25/06/2012 03:30	0.0011	0.0013	19	10,07	142,29	0	8,48	0,15	87,75	980,25
25/06/2012 04:30	0.001	0.0013	20	9,41	137,21	0	7,77	0,4	85,83	980,185
25/06/2012 05:30	0.001	0.0012	24	7,41	133,18	0	7,08	0,75	88,17	980,984
25/06/2012 06:30	0.0009	0.0012	17	7,32	131,69	0	6,61	0,89	87,63	981,808
25/06/2012 07:30	0.0009	0.0012	16	8,29	131,71	0	6,29	9,39	86,73	982,174
25/06/2012 08:30	0.0009	0.0012	16	8,38	122,67	0	6,66	176,46	83,89	982,751
25/06/2012 09:30	0.001	0.0012	14	9,54	121,59	0	7,71	394,23	80,43	982,592
25/06/2012 10:30	0.0008	0.0012	13	9,42	123,34	0	8,91	587,76	74,43	983,057
25/06/2012 11:30	0.0008	0.0012	20	7,53	101,68	0	10,34	708,5	69,29	982,979
25/06/2012 12:30	0.0009	0.0012	9	7,08	105,29	0	11,62	754,53	65,04	982,477
25/06/2012 13:30	0.0008	0.0013	15	6,09	81,75	0	12,38	723,07	63,2	982,197
25/06/2012 14:30	0.0009	0.0013	9	4,85	52,9	0	13,24	614,76	60,93	981,996
25/06/2012 15:30	0.0009	0.0013	10	4,61	63,91	0	13,63	448,57	68,98	981,701
25/06/2012 16:30	0.001	0.0013	12	4,76	81,5	0	13,26	235,01	61,53	981,66
25/06/2012 17:30	0.0017	0.0013	19	4,29	102,71	0	11,74	33,31	70,4	982,01
25/06/2012 18:30	0.0014	0.0013	12	6,05	94,85	0	10,62	0,82	75,38	981,625
25/06/2012 19:30	0.0016	0.0013	20	5,76	99,03	0	10,05	1,09	77,89	981,914
25/06/2012 20:30	0.0018	0.0013	19	4,93	107,34	0	8,92	0,98	83,19	981,925
25/06/2012 21:30	0.0021	0.0013	18	5,53	109,22	0	7,91	1,08	88,34	981,591
25/06/2012 22:30	0.0017	0.0013	14	7,17	90,74	0	7,79	0,85	90,53	981,395
25/06/2012 23:30	0.0014	0.0013	12	8,39	67,15	0	7,9	0,98	88,64	981,131
26/06/2012 00:30	0.0012	0.0013	18	8,04	61,06	0	7,97	0,93	86,74	980,463
26/06/2012 01:30	0.0011	0.0012	14	7,54	51,55	0	8,14	0,74	87,44	979,647
26/06/2012 02:30	0.001	0.0012	14	6,54	45,09	0	8,33	0,95	88,33	979,294
26/06/2012 03:30	0.0009	0.0012	11	6,19	47,18	0	8,95	0,75	87,44	978,681
26/06/2012 04:30	0.0009	0.0012	11	5,4	52,89	0	9,12	0,71	86,89	978,085
26/06/2012 05:30	0.0009	0.0012	11	5,59	51,57	0	9,63	0,84	85,7	978,021
26/06/2012 06:30	0.001	0.0012	19	5,8	51,26	0	9,88	0,9	85,44	978,349
26/06/2012 07:30	0.001	0.0012	6	4,83	54,02	0	9,97	12,06	85,92	978,649
26/06/2012 08:30	0.001	0.0012	9	4,7	45,92	0	10,95	167,75	84,22	978,941
26/06/2012 09:30	0.001	0.0013	7	2,3	32,43	0	12,67	382,39	79,45	979,6
26/06/2012 10:30	0.0011	0.0013	8	3,92	9	0	13,67	560,96	78,11	979,566
26/06/2012 11:30	0.001	0.0013	9	5	9,52	0	15,15	679,88	74	979,257
26/06/2012 12:30	0.0011	0.0013	21	3,62	3,53	0	16,86	736,3	67,59	978,37
26/06/2012 13:30	0.0013	0.0014	8	1,87	326,76	0	18,82	711,61	59,82	977,491
26/06/2012 14:30	0.0015	0.0016	8	1,62	10,41	0	20,25	604,15	52,07	976,906
26/06/2012 15:30	0.0016	0.0017	6	1,14	307,84	0	21,16	434,32	47,46	976,478
26/06/2012 16:30	0.0018	0.0017	8	1,25	335,45	0	20,93	228,2	46,84	976,649
26/06/2012 17:30	0.0016	0.0014	7	3,32	89,89	0	18,38	35,71	64,81	976,903
26/06/2012 18:30	0.0017	0.0014	18	4,7	91,98	0	16,03	0,98	74,57	977,349
26/06/2012 19:30	0.0014	0.0014	12	5,68	91,94	0	15,09	0,65	77,76	977,53
26/06/2012 20:30	0.0015	0.0013	11	6,51	83,86	0	14,39	1,38	83,61	977,529
26/06/2012 21:30	0.0017	0.0013	17	6,18	77,04	0	14,21	1,26	85,71	977,292
26/06/2012 22:30	0.0018	0.0013	24	5,07	37,36	0	14,51	1,37	83,8	977,278
26/06/2012 23:30	0.0016	0.0013	10	5,16	23,64	0	15,15	1,13	78,82	977,14
27/06/2012 00:30	0.0015	0.0014	9	4,99	16,79	0	15,58	1,05	77,28	976,833
27/06/2012 01:30	0.0016	0.0014	11	5,39	9,94	0	14,99	0,98	80,69	976,63
27/06/2012 02:30	0.0021	0.0014	16	5	8,12	0	15,31	0,93	79,39	976,385
27/06/2012 03:30	0.0017	0.0014	17	4,85	11,18	0	15,39	0,95	80,75	976,071
27/06/2012 04:30	0.0018	0.0014	985	IU	5,19	7,59	15,54	0,99	81,48	975,771
27/06/2012 05:30	0.0021	0.0014	985	IU	5,76	5,92	14,49	1,14	85,55	975,688
27/06/2012 06:30	0.002	0.0014	985	IU	5,83	10,26	15,5	1,1	80,98	975,787
27/06/2012 07:30	0.0022	0.0014								

