

Data de Medição	Eletrobras CGTEE																					
	Estação 5 - Açuá																					
	Qualidade do Ar								Meteorologia													
	Ar Ambiente								Clima e Meteorologia													
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Dióxido de Nitrogênio		Ozônio		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 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 2,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m				
Rotina		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 [ppm]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag
01/07/2013 00:30	18		0,0021		0,027		0,0019		1,2		100,22		0		9,11		4,05		62,52		993,637	
01/07/2013 01:30	23		0,0038		0,0271		0,002		1,06		95,73		0		9,29		4,29		57,48		993,493	
01/07/2013 02:30	26		0,005		0,0265		0,002		0,47		100,04		0		9,24		4,14		56,44		993,593	
01/07/2013 03:30	18		0,0036		0,0285		0,0026		0,34		100,07		0		8,89		3,97		57,24		993,563	
01/07/2013 04:30	22		0,0036		0,0275		0,0023		0,7		100,16		0		8,67		3,92		58,84		993,342	
01/07/2013 05:30	20		0,0026		0,028		0,002		1,08		280,58		0		9		3,46		58,66		993,494	
01/07/2013 06:30	27		0,0033		0,0261		0,002		2,64		204,4		0		8,53		4,02		64,15		994,417	
01/07/2013 07:30	30		0,0037		0,028		0,002		1,27		238,89		0		8,74		21,07		64,73		994,853	
01/07/2013 08:30	38		0,006		0,0254		0,0021		0,95		306,67		0		9,52		158,83		62,77		995,404	
01/07/2013 09:30	33		0,0057		0,0261		0,0021		1,49		259,28		0		10,17		240,42		60,05		996,124	
01/07/2013 10:30	22		0,0025		0,0276		0,0021		2,37		303,57		0		11,76		517,84		59,27		996,514	
01/07/2013 11:30	26		0,0025		0,0284		0,0022		2,42		311,92		0		12,66		619,66		59,27		996,466	
01/07/2013 12:30	16		0,0023		0,0276		0,002		2,27		314,42		0		13,79		654,97		60,4		995,658	
01/07/2013 13:30	18		0,0023		0,0286		0,0022		2,49		302,57		0		14,58		629,95		57,28		994,916	
01/07/2013 14:30	17		0,0022		0,0295		0,0021		3,19		305,59		0		14,8		542,58		53,97		994,402	
01/07/2013 15:30	17		0,0022		0,0294		0,0024		2,74		306,52		0		14,98		396,11		54,93		994,175	
01/07/2013 16:30	21		0,0026		0,0298		0,0027		2,3		307,87		0		14,79		212,43		55,78		994,159	
01/07/2013 17:30	42		0,0053		0,0283		0,0032		1,9		294,34		0		13,47		39,82		60,34		994,315	
01/07/2013 18:30	59		0,007		0,0298		0,0033		1		296,29		0		12,14		5,58		63,95		994,496	
01/07/2013 19:30	57		0,0062		0,031		0,0031		1,76		302,61		0		12,22		5,13		62,35		994,587	
01/07/2013 20:30	73		0,0064		0,034		0,0035		1,9		294,48		0		12,15		4,71		60,49		994,782	
01/07/2013 21:30	51		0,0042		0,0333		0,004		1,6		301,7		0		11,94		4,54		60,91		994,894	
01/07/2013 22:30	37		0,0035		0,0322		0,0043		1,55		296,97		0		11,86		3,8		61,61		994,725	
01/07/2013 23:30	28		0,0033		0,0303		0,0037		1,08		302,53		0		11,46		3,67		64,04		994,52	
02/07/2013 00:30	18		0,0024		0,0297		0,0035		0,65		320,37		0		9,64		3,5		70,85		994,524	
02/07/2013 01:30	20		0,0024		0,0285		0,0028		0,68		15,83		0		8,79		4,13		74,48		994,078	
02/07/2013 02:30	21		0,0023		0,0286		0,0025		0,87		28,19		0		9,32		4,07		71,85		993,699	
02/07/2013 03:30	16		0,0023		0,028		0,0023		1,2		24,9		0		9,05		3,97		72,35		993,271	
02/07/2013 04:30	18		0,0023		0,0272		0,0023		1,29		359,2		0		8,8		3,43		71,73		993,072	
02/07/2013 05:30	21		0,0024		0,0268		0,0033		1,34		352,33		0		8,75		3,63		71,81		992,61	
02/07/2013 06:30	22		0,0024		0,0242		0,0029		1,65		25,51		0		7,43		4,54		77,84		992,68	
02/07/2013 07:30	22		0,0024		0,0233		0,0023		1,61		8,37		0		7,09		15,73		81,55		993,417	
02/07/2013 08:30	19		0,0022		0,0225		0,0023		1,68		12,93		0		7,91		162,68		80,02		994,142	
02/07/2013 09:30	19		0,0024		0,0231		0,0023		2,45		354,8		0		9,07		333,77		80,55		994,743	
02/07/2013 10:30	21		0,0025		0,0235		0,0023		2,4		353,49		0		10,61		472,41		78,42		994,913	
02/07/2013 11:30	22		0,0025		0,0238		0,0022		2,99		355,24		0		12,38		590,73		74,81		994,516	
02/07/2013 12:30	19		0,0026		0,0284		0,0023		3,74		5,33		0		14,33		617,64		69,19		993,431	
02/07/2013 13:30	21		0,0027		0,0349		0,0025		4,21		358,98		0		15,82		600,69		58,28		992,24	
02/07/2013 14:30	15		0,0025		0,0359		0,0023		4,16		359,17		0		16,59		545,91		50,25		991,385	
02/07/2013 15:30	17		0,0025		0,0354		0,0021		3,91		356,59		0		16,95		398,22		46,25		990,679	
02/07/2013 16:30	18		0,0026		0,0346		0,002		3,24		0,83		0		16,98		221,67		46,8		990,595	
02/07/2013 17:30	21		0,0028		0,0311		0,002		2,91		20,44		0		15,46		47,51		55,3		990,681	
02/07/2013 18:30	22		0,0027		0,029		0,0019		2,99		28,26		0		13,59		5,8		60,68		990,813	
02/07/2013 19:30	21		0,0025		0,0269		0,0019		2,7		43,44		0		12,3		5,75		65,63		990,73	
02/07/2013 20:30	19		0,0025		0,0263		0,0018		2,61		52,37		0		11,16		5,37		66,99		990,54	
02/07/2013 21:30	21		0,0024		0,027		0,0019		3,18		48,16		0		10,85		4,96		67,17		990,272	
02/07/2013 22:30	27		0,0026		0,026		0,0019		3,33		34,02		0		10,06		4,66		71,72		990,024	
02/07/2013 23:30	20		0,0025		0,0241		0,0019		3,78		21,82		0		9,38		4,52		77,68		989,804	
03/07/2013 00:30	17		0,0023		0,0236		0,0019		3,99		20,59		0		9,16		4		80,56		989,649	
03/07/2013 01:30	24		0,0023		0,0228		0,0019		3,98		33,57		0		8,68		4,29		82,81		989,393	
03/07/2013 02:30	27		0,0024		0,0232		0,0019		3,8		34,06		0		8,51		4,05		84,36		989,304	
03/07/2013 03:30	28		0,0024		0,0244		0,0019		3,21		32,4		0		8,81		3,89		81,01		989,136	
03/07/2013 04:30	18		0,0024		0,0246		0,0019		3,31		15		0		8,87		3,78		79,41		988,959	
03/07/2013 05:30	33		0,0023		0,025		0,0019		3,03		23,54		0		9,17		4,17		76,42		988,802	
03/07/2013 06:30	20		0,0023		0,0244		0,0019		2,74		27,54		0		8,81		4,17		77,36		988,963	
03/07/2013 07:30	17		0,0023		0,0244		0,0019		2,28		27,14		0		8,92		17,23		77,41		989,44	
03/07/2013 08:30	24		0,0025		0,0225		0,002		2,54		10,46		0		9,74		168,87		78,6		990,07	
03/07/2013 09:30	27		0,0028		0,0203		0,0021		3,22		1,67		0		11		355,87		80,48		990,599	
03/07/2013 10:30	29		0,0029		0,02	IC	0,002		3,72		4,29		0		13,2		502,24		79,59		990,957	
03/07/2013 11:30	31		0,0029		0,023		0,0023	IC	4,92		349,84		0		15,97		615,9		72,51		990,656	
03/07/2013 12:30	17		0,0025		0,026		0,0021		5,2		343,14		0		17,93		648,46		69,29		989,745	
03/07/2013 13:30	24		0,0123	IC	0,0251		0,0021		5,48		329,25		0		19,78		626,97		66,93		988,814	
03/07/2013 14:30	985	IU	0,0032	IC	0,0268		0,0021		5,39		337,2	1	IU	20,38		538,72		64,03		988,306		
03/07/2013 15:30	17		0,0029		0,0277		0,002		4,28		335,53		0		20,62		392,02		63,83		988,181	
03/07/2013 16:30	21		0,0033		0,0276		0,002		3,39		341,22		0		20,45		212,05		64,53		988,208	

05/07/2013 05:30	17		0,003		0,0225		0,002	2,22	346,59	0	17,56		2,76		99,24		986,649
05/07/2013 06:30	24		0,0034		0,021		0,002	2,37	343,57	0	17,55		3,4		96,89		987,059
05/07/2013 07:30	20		0,0037		0,0201		0,002	1,69	342,68	0	17,34		8,25		96,76		987,56
05/07/2013 08:30	23		0,0031		0,0197		0,002	1,52	2,6	0	17,45		47,09		95,58		987,898
05/07/2013 09:30	25		0,0032		0,0176		0,002	2,25	349,19	0	17,85		98,59		94,99		988,483
05/07/2013 10:30	24		0,0037		0,0174		0,002	2,16	339,59	0	18,44		88,94		92,77		988,676
05/07/2013 11:30	19		0,0031		0,018		0,002	2,19	357,2	0	19,04		192,89		91,17		988,341
05/07/2013 12:30	23		0,003		0,0191		0,002	2,87	353,29	0	19,87		198,99		89,05		987,55
05/07/2013 13:30	21		0,0032		0,0225		0,002	3,06	329,39	0	20,46		88,57		85,94		986,626
05/07/2013 14:30	24		0,0033		0,0254		0,002	3,34	310,98	0	20,4		63,03		85,09		986,112
05/07/2013 15:30	24		0,003		0,0267		0,002	3,71	317,25	0	20,3		117,58		85,83		985,358
05/07/2013 16:30	16		0,003		0,0252		0,002	3,94	329,29	0	20,36		137,2		86,53		985,02
05/07/2013 17:30	20		0,0033		0,0219		0,002	3,26	348,14	0	19,75		21,47		89,75		984,89
05/07/2013 18:30	20		0,0035		0,0222		0,002	3,8	352,61	0	19,23		4,56		90,45		984,99
05/07/2013 19:30	17		0,0033		0,0222		0,002	3,41	1,14	0	18,72		4,23		89,99		984,797
05/07/2013 20:30	18		0,003		0,0217		0,002	3,28	3,17	0	18,44		4,11		88,13		984,742
05/07/2013 21:30	17		0,0031		0,0206		0,002	3,4	356,28	0	18,23		3,68		88,83		984,958
05/07/2013 22:30	20		0,003		0,02		0,002	4,08	7,31	0	18,01		3,76		91,07		983,745
05/07/2013 23:30	17		0,003		0,0208		0,002	3,65	1,9	0	18,52		3,81		89,63		983,103
06/07/2013 00:30	24		0,0031		0,0212		0,0019	2,92	355	0	18,87		2,12		88,5		982,82
06/07/2013 01:30	19		0,0032		0,0212		0,002	2,09	334,07	0	18,94		1,95		87,98		982,52
06/07/2013 02:30	23		0,0029		0,0238		0,0019	3,35	308,21	1,2	19,49		4,19		87,9		982,547
06/07/2013 03:30	28		0,0028		0,0233		0,002	4,57	304,14	0	19,42		3,84		89,15		982,601
06/07/2013 04:30	19		0,0028		0,0212		0,002	4,88	302,02	0	19,01		3,8		91,85		982,427
06/07/2013 05:30	25		0,0029		0,0194		0,0019	3,7	306,2	0	18,51		4,3		94,47		982,527
06/07/2013 06:30	20		0,0029		0,0195		0,0019	3,16	216,21	0	18,58		4,35		93,85		983,456
06/07/2013 07:30	28		0,0035		0,0214		0,002	1,86	194,85	0	19,05		6,2		90,97		984,095
06/07/2013 08:30	23		0,0045		0,0202		0,002	0,94	161,95	0	19,17		48,3		90,91		984,489
06/07/2013 09:30	16		0,0027		0,0176		0,002	1,77	45,07	0	18,77		114,81		95,63		984,672
06/07/2013 10:30	24		0,0028		0,0183		0,002	2,88	345,69	0	19,39		123,73		91,96		984,962
06/07/2013 11:30	26		0,003		0,0206		0,002	3,17	334,48	0	19,79		161,49		89,35		984,621
06/07/2013 12:30	35		0,0028		0,0233		0,0019	2,85	313,85	0	20,65		145,08		86,19		983,737
06/07/2013 13:30	24		0,0029		0,0236		0,0019	3,48	302,1	0	21,11		125,15		86,24		983,083
06/07/2013 14:30	28		0,0028		0,0227		0,002	3,49	307,82	0	21,46		135,13		86,75		982,363
06/07/2013 15:30	31		0,0029		0,0217		0,002	3,57	303,93	0	21,05		70,66		88,57		982,29
06/07/2013 16:30	35		0,0033		0,0202		0,002	3,13	265,41	0,2	20,56		34,93		93,05		982,999
06/07/2013 17:30	23		0,0036		0,0173		0,002	3,42	218,34	0	19,98		17,45		98,56		983,497
06/07/2013 18:30	18		0,0033		0,0176		0,002	4,37	207,01	0	19,07		4,75		99,38		984,2
06/07/2013 19:30	21		0,003		0,0165		0,002	4,82	207,01	0	18,27		4,66		99,04		984,868
06/07/2013 20:30	23		0,0036		0,0165		0,002	5,69	202,37	0	16,61		4,56		98,13		985,638
06/07/2013 21:30	25		0,0044		0,0183		0,002	5,35	197,23	0	15,6		4,04		96,63		986,175
06/07/2013 22:30	30		0,004		0,0198		0,002	5,36	191,54	0	15		3,71		92,97		986,471
06/07/2013 23:30	31		0,0044		0,0182		0,0019	3,09	199,26	0	14,51		3,49		93,96		987,325
07/07/2013 00:30	23		0,0039		0,0172		0,0019	3	196,68	0	13,91		2,91		93,37		988,27
07/07/2013 01:30	15		0,0033		0,0156		0,0019	3,89	166,72	0	13,17		2,54		90,36		987,428
07/07/2013 02:30	18		0,0029		0,0163		0,0019	3,08	173,37	0	12,48		2,41		89,61		988,07
07/07/2013 03:30	17		0,0027		0,0192		0,0019	3,11	167,43	0	10,96		2,42		93,32		988,261
07/07/2013 04:30	17		0,0028		0,0219		0,0019	3,59	164,19	0	9,8		2,45		92,36		988,491
07/07/2013 05:30	18		0,0026		0,0232		0,0019	3,72	165,91	0	9,36		2,61		90,68		989,051
07/07/2013 06:30	11		0,0023		0,0252		0,0019	3,44	171,99	0	8,84		2,82		90,9		989,957
07/07/2013 07:30	15		0,0022		0,0269		0,0019	3,47	164,09	0	8,41		4,54		89,65		991,138
07/07/2013 08:30	14		0,0024		0,0268		0,0019	2,35	151,97	0	8,38		34,78		88,95		992,417
07/07/2013 09:30	20		0,0023		0,0273		0,002	3,19	133,08	0	8,88		82,04		84,36		992,857
07/07/2013 10:30	23		0,0025		0,0281		0,0021	3,87	144,61	0	9,41		247,99		79,85		993,314
07/07/2013 11:30	23		0,0025		0,029		0,0022	4,28	151,56	0	9,82		273,28		76,39		993,361
07/07/2013 12:30	72		0,0024		0,0296		0,0021	3,16	154,21	0	10,33		339,87		74,18		993,24
07/07/2013 13:30	21		0,0025		0,0302		0,0019	3,94	154,34	0	10,49		281,1		73,88		992,293
07/07/2013 14:30	21		0,0026		0,0302		0,002	3,38	161,87	0	10,62		233,49		74,08		992,389
07/07/2013 15:30	20		0,0027		0,0305		0,002	3,41	158,99	0	10,93		198,21		73,24		992,587
07/07/2013 16:30	25		0,0029		0,0304		0,0019	3,21	164,63	0	10,95		123,97		73,19		993,21
07/07/2013 17:30	34		0,0037		0,0288		0,002	3,12	176,18	0	10,51		20,75		76,89		994,125
07/07/2013 18:30	31		0,004		0,0269		0,002	2,38	172,16	0	9,99		4,34		80,99		994,799
07/07/2013 19:30	33		0,0048		0,0249		0,002	2,04	166,45	0	9,12		3,24		83,64		995,273
07/07/2013 20:30	29		0,0035		0,0247		0,0019	3,01	170,7	0	8,56		3,15		85,5		996,015
07/07/2013 21:30	23		0,0029		0,0236		0,0019	3,78	177,55	0	7,69		2,95		91,4		996,37
07/07/2013 22:30	20		0,0026		0,0243		0,0019	3,85	165,92	0	7,38		2,61		93,51		996,929
07/07/2013 23:30	18		0,0024		0,0253		0,0019	3,57	148,98	0	6,88		2,5		95,93		997,562
08/07/2013 00:30	16		0,0023		0,0262		0,0019	3,57	149,17	0	6,27		2,08		97,51		997,704
08/07/2013 01:30	18		0,0021		0,0263		0,0019	2,94	149,46	0	5,64		1,56		98,88		997,686
08/07/2013 02:30	14		0,0021		0,0256		0,0019	3,28	150,14	0	5,24		1,37		99,53		997,991
08/07/2013 03:30	134	IU	0,0021		0,025		0,0019	3,48	146,57	0	4,93		1,03		99,51		998,179
08/07/2013 04:30	22		0,0022		0,0251		0,0019	3,93	145,11	0	4,77		1,1		98,54		998,235
08/07/2013 05:30	27		0,0022		0,0239		0,002	3,22	145,52	0	4,36		1,67		99,51		998,619
08/07/2013 06:30	24		0,0023		0,0243		0,002	3,93	146,77	0	4,31		2,54		97,67		999,172
08/07/2013 07:30	28		0,0026		0,0251		0,002	4,64	151,63	0	4,44		13,76		94,38		999,551
08/07/2013 08:30	28		0,0033		0,0249		0,002	4,37	153,1	0	4,96		171,67		92,59		1000,047
08/07/2013 09:30	30		0,0025		0,0254		0,002	4,89	138,55	0	6,12		363,07		90,56		1000,617
08/07/2013 10:30	29		0,002		0,0274		0,002	5,66	117,91	0	7,32		500,87		86,83		1001,028
08/07/2013 11:30	24		0,002		0,0289		0,0019	5,53	107,76	0	8,72		611,66		80,62		1001,919
08/07/2013 12:30	30	</															

09/07/2013 21:30	18		0,0026		0,0179		0,0019		2,64		28,83		0		14,55		3,94		97,65		991,517	
09/07/2013 22:30	21		0,0026		0,0178		0,0019		1,79		7,46		0		14,61		3,53		96,44		992,006	
09/07/2013 23:30	15		0,0027		0,0173		0,0019		1,94		12,75		0		14,59		3,28		94,69		991,908	
10/07/2013 00:30	18		0,0027		0,0162		0,002		1,8		341,14		0		14,36		2,39		96,86		991,771	
10/07/2013 01:30	17		0,0027		0,0165		0,002		1,91		318,95		0		14,52		2,47		99,28		991,525	
10/07/2013 02:30	19		0,0027		0,0161		0,0019		1,88		320,88		0		14,44		2,46		99,65		991,264	
10/07/2013 03:30	12		0,0027		0,0176		0,0019		1,75		311,97		0		14,93		2,31		99,65		990,912	
10/07/2013 04:30	19		0,0027		0,0164		0,0019		0,96		330,49		0		14,83		2,26		99,65		990,604	
10/07/2013 05:30	22		0,0028		0,0164		0,002		0,92		25,6		0		14,92		3,47		98,17		990,763	
10/07/2013 06:30	22		0,0029		0,0152		0,002		1,1		35,38		0		15,15		4,15		95,91		991,166	
10/07/2013 07:30	23		0,0028		0,0153		0,002		1,24		28,96		0		15,26		9,32		97,53		991,17	
10/07/2013 08:30	19		0,0028		0,0155		0,002		1,57		13,67		0		16,04		108,63		92,85		991,454	
10/07/2013 09:30	19		0,0028		0,0153		0,002		1,55		17,22		0		16,41		148,8		91,84		991,948	
10/07/2013 10:30	23		0,0027		0,0172		0,002		2,6		4,4		0		18,27		468,4		85,72		992,303	
10/07/2013 11:30	19		0,0028		0,0199		0,002		2,92		1,84		0		19,65		584,97		82,73		992,133	
10/07/2013 12:30	22		0,0028		0,0239		0,002		3,21		352,55		0		21,3		632,48		78,97		991,371	
10/07/2013 13:30	25		0,0027		0,0287		0,002		4,02		335,68		0		22,29		610,78		74,15		990,398	
10/07/2013 14:30	29		0,0027		0,0322		0,0021		3,75		333,37		0		22,88		421,6		71,96		989,611	
10/07/2013 15:30	33		0,0029		0,0363		0,0021		3,59		328,81		0		23,14		310,11		69,12		989,432	
10/07/2013 16:30	28		0,0032		0,0361		0,0021		2,81		324,94		0		23,14		201,76		68,99		989,559	
10/07/2013 17:30	35		0,0033		0,0337		0,0021		1,72		325,24		0		22,25		41,5		73		989,517	
10/07/2013 18:30	36		0,0063		0,0312		0,0022		1,34		317,53		0		21,41		4,84		75,92		989,758	
10/07/2013 19:30	34		0,0047		0,0329		0,0022		0,92		333,32		0		20,91		4,28		78,57		990,109	
10/07/2013 20:30	27		0,0031		0,0291		0,0021		2,08		39,84		0		19,96		4,56		82,58		990,297	
10/07/2013 21:30	28		0,0031		0,0258		0,0021		1,91		52,35		0		18,61		4,18		88,46		990,32	
10/07/2013 22:30	27		0,0031		0,0237		0,0021		1,58		51,45		0		17,41		4		93,44		990,479	
10/07/2013 23:30	24		0,0031		0,0239		0,0021		1,66		59,96		0		17		4,13		94,12		990,624	
11/07/2013 00:30	20		0,0029		0,0233		0,002		1,91		55,71		0		16,54		3,46		95,27		990,327	
11/07/2013 01:30	24		0,0029		0,0216		0,002		2		59,5		0		15,71		3,03		98,62		990,043	
11/07/2013 02:30	21		0,0029		0,0213		0,002		1,78		38,28		0		15,42		3,02		99,39		989,637	
11/07/2013 03:30	17		0,0027		0,0225		0,002		2,38		13,72		0,2		15,44		2,81		97,77		989,091	
11/07/2013 04:30	22		0,0029		0,023		0,002		1,96		12,8		0		15,4		2,82		97,4		988,885	
11/07/2013 05:30	24		0,0028		0,0229		0,002		2,09		6,66		0		15,37		3,1		96,7		988,832	
11/07/2013 06:30	22		0,0029		0,0219		0,002		2,28		8,99		0		15,04		3,69		98,74		989,039	
11/07/2013 07:30	23		0,0029		0,0209		0,002		1,76		32,44		0,2		14,65		16,09		99,66		989,265	
11/07/2013 08:30	28		0,0029		0,0196		0,002		1,64		22,42		0		14,94		138,05		99,07		989,438	
11/07/2013 09:30	27		0,0028		0,0194		0,002		2,21		11,46		0		16,21		293,9		93,72		989,555	
11/07/2013 10:30	29		0,0028		0,0224		0,002		3,74		352,76		0		18,62		501,8		85,58		989,472	
11/07/2013 11:30	31		0,0029		0,0317		0,0021		4,98		333,07		0		21,68		607,91		73,57		989,188	
11/07/2013 12:30	39		0,0027		0,0367		0,0021		6		319,35		0		22,99		644,56		67,78		988,4	
11/07/2013 13:30	31		0,0027		0,0376		0,0021		6,01		315,83		0		23,35		607,12		66		987,634	
11/07/2013 14:30	33		0,0026		0,0381		0,0021		5,7		321,01		0		23,61		512,61		64,99		987,003	
11/07/2013 15:30	35		0,0027		0,0376		0,0021		5,34		326,49		0		23,58		343,91		65,53		986,694	
11/07/2013 16:30	36		0,0027		0,0354		0,0021		4,29		321,95		0		22,84		153,49		68,82		986,681	
11/07/2013 17:30	35		0,0027		0,0331		0,0021		3,8		319,04		0		21,79		38,26		72,93		986,808	
11/07/2013 18:30	37		0,003		0,0314		0,0021		3,55		317,85		0		20,84		4,93		75,92		987,147	
11/07/2013 19:30	27		0,0029		0,0299		0,0021		2,72		333,01		0		20,14		4,18		78,33		987,409	
11/07/2013 20:30	30		0,003		0,0287		0,0021		2,14		341,67		0		19,31		4,21		80,49		987,637	
11/07/2013 21:30	27		0,0034		0,0276		0,0021		1,72		350,72		0		18,56		3,86		81,88		987,701	
11/07/2013 22:30	27		0,003		0,0263		0,0021		1,63		359,56		0		17,63		3,9		86,79		987,624	
11/07/2013 23:30	30		0,0029		0,0246		0,0021		1,57		345,08		0		17,1		3,65		90,42		987,717	
12/07/2013 00:30	22		0,003		0,0243		0,0021		2,08		325,26		0		16,94		2,63		91,74		987,537	
12/07/2013 01:30	33		0,0028		0,0265		0,0021		2,9		310,7		0		17,35		2,35		88,02		987,339	
12/07/2013 02:30	33		0,0027		0,0261		0,002		3,09		301,38		0		17,15		2,47		89,11		987,398	
12/07/2013 03:30	28		0,0027		0,0253		0,0021		2,96		300,7		0		16,71		2,5		92,51		987,148	
12/07/2013 04:30	28		0,0026		0,0218		0,002		1,94		7,07		0		15,4		2,81		97,87		986,589	
12/07/2013 05:30	20		0,0027		0,0249		0,002		3,08		219,52		0		16,64		3,16		93,14		987,669	
12/07/2013 06:30	27		0,0031		0,0197		0,002		2,08		190,45		0		16,03		3,89		98,38		988,431	
12/07/2013 07:30	31		0,0035		0,0164		0,002		1,59		184,44		0,2		15,9		4,53		99,59		989,113	
12/07/2013 08:30	12		0,0027		0,0145		0,002		2,78		107,93		2		14,9		10,82		99,7		989,198	
12/07/2013 09:30	17		0,0027		0,014		0,002		2,14		68,95		3		14,84		17,44		99,7		988,726	
12/07/2013 10:30	17		0,003		0,0156		0,002		0,81		299,08		0		15,28		50,42		99,7		989,54	
12/07/2013 11:30	18		0,0036		0,0216		0,0021		0,38		303,94		0		16,32		117,72		99,7		989,583	
12/07/2013 12:30	9		0,0029		0,0212		0,002		3,83		167,59		0		15,38		47,32		99,65		989,12	
12/07/2013 13:30	10		0,0026		0,0251		0,002		6,25		139,39		2		13,68		42,96		99,71		988,633	
12/07/2013 14:30	13		0,0024		0,0273		0,0019		5,64		128,71		0,2		13,37		50,02		99,72		988,564	
12/07/2013 15:30	14		0,0024		0,0273		0,0019		5,47		127,75		0,2		13,41		52,42		99,71		988,502	
12/07/2013 16:30	14		0,0023		0,0269		0,0019		5,13		117,76		0		13,42		34,11		99,7		988,532	
12/07/2013 17:30	13		0,0023		0,0271		0,0019		5,61		119,32		0		13,42		10,7		99,7		988,738	
12/07/2013 18:30	12		0,0025		0,0283		0,0019		6,04		119,99		0		13,25		4,18		99,69		989,081	
12/07/2013 19:30	11</																					

14/07/2013 13:30	25		0.0028		0.0236		0.002	3,44	202,97	0	14,12		372,7		82,13	988,273
14/07/2013 14:30	25		0.0029		0.0227		0.0019	3,89	197,74	0	13,46		331,43		81,65	988,272
14/07/2013 15:30	23		0.0029		0.0242		0.002	2,38	185,64	0	13,62		251,79		76,69	987,993
14/07/2013 16:30	27		0.0034		0.0227		0.002	2,28	193,88	0	13,31		117,64		80,99	988,053
14/07/2013 17:30	37		0.0042		0.0211		0.002	2,38	201,98	0	12,7		29,86		84,78	988,658
14/07/2013 18:30	40		0.0045		0.0201		0.002	2,1	197,14	0	12,05		4,57		86,87	989,222
14/07/2013 19:30	38		0.0045		0.0182		0.002	1,91	193,58	0	11,44		4,54		89,72	989,616
14/07/2013 20:30	39		0.0039		0.0167		0.002	2,16	196,9	0	10,72		4,62		90,83	989,874
14/07/2013 21:30	39		0.0032		0.0198		0.002	3,55	192,99	0	10		4,04		86,52	990,327
14/07/2013 22:30	32		0.003		0.0218		0.002	3,04	191,73	0	9,52		3,79		83,01	990,525
14/07/2013 23:30	34		0.0028		0.0225		0.002	2,69	197,81	0	8,64		3,29		82,23	990,808
15/07/2013 00:30	22		0.0025		0.0212		0.002	3,8	182,93	0	7,74		2,16		86,11	990,822
15/07/2013 01:30	24		0.0024		0.0195		0.002	4,05	179,32	0	7,23		2,42		90,74	991,019
15/07/2013 02:30	22		0.0024		0.0183		0.002	3,71	177,88	0	6,68		2,2		94,34	991,017
15/07/2013 03:30	28		0.0024		0.0179		0.002	3,49	175,88	0	6,22		2,17		95,38	990,978
15/07/2013 04:30	28		0.0024		0.0195		0.0021	3,34	170,55	0	5,89		2,05		91,43	990,959
15/07/2013 05:30	71	IU	0.0024		0.0195		0.0021	2,81	167,36	0	5,35		2,3		92,98	991,269
15/07/2013 06:30	26		0.0026		0.0214		0.002	2,98	152,98	0	5,16		2,9		92,89	991,627
15/07/2013 07:30	30		0.0029		0.0229		0.002	2,82	141,73	0	5,13		19,44		92,66	992,064
15/07/2013 08:30	36		0.0035		0.0265		0.0021	3,02	148,77	0	6,66		15,68		86,57	992,874
15/07/2013 09:30	21		0.0025		0.0267		0.002	1,51	86,2	0	8,65		384,66		76,87	993,597
15/07/2013 10:30	25		0.0022		0.024		0.002	1,58	19,11	0	9,52		547,4		76,97	993,784
15/07/2013 11:30	20		0.0023		0.0272		0.002	1,58	308,38	0	10,42		671,39		68,23	993,783
15/07/2013 12:30	28		0.0023		0.0286		0.002	1,73	303,42	0	11,11		693,05		64,15	993,276
15/07/2013 13:30	22		0.0022		0.0299		0.002	2,37	303,18	0	11,54		672,3		58,97	992,562
15/07/2013 14:30	19		0.0023		0.0304		0.0019	2,84	301,6	0	11,74		580,62		54,62	991,883
15/07/2013 15:30	18		0.0023		0.0308		0.002	3,33	288,46	0	11,96		433,58		49,95	991,501
15/07/2013 16:30	25		0.0025		0.0308		0.0019	3,16	275,89	0	11,94		243,78		51,04	991,405
15/07/2013 17:30	51		0.0051		0.0279		0.0022	2,19	259,46	0	11,08		55,06		59,12	991,685
15/07/2013 18:30	74		0.0062		0.0276		0.0022	2,21	233,9	0	9,24		4,29		60,6	991,283
15/07/2013 19:30	64		0.0046		0.0288		0.0021	2,77	225,88	0	8,57		3,44		62,34	991,35
15/07/2013 20:30	46		0.0049		0.0288		0.0021	2,48	234,68	0	8,68		3,32		62,2	991,197
15/07/2013 21:30	43		0.0037		0.0294		0.0021	2,23	255,97	0	8,8		2,94		62,14	991,033
15/07/2013 22:30	30		0.0033		0.0275		0.002	2,16	270,57	0	8,15		2,51		64,82	990,917
15/07/2013 23:30	27		0.0028		0.0261		0.002	2,37	269,6	0	7,67		2,37		67,59	990,795
16/07/2013 00:30	17		0.0024		0.0259		0.002	2,09	271,56	0	7,39		1,52		69,19	990,298
16/07/2013 01:30	21		0.0023		0.0222		0.002	1,25	312,35	0	6,28		1,58		77,22	989,664
16/07/2013 02:30	135	IU	0.0021		0.0195		0.002	2,74	290,69	0	5,7		1,18		82,57	989,309
16/07/2013 03:30	22		0.0021		0.0196		0.002	2,86	285,5	0	5,91		1,05		82,16	989,15
16/07/2013 04:30	17		0.002		0.0202		0.002	3,24	283,52	0	6,31		0,97		79,72	988,854
16/07/2013 05:30	16		0.0021		0.021		0.002	3,96	284,13	0	6,52		1,61		78,3	988,743
16/07/2013 06:30	17		0.0022		0.0193		0.002	3,58	288,58	0	6,11		2,11		82,77	989,001
16/07/2013 07:30	23		0.0025		0.0167		0.002	3,57	296,43	0	5,32		18,11		89,23	988,97
16/07/2013 08:30	200	IU	0.003		0.0182		0.002	3,22	298,86	0	6,35		182,24		83,6	989,542
16/07/2013 09:30	19		0.0025		0.0183		0.002	4,02	302,89	0	7,76		375,9		79,01	989,656
16/07/2013 10:30	24		0.0025		0.0206		0.0021	5,06	296,2	0	10,16		535,94		71,68	989,885
16/07/2013 11:30	26		0.0024		0.0245		0.0021	6,15	295,36	0	12,95		640,28		62,39	989,526
16/07/2013 12:30	24		0.0024		0.0262		0.0022	6,88	297,03	0	14,69		679,8		58,74	988,58
16/07/2013 13:30	30		0.0023		0.0281		0.0024	7,65	294,6	0	16,1		652,22		53,56	987,511
16/07/2013 14:30	23		0.0023		0.0288		0.0025	7,64	292,21	0	16,94		563,67		52,54	986,762
16/07/2013 15:30	19		0.0024		0.0293		0.0024	6,54	289,79	0	17,5		418,14		52,51	986,55
16/07/2013 16:30	27		0.0025		0.03		0.0025	5,75	288,47	0	17,42		235,16		51,77	986,586
16/07/2013 17:30	32		0.0033		0.0271		0.0024	3,99	285,97	0	16,14		54,19		60,12	987,187
16/07/2013 18:30	38		0.0034		0.0271		0.0025	4,23	280,15	0	14,53		4,77		64,18	987,372
16/07/2013 19:30	35		0.0034		0.0262		0.0024	3,32	281,07	0	13,42		3,87		66,71	987,25
16/07/2013 20:30	26		0.0034		0.023		0.0023	3,36	292,64	0	12,02		3,86		73,41	987,235
16/07/2013 21:30	18		0.0031		0.0216		0.0022	3,62	292,64	0	11,51		3,26		75,33	987,289
16/07/2013 22:30	22		0.0027		0.0212		0.0023	3,21	291,42	0	10,89		3,27		77,2	987,369
16/07/2013 23:30	17		0.0024		0.0218		0.0023	3,55	290,68	0	10,84		2,62		75,9	987,452
17/07/2013 00:30	18		0.0024		0.0215		0.0023	2,92	282,07	0	10,35		2,24		78,19	987,207
17/07/2013 01:30	28		0.0024		0.0218		0.0024	3,89	293,21	0	10,43		2,47		78,52	986,895
17/07/2013 02:30	20		0.0023		0.0212		0.0023	3,16	289,59	0	9,87		2,1		81,42	986,392
17/07/2013 03:30	23		0.0022		0.0203		0.0023	2,56	288,46	0	9,12		1,94		84,94	985,751
17/07/2013 04:30	19		0.0022		0.0198		0.0022	2,98	296,02	0	8,72		1,93		86,81	985,305
17/07/2013 05:30	19		0.0023		0.0202		0.0022	3,7	299,19	0	8,98		2,57		85,39	985,026
17/07/2013 06:30	16		0.0024		0.02		0.0021	3,24	292,29	0	8,93		3,06		85,31	985,293
17/07/2013 07:30	20		0.0024		0.0205		0.0022	3,94	297,31	0	9,29		18,5		83,85	985,48
17/07/2013 08:30	18		0.0025		0.02		0.0022	3,8	304,34	0	9,9		172,37		82,64	985,874
17/07/2013 09:30	14		0.0036		0.0195		0.0023	3,55	308,28	0	11,2		345,98		80,34	985,822
17/07/2013 10:30	19		0.0025		0.022		0.0023	4,97	309,48	0	13,14		512,89		75,03	985,657
17/07/2013 11:30	17		0.0025		0.0242		0.0024	5,89	305,54	0	15,27		621,59		69,39	985,036
17/07/2013 12:30	20		0.0025		0.0254		0.0024	6,1	304,76	0	17,02		665,24		65,54	984,009
17/07/2013 13:30	21		0.0024		0.0263		0.0023	5,94	305,8	0	18,34		641,97		64,63	982,893
17/07/2013 14:30	23		0.0025		0.027		0.0023	5,49	306,8	0	19,19		552,34		64,9	981,863
17/07/2013 15:30	32		0.0025		0.0285		0.0023	5,26	306,84	0	19,7		407,02		63,67	981,387
17/07/2013 16:30	28		0.0025		0.0287		0.0022	4,51	311,81	0	19,6		226,31		64,46	980,996
17/07/2013 17:30	22		0.0027		0.026		0.0022	3,13	323,18	0	18,2		51,44		70,31	980,849
17/07/2013 18:30	19		0.0029		0.0262		0.0022	3,15	321,97	0	16,85		4,8		72,83	980,766
17/07/2013 19:30	31		0.0029		0.0265		0.0022	3,34	316,64	0	16,77		4,07		71,79	980,545
17/07/2013 20:30	22		0.0028		0.0257		0.0022	3,26	319,35	0	16,68		3,79		72,31	980,232
17/07/2013 21:30	20		0.0027		0.0246		0.0022	4,24	316,44	0	16,12		3,38		74,19	980,099
17/07/2013 22																

19/07/2013 05:30	16		0.0019		0.0247		0.0021	2.84	180.91	0	2.06	1.33	89.74	989.71
19/07/2013 06:30	25		0.0023		0.0256		0.002	2.31	177.14	0	2.16	1.9	86.5	989.973
19/07/2013 07:30	34		0.0037		0.0251		0.0021	1.88	171.54	0	2.32	17.12	83.56	990.445
19/07/2013 08:30	48		0.0041		0.0246		0.0021	1.67	183.93	0	3.33	182.88	82.11	991.08
19/07/2013 09:30	43		0.0031		0.0281		0.0021	2.93	157.42	0	4.79	385.66	74.51	991.047
19/07/2013 10:30	25		0.0023		0.0301		0.002	4.37	139.72	0	5.82	556.84	70.83	990.861
19/07/2013 11:30	32		0.0022		0.0323		0.002	4.59	146.26	0	6.96	662.24	65.2	990.556
19/07/2013 12:30	24		0.002		0.0322		0.002	4.84	119.37	0	7.38	716.37	64.32	989.438
19/07/2013 13:30	17		0.002		0.0329		0.002	4.66	120.09	0	8.01	596.93	62.43	988.648
19/07/2013 14:30	28		0.002		0.0336		0.002	4.36	118.03	0	8.51	625.8	59.52	988.176
19/07/2013 15:30	20		0.002		0.0333		0.002	3.82	110.67	0	8.85	463.4	59.87	987.904
19/07/2013 16:30	23		0.002		0.0331		0.002	3.32	108.2	0	8.55	264.9	59.52	987.869
19/07/2013 17:30	20		0.0024		0.0312		0.002	2.77	118.23	0	7.63	60.34	64.94	987.609
19/07/2013 18:30	39		0.0036		0.0294		0.002	3.29	144.86	0	6.29	3.42	70.98	987.137
19/07/2013 19:30	126	IU	0.0034		0.0296		0.002	3.88	142.5	0	5.71	3.01	71.1	986.703
19/07/2013 20:30	34		0.003		0.0298		0.002	4.16	144.41	0	5.18	2.88	73.17	986.57
19/07/2013 21:30	27		0.0025		0.0304		0.002	3.69	133.97	0	5.11	2.82	71.16	986.126
19/07/2013 22:30	30		0.0024		0.0291		0.002	2.98	104.8	0	4.39	2.79	75.21	985.76
19/07/2013 23:30	26		0.0024		0.0266		0.002	2.43	101.32	0	3.65	2.94	80.56	985.544
20/07/2013 00:30	32		0.0023		0.0278		0.002	2.3	89.38	0	3.71	2.79	78.82	984.917
20/07/2013 01:30	24		0.0022		0.0253		0.002	1.88	72	0	2.76	2.77	85.21	983.859
20/07/2013 02:30	31		0.0039		0.0249		0.0022	1.24	67.91	0	3.15	2.54	83.23	983.52
20/07/2013 03:30	36		0.0035		0.0254		0.0035	1.59	76.5	0	3.12	2.63	84.16	982.89
20/07/2013 04:30	30		0.0037		0.0246		0.0032	2.46	92.13	0	2.94	2.43	85.37	981.865
20/07/2013 05:30	156	IU	0.0099		0.0168		0.003	2.18	87.33	0	2.71	2.53	86.25	981.208
20/07/2013 06:30	27		0.0078		0.0204		0.0023	2.45	89.23	0	2.9	2.93	85.98	980.989
20/07/2013 07:30	22		0.0035		0.0273		0.0022	2.2	96.48	0	3.36	6.66	82.25	981.037
20/07/2013 08:30	27		0.0028		0.0287		0.0021	2.29	92.65	0	3.76	47.46	80.64	980.83
20/07/2013 09:30	21		0.0022		0.0269		0.0021	2.28	64.61	0	4.13	91.05	81.12	980.555
20/07/2013 10:30	21		0.0025		0.0247		0.0021	1.74	62.96	0	4.51	96.81	82.8	980.478
20/07/2013 11:30	23		0.004		0.0239		0.0022	2.24	55.93	0	5.2	138.18	83.09	979.848
20/07/2013 12:30	19		0.003		0.0239		0.0021	1.46	57.44	0	6.02	148.28	84.98	978.87
20/07/2013 13:30	24		0.0028		0.0258		0.0021	1.47	9.61	0	7.33	171.85	82.87	978.577
20/07/2013 14:30	39		0.004		0.0257		0.0021	1.96	219.45	0	7.57	101.57	84.8	977.991
20/07/2013 15:30	36		0.0044		0.023		0.0021	3.13	196.14	0	7.11	98.7	86.59	977.563
20/07/2013 16:30	47		0.005		0.0233		0.0022	2.67	197.68	0	6.91	48.08	86.36	978.181
20/07/2013 17:30	59		0.0063		0.0227		0.0022	2.48	186.49	0	6.84	24.29	85.72	978.422
20/07/2013 18:30	66		0.0073		0.0222		0.0022	1.93	171.5	0	6.72	3.64	85.34	978.634
20/07/2013 19:30	53		0.0059		0.0216		0.0024	2.42	175.72	0	6.4	2.87	86.51	978.792
20/07/2013 20:30	63		0.0057		0.0217		0.0024	1.74	184.3	0	6.29	2.5	86.32	979.428
20/07/2013 21:30	58		0.0049		0.0207		0.0028	2.02	194.21	0	6.03	2.16	88.88	979.934
20/07/2013 22:30	39		0.0037		0.0216		0.0024	3.08	197.65	0	5.79	1.95	89.42	980.291
20/07/2013 23:30	25		0.003		0.0216		0.0021	3.48	214.45	0	5.16	1.76	94.03	980.725
21/07/2013 00:30	24		0.0024		0.0217		0.0021	3.46	218.25	0	4.45	1.3	96.82	980.563
21/07/2013 01:30	20		0.0023		0.0231		0.0021	2.61	220.21	0	3.92	1.05	96.22	979.803
21/07/2013 02:30	20		0.0023		0.02		0.0021	1.73	260.19	0	3.21	0.54	98.84	979.69
21/07/2013 03:30	17		0.0021		0.0196		0.0021	3.01	265.89	0	2.65	0.43	98.1	980.126
21/07/2013 04:30	18		0.002		0.0221		0.0021	3.59	249.58	0	2.87	0.6	94.96	980.397
21/07/2013 05:30	19		0.0021		0.0215		0.002	2.44	266.57	0	2.53	1.27	92.84	980.918
21/07/2013 06:30	22		0.0022		0.0211		0.0021	3.78	248.22	0	2.5	1.67	94.77	981.284
21/07/2013 07:30	20		0.0023		0.0194		0.0021	4.07	227.16	0	2.16	15.27	97.87	981.351
21/07/2013 08:30	34		0.0025		0.018		0.0022	3.82	227.6	0	2.4	141.46	98.63	981.88
21/07/2013 09:30	25		0.0025		0.0196		0.0021	4.17	219.06	0	3.2	311.15	96.11	982.812
21/07/2013 10:30	26		0.0026		0.0223		0.0022	3.95	219.05	0	4.38	515.46	86.71	983.238
21/07/2013 11:30	34		0.0026		0.0245		0.0021	4.46	239.64	0	5.77	601.27	76.1	983.591
21/07/2013 12:30	28		0.0028		0.0267		0.0022	5.38	239.83	0	6.46	401.53	67.59	983.481
21/07/2013 13:30	38		0.0031		0.0288		0.0022	5.82	252.96	0	6.88	368.5	60.24	982.937
21/07/2013 14:30	32		0.0027		0.0289		0.0021	6.16	261.2	0	7	394.06	52.98	982.946
21/07/2013 15:30	36		0.0025		0.0292		0.002	5.68	260.63	0	7.79	433.57	48.06	983.155
21/07/2013 16:30	36		0.0026		0.029		0.002	6.25	252.56	0	7.61	253.22	48.09	983.807
21/07/2013 17:30	42		0.0031		0.0272		0.002	4.64	252.41	0	6.55	59.7	57.54	984.564
21/07/2013 18:30	46		0.0038		0.0258		0.0022	3.66	254.79	0	4.87	3.43	64.06	984.977
21/07/2013 19:30	31		0.0029		0.0264		0.002	4.66	251.8	0	4.36	2.72	64.19	985.635
21/07/2013 20:30	36		0.0027		0.0255		0.002	5.47	250.19	0	3.9	2.5	68.66	986.186
21/07/2013 21:30	28		0.0025		0.0239		0.0021	4.28	257.92	0	2.88	2.02	74.85	986.404
21/07/2013 22:30	24		0.0026		0.0206		0.0021	2.68	281.29	0	1.55	1.46	84.82	986.805
21/07/2013 23:30	21		0.0025		0.0191		0.0021	2.13	279.5	0	0.66	1.68	88.4	986.962
22/07/2013 00:30	18		0.0022		0.0178		0.0021	2.43	292.48	0	0.22	0.45	90.46	987.015
22/07/2013 01:30	21		0.0021		0.018		0.0021	3.3	283.01	0	0.25	0.13	90.7	986.859
22/07/2013 02:30	22		0.0021		0.0209		0.0021	5.14	265.31	0	1.53	0.52	83.68	986.414
22/07/2013 03:30	21		0.0021		0.0214		0.0021	5.34	264.03	0	1.77	0.36	85.58	986.098
22/07/2013 04:30	16		0.0022		0.0216		0.0021	4.79	262.11	0	1.57	0.25	89.3	986.123
22/07/2013 05:30	24		0.0022		0.0199		0.0021	3.73	277.36	0	1.25	0.55	93.64	986.473
22/07/2013 06:30	18		0.0025		0.0196		0.0021	3.73	275	0	1.16	1.19	94.9	987.018
22/07/2013 07:30	20		0.0024		0.0184		0.0021	3.5	268.33	0	0.61	18.47	99	987.335
22/07/2013 08:30	27		0.003		0.0179		0.0021	2.79	287.66	0	1.32	198.2	95.56	988.144
22/07/2013 09:30	109	IU	0.0027		0.0227		0.0021	6.09	255.31	0	2.07	165.12	89.19	988.653
22/07/2013 10:30	32		0.0026		0.024		0.0021	7.26	253.01	0	2.8	165.49	83.43	988.888
22/07/2013 11:30	37		0.0025		0.0254		0.0021	7.77	250.94	0	4.05	399.25	75.97	988.613
22/07/2013 12:30	33		0.0025		0.0257		0.0021	8.05	252.35	0	4.94	380.72	70.82	987.751
22/07/2013 13:30	27		0.0025		0.0255		0.0021	7.29	249.96	0	5.98	479.78	68.41	987.216
22/07/2013 14:30	33		0.0026		0.0267		0.0021	6.89	249.79	0	6.38	343.82	65.89	986.944
22/07/2013 15:30	161	IU	0.0026		0.0263		0.0021	6.79	248.38	0	6.35	339	68.49	986.804
22/07/2013 16:30	32		0.0027		0.0264		0.0021	6.18	247.58	0	6.66	276.92	67.75	986.809
22/07/2013 17:30	34		0.003		0.0267		0.002	5.87	249.45	0	5.6	51.06	71.05	987.157
22/07/2013 18:30	38		0.0032		0.0264		0.0021	4.76	254.7	0	4.63	3.06	74.87	987.942
22/07														

23/07/2013 21:30	85		0.0069		0.0252		0.0024		1.98		219.91		0		3.59		2.27		76.32		993.219
23/07/2013 22:30	57		0.0053		0.0245		0.0023		1.58		258.68		0		3.13		1.61		78.53		993.408
23/07/2013 23:30	44		0.0044		0.0233		0.0022		1.71		267.62		0		2.27		1.49		83.39		993.467
24/07/2013 00:30	23		0.0033		0.0216		0.0021		1.79		273.8		0		2.12		0.8		85.97		993.768
24/07/2013 01:30	22		0.0028		0.0208		0.0021		1.61		262.85		0		2.06		0.94		87.07		993.606
24/07/2013 02:30	21		0.0026		0.0211		0.0021		1.76		269.58		0		1.97		0.68		84.58		993.391
24/07/2013 03:30	-8	IR	0.0024		0.0213		0.0021		2.55		268.29		0		1.84		0.62		83.3		993.147
24/07/2013 04:30	22		0.0027		0.0222		0.0022		2.54		260.18		0		1.65		0.51		82.24		992.838
24/07/2013 05:30	24		0.0028		0.0244		0.0022		1.97		261.38		0		1.82		0.83		77.3		992.995
24/07/2013 06:30	26		0.0029		0.0217		0.0022		2.32		268.47		0		1.23		1.33		82.7		993.494
24/07/2013 07:30	32		0.0036		0.0186		0.0022		2.07		260.1		0		0.65		28.39		87.29		993.896
24/07/2013 08:30	36		0.0042		0.0186		0.0023		2.35		279.77		0		1.83		229.35		84.36		994.305
24/07/2013 09:30	22		0.0029		0.0202		0.0022		2.52		295.6		0		3.34		408.45		79.98		994.554
24/07/2013 10:30	41		0.003		0.0215		0.0023		3.08		295.93		0		5.11		564.4		74.56		994.798
24/07/2013 11:30	30		0.0028		0.0241		0.0022		4.13		298.78		0		7.12		683.64		67.45		994.873
24/07/2013 12:30	35		0.0028		0.0282		0.0022		4.32		288.42		0		8.99		763.66		56.36		994.726
24/07/2013 13:30	39		0.0028		0.0298		0.0022		4		285.01		0		10.26		672.83		49.86		994.305
24/07/2013 14:30	36		0.0026		0.0303		0.0022		4.03		287.75		0		10.74		578.76		47.6		994.2
24/07/2013 15:30	39		0.0027		0.031		0.0022		3.69		281.33		0		10.89		436.88		45.07		994.28
24/07/2013 16:30	40		0.0029		0.0312		0.0022		3.41		292.21		0		10.75		255.21		43.7		994.414
24/07/2013 17:30	94		0.0062		0.0288		0.0025		2.39		293.29		0		9.69		64		49.92		994.542
24/07/2013 18:30	107		0.0061		0.029		0.0023		1.81		284		0		8.3		4.1		53.68		994.601
24/07/2013 19:30	98		0.0068		0.0287		0.0024		2.04		284.83		0		7.86		3.36		54.6		995.067
24/07/2013 20:30	72		0.0054		0.0268		0.0023		2.11		286.57		0		7.3		2.9		57.96		995.788
24/07/2013 21:30	40		0.0042		0.0264		0.0022		1.93		284.14		0		6.77		2.5		61.62		996.169
24/07/2013 22:30	37		0.0037		0.0263		0.0022		2.09		298.24		0		6.42		2.12		63.29		996.42
24/07/2013 23:30	30		0.003		0.0247		0.0022		2.22		290.01		0		5.54		1.7		66.92		996.791
25/07/2013 00:30	26		0.0028		0.0239		0.0022		2.52		278.32		0		4.98		1.32		70.1		996.81
25/07/2013 01:30	28		0.0025		0.024		0.0022		2.44		281.87		0		4.8		1.4		71.5		996.827
25/07/2013 02:30	17		0.0024		0.0238		0.0021		2.03		293.16		0		4.42		1.27		73.13		996.4
25/07/2013 03:30	23		0.0024		0.0239		0.0021		1.91		303.96		0		4.1		1.14		73.26		996.081
25/07/2013 04:30	18		0.0024		0.0246		0.0021		2.4		281.9		0		4.05		0.95		72.02		995.807
25/07/2013 05:30	55		0.004		0.0263		0.0024		2.39		279.92		0		4.01		1.48		71		995.897
25/07/2013 06:30	28		0.0034		0.0257		0.0022		2.84		261.33		0		4.18		2.02		69		996.435
25/07/2013 07:30	37		0.0032		0.0274		0.0022		2.43		266.49		0		4.8		23.35		65.64		997.126
25/07/2013 08:30	44		0.0038		0.0246		0.0023		0.85		284.55		0		5.58		200.03		65.81		997.705
25/07/2013 09:30	26		0.0026		0.0224		0.0021		1.48		358.51		0		5.87		401.23		69.43		998.082
25/07/2013 10:30	19		0.0024		0.024		0.0022		1.93		27.2		0		6.69		570.62		67.69		998.703
25/07/2013 11:30	29		0.0024		0.0265		0.0021		2.49		5.82		0		8.92		684.9		60.23		998.615
25/07/2013 12:30	24		0.0024		0.0294		0.0022		3.44		11.31		0		10.47		730.66		52.97		998.424
25/07/2013 13:30	19		0.0023		0.0309		0.0021		3.54		2.32		0		11.64		707.15		49		997.76
25/07/2013 14:30	15		0.0023		0.0312		0.0021		3.86		352.83		0		12.36		616.31		46.22		997.125
25/07/2013 15:30	27		0.0024		0.0317		0.0021		3.46		346.56		0		12.7		465.23		44.52		996.935
25/07/2013 16:30	20		0.0024		0.0313		0.0021		2.76		348.03		0		12.91		272.72		42.31		996.958
25/07/2013 17:30	22		0.0028		0.0293		0.0021		2.04		359.8		0		11.92		72.89		45.37		997.034
25/07/2013 18:30	45		0.0042		0.0319		0.0023		1.14		29.6		0		10.35		4.53		44.54		997.233
25/07/2013 19:30	43		0.0038		0.0306		0.0021		1.58		91.14		0		10.09		3.71		46.61		998.134
25/07/2013 20:30	120	IU	0.0037		0.03		0.0021		2.19		87.61		0		9.48		3.44		49.38		998.618
25/07/2013 21:30	37		0.004		0.0281		0.0023		2.41		79.68		0		8.47		3.5		52.89		998.667
25/07/2013 22:30	30		0.0044		0.0255		0.0023		2.46		75.23		0		7.17		3.09		57.18		998.915
25/07/2013 23:30	24		0.0049		0.0211		0.0022		2.53		56.69		0		5.69		3.15		64.54		999.125
26/07/2013 00:30	27		0.0038		0.0219		0.0022		2.62		48.18		0		5.38		3.01		69.95		999.131
26/07/2013 01:30	29		0.0032		0.024		0.0021		2.73		36.64		0		5.39		2.69		74.45		999.319
26/07/2013 02:30	23		0.0028		0.0256		0.0021		2.97		42.81		0		5.48		2.45		78.1		998.886
26/07/2013 03:30	18		0.0026		0.0264		0.0022		2.95		58.95		0		5.41		2.19		81.67		998.679
26/07/2013 04:30	30		0.0034		0.0247		0.0032		3.21		72.66		0		4.83		2		86.17		998.385
26/07/2013 05:30	35		0.0049		0.0222		0.0037		3.28		79.67		0		4.57		2.22		88.13		998.407
26/07/2013 06:30	31		0.0055		0.0219		0.0033		3.27		78.4		0		4.71		2.93		88.66		998.621
26/07/2013 07:30	24		0.0049		0.0224		0.0033		3.36		77.54		0		4.76		26.22		89.25		998.719
26/07/2013 08:30	17		0.0035		0.0243		0.0031		3.47		68.47		0		6.08		205.02		84.98		999.444
26/07/2013 09:30	17		0.0029		0.0251		0.0028		3.66		45.23		0		7.88		405.12		80.59		1000.272
26/07/2013 10:30	29		0.0025		0.0267		0.0025		4.41		21.79		0		10.41		569.37		73.82		1000.845
26/07/2013 11:30	25		0.0025		0.0286		0.0024		4.11		15.96		0		13.2		651.54		66.17		1000.932
26/07/2013 12:30	29		0.0024		0.0302		0.0023		4.36		11.87		0		15.06		719.64		59.82		1000.038
26/07/2013 13:30	25		0.0024		0.0314		0.0022		4.59		3.6		0		16.37		700.05		55.19		999.227
26/07/2013 14:30	24		0.0026		0.0315		0.0022		4.25		14.36		0		16.39		364.92		55.38		997.757
26/07/2013 15:30	20		0.0025		0.0318		0.0021		4.15		14.24		0		16.68		307.43		53.44		996.984
26/07/2013 16:30	27		0.0026		0.0316		0.0022		3.85		19.05		0		16.86		227.92		52.31		997.186
26/07/2013 17:30	21		0.0032		0.0281		0.0023		2.72		47.3		0		15.1		59.06		60.73		997.211
26/07/2013 18:30	35		0.0045		0.026		0.0029		3.32		76.88		0		13.14		4.5		69.18		996.28
26/07/2013 19:30	28		0.0047		0.0247		0.003		3.75		74.96		0		12.36		4.04		70.07		996.182
26/07/2013 20:30	28		0.0039		0.0257		0.0022		3.57		74.92		0		11.66		3.74		72.05		

28/07/2013 13:30	30		0,0027		0,0354		0,0022	1,82	162,33	0	18,26	698,96	58,45	990,514	
28/07/2013 14:30	34		0,0028		0,0353		0,0022	1,76	171,66	0	18,75	612,38	57,96	989,989	
28/07/2013 15:30	35		0,0027		0,0357		0,0022	1,91	162,83	0	18,79	460,94	58,19	989,896	
28/07/2013 16:30	43		0,0028		0,0355		0,0022	1,96	146,14	0	18,44	268,18	59,6	989,91	
28/07/2013 17:30	49		0,0035		0,033		0,0022	1,4	101,5	0	17,44	76,22	63,85	990,301	
28/07/2013 18:30	57		0,004		0,032		0,0023	2	110,78	0	16,01	5,06	67,49	990,832	
28/07/2013 19:30	45		0,0037		0,0335		0,0022	2,28	114,94	0	15,66	3,94	66,73	991,019	
28/07/2013 20:30	38		0,0036		0,034		0,0022	1,9	115,01	0	15,59	3,81	66,81	991,143	
28/07/2013 21:30	40		0,0036		0,0341		0,0022	1,78	118,84	0	15,76	3,46	67,36	991,208	
28/07/2013 22:30	45		0,0035		0,0339		0,0022	3,2	119,25	0	13,85	3,31	73,9	991,298	
28/07/2013 23:30	32		0,0029		0,0301		0,0022	3,21	102,69	0	12	3,27	83,68	991,428	
29/07/2013 00:30	38		0,0027		0,0301		0,0022	2,47	102,63	0	11,32	3,31	85,27	991,577	
29/07/2013 01:30	36		0,0027		0,0295		0,0021	2,17	92,87	0	10,77	3,16	87,22	991,44	
29/07/2013 02:30	40		0,0046		0,0274		0,0022	1,92	89,39	0	10,7	3	87,18	991,605	
29/07/2013 03:30	46		0,0084		0,0242		0,0023	2,06	78,48	0	10,59	2,91	85,17	991,406	
29/07/2013 04:30	48		0,0076		0,0228		0,0025	2,05	84,71	0	9,7	2,96	90,37	991,087	
29/07/2013 05:30	48		0,0059		0,0237		0,0024	2,95	97,6	0	9,35	3,37	92,34	990,943	
29/07/2013 06:30	43		0,0072		0,0217		0,0023	2,89	99,19	0	9,13	3,99	93,85	991,369	
29/07/2013 07:30	41		0,0081		0,0227		0,0023	3,47	94,71	0	9,42	23,31	91,8	991,797	
29/07/2013 08:30	38		0,0036		0,0291		0,0023	2,69	85,57	0	10,83	197,46	85	992,271	
29/07/2013 09:30	37		0,0053		0,0277		0,0026	2,69	71,88	0	12,28	400,66	80,2	992,635	
29/07/2013 10:30	28		0,0037		0,0298		0,0026	2,71	50,9	0	13,47	566,82	76,37	992,831	
29/07/2013 11:30	23		0,0031		0,0299		0,0024	2,95	24,86	0	14,81	675,61	74,31	992,546	
29/07/2013 12:30	31		0,0029		0,03		0,0023	3,08	20,04	0	16,22	721,13	73,29	991,798	
29/07/2013 13:30	27		0,0027		0,0332		0,0024	1,89	3,1	0	18,36	698,74	67	991,187	
29/07/2013 14:30	33		0,0026		0,0358		0,0025	1,87	22,69	0	19,51	614,24	61,62	990,548	
29/07/2013 15:30	30		0,0026		0,0364		0,0025	1,93	18,8	0	20,05	451,09	59,41	990,29	
29/07/2013 16:30	27		0,0026		0,0361		0,0024	1,87	47,17	0	19,97	265,97	58,66	990,183	
29/07/2013 17:30	29		0,0029		0,034		0,0024	1,29	46,85	0	18,89	63,46	62,38	990,542	
29/07/2013 18:30	46		0,0034		0,0283		0,0024	4,25	131,17	0	16,09	5,04	76,56	990,946	
29/07/2013 19:30	37		0,0029		0,026		0,0022	5,24	126,34	0	13,67	4,42	87,8	991,115	
29/07/2013 20:30	31		0,0029		0,0245		0,0022	5,12	127,96	0	12,56	3,96	91,82	991,402	
29/07/2013 21:30	32		0,003		0,0253		0,0022	5,32	121,56	0	12,4	3,93	91,06	991,524	
29/07/2013 22:30	41		0,0031		0,027		0,0022	5,35	116,36	0	12,24	3,87	89,87	991,898	
29/07/2013 23:30	41		0,0033		0,027		0,0022	4,64	112,52	0	11,86	3,65	90,79	991,958	
30/07/2013 00:30	33		0,003		0,0242		0,0022	3,67	103,29	0	10,92	3,07	94,44	992,005	
30/07/2013 01:30	32		0,0029		0,0203		0,0021	2,66	79,63	0	9,61	3,21	99,52	991,788	
30/07/2013 02:30	32		0,0038		0,0206		0,0023	2,51	67,23	0	10,28	3,22	98,93	991,484	
30/07/2013 03:30	42		0,006		0,0189		0,0025	2,25	48,67	0	10,6	3,17	96,3	991,231	
30/07/2013 04:30	37		0,0035		0,0229		0,0022	2,09	25,16	0	10,83	3,05	95	991,053	
30/07/2013 05:30	35		0,003		0,0243		0,0023	2,22	39,69	0	10,98	3,39	93,96	990,948	
30/07/2013 06:30	34		0,003		0,0221		0,0022	2,08	76	0	10,27	3,87	96,86	991,204	
30/07/2013 07:30	36		0,0037		0,0196		0,0026	2,23	102,16	0	9,67	29,69	99,03	991,612	
30/07/2013 08:30	36		0,0053		0,019		0,0035	3,02	101,74	0	10,48	193,25	93,7	991,866	
30/07/2013 09:30	28		0,0039		0,0225		0,0028	2,83	85,93	0	12,25	389,97	86,86	992,004	
30/07/2013 10:30	29		0,0028		0,0268		0,0026	2,5	73,66	0	14,6	559,83	76,96	991,9	
30/07/2013 11:30	31		0,0028		0,0273		0,0025	2,66	56,12	0	16,09	672,28	73,86	991,366	
30/07/2013 12:30	24		0,003		0,0284		0,0024	2,38	54,3	0	17,91	719,87	69,89	990,711	
30/07/2013 13:30	25		0,0033		0,0336		0,0024	3,19	56,84	0	19,21	663,87	64,36	989,555	
30/07/2013 14:30	26		0,003		0,0331		0,0028	3,69	71,38	0	19,89	542,75	64,27	988,699	
30/07/2013 15:30	27		0,0031		0,025		0,0042	3,48	104,73	0	18,92	434,87	68,75	988,557	
30/07/2013 16:30	42		0,003		0,0201		0,0033	3,93	128,9	0	17,78	182,02	73,22	988,511	
30/07/2013 17:30	36		0,003		0,0193		0,0023	5,3	125,66	0	15,44	50,11	81,71	988,312	
30/07/2013 18:30	37		0,0031		0,0207		0,0023	5,33	105,33	0	14,55	4,82	84,07	987,868	
30/07/2013 19:30	29		0,0035		0,0192		0,0023	4,31	98,03	0	14,46	4,58	84,38	988,141	
30/07/2013 20:30	30		0,0041		0,0186		0,0023	3,98	87,49	0	13,83	4,38	86,77	988,036	
30/07/2013 21:30	31		0,0052		0,018		0,0051	3,59	69,02	0	13,76	3,97	86,94	988,245	
30/07/2013 22:30	33		0,0065		0,0168		0,0091	3,37	59,15	0	13,09	3,91	88,73	987,778	
30/07/2013 23:30	28		0,0045		0,0217		0,0056	3,25	52,19	0	12,39	3,46	89,24	987,408	
31/07/2013 00:30	35		0,0043		0,0247		0,0059	3,21	63,52	0	12,18	3,18	88,61	987,291	
31/07/2013 01:30	39		0,0041		0,0273		0,0064	3,03	78,86	0	12,15	3,19	87,67	986,922	
31/07/2013 02:30	51		0,0069		0,0228		0,018	2,96	77,09	0	11,77	3,07	89,57	986,414	
31/07/2013 03:30	33		0,0042		0,0271		0,0095	1,94	63,52	0	12,11	2,92	89,38	986,172	
31/07/2013 04:30	35		0,0035		0,0275		0,0062	1,47	53,94	0	12,35	2,88	88,4	985,959	
31/07/2013 05:30	34		0,0031		0,028		0,0044	1,55	18,73	0	12,85	3,31	85	985,919	
31/07/2013 06:30	23		0,0029		0,0284		0,0033	1,99	16,73	0	13,13	4,02	82,55	986,148	
31/07/2013 07:30	31		0,0028		0,028		0,0028	1,75	3,99	0	13,14	24,99	82,53	986,263	
31/07/2013 08:30	33		0,0028		0,0278		0,0027	1,84	349,86	0	14,18	181,18	78,77	986,557	
31/07/2013 09:30	33		0,0029		0,0289		0,0026	1,92	340,91	0	16,18	366,19	73,98	986,652	
31/07/2013 10:30	985	IU	0,003		0,0297		0,0025	2,79	332,21	0	17,93	444,3	71,76	986,487	
31/07/2013 11:30	985	IU	0,003		0,0297		0,0025	3,33	330,64	0	19,35	565,06	71,36	986,16	
31/07/2013 12:30	72	IU	0,0029		0,0346		0,0024	4,35	329,96	0	22,21	612,52	66,74	985,562	
31/07/2013 13:30	6	IU	0,0028		0,0379		0,0023	4,37	321,37	0	23,46	496,27	63,02	984,727	
31/07/2013 14:30	6	IU	0,0029		0,0422		0,0024	4,21	309,36	0	23,72	382,8	55,16	984,229	
31/07/2013 15:30	985	IU	0,003		0,0432	IC	0,0024	3,94	305,72	0	23,51	365,02	55,16	984,096	
31/07/2013 16:30	38		0,0034		0,0411	IC	0,0023	IC	2,72	313,52	0	23,18	182,51	60,39	984,296
31/07/2013 17:30	43		0,0041		0,0426		0,0028	IC	3,2	317,85	0	22,6	50,26	61,13	984,551
31/07/2013 18:30	42		0,0034	IC	0,042		0,0025	3,22	311,73	0	21,77	6,69	62,5	984,739	
31/07/2013 19:30	38		0,0036		0,0411		0,0024	2,35	323,42	0	20,64	6,17	65,86	984,934	
31/07/2013 20:30	33		0,0034		0,0414		0,0024	1,85	340,62	0	19,98	5,9	67,16	985,064	
31/07/2013 21:30	30		0,0036		0,0416		0,0024	1,52	21,2	0	19,41	5,74	67,92	985,17	
31/07/2013 22:30	22		0,0033		0,0401		0,0023	1,66	38,65	0	18,48	5,51	70,35	985,245	
31/07/2013 23:30	27		0,0032		0,0405		0,0024	1,88	29,99	0	18,17	5,54	71,63	985,352	