

Data de Medição	Eletobras 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
01/12/2013 00:30	22		0,0013		0,0223		0,0036		5,05		67,87		0		16,83		5,11		84,2		987,421	
01/12/2013 01:30	25		0,0013		0,0215		0,0036		4,69		78,63		0		16,48		5,25		85,14		986,545	
01/12/2013 02:30	27		0,0013		0,0208		0,0036		5,04		83,28		0		16,26		5,24		84,41		986,017	
01/12/2013 03:30	17		0,0013		0,0206		0,0036		4,81		81,93		0		16,09		5,33		83,14		985,773	
01/12/2013 04:30	22		0,0013		0,0215		0,0036		4,78		78,83		0		16,09		5,37		82,81		985,927	
01/12/2013 05:30	21		0,0013		0,0212		0,0036		5,02		82,54		0		15,99		23,42		84,92		986,274	
01/12/2013 06:30	27		0,0012		0,0212		0,0036		5,06		81,83		0		17,24		196,05		81,62		986,551	
01/12/2013 07:30	23		0,0015		0,0222		0,0047		5,45		59,79		0		18,62		407,71		78,12		986,869	
01/12/2013 08:30	29		0,0022		0,0249		0,0088		5,78		43,09		0		20,67		642,24		72,22		986,688	
01/12/2013 09:30	30		0,002		0,0288		0,0075		5,82		48,46		0		22,49		848,95		68,43		985,632	
01/12/2013 10:30	37		0,0029		0,0313		0,0125		5,67		48,27		0		24,15		987,92		65,91		984,447	
01/12/2013 11:30	28		0,0018		0,0371		0,0054		5,63		38,17		0		25,68		1047,34		63,13		984,45	
01/12/2013 12:30	21		0,0014		0,0336		0,005		5,05		14,14		0		26,75		863,19		61,36		984,426	
01/12/2013 13:30	21		0,0013		0,0322		0,004		4,51		16,16		0		27,14		665,77		61,17		983,594	
01/12/2013 14:30	18		0,0012		0,033		0,0039		4,77		1,33		0		27,34		585,69		60,86		983,22	
01/12/2013 15:30	24		0,0013		0,0337		0,0038		4,51		12,31		0		27,56		478,81		60,84		982,521	
01/12/2013 16:30	23		0,0012		0,0351		0,0038		4,18		8,54		0		27,43		360,52		62,54		981,998	
01/12/2013 17:30	34		0,0015		0,0353		0,0037		3,64		2,06		0,2		26,19		101,89		68,74		981,892	
01/12/2013 18:30	16		0,0017		0,0413		0,0036		3,16		49,53		8,8		20,32		25,72		84,8		982,393	
01/12/2013 19:30	14		0,0017		0,0392		0,0037		2,52		23,46		2,6		22,08		13,25		80,08		982,385	
01/12/2013 20:30	17		0,0015		0,0417		0,0036		3,16		314,09		13		19,68		6,09		98,23		982,703	
01/12/2013 21:30	19		0,0018		0,0311		0,0036		1,83		58,98		1,6		20,68		5,8		99,78		983,764	
01/12/2013 22:30	13		0,0022		0,0277		0,0036		1,2		28,6		1,8		20,72		5,68		99,77		984,071	
01/12/2013 23:30	19		0,0028		0,0262		0,0036		1,68		244,17		0,2		20,9		5,73		96,77		984,221	
02/12/2013 00:30	19		0,002		0,0318		0,0036		3,16		158,02		0		20,48		5,36		97,1		983,744	
02/12/2013 01:30	11		0,0015		0,0404		0,0036		1,82		168,58		0		21,11		5,5		78,41		981,973	
02/12/2013 02:30	12		0,0016		0,0302		0,0036		1,48		309		0		19,37		5,7		98,22		980,959	
02/12/2013 03:30	17		0,0019		0,0264		0,0035		3,02		283,03		0		19,32		5,72		99,76		980,957	
02/12/2013 04:30	14		0,0024		0,0226		0,0036		3,49		252,02		0		19,39		5,72		99,73		982,145	
02/12/2013 05:30	13		0,0017		0,033		0,0036		3,26		180,43		0		19,03		11,32		91,99		983,221	
02/12/2013 06:30	17		0,0022		0,0338		0,0036		3,53		170,97		0,2		18,52		37,33		91,97		983,421	
02/12/2013 07:30	16		0,0016		0,0325		0,0036		3,63		97,34		0		18,55		197,05		95,46		982,645	
02/12/2013 08:30	8		0,0012		0,034		0,0036		3,26		354,25		0		20,4		621,9		88,57		982,355	
02/12/2013 09:30	10		0,0014		0,037		0,0036		2,13		279,37		0		22,88		816,31		78,98		982,316	
02/12/2013 10:30	14		0,0016		0,0395		0,0036		2,39		249,16		0		23,78		560,85		74,23		982,439	
02/12/2013 11:30	14		0,0014		0,0408		0,0036		2,52		261,5		0		24,84		729,08		70,55		981,954	
02/12/2013 12:30	11		0,0015		0,0425		0,0036		3,39		267,41		0		25,86		977,51		66,58		981,494	
02/12/2013 13:30	11		0,0014		0,0437		0,0036		3,47		262,81		0		26,6		996,42		62,09		981,038	
02/12/2013 14:30	11		0,0014		0,0446		0,0036		3,63		259,45		0		27,25		990,71		59,72		980,355	
02/12/2013 15:30	19		0,0016		0,0434		0,0036		3,32		252,28		0		27,8		765,69		58,98		979,836	
02/12/2013 16:30	32		0,0017		0,0426		0,0036		3,12		218,1		0		27,76		542,3		58,42		979,567	
02/12/2013 17:30	24		0,0019		0,0427		0,0036		2,88		228,58		0		28,07		372,42		54,74		979,059	
02/12/2013 18:30	36		0,0023		0,0407		0,0036		2,23		250,35		0		27,68		143,6		57,4		978,758	
02/12/2013 19:30	67		0,0045		0,035		0,0037		1,58		269,05		0		25,91		14,19		64,43		978,39	
02/12/2013 20:30	33		0,0037		0,036		0,0037		2,17		244,56		0		24,73		6,51		65,97		978,968	
02/12/2013 21:30	31		0,0025		0,0403		0,0037		2,2		244,86		0		24,5		6,38		61,71		979,672	
02/12/2013 22:30	22		0,0028		0,0388		0,0036		1,92		262,04		0		24,32		6,25		64,18		979,647	
02/12/2013 23:30	19		0,0018		0,0392		0,0037		2,38		250,99		0		23,66		6,01		66,61		980,077	
03/12/2013 00:30	17		0,0014		0,0409		0,0037		2,49		238,97		0		23,32		5,68		65,27		979,821	
03/12/2013 01:30	19		0,0014		0,0415		0,0037		2,9		255,07		0		23,3		5,72		65,89		980,033	
03/12/2013 02:30	23		0,0015		0,0381		0,0036		4,34		226,41		0		22,63		5,76		71,48		980,212	
03/12/2013 03:30	16		0,0017		0,0408		0,0036		3,46		229,3		0		19,04		5,66		87,24		979,575	
03/12/2013 04:30	15		0,002		0,0349		0,0037		1,14		93,02		0		18,48		5,59		90,17		979,538	
03/12/2013 05:30	14		0,003		0,0366		0,0036		1,45		300,62		0		18,67		20,08		89,06		980,777	
03/12/2013 06:30	14		0,0025		0,0392		0,0036		2,86		240,53		0		20,47		172,79		80,13		981,79	
03/12/2013 07:30	20		0,002		0,0421		0,0037		4,81		203,33		0		20,91		299,67		78,99		982,28	
03/12/2013 08:30	31		0,0021		0,0302		0,0037		6,8		157,67		0		17,74		347,52		84,18		982,634	
03/12/2013 09:30	39		0,0014		0,0216		0,0037		7,64		144,85		0		15,98		613,49		75,19		983,635	
03/12/2013 10:30	41		0,0012		0,0228		0,0038		5,76		137,3		0		17,07		1016,73		70,11		984,17	
03/12/2013 11:30	42		0,0011		0,0239		0,0037		4,25		136,32		0		18,41		1120,02		65,62		984,633	
03/12/2013 12:30	52		0,0011		0,0251		0,0037		4,32		151,6		0		19,07		1144,21		63,11		984,813	
03/12/2013 13:30	52		0,0013		0,0271		0,0037		3,47		157,85		0		20,02		1119,4		58,36		984,476	
03/12/2013 14:30	59		0,0012		0,027		0,0037		3,13		170,61		0		20,84		1018,64		53,44		983,736	
03/12/2013 15:30	65		0,0013		0,0259		0,0037		2,98		190,88		0		21,54		850,23		50,97		983,249	
03/12/2013 16:30	68		0,0012		0,0253		0,0037															

05/12/2013 05:30	66		0.0027		0.0228		0.0001	7.69	146.49	0	15.53		14.62		73.58	977.025
05/12/2013 06:30	56		0.0027		0.0206		0.0002	7.34	141.73	0	15.39		39.92		72.76	977.825
05/12/2013 07:30	48		0.0027		0.0209		0.0002	8.36	137.6	0	16.06		297.26		70.97	977.348
05/12/2013 08:30	35		0.0025		0.0241		0.0002	9.39	136	0	17.67		654.14		54.63	976.296
05/12/2013 08:30	24		0.0025		0.0259		0.0002	7.89	126.21	0	19.63		857.93		45.94	977.285
05/12/2013 10:30	27		0.0025		0.0273		0.0002	7.14	119.89	0	21.25		1008.21		40.9	978.763
05/12/2013 11:30	985	IU	0.0024		0.028		0.0002	6.32	94.09	0	22.54		1077.8		39.72	979.819
05/12/2013 12:30	27		0.0024		0.0284		0.0001	5.26	99.26	0	23.73		1148.05		35.59	980.537
05/12/2013 13:30	28		0.0025		0.0284		0.0002	4.66	115.32	0	24.41		1115.04		33.72	980.637
05/12/2013 14:30	27		0.0023		0.0283		0.0002	4.22	112.22	0	24.72		1010.73		34.47	980.358
05/12/2013 15:30	31		0.0025		0.0286		0.0003	4.24	125.08	0	24.75		828.88		34.26	979.957
05/12/2013 16:30	33		0.0027		0.0282		0.0002	4.19	128.68	0	24.57		627.99		36.02	980.175
05/12/2013 17:30	41		0.0028		0.0279		0.0003	4.48	128.67	0	23.9		390.76		38.78	980.608
05/12/2013 18:30	44		0.0032		0.0266		0.0003	4.31	118.88	0	22.66		157.01		44.88	981.315
05/12/2013 19:30	50		0.003		0.0254		0.0002	4.84	122.04	0	20.1		16.16		55.02	981.974
05/12/2013 20:30	39		0.0028		0.024		0.0002	5.76	125.14	0	17.98		5.49		65.94	982.711
05/12/2013 21:30	36		0.0026		0.0234		0.0002	6.46	115.91	0	16.18		5.22		71.1	983.828
05/12/2013 22:30	30		0.0026		0.0223		0.0002	6.37	109.55	0	14.94		4.53		70.42	984.492
05/12/2013 23:30	25		0.0026		0.0217		0.0002	5.91	107.43	0	13.81		4.47		71.42	984.939
06/12/2013 00:30	27		0.0026		0.0213		0.0002	5.13	108.12	0	13.11		4.28		73.05	984.875
06/12/2013 01:30	19		0.0026		0.0214		0.0002	4.93	113.65	0	12.85		4.13		74.29	984.564
06/12/2013 02:30	25		0.0026		0.0208		0.0002	4.63	119.29	0	12.43		4.07		77.1	984.717
06/12/2013 03:30	23		0.0026		0.0195		0.0002	4.25	133.87	0	11.96		4.01		81.19	984.878
06/12/2013 04:30	27		0.0027		0.0185		0.0002	3.91	143.42	0	11.69		4.07		84.38	985.061
06/12/2013 05:30	23		0.0028		0.0165		0.0002	4.32	147.14	0	11.19		22.74		89.04	985.604
06/12/2013 06:30	34		0.0026		0.0177		0.0002	4.6	131.04	0	11.93		190.76		85.03	986.146
06/12/2013 07:30	36		0.0026		0.0207		0.0002	4.8	130.05	0	13.77		430.85		73.8	986.4
06/12/2013 08:30	34		0.0025		0.0226		0.0003	4.25	116.84	0	15.48		669.83		67.26	986.766
06/12/2013 09:30	45		0.0025		0.0242		0.0003	4.43	128.19	0	17.11		882.24		60.83	986.366
06/12/2013 10:30	31		0.0024		0.0253		0.0002	3.76	119.31	0	18.41		1042.71		53.62	986.089
06/12/2013 11:30	41		0.0024		0.0263		0.0002	2.64	139.4	0	19.94		1132.08		48.37	985.925
06/12/2013 12:30	49		0.0025		0.0273		0.0002	2.8	157.16	0	20.61		1129.75		46.68	985.644
06/12/2013 13:30	38		0.0025		0.0282		0.0003	2.46	155.41	0	21.52		1017.43		44.67	985.313
06/12/2013 14:30	48		0.0027		0.0286		0.0003	2.82	170.38	0	21.82		764.78		44.39	984.319
06/12/2013 15:30	39		0.0028		0.0284		0.0003	2.01	225.92	0	22.77		726.78		41.76	984.233
06/12/2013 16:30	35		0.0025		0.0284		0.0002	1.45	195.01	0	22.85		446.82		41.62	983.779
06/12/2013 17:30	51		0.0031		0.0272		0.0003	1.5	283.05	0	22.12		218.47		45.38	983.792
06/12/2013 18:30	76		0.0036		0.0255		0.0003	1.65	204.89	0	21.65		112.82		47.37	983.93
06/12/2013 19:30	70		0.0049		0.0222		0.0003	2.22	116.66	0	20.2		15.77		48.23	984.012
06/12/2013 20:30	75		0.0041		0.024		0.0002	1.98	118.11	0	20.16		5.72		45.5	984.307
06/12/2013 21:30	37		0.0031		0.0275		0.0002	0.64	120.49	0	19.98		5.27		43.56	984.671
06/12/2013 22:30	27		0.0038		0.0225		0.0002	1.86	99.79	0	18.44		5.03		56.43	984.916
06/12/2013 23:30	27		0.0033		0.0199		0.0002	3.08	88.32	0	16.34		4.98		70.49	984.504
07/12/2013 00:30	29		0.0033		0.0221		0.0002	1.55	56.85	0	16.05		4.94		69.44	984.342
07/12/2013 01:30	42		0.0055		0.0192		0.0015	1.7	47.85	0	15.61		4.87		72.28	984.183
07/12/2013 02:30	35		0.0072		0.0159		0.0018	2.19	67.67	0	14.87		5.05		78.62	984.044
07/12/2013 03:30	30		0.0055		0.0177		0.0009	1.97	61.85	0	14.32		4.85		83.28	984.088
07/12/2013 04:30	27		0.0039		0.0196		0.0005	1.85	41.65	0	14.01		4.93		85.2	984.418
07/12/2013 05:30	31		0.0033		0.0187		0.0004	2.02	45.46	0	13.71		24.91		87.19	985.275
07/12/2013 06:30	24		0.0028		0.0188		0.0003	2.04	41.63	0	14.74		197.76		84.52	985.905
07/12/2013 07:30	28		0.0028		0.02		0.0003	2.71	17.91	0	15.94		438.58		82.89	986.152
07/12/2013 08:30	34		0.0028		0.0246		0.0003	3.24	358.03	0	18.2		680.11		77.04	986.133
07/12/2013 09:30	34		0.0029		0.0316		0.0004	3.6	347.96	0	20.72		877.02		67.7	986.055
07/12/2013 10:30	34		0.0028		0.0352		0.0004	3.06	344.48	0	22.59		1003.91		57.41	985.869
07/12/2013 11:30	35		0.0028		0.037		0.0004	2.97	326.04	0	23.72		1134.08		53.62	985.266
07/12/2013 12:30	34		0.0027		0.0384		0.0003	2.65	329.16	0	24.92		1094.59		46.98	984.842
07/12/2013 13:30	27		0.0026		0.0379		0.0003	2.97	352.22	0	25.98		1034.91		42.23	984.28
07/12/2013 14:30	22		0.0027		0.0397		0.0003	2.46	4.73	0	27.04		1022.69		39.92	983.847
07/12/2013 15:30	27		0.0026		0.0403		0.0003	2.46	355.82	0	27.69		854.68		38.18	983.158
07/12/2013 16:30	18		0.0026		0.0408		0.0003	2.23	15.11	0	28.21		621.21		35.42	982.644
07/12/2013 17:30	20		0.0026		0.0405		0.0003	1.64	7.32	0	28.55		397.7		34.26	982.278
07/12/2013 18:30	29		0.0029		0.0403		0.0003	0.77	1.75	0	28.72		163.72		35.19	982.39
07/12/2013 19:30	125		0.0069		0.0362		0.0004	1	1.74	0	26.59		17.63		38.71	982.42
07/12/2013 20:30	43		0.0043		0.0416		0.0004	0.59	1.77	0	25.46		5.95		38.59	982.569
07/12/2013 21:30	43		0.0035		0.042		0.0003	0.91	9.42	0	24.91		5.92		41.18	982.92
07/12/2013 22:30	78		0.0057		0.036		0.0019	2.83	105.9	0	23.76		5.39		46.78	983.193
07/12/2013 23:30	43		0.0049		0.0314		0.0012	2.55	68.4	0	21.39		5.53		60.56	983.435
08/12/2013 00:30	29		0.0053		0.0246		0.0007	2.26	53.1	0	19.57		5.18		67.42	983.481
08/12/2013 01:30	32		0.0041		0.0254		0.0003	2.79	50.45	0	18.63		5.13		72.48	983.332
08/12/2013 02:30	25		0.0035		0.0266		0.0003	2.49	57.6	0	17.94		5.15		74.38	982.977
08/12/2013 03:30	25		0.0034		0.0265		0.0003	2.16	44.21	0	17.56		5.12		75.95	982.714
08/12/2013 04:30	24		0.0033		0.0258		0.0003	1.97	33.53	0	17.18		5.22		79.11	982.629
08/12/2013 05:30	30		0.0034		0.0255		0.0003	1.7	45.16	0	17.18		29.52		80.2	982.588
08/12/2013 06:30	28		0.0032		0.0252		0.0004	1.59	50.75	0	18.14		197.98		77.1	983.137
08/12/2013 07:30	28		0.0031		0.0284		0.0004	2.67	29.26	0	19.57		422.78		72.42	983.747
08/12/2013 08:30	26		0.0031		0.0314		0.0005	3.75	3.03	0	21.66		669.37		65.45	984.486
08/12/2013 09:30	28		0.0029		0.0352		0.0004	4.61	359.53	0	24.46		879.45		54.74	984.432
08/12/2013 10:30	28		0.0027		0.0378		0.0004	5.23	353.61	0	26.29		1037.21		48.01	984.288
08/12/2013 11:30	23		0.0027		0.0408		0.0004	4.42	6.3	0	27.79		1060.13		45.01	983.712
08/12/2013 12:30	33		0.0026		0.0435		0.0005	4.1	353.08	0	29.08		1152.36		41.12	983.142
08/12/2013 13:30	26		0.0027		0.0457		0.0005									

09/12/2013 21:30	29		0,0028		0,0399		0,0003		5,27		143,22		0		19,08		5,35		87,44		984,395
09/12/2013 22:30	29		0,0026		0,0409		0,0003		6,19		137,87		0		18,62		4,44		88,12		984,717
09/12/2013 23:30	20		0,0026		0,0423		0,0003		5,78		136,17		0		18,4		4,84		86,07		985,065
10/12/2013 00:30	17		0,0027		0,0405		0,0003		5,05		140,76		0		17,96		4,58		88,72		985,105
10/12/2013 01:30	13		0,0026		0,0408		0,0003		5,54		139,83		0		17,48		4,38		91,24		984,864
10/12/2013 02:30	13		0,0026		0,0398		0,0003		4,59		153,06		0		17,33		4,39		92,55		984,698
10/12/2013 03:30	17		0,0025		0,039		0,0002		4,73		153,36		0		16,89		4,47		94,99		985,139
10/12/2013 04:30	13		0,0028		0,037		0,0002		4,43		159,83		0		16,73		4,65		96,61		985,607
10/12/2013 05:30	13		0,0028		0,0352		0,0002		3,99		162,92		0,2		16,54		5,74		99,57		986,461
10/12/2013 06:30	17		0,0031		0,0352		0,0003		4,85		155,33		0		16,56		49,6		99,76		986,954
10/12/2013 07:30	20		0,003		0,0359		0,0003		5,45		146,51		0		17,27		139,69		95,73		987,713
10/12/2013 08:30	21		0,0035		0,0373		0,0003		5,35		135,94		0		18,4		265,25		89,18		988,162
10/12/2013 09:30	21		0,0028		0,0399		0,0002		5,4		133,97		0		19,44		405,76		82,97		988,491
10/12/2013 10:30	18		0,003		0,0396		0,0003		6,07		135,32		0		20,13		502,09		79,39		988,683
10/12/2013 11:30	23		0,0025		0,0398		0,0003		6,41		130,4		0		21,52		854,85		72,4		988,69
10/12/2013 12:30	21		0,0027		0,0405		0,0003		6,08		131,08		0		22,33		753,64		68,5		988,642
10/12/2013 13:30	22		0,0026		0,0368		0,0003		7,52		122,64		0		22,45		864,04		69,27		988,356
10/12/2013 14:30	17		0,0023		0,0334		0,0003		7,66		110,75		0		21,99		825,68		69,32		988,415
10/12/2013 15:30	21		0,0023		0,0309		0,0003		7,32		106,79		0		21,68		700,86		70,28		988,444
10/12/2013 16:30	30		0,0024		0,0289		0,0003		8,17		105,64		0		20,95		480,66		72,19		988,482
10/12/2013 17:30	30		0,0025		0,0272		0,0003		8,86		104,52		0		19,52		386,01		76,93		988,527
10/12/2013 18:30	34		0,0026		0,0269		0,0003		7,53		101,27		0		19,03		167,35		75,26		988,769
10/12/2013 19:30	35		0,0027		0,0268		0,0003		6,47		104,15		0		17,94		21,11		76,99		989,025
10/12/2013 20:30	29		0,0026		0,0252		0,0003		5,29		107,08		0		16,77		6,2		81,98		989,651
10/12/2013 21:30	44		0,0037		0,0221		0,0005		4,75		115,42		0		15,95		5,99		85,83		990,324
10/12/2013 22:30	34		0,0029		0,0201		0,0004		5,12		117,22		0		15,15		5,5		88,28		990,496
10/12/2013 23:30	32		0,0029		0,0188		0,0003		4,67		116		0		14,48		5,39		90,56		990,341
11/12/2013 00:30	30		0,0028		0,0184		0,0003		4,7		113,29		0		14,13		5,24		91,6		989,733
11/12/2013 01:30	25		0,0027		0,0179		0,0003		4,56		105,43		0		13,68		4,96		92,96		989,362
11/12/2013 02:30	23		0,0028		0,0173		0,0003		4,55		107,97		0		13,34		4,83		94,53		989,189
11/12/2013 03:30	24		0,0028		0,0169		0,0003		4,66		105,6		0		13,12		4,87		94,47		989,919
11/12/2013 04:30	23		0,0028		0,0176		0,0003		4,45		108,19		0		13,08		4,98		93,14		988,853
11/12/2013 05:30	25		0,0027		0,0189		0,0003		4,62		108,4		0		13,4		22,89		90,13		989,283
11/12/2013 06:30	25		0,0026		0,02		0,0003		4,18		106,22		0		14,57		190,18		82,8		989,67
11/12/2013 07:30	29		0,0026		0,0217		0,0003		4,89		89,48		0		16,11		430,6		74,61		989,907
11/12/2013 08:30	25		0,0024		0,0237		0,0004		4,97		71		0		17,41		681,1		72,34		990,251
11/12/2013 09:30	28		0,0023		0,0265		0,0004		3,72		68,88		0		18,99		789,38		64,91		990,215
11/12/2013 10:30	25		0,0024		0,0276		0,0003		3,83		81,92		0		20,08		993,18		60,24		989,99
11/12/2013 11:30	28		0,0024		0,0285		0,0004		4,06		88,97		0		21,1		1154,81		56,13		989,641
11/12/2013 12:30	36		0,0024		0,0294		0,0004		4,06		88,66		0		21,94		1111,84		53,56		989,116
11/12/2013 13:30	27		0,0023		0,03		0,0004		4,36		81,95		0		22,53		1122,84		51,69		988,451
11/12/2013 14:30	29		0,0024		0,0311		0,0004		4,48		93,98		0		23,34		1029,42		48,68		987,907
11/12/2013 15:30	17		0,0024		0,0322		0,0004		4,43		88,7		0		23,89		862,49		46,03		987,288
11/12/2013 16:30	31		0,0024		0,0333		0,0004		4,51		91,26		0		24,24		626,75		46,58		986,851
11/12/2013 17:30	31		0,0025		0,0329		0,0003		4,55		89,64		0		24,01		389,37		46,77		986,521
11/12/2013 18:30	27		0,0025		0,0329		0,0004		4,44		88,1		0		22,95		152,95		50,71		986,46
11/12/2013 19:30	46		0,0028		0,03		0,0004		4,27		104,97		0		20,96		23,16		59,35		986,553
11/12/2013 20:30	36		0,003		0,0287		0,0003		5,31		109,2		0		19,15		6,12		68,01		986,814
11/12/2013 21:30	31		0,0029		0,0269		0,0003		5,55		99,46		0		17,71		5,83		71,82		987,167
11/12/2013 22:30	22		0,0029		0,0259		0,0003		4,87		93,57		0		16,45		5,55		78,49		987,524
11/12/2013 23:30	27		0,003		0,0244		0,0003		3,97		93,29		0		15,62		5,52		83,71		987,725
12/12/2013 00:30	23		0,0029		0,0235		0,0003		3,77		90,5		0		15,22		5,4		85,65		987,261
12/12/2013 01:30	23		0,0029		0,0227		0,0003		3,6		89,79		0		14,79		5,24		87,41		986,871
12/12/2013 02:30	21		0,0029		0,0219		0,0003		3,5		91,16		0		14,35		5,05		88,99		986,396
12/12/2013 03:30	21		0,0029		0,0219		0,0003		3,45		97,11		0		14,1		5,04		88,97		986,278
12/12/2013 04:30	18		0,0028		0,0214		0,0003		4,15		92,41		0		13,73		5,2		88,92		985,888
12/12/2013 05:30	18		0,0027		0,0232		0,0004		4,14		96,83		0		14,17		21,39		85,08		986,071
12/12/2013 06:30	25		0,0026		0,0243		0,0003		4,12		98,87		0		15,62		189,43		78,74		986,839
12/12/2013 07:30	24		0,0024		0,0255		0,0004		4,31		83,01		0		17,07		427,46		75,46		987,476
12/12/2013 08:30	21		0,0025		0,0258		0,0004		5,02		65,77		0		18,3		664,65		74,64		987,197
12/12/2013 09:30	18		0,0025		0,0279		0,0004		4,96		60,72		0		19,84		861,5		70,04		986,487
12/12/2013 10:30	24		0,0025		0,0299		0,0004		3,9		66,59		0		21,56		841,05		64,33		986,068
12/12/2013 11:30	17		0,0024		0,0301		0,0003		3,51		65,19		0		23,13		1161,83		57,77		985,664
12/12/2013 12:30	23		0,0024		0,0308		0,0003		3,62		66,18		0		24,17		1113,41		55,44		985,055
12/12/2013 13:30	16		0,0024		0,0316		0,0004		3,28		72,38		0		25,24		1113,93		52,19		984,26
12/12/2013 14:30	22		0,0023		0,0322		0,0003		3,33		69,23		0		26,09		1034,98		49,18		983,629
12/12/2013 15:30	26		0,0025		0,032		0,0004		3,6		76,46		0		26,66		853,63		48,04		982,956
12/12/2013 16:30	21		0,0025		0,0324		0,0004		3,53		90,86		0		27,06		628,89		47,46		982,355
12/12/2013 17:30	32		0,0026		0,0335		0,0004		3,69		102,02		0		27,08		402,83		47,31		981,962
12/12/2013 18:30	34		0,0027		0,0326		0,0004		3,79		103,14		0		26,19		151,93		49,65		981,818
12/12/2013 19:30	39		0,0027		0,032		0,0004		4,5		103,42		0		23,82		15,1		58,27		981,731
12/12/2013 20:30	32		0,0028		0,0316																

14/12/2013 13:30	26		0,0027		0,0493		0,0004		1,74		352,78		0		30,08		930,13		48,98		982,445
14/12/2013 14:30	20		0,0026		0,0482		0,0004		1,77		330,56		0		30,8		931,04		42,19		982,031
14/12/2013 15:30	46		0,0026		0,0475		0,0004		2,04		198,97		0		31,46		818,59		39,41		981,494
14/12/2013 16:30	62		0,0028		0,0485		0,0004		2,27		201,27		0		31,23		599,72		40,76		980,98
14/12/2013 17:30	78		0,003		0,05		0,0004		2,39		170,95		0		31,18		380,55		39,91		980,759
14/12/2013 18:30	122		0,0032		0,0491		0,0006		3,19		137,42		0		30,22		172,8		43,28		981,125
14/12/2013 19:30	69		0,0029		0,0472		0,0005		5,4		120,61		0		27,37		21,83		60,21		981,55
14/12/2013 20:30	71		0,0031		0,0431		0,0005		5,24		106,96		0		25,64		6,25		70,15		982,257
14/12/2013 21:30	50		0,0032		0,0403		0,0006		4,94		105,26		0		24,48		6		76,16		983,02
14/12/2013 22:30	44		0,0033		0,0379		0,0005		5,09		103,39		0		23,34		5,8		79,23		983,441
14/12/2013 23:30	34		0,0033		0,0367		0,0006		4,01		96,86		0		22,29		5,97		81,08		983,544
15/12/2013 00:30	33		0,0034		0,0365		0,0007		3,1		91,41		0		21,82		5,76		82,08		983,281
15/12/2013 01:30	34		0,0032		0,0391		0,0008		2,38		88,42		0		21,79		5,76		79,37		982,75
15/12/2013 02:30	44		0,0042		0,0392		0,0012		1,98		72,88		0		21,76		5,51		76,51		982,351
15/12/2013 03:30	40		0,0069		0,0348		0,0025		1,85		85,67		0		21,41		5,39		78,13		982,329
15/12/2013 04:30	32		0,0045		0,0387		0,0019		2,26		111,37		0		21,9		5,57		75,81		982,646
15/12/2013 05:30	34		0,0045		0,0389		0,0012		1,57		104,74		0		21,96		22,1		76,03		982,962
15/12/2013 06:30	37		0,0041		0,0373		0,0011		1,08		113,8		0		23,58		178,63		72,53		983,797
15/12/2013 07:30	33		0,0054		0,0353		0,0012		1,48		70,31		0		24,84		404,51		69,91		984,258
15/12/2013 08:30	33		0,0042		0,0396		0,0011		1,55		46,1		0		26,05		638,73		66,29		984,674
15/12/2013 09:30	37		0,003		0,0488		0,0025		1,49		43,06		0		28,47		844,22		52,72		985,097
15/12/2013 10:30	34		0,0028		0,0499		0,0015		1,99		81,67		0		29,61		1001,22		48,3		984,727
15/12/2013 11:30	33		0,0026		0,0479		0,0008		1,94		115,07		0		30,66		1063,36		38,57		984,609
15/12/2013 12:30	37		0,0027		0,0487		0,0006		2,85		131,28		0		31,03		1009,97		37,91		984,471
15/12/2013 13:30	44		0,0026		0,0497		0,0005		2,96		137,9		0		31,45		1079,08		36,24		983,973
15/12/2013 14:30	40		0,0026		0,0481		0,0005		3,74		144,5		0		31,47		927,07		36,42		983,443
15/12/2013 15:30	46		0,0026		0,0471		0,0005		3,28		130,69		0		31,82		774,76		37,31		982,79
15/12/2013 16:30	48		0,0026		0,0466		0,0004		3,59		118,99		0		31,26		489,13		39,38		982,287
15/12/2013 17:30	51		0,0025		0,048		0,0004		3,9		115,84		0		31,42		425,38		39		981,856
15/12/2013 18:30	55		0,0027		0,0501		0,0005		4,26		101,69		0		30,12		166,61		43,43		981,879
15/12/2013 19:30	83		0,0029		0,0477		0,0005		4,23		108,53		0		27,75		16,36		49,8		982,458
15/12/2013 20:30	51		0,0029		0,0479		0,0005		4,65		98,34		0		26,09		6,1		54		982,8
15/12/2013 21:30	54		0,003		0,0467		0,0004		4,33		96,49		0		24,7		6,04		60,3		983,4
15/12/2013 22:30	40		0,0031		0,0433		0,0005		3,65		91,91		0		23,63		5,91		64,47		983,996
15/12/2013 23:30	35		0,0032		0,0409		0,0004		2,93		82,59		0		23,05		5,88		63,81		984,239
16/12/2013 00:30	27		0,003		0,0394		0,0005		3,11		91,48		0		22,9		5,74		56,04		984,04
16/12/2013 01:30	26		0,0027		0,0407		0,0005		2,3		92,61		0		22,92		5,71		50,1		983,688
16/12/2013 02:30	23		0,0027		0,0433		0,0005		2,12		90,9		0		23,39		5,67		44,6		983,434
16/12/2013 03:30	28		0,003		0,0415		0,0005		1,75		92,25		0		23,18		5,73		44,35		983,31
16/12/2013 04:30	29		0,003		0,04		0,0005		0,92		92,29		0		22,18		5,85		51,91		983,641
16/12/2013 05:30	30		0,003		0,0366		0,0005		1,9		98,73		0		21,19		24,05		57,76		984,035
16/12/2013 06:30	28		0,0044		0,0312		0,0005		2,45		96,92		0		21,59		188,21		60,19		984,455
16/12/2013 07:30	29		0,0039		0,0301		0,0005		2,15		32,1		0		21,99		416,85		65,52		985,163
16/12/2013 08:30	34		0,0034		0,0345		0,0005		1,06		36,55		0		25,27		666,54		55,43		985,41
16/12/2013 09:30	34		0,0028		0,0411		0,0005		2,11		78,33		0		27,64		896,15		47,86		985,161
16/12/2013 10:30	32		0,0027		0,0458		0,0005		2,71		81,03		0		28,74		1059,23		43,93		984,887
16/12/2013 11:30	27		0,0027		0,0483		0,0004		3,06		95,1		0		30,03		1194,46		40,21		984,656
16/12/2013 12:30	40		0,0026		0,0485		0,0004		3,98		118,56		0		30,69		1187,27		34,66		984,302
16/12/2013 13:30	40		0,0026		0,0457		0,0005		4,53		119,85		0		31,14		1101,49		32,81		983,908
16/12/2013 14:30	28		0,0025		0,0446		0,0005		4,58		123,45		0		31,47		965,33		32,51		983,462
16/12/2013 15:30	29		0,0025		0,0433		0,0005		5,43		103,45		0		31,98		837,11		29,16		982,722
16/12/2013 16:30	37		0,0025		0,0434		0,0005		5,51		106,52		0		31,74		629,2		32,43		982,184
16/12/2013 17:30	37		0,0025		0,0442		0,0005		5,3		106,52		0		31,59		367,14		32,29		982,075
16/12/2013 18:30	82		0,0029		0,0417		0,0005		4,47		101,74		0		30,62		144,54		32,31		982,161
16/12/2013 19:30	69		0,0029		0,0392		0,0005		4,25		103,43		0		28,02		23,47		38,42		982,528
16/12/2013 20:30	76		0,0033		0,0354		0,0005		3,87		104,45		0		26,14		6,07		40,99		982,992
16/12/2013 21:30	33		0,0033		0,0339		0,0006		4,16		90,2		0		24,56		6,02		57,03		983,604
16/12/2013 22:30	29		0,0032		0,0308		0,0004		4,22		80,04		0		22,7		5,91		67,56		983,984
16/12/2013 23:30	27		0,0034		0,0288		0,0004		3,22		72,22		0		21,28		6,08		72,01		983,938
17/12/2013 00:30	23		0,0035		0,0282		0,0004		3,5		70,18		0		20,61		6		74,01		983,761
17/12/2013 01:30	18		0,0035		0,0271		0,0004		3,75		77,1		0		19,89		5,98		77,22		983,537
17/12/2013 02:30	20		0,005		0,0223		0,0004		3,97		71,25		0		18,8		5,94		86,31		983,317
17/12/2013 03:30	17		0,0052		0,0197		0,0004		3,78		65,88		0		18,18		5,94		93,38		983,411
17/12/2013 04:30	15		0,0061		0,0171		0,0004		3,74		65,99		0		17,96		5,99		96,88		983,412
17/12/2013 05:30	14		0,0046		0,0179		0,0004		3,44		70,89		0		17,76		25,36		97,84		983,661
17/12/2013 06:30	18		0,0058		0,0169		0,0004		3,32		60,17		0		18,54		192,22		91,99		984,016
17/12/2013 07:30	20		0,0035		0,0202		0,0004		3,24		35,96		0		19,74		424,3		85,22		984,386
17/12/2013 08:30	18		0,0035		0,0236		0,0004		2,99		32,59		0		21,41		648,22		75		984,519
17/12/2013 09:30	17		0,003		0,0301		0,0004		2,34		35,16		0		23,76		871,51		65,8		984,305
17/12/2013 10:30	27		0,0028		0,0354		0,0005		2,99		47,4		0		25,88		1022,51		57,02		983,817
17/12/2013 11:30	28		0,0031		0,0443		0,0005		3,04		57,58		0		28,22		1115,32		47,28		983,457
17/12/2013 12:30	21		0,0028		0,0406		0,0004		3,06</												

19/12/2013 05:30	19		0,0028		0,0213		0,0005	6,23	93,09	0	19,1		14,25		91,78		982,649
19/12/2013 06:30	15		0,0028		0,0194		0,0005	5,83	92,42	0	19,23		68,65		92,72		983,084
19/12/2013 07:30	14		0,0027		0,0196		0,0004	5,98	74,28	0	20,43		198,28		86,79		983,463
19/12/2013 08:30	19		0,0025		0,0226		0,0004	6,08	68,85	0	21,82		273,08		78,13		983,522
19/12/2013 09:30	14		0,0025		0,0244		0,0004	3,44	67,57	0	23,15		253,21		72,55		983,684
19/12/2013 10:30	14		0,0025		0,0283		0,0004	2,98	76,71	0	25,39		574,18		64,75		983,532
19/12/2013 11:30	36		0,0025		0,0342		0,0005	3,39	89,36	0	28,17		1099,52		54,72		983,121
19/12/2013 12:30	21		0,0026		0,0386		0,0005	3,08	91,81	0	29,58		1117,5		47,54		982,738
19/12/2013 13:30	22		0,0026		0,0403		0,0006	2,36	98,72	0	31,19		1134,84		38,34		982,289
19/12/2013 14:30	26		0,0024		0,0392		0,0005	2,29	66,43	0	31,44		697,85		35,56		981,826
19/12/2013 15:30	33		0,0025		0,0378		0,0005	3,58	127,61	0	31,48		814,86		37,7		981,095
19/12/2013 16:30	44		0,0024		0,0376		0,0005	4,87	120,42	0	31,39		618,89		36,89		980,315
19/12/2013 17:30	40		0,0025		0,0315		0,0005	6,89	90,66	0	29,16		174,53		54,46		980,143
19/12/2013 18:30	47		0,0025		0,0286		0,0005	8,89	89,39	0	26,97		105,75		64		980,584
19/12/2013 19:30	32		0,0026		0,0255		0,0004	7,87	85,91	0	25,2		27,45		68,96		981,491
19/12/2013 20:30	42		0,0027		0,0229		0,0004	8,18	87,39	0	23,72		6,23		72,68		982,205
19/12/2013 21:30	22		0,0028		0,0196		0,0004	6,68	84,6	0	22,49		6,09		79,68		983,097
19/12/2013 22:30	15		0,0028		0,0176		0,0004	6,04	82,77	0	21,56		5,87		84,85		983,203
19/12/2013 23:30	18		0,0028		0,0167		0,0004	5,09	84,61	0	20,84		5,85		88,57		983,331
20/12/2013 00:30	11		0,0029		0,0161		0,0004	4,62	86,93	0	20,38		5,73		90,96		983,2
20/12/2013 01:30	10		0,003		0,0162		0,0004	4,73	95,46	0	20,31		5,64		90,81		982,811
20/12/2013 02:30	12		0,0028		0,0164		0,0005	5,45	85,65	0	19,91		5,84		91,93		982,221
20/12/2013 03:30	14		0,003		0,0151		0,0004	4,18	101,03	0	19,54		5,76		94,89		982,296
20/12/2013 04:30	18		0,0031		0,0148		0,0005	4,58	107,9	0	19,34		5,73		95,92		982,486
20/12/2013 05:30	13		0,0029		0,015		0,0004	4,72	105,72	0	19,18		16,93		96,3		982,892
20/12/2013 06:30	14		0,0027		0,0158		0,0004	5,11	106,21	0	19,83		130,11		93,76		983,445
20/12/2013 07:30	20		0,0026		0,0183		0,0004	5,76	95,68	0	21,26		373,26		86,34		983,682
20/12/2013 08:30	19		0,0026		0,0223		0,0004	5,88	81,99	0	22,68		455,06		76,5		983,747
20/12/2013 09:30	19		0,0024		0,0256		0,0005	5,86	80,23	0	24,2		695,33		68,57		983,803
20/12/2013 10:30	16		0,0024		0,0281		0,0005	5,27	83,45	0	25,59		930,73		65,01		983,667
20/12/2013 11:30	27		0,0025		0,0305		0,0005	4,88	79,31	0	26,67		1031,8		62,22		983,367
20/12/2013 12:30	34		0,0025		0,0327		0,0005	4,54	90,53	0	27,65		1013,73		58,57		983,044
20/12/2013 13:30	48		0,0029		0,0332		0,0005	4,66	87,01	0	28,58		931,76		54,03		982,685
20/12/2013 14:30	28		0,0026		0,0362		0,0005	4,72	92,72	0	29,27		874,18		49,84		982,336
20/12/2013 15:30	32		0,0024		0,0373		0,0004	5,63	95,08	0	29,68		777,56		47,88		981,753
20/12/2013 16:30	37		0,0024		0,0359		0,0004	6,41	94,19	0	29,36		500,48		50,34		981,13
20/12/2013 17:30	62		0,0024		0,0328		0,0004	8,91	103,76	0	28,19		407,1		59,2		980,714
20/12/2013 18:30	44		0,0025		0,0289		0,0004	8,91	99,73	0	26,42		191,9		65,92		981,206
20/12/2013 19:30	35		0,0025		0,0274		0,0004	8,14	95,65	0	24,58		32,68		71,72		981,97
20/12/2013 20:30	29		0,0025		0,0252		0,0004	7,7	90,64	0	22,95		6,15		77,76		982,584
20/12/2013 21:30	23		0,0027		0,0215		0,0004	6,76	88,33	0	21,75		6,01		83,38		983,251
20/12/2013 22:30	8		0,0027		0,0202		0,0004	5,93	90,98	0	20,86		5,84		87,49		983,812
20/12/2013 23:30	20		0,0027		0,0192		0,0004	5,54	93,78	0	20,29		6,01		89,63		984,025
21/12/2013 00:30	15		0,003		0,0168		0,0004	5,07	100,13	0	19,6		5,76		93,9		983,923
21/12/2013 01:30	13		0,003		0,0155		0,0004	4,03	91,64	0	19,14		5,65		96,47		983,762
21/12/2013 02:30	19		0,0029		0,0161		0,0004	4,22	96,71	0	18,91		5,79		96,54		983,611
21/12/2013 03:30	19		0,0029		0,0156		0,0004	4,97	100,96	0	18,72		5,62		97,32		983,479
21/12/2013 04:30	11		0,0028		0,0165		0,0004	4,94	92,99	0	18,73		5,62		96,95		983,625
21/12/2013 05:30	16		0,0026		0,018		0,0004	4,83	86,49	0	18,97		19,96		95,3		984,148
21/12/2013 06:30	11		0,0026		0,0186		0,0004	4,76	81,47	0	19,87		176,26		91,21		984,558
21/12/2013 07:30	16		0,0026		0,0212		0,0004	5,4	80,04	0	21,15		404,32		85,28		984,94
21/12/2013 08:30	13		0,0025		0,0244		0,0004	6,92	65,71	0	22,57		611,67		77,14		985,01
21/12/2013 09:30	15		0,0025		0,0275		0,0005	5,86	58,79	0	24,4		837,75		68,16		984,943
21/12/2013 10:30	11		0,0025		0,0296		0,0005	5,15	62,81	0	26,22		1010,59		60,21		984,677
21/12/2013 11:30	17		0,0025		0,0325		0,0006	4,42	56,15	0	27,86		1107,56		52,08		984,314
21/12/2013 12:30	48		0,004		0,0322		0,0007	3,9	59,14	0	29,35		1135,38		45,24		983,711
21/12/2013 13:30	17		0,0024		0,0312		0,0005	4,27	63,72	0	30,07		1110,51		43,42		982,989
21/12/2013 14:30	21		0,0024		0,0331		0,0005	4,37	78,21	0	30,91		1019,1		38,91		982,481
21/12/2013 15:30	985	IU	0,0025		0,0347		0,0005	4,2	76,53	0	31,5		863,09		37,05		982,24
21/12/2013 16:30	985	IU	0,0025		0,0361		0,0006	5,05	90,57	0	31,56		659,54		38,7		981,912
21/12/2013 17:30	36		0,0026		0,036		0,0004	5,8	92,66	0	31,09		424,42		41,95		981,586
21/12/2013 18:30	51		0,0025		0,0316		0,0005	7,51	90,8	0	28,93		190,83		55,29		981,982
21/12/2013 19:30	39		0,0026		0,0272		0,0005	7,92	91,74	0	26,4		28,92		64,48		982,532
21/12/2013 20:30	28		0,0028		0,0236		0,0005	6,82	90,77	0	24,5		6,26		71,43		983,476
21/12/2013 21:30	19		0,0028		0,0212		0,0005	6,13	86,41	0	22,91		6,15		78,36		984,545
21/12/2013 22:30	18		0,0027		0,0209		0,0005	5,26	75,2	0	21,56		6,09		83,67		985,31
21/12/2013 23:30	20		0,0027		0,0205		0,0004	4,53	81,99	0	20,39		5,96		87,46		985,579
22/12/2013 00:30	13		0,0026		0,0209		0,0004	5,01	91,19	0	19,87		5,87		89,63		985,504
22/12/2013 01:30	19		0,0026		0,0201		0,0005	5,45	89,75	0	19,49		5,7		92,25		985,032
22/12/2013 02:30	9		0,0028		0,0192		0,0004	5,2	83,9	0	19,2		83,9		92,06		984,614
22/12/2013 03:30	10		0,003		0,017		0,0004	4,13	76,23	0	18,47		5,91		94,64		984,352
22/12/2013 04:30	13		0,0029		0,0201		0,0004	3,51	72,04	0	18,91		5,87		87,74		984,51
22/12/2013 05:30	16		0,003		0,0207		0,0005	3,63	79,94	0	18,99		19,35		85,82		985,087
22/12/2013 06:30	17		0,0026		0,0219		0,0004	4,64	102,99	0	20,09		178,15		81,79		985,857
22/12/2013 07:30	22		0,0025		0,023		0,0005	4,66	93,06	0	21,43		408,93		77,33		986,548
22/12/2013 08:30	18		0,0025		0,0246		0,0005	4,57	89,93	0	22,57		646,04		73,48		987,105
22/12/2013 09:30	18		0,0027		0,0289		0,0009	4,51	45,93	0	24,17		854,58		66,93		987,222
22/12/2013 10:30	22		0,0026		0,0307		0,0008	4,22	43,57	0	25,99		1016,96		60,8		987,13
22/12/2013 11:30	20		0,0027		0,0344		0,001	3,37	57,58	0	27,52		111				

23/12/2013 21:30	24		0,0028		0,0229		0,0005		5,94		87,74		0		22,05		6,28		72,91		984,004	
23/12/2013 22:30	20		0,0029		0,0197		0,0005		5		76,59		0		20,8		6,26		77,51		984,479	
23/12/2013 23:30	17		0,0029		0,0183		0,0005		4,32		74,06		0		19,82		6,23		81		984,443	
24/12/2013 00:30	16		0,0029		0,017		0,0005		3,56		87,96		0		18,82		5,9		85,25		984,348	
24/12/2013 01:30	18		0,0029		0,0162		0,0005		4,02		87,38		0		18,1		5,94		88,57		983,901	
24/12/2013 02:30	11		0,003		0,016		0,0005		4,19		91,3		0		17,81		5,85		90,06		983,469	
24/12/2013 03:30	12		0,0028		0,016		0,0005		4,1		89,33		0		17,58		5,89		91,25		983	
24/12/2013 04:30	12		0,0028		0,0156		0,0005		4,05		85,35		0		17,45		5,95		91,87		982,827	
24/12/2013 05:30	16		0,0028		0,0151		0,0005		3,84		92,43		0		17,47		18,48		91,61		983,432	
24/12/2013 06:30	14		0,0027		0,0151		0,0005		4,16		81,35		0		18,29		176,91		88,35		983,486	
24/12/2013 07:30	14		0,0028		0,0163		0,0005		3,79		60,48		0		19,81		338,26		83,62		984,106	
24/12/2013 08:30	13		0,0027		0,0196		0,0005		4,74		23,81		0		21,14		530,72		79,42		984,272	
24/12/2013 09:30	12		0,0026		0,023		0,0005		3,97		22,52		0		23,16		783,83		72,77		984,014	
24/12/2013 10:30	10		0,0026		0,0251		0,0005		3,28		26,92		0		25,78		1011,58		64,68		983,608	
24/12/2013 11:30	17		0,0025		0,0262		0,0005		2,78		20,8		0		27,56		1113,23		57,99		983,008	
24/12/2013 12:30	12		0,0025		0,0279		0,0005		2,37		53,47		0		29,32		1137,62		50,85		982,548	
24/12/2013 13:30	25		0,0024		0,0294		0,0006		2,53		71,25		0		30,55		1107,87		46,73		981,805	
24/12/2013 14:30	46		0,0025		0,0317		0,0009		2,61		35,5		0		31,5		1019,78		42,17		981,025	
24/12/2013 15:30	10		0,0026		0,0343		0,0012		2,12		358,3		0		32,28		860,42		40,15		980,348	
24/12/2013 16:30	26		0,0026		0,0388		0,0017		2,27		19,64		0		32,98		655,03		37,04		979,891	
24/12/2013 17:30	51		0,0027		0,0424		0,0019		1,24		65,53		0		33,04		326,73		37,68		979,436	
24/12/2013 18:30	108		0,0031		0,0382		0,0015		1,57		121,39		0		32,97		208,79		37,65		979,165	
24/12/2013 19:30	110		0,0067		0,0274		0,001		2,83		150,63		0		30,64		29,89		44,45		979,144	
24/12/2013 20:30	90		0,0057		0,027		0,0009		4,18		138,2		0		28,78		6,34		52,66		979,297	
24/12/2013 21:30	52		0,0042		0,0271		0,0007		4,81		103,72		0		26,05		6,23		72,08		979,789	
24/12/2013 22:30	46		0,0037		0,024		0,0006		5		106,75		0		24,6		6,12		78,21		980,237	
24/12/2013 23:30	24		0,0036		0,0214		0,0006		4,46		92,66		0		23,57		5,86		82,42		980,567	
25/12/2013 00:30	16		0,0033		0,0196		0,0006		4,07		82,69		0		22,68		5,93		86,18		980,764	
25/12/2013 01:30	19		0,004		0,0181		0,0006		3,58		64,71		0		22,1		6,15		87,58		980,621	
25/12/2013 02:30	16		0,0052		0,0157		0,0007		3,27		56,47		0		21,41		6,06		89,25		980,407	
25/12/2013 03:30	22		0,0054		0,0153		0,0012		3,44		69,72		0		20,74		6,04		91,12		980,263	
25/12/2013 04:30	20		0,0045		0,0169		0,0029		2,84		73,2		0		20,29		6,02		93,3		980,566	
25/12/2013 05:30	19		0,0039		0,0173		0,0022		2,79		73,87		0		20,06		17,73		95,15		980,799	
25/12/2013 06:30	20		0,0036		0,0189		0,0018		2,72		53,19		0		21,01		164,93		90,55		981,363	
25/12/2013 07:30	18		0,0032		0,0216		0,001		3,36		19,87		0		22,36		389,99		84,94		981,685	
25/12/2013 08:30	17		0,0031		0,0262		0,0007		3,06		7,77		0		24,58		618,99		75,68		981,937	
25/12/2013 09:30	22		0,0032		0,0324		0,0006		3,24		347,19		0		26,91		828,88		68,14		981,761	
25/12/2013 10:30	25		0,0033		0,0357		0,0007		3,22		333,63		0		29,34		993,82		57,96		981,383	
25/12/2013 11:30	19		0,0029		0,0404		0,0006		3,05		344,85		0		31,09		1096,35		49,7		980,942	
25/12/2013 12:30	20		0,0027		0,0401		0,0006		3,12		319,4		0		32,37		1050,67		42,44		980,643	
25/12/2013 13:30	18		0,0026		0,0412		0,0006		2,95		295,79		0		33,51		1100,3		37,68		980,158	
25/12/2013 14:30	14		0,0026		0,0417		0,0006		2,94		332,07		0		34,12		1010,45		33,97		979,822	
25/12/2013 15:30	23		0,0025		0,0415		0,0006		2,54		272,41		0		35,01		856,72		29,74		979,41	
25/12/2013 16:30	32		0,0026		0,0432		0,0006		2,36		285,69		0		35,25		647,38		30,34		979,045	
25/12/2013 17:30	53		0,0027		0,0443		0,0006		2,25		284,28		0		35,18		416,06		30,5		978,687	
25/12/2013 18:30	26		0,0028		0,0454		0,0006		1,83		308,07		0		34,77		193,47		31,21		978,694	
25/12/2013 19:30	136		0,0054		0,0418		0,0006		0,68		324,2		0		33,44		27,86		34,26		978,922	
25/12/2013 20:30	27		0,003		0,0466		0,0006		0,63		324,21		0		32,13		6,74		36		979,279	
25/12/2013 21:30	38		0,0034		0,0332		0,0006		3,01		66,59		0		28,35		6,29		56,63		980,003	
25/12/2013 22:30	23		0,0033		0,0265		0,0006		3,42		80,4		0		26,25		6,2		68,09		980,634	
25/12/2013 23:30	22		0,0034		0,0255		0,0007		2,97		75,08		0		25,79		6,14		68,49		980,612	
26/12/2013 00:30	26		0,0054		0,022		0,0014		2,57		64,58		0		25,22		6,03		69,32		980,378	
26/12/2013 01:30	28		0,0071		0,019		0,0015		2,43		44,66		0		24,73		6,2		70,79		979,895	
26/12/2013 02:30	26		0,0057		0,02		0,0011		2		42,93		0		24,2		6,12		73,42		979,608	
26/12/2013 03:30	17		0,0039		0,022		0,0007		1,95		10,85		0		23,94		6,35		77,31		979,655	
26/12/2013 04:30	18		0,0038		0,0215		0,0006		2,1		356,19		0		23,56		6,49		81,44		980,01	
26/12/2013 05:30	17		0,0044		0,0199		0,0006		1,7		4,19		0		23,12		18,08		84,67		980,66	
26/12/2013 06:30	26		0,0044		0,0205		0,0006		1,9		338,8		0		24		154,35		81,19		981,442	
26/12/2013 07:30	28		0,0046		0,027		0,0006		2,59		347,17		0		25,44		338,75		75,84		982,007	
26/12/2013 08:30	30		0,0041		0,0382		0,0007		3,24		328,69		0		28,48		605,21		62,9		982,325	
26/12/2013 09:30	33		0,0037		0,0477		0,0007		4,29		318,32		0		31,09		819,4		52,23		982,249	
26/12/2013 10:30	53		0,0036		0,0504		0,0007		4,84		300,31		0		33,06		983,04		46,29		982,093	
26/12/2013 11:30	42		0,0028		0,0475		0,0006		4,3		290,6		0		35,03		1080,26		36,29		981,782	
26/12/2013 12:30	985	IU	0,0028		0,0482		0,0006		4,09		299,31		0		35,67		1043,09		35,88		981,358	
26/12/2013 13:30	50		0,0027		0,048		0,0006		4,5		297,38		0		36,14		1017,27		33,19		980,863	
26/12/2013 14:30	42		0,0028		0,0496		0,0006		4,21		302,88		0		36,65		966,11		31,45		980,472	
26/12/2013 15:30	30		0,0028		0,051		0,0006		4,45		311,97		0		36,96		891,67		29,88		979,847	
26/12/2013 16:30	31		0,0031		0,0502		0,0006		3,59		307,19		0		36,63		454,15		30,06		979,365	
26/12/2013 17:30	46		0,0032		0,0487		0,0006		3,02		300,1		0		36,38		274,39		30,96		979,223	
26/12/2013 18:30	92		0,0031		0,0408		0,0006		3,11		254,67		0		35,56		161,66		30,			

28/12/2013 13:30	67		0.0032		0.0444		0.0011	3.97	166.52		0	29.74		760.02		61.43		981.532	
28/12/2013 14:30	42		0.003		0.0421		0.0009	5.76	141.07		0	29.38		908.14		60.57		980.597	
28/12/2013 15:30	38		0.0029		0.0542		0.0009	3.64	117.87		0	32.26		827.75		50.34		979.477	
28/12/2013 16:30	32		0.0028		0.057		0.0009	3.1	81.67		0	33.25		513.21		47.53		978.567	
28/12/2013 17:30	35		0.003		0.0531		0.0009	2.58	90.43		0	32.43		181.74		50.27		978.285	
28/12/2013 18:30	113		0.0036		0.0479		0.0009	2.65	109.94		0	31.66		89.57		52.26		977.639	
28/12/2013 19:30	156		0.0035		0.0468		0.0009	2.95	104.96		0	30.99		35.17		52.75		978.235	
28/12/2013 20:30	43		0.0035		0.0433		0.0008	3.06	74.91		0	29.16		6.21		59.84		978.856	
28/12/2013 21:30	38		0.0036		0.0437		0.0007	3.18	53.96		0	28.07		6.31		65.48		979.806	
28/12/2013 22:30	33		0.0042		0.0402		0.0008	2.81	55.71		0	27.73		6.18		68.41		980.529	
28/12/2013 23:30	27		0.004		0.0384		0.0007	2.59	43.79		0	27.15		6.23		72.1		980.383	
29/12/2013 00:30	23		0.0041		0.037		0.0007	2.36	50.46		0	26.49		6.18		75.81		979.452	
29/12/2013 01:30	28		0.0041		0.0358		0.0006	2.24	53.76		0	25.91		6.3		79.16		978.529	
29/12/2013 02:30	27		0.0043		0.035		0.0006	2.07	58.72		0	25.3		6.13		81.23		977.394	
29/12/2013 03:30	22		0.0045		0.0338		0.0006	1.83	33.96		0	24.86		6.14		82.26		976.763	
29/12/2013 04:30	25		0.0047		0.0339		0.0006	1.73	11.13		0	24.89		6.19		80.4		977.243	
29/12/2013 05:30	27		0.0049		0.0352		0.0006	1.75	359.46		0	24.94		12.17		79.49		977.776	
29/12/2013 06:30	32		0.0053		0.0354		0.0006	1.78	333.92		0	25.08		77.28		79.56		977.856	
29/12/2013 07:30	34		0.0055		0.0362		0.0006	2.09	342.81		0	25.77		210.67		78.69		978.001	
29/12/2013 08:30	39		0.005		0.0461		0.0007	2.77	322.28		0	27.99		565.72		72.07		978.34	
29/12/2013 09:30	43		0.0042		0.0557		0.0007	3.85	302.45		0	30.13		661.84		64.31		978.511	
29/12/2013 10:30	48		0.0038		0.0594		0.0006	3.99	306.6		0	30.83		589.86		60.23		978.509	
29/12/2013 11:30	37		0.0035		0.0672		0.0006	5.46	317.16		0	32.51		918.33		55.66		977.74	
29/12/2013 12:30	53		0.0031		0.0662		0.0006	5.65	307.84		0	33.69		992.24		50.63		976.625	
29/12/2013 13:30	105		0.0033		0.0611		0.0006	5.71	280.04		0	31.84		195.95		54.55		975.927	
29/12/2013 14:30	30		0.005		0.0502		0.0006	5.51	206.17		0.4	24.22		41.05		81.25		975.871	
29/12/2013 15:30	23		0.0035		0.0484		0.0006	5.29	250.21		0.4	25.13		47.71		71.16		975.263	
29/12/2013 16:30	985	IU	0.0036		0.0469		0.0006	5.16	249.77		0.8	23.88		14.88		77.54		975.538	
29/12/2013 17:30	16		0.0053		0.0435		0.0006	2.97	289.85		0	25.15		309		70.32		974.79	
29/12/2013 18:30	24		0.0066		0.041		0.0006	3.33	338.55		0	26.18		149.34		71.06		974.443	
29/12/2013 19:30	18		0.0065		0.0425		0.0006	2.96	289.38		0	25.25		16.01		72.78		974.227	
29/12/2013 20:30	13		0.0066		0.041		0.0006	2.94	237.19		0	25.81		5.94		70.02		974.78	
29/12/2013 21:30	13		0.0078		0.0358		0.0006	1.95	354.71		0	23.51		4.97		82.08		976.035	
29/12/2013 22:30	17		0.0108		0.0285		0.0006	1.93	351.61		0	23.91		6.19		82.05		976.03	
29/12/2013 23:30	20		0.0134		0.0228		0.0006	2.41	38.08		0	23.45		5.64		83.46		976.379	
30/12/2013 00:30	21		0.013		0.0147		0.0009	3.69	69.06		0	22.24		5.11		91.78		976.511	
30/12/2013 01:30	24		0.0114		0.0152		0.0014	3.16	61.15		0	21.99		4.97		91.82		975.607	
30/12/2013 02:30	29		0.0157		0.0122		0.0026	2.88	32.97		0	22.13		4.82		90.02		974.926	
30/12/2013 03:30	26		0.0109		0.02		0.0025	3.15	13.81		0	22.36		4.87		87.68		974.589	
30/12/2013 04:30	20		0.0067		0.0271		0.001	3.59	4.2		0	22.48		5.04		85.21		974.69	
30/12/2013 05:30	16		0.0074		0.0248		0.0007	3.32	341.76		0	22.3		14.49		88.21		975.211	
30/12/2013 06:30	16		0.0074		0.0235		0.0006	2.68	342.78		0	22.84		91.27		88.32		975.8	
30/12/2013 07:30	18		0.007		0.0256		0.0006	3.56	336.31		0	24.38		264.84		84.39		976.194	
30/12/2013 08:30	17		0.0053		0.0338		0.0006	4.88	317		0	26.88		542.21		78.5		976.215	
30/12/2013 09:30	25		0.0048		0.0453		0.0006	5.97	309.04		0	28.61		749.54		74.91		976.186	
30/12/2013 10:30	33		0.0041		0.0561		0.0006	5.21	296.29		0	30.93		971.9		85.69		976.257	
30/12/2013 11:30	25		0.0037		0.0606		0.0006	4.78	285.57		0	32.73		1118.61		57.18		975.87	
30/12/2013 12:30	30		0.0038		0.0566		0.0006	5.19	298.05		0.8	31.12		510.13		57.57		975.52	
30/12/2013 13:30	21		0.0036		0.046		0.0006	6.03	205.65		1	21.95		30.62		77		976.229	
30/12/2013 14:30	9		0.004		0.0467		0.0007	4.23	211.36		0	27.14		562.74		57.6		975.566	
30/12/2013 15:30	16		0.0036		0.0456		0.0006	5.42	278.44		0	27.73		620.1		61		974.43	
30/12/2013 16:30	17		0.0035		0.0467		0.0006	4.87	293.38		0	29.85		678.3		55.36		973.526	
30/12/2013 17:30	21		0.004		0.0479		0.0006	5.23	320.05		0	30.2		425.07		48.7		973.144	
30/12/2013 18:30	18		0.0055		0.045		0.0006	3.09	351.75		0	30.87		197.47		49.19		972.465	
30/12/2013 19:30	23		0.0071		0.0402		0.0006	2.69	7.67		0	29.97		29.97		62.06		973.348	
30/12/2013 20:30	13		0.0073		0.0383		0.0006	2.43	17.1		0	27.52		6.44		67.73		974.256	
30/12/2013 21:30	17		0.0098		0.0294		0.0006	2.57	39.89		0	25.95		6.43		77.14		975.057	
30/12/2013 22:30	15		0.0078		0.0311		0.0009	2.95	16.47		0	25.71		6.45		78.11		975.66	
30/12/2013 23:30	20		0.0069		0.0321		0.0011	2.33	1.81		0	25.74		6.36		74.63		975.889	
31/12/2013 00:30	20		0.0069		0.0319		0.0009	2.12	1.51		0	25.8		6.48		73.31		975.162	
31/12/2013 01:30	14		0.0075		0.0297		0.0007	1.93	10.09		0	25.47		6.29		76.22		974.413	
31/12/2013 02:30	17		0.0087		0.0252		0.0007	2.35	18.31		0	24.78		6.45		81.16		974.169	
31/12/2013 03:30	18		0.0077		0.0256		0.0006	3.43	348.82		0	24.61		6.58		83.88		973.568	
31/12/2013 04:30	18		0.0069		0.0259		0.0006	3.73	345.57		0	24.13		6.7		85.18		973.87	
31/12/2013 05:30	17		0.0074		0.0239		0.0006	3.77	328.52		0	23.96		6.99		85.84		975.302	
31/12/2013 06:30	985	IU	0.0062		0.0283		0.0006	8	260.15		0.2	22.54		8.73		87.78		976.547	
31/12/2013 07:30																			
31/12/2013 08:30	985	IU	0.004		0.0314		0.0005	5.36	180.85		3.4	18.28		30.52		93.89		980.358	
31/12/2013 09:30	20		0.0034		0.0283		0.0006	4.5	102.28		0.2	19.03		255.74		92.72		979.404	
31/12/2013 10:30	15		0.0031		0.0313		0.0006	6.92	98.57		0	19.88		592.59		90.64		978.88	
31/12/2013 11:30	13		0.0033		0.0374		0.0006	6.64	106.25		0	22.3		911.61		79.89		978.146	
31/12/2013 12:30	16		0.0034		0.0464		0.0006	5.05	93.45		0	25.77		1059.59		66.12		978.06	
31/12/2013 13:30	12		0.0035		0.054		0.0007	3.06	69.91		0	28.28		1075.52		56.82		978.134	
31/12/2013 14:30	12		0.0034		0.0588		0.0006	1.53	158.85		0	30.55		999.96		48.23		977.785	
31/12/2013 15:30	12		0.0034		0.0575		0.0006	2.16	195.05		0	30.89		787.03		44.93		977.26	
31/12/2013 16:30	16																		