

Eletrobras CGTEE																				
Estação 4 - Pedras Altas																				
Data de Medição	Qualidade do Ar						Meteorologia													
	Ar Ambiente						Clima e Meteorologia													
	Dióxido de Nitrogênio		Dióxido de Enxofre		Partículas Inaláveis (<10µm)		Velocidade Escalar do Vento		Direção Escalar do Vento		Precipitação Pluviométrica		Temperatura		Radiação Solar Global		Umidade Relativa		Pressão Atmosférica	
	Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag
01/10/2012 00:30	0,0011		0,0012		985	IU	7,61		120,71		0		17,27		2,31		90,12		967,276	
01/10/2012 01:30																				
01/10/2012 02:30																				
01/10/2012 03:30																				
01/10/2012 04:30																				
01/10/2012 05:30																				
01/10/2012 06:30																				
01/10/2012 07:30																				
01/10/2012 08:30																				
01/10/2012 09:30																				
01/10/2012 10:30																				
01/10/2012 11:30																				
01/10/2012 12:30																				
01/10/2012 13:30																				
01/10/2012 14:30																				
01/10/2012 15:30																				
01/10/2012 16:30																				
01/10/2012 17:30																				
01/10/2012 18:30																				
01/10/2012 19:30																				
01/10/2012 20:30																				
01/10/2012 21:30																				
01/10/2012 22:30																				
01/10/2012 23:30																				
02/10/2012 00:30																				
02/10/2012 01:30																				
02/10/2012 02:30																				
02/10/2012 03:30																				
02/10/2012 04:30																				
02/10/2012 05:30																				
02/10/2012 06:30																				
02/10/2012 07:30																				
02/10/2012 08:30																				
02/10/2012 09:30	0,0011	IU	0,001	IU	985	IU	3,29	IU	148,64	IU	0	IU	16,63	IU	77,32	IU	97,27	IU	970,405	IU
02/10/2012 10:30	0,0009		0,0011		-15	IR	3,17		37,73		0		16,43		121,65		97,48		970,226	
02/10/2012 11:30	0,0009		0,001		1		6,64		89,19		0		17,47		342,54		91,31		967,785	
02/10/2012 12:30	0,0009		0,0011		23		4,8		56,56		0		18,29		191,21		83,78		968,923	
02/10/2012 13:30	0,0828	IC	0,0011		985	IU	3,49		109,57		0,2		17,6		100,44		88,62		969,53	
02/10/2012 14:30	0,0013		0,0011	IC	11		3,51		201,55		0,2		17,7		35,79		90,51		969,864	
02/10/2012 15:30	0,0013		0,0011		9		9,01		102,11		1		17,35		84,58		92,15		967,343	
02/10/2012 16:30	0,0015		0,001		23		10,57		8,71		0		17,97		86,25		82,43		966,61	
02/10/2012 17:30	0,0021		0,001		15		5,44		0,67		0		17,32		50,84		87,29		967,609	
02/10/2012 18:30	0,0022		0,001		12		4,5		2,24		0		16,96		5,85		89,17		968,43	
02/10/2012 19:30	0,0017		0,001		12		3,62		358,87		0		16,68		2,59		91,02		968,319	
02/10/2012 20:30	0,0016		0,001		12		2,4		320,03		0		16,77		2,44		91,16		968,907	
02/10/2012 21:30	0,0021		0,001		10		2,48		72,05		0		16,92		2,72		91,06		970,415	
02/10/2012 22:30	0,0019		0,001		12		5,11		102,55		0		17,29		2,72		89,2		969,448	
02/10/2012 23:30	0,0016		0,0012		13		4,57		128,29		0		17,05		2,62		89,63		968,554	
03/10/2012 00:30	0,0016		0,0011		11		3,71		119,62		0		16,25		2,5		95,24		968,296	
03/10/2012 01:30	0,0017		0,0013		10		1,92		106,97		0		16,94		2,39		88,64		968,051	
03/10/2012 02:30	0,002		0,0011		12		1,41		179,71		0		15,73		2,28		95,27		968,18	
03/10/2012 03:30	0,0017		0,002		9		1,5		221,59		0		17,59		2,34		84,58		968,854	
03/10/2012 04:30	0,0017		0,0031		9		1,43		233,86		0		17,8		2,37		82,83		969,208	
03/10/2012 05:30	0,0017		0,0032		9		2,85		199,06		0		17,7		2,43		84,21		969,235	
03/10/2012 06:30	0,0016		0,0027		8		0,91		344,39		0		17,34		24,19		85,96		970,047	
03/10/2012 07:30	0,0019		0,004		10		1,4		28,51		0		17,43		192,46		85,5		970,558	
03/10/2012 08:30	0,0048		0,0102		17		0,62		343,06		0		19,11		392,96		80,38		971,293	
03/10/2012 09:30	0,0088		0,026		39		1,83		346,52		0		19,63		502,91		79,59		971,909	
03/10/2012 10:30	0,0027		0,0078		18		2,84		7,65		0		20,5		646		76,43		971,523	
03/10/2012 11:30	0,0027		0,0069		20		3,92		339,47		0		20,52		415,32		73,32		971,823	
03/10/2012 12:30	0,0014		0,0022		18		3,96		304,5		0		20,6		487,07		73,69		971,75	
03/10/2012 13:30	0,0011		0,0012		19		4,08		296,54		0		20,61		362,05		73,76		971,749	
03/10/2012 14:30	0,0012		0,0011		15		4,65		274,25		0		20,55		310,39		73,99		971,752	
03/10/2012 15:30	0,0014		0,0011		14		3,85		272,48		0		20,04		124,89		77,62		971,988	
03/10/2012 16:30	0,0013		0,0011		14		2,89		293,45		0		19,77		95,97		80,66		972,592	
03/10/2012 17:30	0,0013		0,0011		14		3,1		264,4		0,2		18,24		94,01		92,46		973,085	
03/10/2012 18:30	0,0013		0,0011		14		1,45		270,28		0		18,22		18,91		91,01		973,26	
03/10/2012 19:30	0,0013		0,0011		13		4,95		225,39		0		17,93		1,74		95,47		973,153	
03/10/2012 20:30	0,0013		0,001		12		3,78		232,86		0		17,56		1,65		97,01		973,866	
03/10/2012 21:30	0,0014		0,001		14		3,99		233,58		0		17,4		2,35		97,42		974,426	
03/10/2012 22:30	0,0013		0,001		13		5,92		216,65		0		17,05		2,19		96,53		974,348	
03/10/2012 23:30	0,0013		0,001		12		5,25		218,67		0		16,49		2,2		94,94		974,668	
04/10/2012 00:30	0,0013		0,001		10		4,18		209,8		0		16,08		1,86		97,02		974,596	
04/10/2012 01:30	0,0014		0,001		9		3		231,72		0		15,86		1,69		97,65		974,416	
04/10/2012 02:30	0,0012		0,0009		12		3,76		205,18		0		15,6		1,69		97,93		974,002	
04/10/2012 03:30	0,0012		0,0009		14		2,58		192,06		0		15,46		1,57		98		973,965	
04/10/2012 04:30	0,0013		0,001		17		1,64		191,47		0		15,45		1,53		97,84		974,328	
04/10/2012 05:30	0,0014		0,0009		12		1,63		226,16		0		15,41		1,65		97,82		974,744	
04/10/2012 06:30	0,0012		0,0009		10		1,48		217,98		0		15,31		10,77		97,93		975,227	
04/10/2012 07:30	0,0011		0,0009		8		3,44		154,03		0		14,91		64,58		98,04		975,836	
04/10/2012 08:30	0,0011		0,001		8		3,49		145,15		0		14,96		165,57		97,95		976,504	
04/10/2012 09:30	0,001		0,001		6		2,53		159,22		0		16,45		501,52					

05/10/2012 03:30	0.0009		0.0009		10		5,64		60,41		0		14,79		1,52		91,54		972,687
05/10/2012 04:30	0.001		0.0009		14		5,15		51,26		0		14,64		1,56		92,71		972,747
05/10/2012 05:30	0.001		0.0009		10		5,08		66,56		0		14,39		1,85		94,17		972,597
05/10/2012 06:30	0.0009		0.0009		9		8,74		96,31		0		14,48		58,8		94,92		972,612
05/10/2012 07:30	0.001		0.0009		15		5,9		88,56		0		15,05		225,31		93,24		973,363
05/10/2012 08:30	0.0009		0.0009		14		6,86		72,9		0		15,61		324,65		90,93		973,851
05/10/2012 09:30	0.0009		0.0009		12		7,51		66,44		0		16,36		445,29		88,94		973,776
05/10/2012 10:30	0.001		0.001		12		7,68		65,18		0		18,05		894,63		84,88		973,235
05/10/2012 11:30	0.0011		0.001		12		6,74		61,56		0		19,8		897,44		80,72		972,868
05/10/2012 12:30	0.001		0.001		13		5,62		71,42		0		20,84		828,48		78,39		972,37
05/10/2012 13:30	0.001		0.001		13		5,97		80,08		0		21,52		878,22		76,6		971,735
05/10/2012 14:30	0.0012		0.001		11		5,9		90,93		0		22,14		874,19		75,04		970,988
05/10/2012 15:30	0.0011		0.0011		16		6,72		94,07		0		22,25		786,13		75,98		970,049
05/10/2012 16:30	0.0011		0.0011		18		6,78		96,32		0		22,37		541,67		76,24		969,77
05/10/2012 17:30	0.0012		0.0011		17		7,27		103,25		0		21,74		261,08		79,27		969,687
05/10/2012 18:30	0.0013		0.001		23		8,13		106,19		0		20,02		35,93		87,41		969,613
05/10/2012 19:30	0.0014		0.001		18		8,93		101,23		0		19,19		2,05		91,74		969,552
05/10/2012 20:30	0.0012		0.001		17		8,73		96,31		0		19,34		1,75		90,71		970,075
05/10/2012 21:30	0.0014		0.001		18		8,88		89,98		0		19,27		1,53		89,43		970,245
05/10/2012 22:30	0.0012		0.001		18		9,19		86,32		0		18,91		2,15		89,35		969,732
05/10/2012 23:30	0.0011		0.001		26		8,11		74,1		0		18,29		2,19		90,17		969,537
06/10/2012 00:30	0.0011		0.001		21		7,32		77,59		0		18,07		2,16		90,82		969,155
06/10/2012 01:30	0.001		0.001		22		5,58		65,63		0		17,96		2,06		90,92		968,612
06/10/2012 02:30	0.0011		0.001		17		6,07		70,56		0		17,98		1,97		89,39		967,74
06/10/2012 03:30	0.001		0.001		11		8,54		78,5		0		18,6		1,66		84,54		966,391
06/10/2012 04:30	0.001		0.001		13		7,66		61,78		0		18,8		1,52		84,5		965,929
06/10/2012 05:30	0.0011		0.001		19		6,93		45,91		0		18,43		2,13		86,76		966,063
06/10/2012 06:30	0.0012		0.001		24		6,5		48,13		0		19,3		97,2		86,81		966,803
06/10/2012 07:30	0.0014		0.001		18		7,61		36,91		0		21,25		261,22		81,09		966,237
06/10/2012 08:30	0.0014		0.0011		17		9,97		28,83		0		22,8		356,65		74,94		965,613
06/10/2012 09:30	0.0015		0.0011		21		10,75		28,01		0		22,74		315,19		76,12		965,356
06/10/2012 10:30	0.0015		0.0011		24		8,98		24		0		22,67		178,76		77,92		965,67
06/10/2012 11:30	0.0017		0.0012		21		7,54		282,62		0		21,53		66,33		81,65		967,541
06/10/2012 12:30	0.0015		0.001		14		4,52		271,77		2,4		19,1		77,72		93,42		969,121
06/10/2012 13:30	0.0015		0.001		985	IU	8,41		253,99		7,2		17,48		111,12		97,06		970,953
06/10/2012 14:30	0.0014		0.001		985	IU	3,78		212,8		1		17,23		122,72		93,45		970,328
06/10/2012 15:30	0.0015		0.001		985	IU	3,73		253,59		1		17,43		64,38		89,71		970,432
06/10/2012 16:30	0.0014		0.001		985	IU	3,69		296,84		0,8		16,86		42,28		90,88		970,083
06/10/2012 17:30	0.0028		0.0047		985	IU	8,89		10,66		0,2		17,35		18,06		87,12		968,009
06/10/2012 18:30																			
06/10/2012 19:30																			
06/10/2012 20:30																			
06/10/2012 21:30																			
06/10/2012 22:30																			
06/10/2012 23:30																			
07/10/2012 00:30																			
07/10/2012 01:30																			
07/10/2012 02:30																			
07/10/2012 03:30																			
07/10/2012 04:30																			
07/10/2012 05:30																			
07/10/2012 06:30																			
07/10/2012 07:30																			
07/10/2012 08:30																			
07/10/2012 09:30																			
07/10/2012 10:30																			
07/10/2012 11:30																			
07/10/2012 12:30																			
07/10/2012 13:30																			
07/10/2012 14:30																			
07/10/2012 15:30																			
07/10/2012 16:30																			
07/10/2012 17:30																			
07/10/2012 18:30																			
07/10/2012 19:30																			
07/10/2012 20:30																			
07/10/2012 21:30																			
07/10/2012 22:30																			
07/10/2012 23:30																			
08/10/2012 00:30																			
08/10/2012 01:30																			
08/10/2012 02:30																			
08/10/2012 03:30																			
08/10/2012 04:30																			
08/10/2012 05:30																			
08/10/2012 06:30																			
08/10/2012 07:30																			
08/10/2012 08:30																			
08/10/2012 09:30																			
08/10/2012 10:30																			
08/10/2012 11:30																			
08/10/2012 12:30																			
08/10/2012 13:30																			
08/10/2012 14:30																			
08/10/2012 15:30	0.0011	IU	0.0011	IU	985	IU	5,65	IU	98,98	IU	1,4	IU	17,94	IU	79,26	IU	93,45	IU	972,333
08/10/2012 16:30	0.0011		0.0011		-10	IR	5,88		64,03		1,8		18,35		43,08		92,43		972,214
08/10/2012 17:30	0.0011		0.0011		-1	IR	7,99		72,63		0		18,51		62,6		92,23		970,937
08/10/2012 18:30	0.0012		0.0011		8		6,1		61,61		0		18,82		12,02		89,75		970,713
08/10/2012 19:30	0.0011		0.0011		10		5,1		67,23		0		19,43		2,66		85,1		971,048
08/10/2012 20:30	0.0013		0.0011		11		5,72		53,62		0		20,13		2,7		81,23		971,016
08/10/2012 21:30	0.0012		0.0011		11		3,64		326,03		0,4		19,24		2,8		87,46		972,495
08/10/2012 22:30	0.0017		0.0011		12		6,34		19,56		0,8		18,1		2,69		96,06		971,645
08/10/2012 23:30	0.0011		0.0011		11		8,02		30,1		0,2		19,64		2,67		87,25		969,073
09/10/2012 00:30	0.0011		0.0011		10		7,18		10,79		0,2		19,21		2,71		90,03		969,511
09/10/2012 0																			

09/10/2012 17:30	0.0013		0.0011		5		2.6		351.53		0.8		18.1		41.52		95.36		966.123
09/10/2012 18:30	0.0013		0.0011		5		2.79		6.3		0.6		17.83		5.13		95.9		966.59
09/10/2012 19:30	0.0014		0.0011		9		3.16		47.6		0		17.64		2.66		95.85		966.373
09/10/2012 20:30	0.0014		0.0011		10		1.87		85.8		0		17.9		2.69		92.19		966.67
09/10/2012 21:30	0.0015		0.0011		12		1.6		359.2		0.6		17.61		2.75		94.62		967.991
09/10/2012 22:30	0.0012		0.0011		11		2.53		349.35		0.4		17.15		2.74		97.13		967.891
09/10/2012 23:30	0.0014		0.0012		985	IU	1.45		312.27		0		17.11		2.76		97.47		968.053
10/10/2012 00:30	0.0013		0.0012		985	IU	4.11		178.18		0.2		16.19		2.68		97.46		967.885
10/10/2012 01:30	0.001		0.0011		985	IU	6.27		173.87		0.2		15.66		2.67		97.13		967.212
10/10/2012 02:30	0.0009		0.0011		985	IU	10.77		162.2		0.2		15.27		2.68		96.17		967.41
10/10/2012 03:30																			
10/10/2012 04:30																			
10/10/2012 05:30																			
10/10/2012 06:30																			
10/10/2012 07:30																			
10/10/2012 08:30																			
10/10/2012 09:30																			
10/10/2012 10:30	0.0009	IU	0.0011	IU	985	IU	9.17	IU	145.73	IU	0	IU	13.67	IU	459.07	IU	86.27	IU	973.824
10/10/2012 11:30	0.0009		0.0011		-10	IR	9.14		129.4		0.4		12.95		286.73		89.71		974.065
10/10/2012 12:30	0.0008		0.001		-4	IR	9.48		136.21		0.8		13.17		523.44		91.77		973.642
10/10/2012 13:30	0.0013	IU	0.001	IU	985	IU	9.81	IU	136.36	IU	0	IU	14.76	IU	1032.03	IU	79.46	IU	973.883
10/10/2012 14:30	0.0008		0.001		12		9.56		137.23		0		15.18		808.17		76.66		973.827
10/10/2012 15:30	0.0008		0.001		9		8.75		137.39		0		15.28		528.13		77.94		973.883
10/10/2012 16:30	0.0008		0.001		7		7.85		132.89		0		15.2		431.44		80.9		974.346
10/10/2012 17:30	0.0008		0.001		10		8.01		129.51		0		13.85		132.05		86.25		975.054
10/10/2012 18:30	0.0009		0.001		12		8.11		136.55		0		13.32		30.72		88.74		975.85
10/10/2012 19:30	0.0008		0.001		11		9.19		138.77		0.2		11.99		2.77		94.2		976.848
10/10/2012 20:30	0.0008		0.001		12		8.25		141.15		0		11.5		2.72		94.81		977.924
10/10/2012 21:30	0.0009		0.001		21		7.77		135.86		0		11.65		2.73		90.85		978.29
10/10/2012 22:30	0.0008		0.001		14		6.48		130		0		11.39		2.72		87.69		978.798
10/10/2012 23:30	0.0009		0.001		16		5.81		136.76		0		10.86		2.72		87.19		979.055
11/10/2012 00:30	0.0008		0.001		17		5.54		138.57		0		10.28		2.7		89.49		978.909
11/10/2012 01:30	0.0008		0.001		16		5.01		139.49		0		10.34		2.67		88.45		978.923
11/10/2012 02:30	0.0008		0.001		19		4.86		136.23		0		9.78		2.67		87.46		978.45
11/10/2012 03:30	0.0008		0.001		10		4.54		145		0		9.14		2.67		87.93		978.222
11/10/2012 04:30	0.0008		0.0009		9		5.05		141.19		0		8.94		2.65		84.81		978.031
11/10/2012 05:30	0.0008		0.001		15		5.34		134.04		0		9.27		3.41		85.84		978.406
11/10/2012 06:30	0.0008		0.0009		10		6.52		129.39		0		9.7		50.32		89.7		978.906
11/10/2012 07:30	0.0008		0.0009		13		7.86		127.73		0		10.6		215.93		87.17		979.712
11/10/2012 08:30	0.0007		0.001		20		9.82		124.47		0		11.94		651.41		81.31		980.142
11/10/2012 09:30	0.0008		0.001		14		10.48		121.58		0		13.24		900.35		73.67		980.459
11/10/2012 10:30	0.0008		0.001		13		10.39		113.8		0		14.21		1070.68		67.57		980.834
11/10/2012 11:30	0.0008		0.001		14		9.9		106.13		0		15.12		1223.61		65.34		980.659
11/10/2012 12:30	0.0008		0.001		19		9.19		105.87		0		16		1299.2		60.54		980.351
11/10/2012 13:30	0.0008		0.001		23		8.25		109.12		0		16.36		949.84		57.91		980.095
11/10/2012 14:30	0.0009		0.0011		12		7.89		111.54		0		16.64		993		54.91		979.727
11/10/2012 15:30	0.0009		0.001		13		8.02		109.07		0		16.69		854.95		54.65		979.47
11/10/2012 16:30	0.0008		0.0011		13		7.75		109.93		0		16.16		502.42		57.32		979.624
11/10/2012 17:30	0.0008		0.0011		10		8.19		106.2		0		15.57		313.44		60.66		980.061
11/10/2012 18:30	0.0011		0.0011		36		6.59		108.63		0		13.83		26.31		68.63		980.593
11/10/2012 19:30	0.0011		0.001		14		6.16		116.63		0		12.49		2.89		78.13		980.834
11/10/2012 20:30	0.0009		0.001		12		7.38		116.8		0		11.75		2.78		83.7		981.205
11/10/2012 21:30	0.0009		0.001		11		8.12		115.73		0		11.21		2.72		89.13		981.565
11/10/2012 22:30	0.0009		0.001		16		8.69		108.38		0		10.92		2.67		92.44		981.935
11/10/2012 23:30	0.0011		0.001		12		7		96.75		0		10.71		2.61		95.11		982.151
12/10/2012 00:30	0.0013		0.001		13		5.78		87.46		0		10.7		2.58		94.39		981.896
12/10/2012 01:30	0.0013		0.001		12		4.65		108.5		0		10.39		2.56		96.11		981.553
12/10/2012 02:30	0.0012		0.001		8		4.71		90.1		0		10.8		2.54		96.66		981.056
12/10/2012 03:30	0.0012		0.001		7		4.48		103.18		0		10.87		2.56		97.17		980.855
12/10/2012 04:30	0.0012		0.001		12		6.57		100.62		0		10.83		2.56		97.24		980.546
12/10/2012 05:30	0.0011		0.001		13		6.8		102.05		0		10.32		3.66		96.95		980.892
12/10/2012 06:30	0.0011		0.001		12		7.57		94.53		0		10.6		110.23		92.65		981.546
12/10/2012 07:30	0.0009		0.001		13		8.53		87.61		0		12.09		369.31		81.85		982.116
12/10/2012 08:30	0.0008		0.001		11		9.27		90.42		0		13.68		647.38		70.42		982.568
12/10/2012 09:30	0.0009		0.001		11		9		80.89		0		15.06		898.66		61.3		982.848
12/10/2012 10:30	0.0009		0.001		24		9		66.47		0		16.04		1118.56		63.35		982.866
12/10/2012 11:30	0.0008		0.001		14		7.51		77.82		0		16.87		1203.68		62.74		982.561
12/10/2012 12:30	0.0008		0.001		16		7.17		78.65		0		17.38		1037.4		61.89		982.268
12/10/2012 13:30	0.0009		0.0011		10		6.53		80.55		0		17.99		910.76		60.8		981.735
12/10/2012 14:30	0.0008		0.0011		12		6.63		99.61		0		18.13		778.53		61.1		981.127
12/10/2012 15:30	0.0008		0.0011		21		6.66		93.06		0		18.14		587.41		62.38		980.782
12/10/2012 16:30	0.0009		0.0011		24		7.25		95.21		0		18.27		588.25		63.92		980.444
12/10/2012 17:30	0.0009		0.0011		20		7.71		96.12		0		17.8		260.27		67.88		980.415
12/10/2012 18:30	0.0009		0.0011		20		7.21		90.09		0		16.64		52.62		73.18		980.772
12/10/2012 19:30	0.0009		0.001		13		7.7		87.21		0		15.15		2.93		79.09		980.956
12/10/2012 20:30	0.0009		0.001		18		8		78.41		0		14.13		2.86		84.23		981.36
12/10/2012 21:30	0.001		0.001		11		7.28		67.97		0		13.56		2.79		87.1		981.861
12/10/2012 22:30	0.0009		0.001		17		5.94		65.49		0		13.19		2.73		87.89		982.023
12/10/2012 23:30	0.0009		0.001		13		5.8		62.19		0		12.84		2.72		86.73		981.837
13/10/2012 00:30	0.0009		0.001		11		6.24		64.22		0		12.54		2.71		86.74		981.566
13/10/2012 01:30	0.0008		0.001		8		8.49		66.91		0		12.44						

14/10/2012 07:30	0,001		0,001		14		7,66		64,09		0		15,1		375,37		78,06		977,368
14/10/2012 08:30	0,001		0,0011		12		7,59		49,57		0		16,94		655,49		67,97		977,854
14/10/2012 09:30	0,001		0,0011		11		8,21		39,21		0		18,39		905,11		62,68		977,705
14/10/2012 10:30	0,001		0,0011		11		7,25		48,1		0		19,87		1096,15		59,79		977,28
14/10/2012 11:30	0,001		0,0012		9		6,85		50,61		0		21,15		1210,44		55,92		976,806
14/10/2012 12:30	0,001		0,0012		10		6,54		71,9		0		21,89		1250,11		51,15		975,949
14/10/2012 13:30	0,0011		0,0012		11		6,21		75,35		0		22,52		1199,05		48		975,006
14/10/2012 14:30	0,0015		0,0013		985	IU	6,03		76,48		0		23,08		1056,13		45,62		974,046
14/10/2012 15:30	0,001		0,0014		14		6,59		83,66		0		23,41		856,3		45,2		973,191
14/10/2012 16:30	0,0011		0,0014		14		6,86		92,63		0		23,37		590,68		48,04		972,711
14/10/2012 17:30	0,0011		0,0017		18		7,4		94,11		0		22,51		305,42		50,17		972,549
14/10/2012 18:30	0,0011		0,0019		24		6,63		106,13		0		20,47		55,94		56,17		972,433
14/10/2012 19:30	0,0012		0,0015		17		7,92		109,76		0		18,13		3,08		67,25		972,727
14/10/2012 20:30	0,0011		0,0014		32		7,88		112,7		0		16,62		2,98		74,86		973,107
14/10/2012 21:30	0,0012		0,0015		25		7,39		109,66		0		15,36		2,87		80,12		973,497
14/10/2012 22:30	0,0011		0,0013		17		8,98		105,57		0		14,59		2,83		85,41		973,123
14/10/2012 23:30	0,001		0,0011		13		10,77		106,89		0		14,14		2,8		87,08		972,536
15/10/2012 00:30	0,001		0,0011		13		11,55		105,82		0		13,89		2,78		87,81		971,578
15/10/2012 01:30	0,0011		0,0011		12		11,56		104,72		0		13,88		2,74		87,51		970,448
15/10/2012 02:30	0,001		0,001		11		11,27		100,43		0		14,37		2,73		84,47		969,655
15/10/2012 03:30	0,001		0,001		12		6,11		64,79		0		14,46		2,67		83,88		970,089
15/10/2012 04:30	0,0012		0,0011		12		7,01		65,17		0		14,37		2,67		84,22		970,023
15/10/2012 05:30	0,0014		0,0011		25		8,7		63,53		0		15,02		3,55		78,21		969,911
15/10/2012 06:30	0,0014		0,0011		13		7,75		52,51		0		15,06		65,83		76,15		970,489
15/10/2012 07:30	0,0013		0,0011		12		7,15		60,25		0		15,71		330,58		72,88		970,652
15/10/2012 08:30	0,0013		0,0011		12		7,43		61,96		0		17,02		634,83		69,63		970,234
15/10/2012 09:30	0,0011		0,0011		51		8,18		62,73		0		18,7		865,24		63,51		969,696
15/10/2012 10:30	0,001		0,0011		9		7,36		66,35		0		20,12		866,78		60,39		969,194
15/10/2012 11:30	0,0011		0,0011		12		6,71		44,87		0		21,07		868,87		57,97		968,735
15/10/2012 12:30	0,0011		0,0011		25		6,69		24,54		0		21,17		721,19		58,99		968,197
15/10/2012 13:30	0,0011		0,0012		11		6,56		28,39		0		20,29		496,2		61,83		967,78
15/10/2012 14:30	0,0011		0,0012		13		6,11		54,41		0		21,2		571,48		60,39		966,961
15/10/2012 15:30	0,0011		0,0011		30		5,53		68,65		0		22		418,26		59,59		966,119
15/10/2012 16:30	0,0011		0,0011		16		5,25		71,43		0		22,02		228,53		60,78		965,797
15/10/2012 17:30	0,0012		0,0011		13		5,25		71,19		0		21,33		76,43		64,71		966,652
15/10/2012 18:30	0,0015		0,0012		21		5,84		108,13		0		20,44		9,86		67,46		965,69
15/10/2012 19:30	0,0016		0,0012		15		6,99		83,18		0		19,78		2,96		69,05		966,629
15/10/2012 20:30	0,0016		0,0012		14		6,23		82,28		0		19,47		2,93		69,07		966,529
15/10/2012 21:30	0,0017		0,0012		23		7,21		75,73		0		19,18		2,9		69,32		966,399
15/10/2012 22:30	0,0019		0,0012		24		7,91		60,99		0		18,61		2,82		71,92		965,394
15/10/2012 23:30	0,0017		0,0013		985	IU	16,31		95,71		0		18,62		2,81		69,97		960,321
16/10/2012 00:30	0,0015		0,0012		985	IU	10,8		122,36		0		18,49		2,73		69,99		960,66
16/10/2012 01:30	0,0014		0,0012		985	IU	5,55		107,91		0		18,3		2,71		70,36		961,582
16/10/2012 02:30	0,0014		0,0012		985	IU	4,21		140,79		0		17,68		2,74		73,63		961,275
16/10/2012 03:30	0,0014		0,0012		985	IU	3,98		107,56		0		17,33		2,71		75,2		960,434
16/10/2012 04:30	0,0015		0,0012		19		7,18		67,12		0		16,81		2,74		80,41		959,925
16/10/2012 05:30	0,002		0,0021		11		9,94		48,93		0		17,41		2,9		82,54		960,539
16/10/2012 06:30	0,0048		0,0117		18		10,37		43,8		0		18,16		8,44		85,59		961,202
16/10/2012 07:30	0,0013		0,0015		12		11,12		33,13		0		18,15		41,17		88,93		962,079
16/10/2012 08:30	0,0028		0,0073		26		10,68		46,09		0		19,13		492,93		82,54		961,831
16/10/2012 09:30	0,0013		0,003		13		10,03		25,04		0		20,3		773,71		73,49		961,978
16/10/2012 10:30	0,0011		0,0012		12		11,13		24,94		0		20,83		1004,98		59,41		962,349
16/10/2012 11:30	0,001		0,0011		19		11,2		6,08		0		21,05		1198,14		49,77		962,874
16/10/2012 12:30	0,001		0,0012		11		10,9		8,58		0		21,2		1229,29		48,66		963,083
16/10/2012 13:30	0,001		0,0012		10		12,28		22,64		0		21,82		1166,9		44,93		962,723
16/10/2012 14:30	0,001		0,0012		9		11,4		10,41		0		22,14		840,99		43,11		962,065
16/10/2012 15:30	0,0011		0,0012		12		9,35		354,29		0		20,6		456,38		50,12		961,918
16/10/2012 16:30	0,0011		0,0012		12		8,99		12,3		0		20,32		348,9		53,58		962,098
16/10/2012 17:30	0,0012		0,0012		12		7,36		14,64		0		19,89		108,9		57,32		962,457
16/10/2012 18:30	0,0011		0,0012		12		9,29		15,96		0		19,26		16,85		60		962,764
16/10/2012 19:30	0,0012		0,0011		20		9,01		23,87		0		18,53		2,86		64,45		963,024
16/10/2012 20:30	0,0014		0,0011		15		8,18		26,64		0		18,12		2,81		67,73		963,682
16/10/2012 21:30	0,0012		0,0011		11		7,51		7,84		0		17,3		2,74		75,17		964,209
16/10/2012 22:30	0,0011		0,0011		9		7,88		4,04		0		16,55		2,72		77,83		964,509
16/10/2012 23:30	0,001		0,0011		5		7,06		13,21		0		15,52		2,7		81,42		964,731
17/10/2012 00:30	0,0011		0,0011		5		6,57		18,11		0		14,36		2,66		85,58		964,567
17/10/2012 01:30	0,001		0,0011		7		7,16		17,63		0		14		2,65		85,31		964,135
17/10/2012 02:30	0,0011		0,001		6		7,63		23,76		0		13,98		2,65		84,45		963,63
17/10/2012 03:30	0,0012		0,001		5		8,04		19,29		0		14,02		2,65		84,25		963,448
17/10/2012 04:30	0,0011		0,001		8		7,73		18,85		0		13,78		2,62		85,28		963,257
17/10/2012 05:30	0,001		0,001		8		7,52		16,18		0		13,43		3		86,3		963,252
17/10/2012 06:30	0,001		0,001		8		7,72		15,79		0		13,32		17,92		86,58		963,607
17/10/2012 07:30	0,001		0,001		11		9,19		8,92		0		13,26		36,98		86,81		964,163
17/10/2012 08:30	0,001		0,001		12		9,96		358,85		0		13,18		93,38		86,24		964,534
17/10/2012 09:30	0,0011		0,001		10		8,73		1,39		0		13,26		114,94		86,22		964,791
17/10/2012 10:30	0,001		0,001		9		9,31		358,42		0		14,08		171,08		82,98		964,966
17/10/2012 11:30	0,001		0,001		11		8,98		355,22		0		13,72		174,39		88,16		965,212
17/10/2012 12:30	0,0009		0,001		10		9,3		348,23		0		15		421,32		84,15		965,026
17/10/2012 13:30	0,0009		0,0011		28		10,9	</											

18/10/2012 21:30	0.0012	0.0011	12	6,78	112,78	0	13,08	2,8	82,84	973,346
18/10/2012 22:30	0.0015	0.0011	20	7,23	91,02	0	12,7	2,71	89,58	973,19
18/10/2012 23:30	0.002	0.0011	18	7,96	90,35	0	12,18	2,69	93,84	973,004
19/10/2012 00:30	0.0016	0.0011	14	7,55	84,08	0	11,79	2,66	95,72	972,833
19/10/2012 01:30	0.0016	0.0011	15	4,85	60,97	0	11,76	2,63	96,39	972,507
19/10/2012 02:30	0.0014	0.001	7	5,39	69,65	0	11,73	2,62	96,99	971,911
19/10/2012 03:30	0.0012	0.001	20	5,86	69,98	0	11,69	2,6	97,12	971,364
19/10/2012 04:30	0.0012	0.0011	15	5,24	73,38	0	11,78	2,59	95,39	971,367
19/10/2012 05:30	0.0012	0.001	13	6,14	68,36	0	11,49	4,94	96,2	971,541
19/10/2012 06:30	0.0011	0.001	13	5,6	56,28	0	11,38	60,67	97,2	971,463
19/10/2012 07:30	0.0011	0.0011	13	4,31	42,06	0	12,37	388,83	92,82	971,765
19/10/2012 08:30	0.0012	0.0011	11	6,33	37,28	0	14,05	676,62	85,12	971,581
19/10/2012 09:30	0.0011	0.0011	11	6,59	39,51	0	15,79	919,38	77,33	971,305
19/10/2012 10:30	0.0011	0.0011	29	6,03	38,51	0	17,98	1125,22	67,31	971,242
19/10/2012 11:30	0.001	0.0012	11	5,66	20,03	0	19,8	1206,73	60,38	971,016
19/10/2012 12:30	0.001	0.0012	11	6,44	36,55	0	21,09	1279,2	50,42	969,831
19/10/2012 13:30	0.001	0.0012	16	7,07	30,45	0	22,24	1197,78	41,72	968,735
19/10/2012 14:30	0.001	0.0012	10	6,68	26,15	0	22,98	855,22	37,41	968,152
19/10/2012 15:30	0.001	0.0012	10	4,02	27,7	0	23,41	562,86	34,05	967,823
19/10/2012 16:30	0.0011	0.0012	11	1,55	68,43	0	23,73	352,1	34,38	967,873
19/10/2012 17:30	0.0023	0.0013	30	2,75	143,14	0	22,99	177,63	40,42	968,46
19/10/2012 18:30	0.0017	0.0013	34	4,72	128,34	0	20,96	25,66	52,75	968,364
19/10/2012 19:30	0.0015	0.0012	29	6,35	120,88	0	18,9	2,95	62,71	968,916
19/10/2012 20:30	0.0016	0.0012	27	7,51	105,82	0	17,93	2,86	65,39	969,23
19/10/2012 21:30	0.0015	0.0013	31	6,69	70,9	0	17,82	2,75	66,15	968,668
19/10/2012 22:30	0.0016	0.0013	41	4,78	79,75	0	18,3	2,73	63,58	968,947
19/10/2012 23:30	0.0017	0.0013	20	2,52	89,94	0	17,59	2,66	68,91	968,857
20/10/2012 00:30	0.0017	0.0013	21	3,44	94,96	0	17,8	2,65	68,53	968,187
20/10/2012 01:30	0.0017	0.0013	27	2,94	112,79	0	17,99	2,68	66,04	967,679
20/10/2012 02:30	0.0015	0.0012	23	5,41	102,77	0	16,88	2,68	74,2	966,636
20/10/2012 03:30	0.0014	0.0012	21	5,25	69,22	0	16,54	2,63	74,91	966,572
20/10/2012 04:30	0.0015	0.0012	19	3,6	36,13	0	15,55	2,6	81,15	967,101
20/10/2012 05:30	0.0012	0.0012	19	2,92	32,58	0	16,89	5,06	65,29	967,874
20/10/2012 06:30	0.0011	0.0012	22	1,64	13,55	0	19,73	129,27	45,22	968,104
20/10/2012 07:30	0.001	0.0012	14	1,34	18,22	0	20,5	407,59	46,13	968,356
20/10/2012 08:30	0.001	0.0012	24	0,52	343,96	0	22,74	618,26	40,98	968,381
20/10/2012 09:30	0.0011	0.0015	19	1,68	253,99	0	23,64	918,81	43,81	968,454
20/10/2012 10:30	0.0012	0.0015	9	2,68	155,94	0	24,96	1045,08	40,08	968,269
20/10/2012 11:30	0.0012	0.0014	9	1,69	94,49	0	26,4	1043,92	35,5	968,141
20/10/2012 12:30	0.0011	0.0014	10	3,66	114,87	0	26,53	985,61	34,49	967,325
20/10/2012 13:30	0.0011	0.0016	22	4,19	131,14	0	26,27	710,7	32,38	967,324
20/10/2012 14:30	0.0011	0.0016	12	4,14	141,23	0	26,44	615,28	31,39	967,39
20/10/2012 15:30	0.0011	0.0016	12	3,96	138,28	0	25,84	322,19	39,79	967,364
20/10/2012 16:30	0.0015	0.0015	23	6,43	143,45	0	24,7	305,85	45,91	966,389
20/10/2012 17:30	0.0013	0.0014	32	7,26	152,12	0	23,38	72,65	56,1	966,912
20/10/2012 18:30	0.0015	0.0014	32	7,74	144,24	0	21,42	14,33	72,07	967,302
20/10/2012 19:30	0.0014	0.0013	22	7,31	112,13	0	20,02	2,94	69,79	967,519
20/10/2012 20:30	0.0014	0.0014	29	8,2	87,52	0	19,45	2,88	69,3	966,679
20/10/2012 21:30	0.0016	0.0013	17	6,91	99,7	0	19,73	2,84	62,78	966,991
20/10/2012 22:30	0.0014	0.0012	20	5,18	122,62	0	19,99	2,81	57,52	967,059
20/10/2012 23:30	0.0016	0.0013	37	5,9	140,26	0	17,3	2,77	79,74	967,792
21/10/2012 00:30	0.0014	0.0012	21	4,5	65,87	0	16,56	2,72	87,72	968,108
21/10/2012 01:30	0.0014	0.0012	27	7,21	114,41	0	16,54	2,71	91,44	966,842
21/10/2012 02:30	0.0012	0.0012	21	7,7	120,87	0	16,18	2,7	84,95	965,441
21/10/2012 03:30	0.0011	0.0012	17	6,57	118,41	0	17,75	2,65	54,98	964,823
21/10/2012 04:30	0.0009	0.0012	11	4,92	94,82	0	19,2	2,62	31,68	965,768
21/10/2012 05:30	0.001	0.0012	27	5,93	114,67	0	18,95	6,23	37,83	966,299
21/10/2012 06:30	0.0011	0.0012	24	5,59	120,2	0	17,61	65,89	60,13	966,492
21/10/2012 07:30	0.0011	0.0012	25	5,85	129,86	0	16,41	233,84	80,36	966,951
21/10/2012 08:30	0.001	0.0012	14	6,23	131,42	0	16,53	470,38	87,26	967,46
21/10/2012 09:30	0.001	0.0012	18	5,77	120,97	0	18,47	864,55	76,85	967,159
21/10/2012 10:30	0.001	0.0012	28	4,93	112,16	0	21,15	934,9	62,93	966,872
21/10/2012 11:30	0.001	0.0012	25	4,18	95,06	0	23,02	1190,71	56,59	966,71
21/10/2012 12:30	0.001	0.0013	31	3,03	94	0	24,71	1212,23	49,85	966,388
21/10/2012 13:30	0.001	0.0013	17	3,61	71,92	0	25,75	1143,34	41,61	965,872
21/10/2012 14:30	0.001	0.0013	10	3,21	67,73	0	26,43	1049,11	42,25	965,076
21/10/2012 15:30	0.001	0.0014	17	2,64	103,08	0	26,98	834,92	40,16	964,24
21/10/2012 16:30	0.0011	0.0014	15	3,1	109,56	0	26,57	461,81	42,32	963,811
21/10/2012 17:30	0.0013	0.0014	27	4,23	100,74	0	25,82	218,55	47,01	963,854
21/10/2012 18:30	0.0015	0.0014	19	5,49	109,57	0	23,71	43,62	60,26	963,964
21/10/2012 19:30	0.0014	0.0014	50	6,77	109,32	0	21,65	3,17	68,59	964,023
21/10/2012 20:30	0.0015	0.0014	23	7,69	106,03	0	20,49	2,95	80,99	964,202
21/10/2012 21:30	0.0019	0.0016	30	7,57	101,04	0	19,31	2,87	90,87	964,103
21/10/2012 22:30	0.0017	0.0014	27	7,8	109,5	0	18,44	2,78	93,26	963,762
21/10/2012 23:30	0.0014	0.0012	22	8,19	95,23	0	17,81	2,72	92,97	963,356
22/10/2012 00:30	0.0013	0.0012	22	8,66	89,6	0	17,68	2,68	93,29	962,574
22/10/2012 01:30	0.0012	0.0012	20	9,29	78,61	0	17,73	2,71	94,62	961,027
22/10/2012 02:30	0.0012	0.0012	17	8,93	71,58	0	17,97	2,71	92,95	960,731
22/10/2012 03:30	0.0011	0.0012	18	7,7	62,23	0	17,95	2,7	92,31	960,569
22/10/2012 04:30	0.0012	0.0011	15	5,81	39,97	0	18,04	2,67	93,77	960,562
22/10/2012 05:30	0.0012	0.0011	17	6,46	51,79	0	18,15	4,45	94,16	959,358
22/10/2012 06:30	0.0012	0.0011	14	7,97	70,67	0	18,33	67,67	93,3	958,006
22/10/2012 07:30	0.0013	0.0011	19	9,08	61,43	0	18,64	167,72	93,69	957,18
22/10/2012 08:30	0.0014	0.0012	20	9,67	70,84	0	19,26	186,78	90,43	955,867
22/10/2012 09:30	0.0014	0.0012	28	8,51	57,04	1,2	19,69	31,27	88,27	955,296
22/10/2012 10:30	0.0015	0.0012	985	IU 4,42	3,22	9,4	18,96	16,01	94,08	957,339
22/10/2012 11:30	0.0014	0.0012	985	IU 3,71	44,05	8	18,22	14,12	95,7	956,628
22/10/2012 12:30	0.0014	0.0011	985	IU 7,56	41,76	2,2	18,05	90,56	94,96	954,48
22/10/2012 13:30	0.0015	0.0011	985	IU 8,68	12,1	0	18,74	220,25	91,23	953,963
22/10/2012 14:30	0.0016	0.0011	985	IU 11,31	13,38	0	18,98	226,58	90,23	952,566
22/10/2012 15:30										
22/10/2012 16:30	0.0028	0.0029	985	IU 7,35	19,19	0	19,48	165,48	90,41	952,213
22/10/2012 17:30	0.0013	0.0014	8	8,3	6,67	0	20,21	146,84	86,64	952,753
22/10/2012 18:30	0.0014	0.0012	6	7,15	7,19	0	19,95	56,19	86,47	953,463
22/10/2012 19:30	0.0033	0.0022	7	6,98	5,06	0	19,56	2,24	87,82	954,153
22/10/2012 20:30	0.0014	0.0013	11	6,28	339,48	0	19,39	1,69	89,35	955,532
22/10/2012 21:30	0.0013	0.0012	11	6,41	328,81	0	18,86	2	86,48	956,122
22/10/2012 22:30	0.0013	0.0012	11	4,88	346,69	0	17,67	2,2	86,88	955,829
22/10/2012 23:30	0.0012	0.0012	12	6,06	350,33	0	16,77	2,07	88,65	955,174
23/10/2012 00:30	0.0011	0.0011	10	7,82	336,27	0	16,61	1,97	86,28	956,212
23/10/2012 01:30	0.0011	0.0012	8	8,65	343,19	0	16,69	1,83	84,67	955,786
23/10/2012 02:30	0.0011	0.0011	10	9,48	331,96	0	16,45	1,71	84,96	

23/10/2012 11:30	0,001		0,0011		7	12,47		274,25		0,2	12,76		299,53		91,85		958,54
23/10/2012 12:30	0,001		0,0011		9	11,15		267,25		0,4	13,5		298,06		88,42		958,583
23/10/2012 13:30	0,0008		0,0011		9	10,45		247,69		0	14,55		707,54		82,94		959,157
23/10/2012 14:30	0,0009		0,0011		8	10,97		250,64		0	14,79		475,12		76,35		959,286
23/10/2012 15:30	0,0009		0,0011		9	10,42		256,84		0,2	14,7		447,77		76,97		959,931
23/10/2012 16:30	0,0009		0,0011		9	10,72		250,78		0	15,39		182,68		67,75		960,631
23/10/2012 17:30	0,0009		0,0011		9	8,89		258,19		0	13,62		84,4		75,82		962,04
23/10/2012 18:30	0,001		0,0011		9	7,18		258,28		0	13,56		24,51		76,77		963,039
23/10/2012 19:30	0,001		0,0011		8	6,46		255,38		0	12,82		2,22		81,92		963,797
23/10/2012 20:30	0,0011		0,0011		10	4,59		251,24		0	12,06		1,93		85,21		964,775
23/10/2012 21:30	0,0012		0,0011		10	4,68		242,23		0	11,59		2,48		89,89		965,616
23/10/2012 22:30	0,0012		0,0011		8	4,08		248,81		0	11,32		2,31		91,36		966,216
23/10/2012 23:30	0,0011		0,0011		7	4,33		246,19		0	11,05		2,2		92,24		966,453
24/10/2012 00:30	0,0012		0,0011		8	3,84		245,76		0	10,76		2,05		94,33		966,385
24/10/2012 01:30	0,0013		0,0011		9	4,06		266,56		0	10,09		2,01		97,26		967,019
24/10/2012 02:30	0,0013		0,0011		9	4,02		267,2		0	9,71		2		98,1		967,535
24/10/2012 03:30	0,0013		0,0011		10	3,35		289,2		0	9,34		2		98,04		968,155
24/10/2012 04:30	0,0013		0,0011		12	3,99		265,09		0	9,52		2,01		96,66		968,442
24/10/2012 05:30	0,0012		0,0011		11	3,63		258,47		0	9,35		5,76		97,37		968,803
24/10/2012 06:30	0,0012		0,0011		10	3,47		245,35		0	9,77		162,52		97,92		969,244
24/10/2012 07:30	0,0011		0,0011		11	5,83		222,94		0	11,85		446,75		90,05		969,402
24/10/2012 08:30	0,0011		0,0011		10	7,14		231,59		0	14,25		728,43		78,74		969,726
24/10/2012 09:30	0,001		0,0011		11	8,99		242,89		0	15,75		985,99		67,44		969,803
24/10/2012 10:30	0,001		0,0012		13	9,03		240,43		0	16,86		1153,42		61,98		969,772
24/10/2012 11:30	0,001		0,0012		11	8,9		248,77		0	18,2		1269,58		50,33		970,038
24/10/2012 12:30	0,001		0,0012		11	7,98		248,68		0	18,91		1288,82		41,14		970,287
24/10/2012 13:30	0,001		0,0012		9	6,45		244,34		0	19,62		1222,45		41,71		970,148
24/10/2012 14:30	0,001		0,0012		7	6		243,14		0	19,97		1038,84		40,17		969,731
24/10/2012 15:30	0,001		0,0012		8	5,52		244,66		0	20,12		828,15		39,03		969,415
24/10/2012 16:30	0,0011		0,0012		8	4,78		231,89		0	20,11		514,86		40,26		969,459
24/10/2012 17:30	0,001		0,0012		9	4,03		219,39		0	20,06		308,8		38,54		969,466
24/10/2012 18:30	0,0011		0,0012		6	2,96		219,3		0	19,23		62,37		40,67		969,861
24/10/2012 19:30	0,0013		0,0012		19	2,3		198,21		0	18,04		2,8		44,01		970,523
24/10/2012 20:30	0,0011		0,0012		15	1,93		200,64		0	17,91		2,94		43,65		971,323
24/10/2012 21:30	0,0009		0,0012		13	0,83		216,39		0	17,93		2,71		43,58		971,795
24/10/2012 22:30	0,0009		0,0012		10	0,41		193,27		0	17,91		2,74		43,2		971,883
24/10/2012 23:30	0,0009		0,0012		20	0,41		197,81		0	17,62		2,64		45,09		971,698
25/10/2012 00:30	0,0009		0,0012		8	0,6		340,92		0	17,4		2,53		46,1		971,526
25/10/2012 01:30	0,001		0,0012		11	1,71		333,39		0	16,88		2,43		46,83		971,261
25/10/2012 02:30	0,0014		0,0012		10	2,23		343,55		0	15,76		2,46		52,99		971,341
25/10/2012 03:30	0,0025		0,0015		11	1,27		335,14		0	15,19		2,42		55,97		971,175
25/10/2012 04:30	0,004		0,0024		11	1,2		342,31		0	15,33		2,39		55,8		971,183
25/10/2012 05:30	0,0028		0,0018		7	2,48		3,83		0	14,55		8,47		62,76		971,783
25/10/2012 06:30	0,0019		0,0023		8	1,56		9,9		0	15,26		171,38		60,11		972,424
25/10/2012 07:30	0,0028		0,0059		12	1,76		14,62		0	16,74		457,16		55,05		972,927
25/10/2012 08:30	0,0031		0,0023		10	2,69		10,02		0	17,8		723,67		57,71		973,582
25/10/2012 09:30	0,0022		0,0013		7	2,42		317,59		0	19,44		974,89		49,18		973,618
25/10/2012 10:30	0,0012		0,0013		9	2,68		245,04		0	20,39		1159,64		44,68		973,417
25/10/2012 11:30	0,001		0,0013		10	2,96		206,53		0	21,3		1261,96		40,04		972,97
25/10/2012 12:30	0,0013		0,0014		24	2,73		209,97		0	22,29		1282,85		36,32		972,343
25/10/2012 13:30	0,0014		0,0014		23	2,97		200,69		0	22,78		1222,91		37,78		971,913
25/10/2012 14:30	0,0011		0,0014		12	2,18		225,42		0	23,48		1082,15		36,43		971,643
25/10/2012 15:30	0,0011		0,0014		11	3,18		206,11		0	23,56		869,8		31,28		971,337
25/10/2012 16:30	0,0014		0,0014		22	2,15		218,96		0	23,88		598,79		33,68		971,202
25/10/2012 17:30	0,0011		0,0014		10	2,91		179,21		0	23,33		312,79		37,49		971,163
25/10/2012 18:30	0,0016		0,0015		39	4,11		122,35		0	21,36		67,1		53,76		971,596
25/10/2012 19:30	0,002		0,0014		20	6,32		107,52		0	18,65		3,32		66,88		972,147
25/10/2012 20:30	0,002		0,0014		19	6,97		105,4		0	16,85		2,78		76,29		972,829
25/10/2012 21:30	0,0019		0,0014		14	7,29		101,06		0	15,74		2,8		79,57		973,225
25/10/2012 22:30	0,0016		0,0013		21	7,61		95,85		0	15,34		2,87		78,23		973,208
25/10/2012 23:30	0,0015		0,0013		15	8,42		90,92		0	14,95		2,76		77,78		973,102
26/10/2012 00:30	0,0015		0,0012		14	8,8		84,82		0	14,6		2,77		82,03		973,028
26/10/2012 01:30	0,0013		0,0012		13	8,83		81,5		0	14,78		2,7		79,88		972,738
26/10/2012 02:30	0,0012		0,0013		13	8,78		82,88		0	15,03		2,64		73,85		972,522
26/10/2012 03:30	0,0013		0,0013		10	8,46		90,9		0	14,39		2,63		79,56		972,168
26/10/2012 04:30	0,0015		0,0012		11	7,21		114,59		0	12,84		2,61		89,1		972,098
26/10/2012 05:30	0,0014		0,0012		11	7,91		113,49		0	11,99		6,89		97,17		972,384
26/10/2012 06:30	0,0012		0,0011		9	8,79		95,87		0	12,82		143,44		97,51		972,643
26/10/2012 07:30	0,0011		0,0011		11	9,39		84,68		0	14,48		436,26		90,54		972,358
26/10/2012 08:30	0,001		0,0012		13	9,98		81,57		0	16,92		646,15		78,19		972,36
26/10/2012 09:30	0,001		0,0012		13	9,63		72,61		0	19,28		911,95		64,37		972,175
26/10/2012 10:30	0,001		0,0012		24	9,49		70,94		0	20,86		1122,59		58,65		971,734
26/10/2012 11:30	0,001		0,0013		17	9,24		74,48		0	22,02		1238,65		53,05		971,365
26/10/2012 12:30	0,0011		0,0013		10	7,91		64,54		0	22,76		1268,53		51,65		971,061
26/10/2012 13:30	0,001		0,0013		10	7,56		67,31		0	23,6		1215,85		48,36		970,483
26/10/2012 14:30	0,0012		0,0013		12	7,23		60,32		0	24,34		1077,66		45,92		969,766
26/10/2012 15:30	0,0011		0,0014		17	7,2		63,1		0	24,78		868,28		42,88		968,896
26/10/2012 16:30	0,0011		0,0014		16	7,04		71,72		0	24,94		610,28		41,51		968,465
26/10/2012 17:30	0,0012		0,0014		16	6,68		85,05		0	24,23		319,34		55,14		968,299
26/10/2012 18:30	0,0014		0,0014		58	7,05		94,14		0	22,19		70,73		70,48		968,327
26/10/2012 19:30	0,0013		0,0015		17	7,94		95,3		0	20,13		3,31		80,06		968,427
26/10/2012 20:30	0,0013		0,0013		19	8,09		94,53		0	18,93		2,94		85,98		968,647
26/10/2012 21:30	0,0013		0,0013		17												

28/10/2012 01:30	0.0015		0.0014		15		7,32		109,98		0		17,34		2,83		82,42		969,246
28/10/2012 02:30	0.0014		0.0014		16		6,72		110,26		0		17,11		2,79		84,61		968,216
28/10/2012 03:30	0.0015		0.0014		15		5,38		106,93		0		17,02		2,74		85,21		968,762
28/10/2012 04:30	0.0013		0.0013		21		6,25		90,18		0		18,76		2,68		84,65		969,303
28/10/2012 05:30	0.0013		0.0013		22		5,64		65,2		0		18,25		5,13		74,85		970,195
28/10/2012 06:30	0.0014		0.0013		18		4,19		46,96		0		18,79		46,78		78,12		970,817
28/10/2012 07:30	0.0014		0.0013		17		3,41		42,82		0		19,32		122,5		81,2		970,982
28/10/2012 08:30	0.0013		0.0013		12		3,19		33,94		0		20,55		310,99		81,3		971,49
28/10/2012 09:30	0.0013		0.0013		13		3,23		6,72		0		21,82		448,39		80,42		971,397
28/10/2012 10:30	0.0013		0.0013		16		4,36		358,22		0		21,78		477,06		84,4		971,737
28/10/2012 11:30	0.0016		0.0014		18		2,69		319,94		0		22,63		658,22		81,63		971,986
28/10/2012 12:30	0.0034		0.0059		21		2,86		328,78		0		23,79		696,61		76,37		971,683
28/10/2012 13:30	0.0023		0.0037		16		3,02		289,33		0		24,36		648,66		72,55		971,457
28/10/2012 14:30	0.0012		0.0015		33		2,47		252,08		0		24,86		586,88		68,15		971,101
28/10/2012 15:30	0.0014		0.0018		13		1,31		303,49		0		25,58		500,29		66,28		970,495
28/10/2012 16:30	0.0015		0.0021		18		1,08		21		0		25,23		316,66		68,65		970,581
28/10/2012 17:30	0.0014		0.002		23		3,92		118,15		0		24,32		209,2		74,98		970,255
28/10/2012 18:30	0.0014		0.0015		20		4,55		120,55		0		23,07		61,26		78,98		970,052
28/10/2012 19:30	0.0017		0.0015		27		5,02		118,09		0		21,74		3,42		83,1		970,361
28/10/2012 20:30	0.0016		0.0014		29		5,53		123,93		0		20,91		3,05		85,9		970,819
28/10/2012 21:30	0.0018		0.0014		25		6,04		124,54		0		19,99		2,96		91,21		970,85
28/10/2012 22:30	0.0016		0.0014		29		6,51		99,65		0		19,76		2,87		92,15		970,475
28/10/2012 23:30	0.0015		0.0013		21		5,12		107,69		0		19,42		2,84		93,01		971,165
29/10/2012 00:30	0.0015		0.0013		22		4,04		59,16		0		19,22		2,78		94,12		971,126
29/10/2012 01:30	0.0015		0.0013		26		4,26		53,22		0		19,01		2,78		95,4		970,523
29/10/2012 02:30	0.0014		0.0013		19		4,31		48,62		0		18,94		2,76		94,83		970,047
29/10/2012 03:30	0.0013		0.0013		18		4,74		84,36		0		18,75		2,78		93,5		969,408
29/10/2012 04:30	0.0013		0.0013		23		6,76		70,53		0		18,67		2,74		94,47		968,183
29/10/2012 05:30	0.0013		0.0013		18		4,91		92,08		0		18,37		6,11		95,87		968,685
29/10/2012 06:30	0.0014		0.0012		15		5,41		95,2		0		18,22		38,39		96,93		969,647
29/10/2012 07:30	0.0012		0.0012		17		7,62		64,6		0		18,54		76,74		97,14		969,727
29/10/2012 08:30	0.0012		0.0012		13		7,72		66,48		0		19,17		144,34		95,51		969,069
29/10/2012 09:30	0.0013		0.0012		13		6,29		62,62		0		19,98		157,77		89,7		969,021
29/10/2012 10:30	0.0013		0.0012		21		5,48		55,61		0		20,42		155,02		88,49		968,985
29/10/2012 11:30	0.0013		0.0013		17		7,22		39,92		0,2		21,18		633,11		85,86		967,812
29/10/2012 12:30	0.0012		0.0013		18		7,82		55,71		0		22,04		483,04		80,18		966,473
29/10/2012 13:30	0.0014		0.0013		21		4,49		20,01		1,8		20,89		95,16		87,33		967,719
29/10/2012 14:30	0.0015		0.0013		18		5,05		9,52		2,4		20,14		91,35		92,9		967,354
29/10/2012 15:30	0.0018		0.0014		16		4,71		0,84		3		19,92		59,29		95,01		966,576
29/10/2012 16:30	0.0018		0.0024		11		6,35		5,2		0,6		20,28		240,24		94,45		964,93
29/10/2012 17:30	0.0015		0.0014		16		5,55		352,11		0		20,59		66,08		92,62		965,005
29/10/2012 18:30	0.0014		0.0013		19		6,04		2,89		0,2		20,21		37,32		95,59		964,955
29/10/2012 19:30	0.0015		0.0013		14		4,59		11,58		0,2		19,95		3,14		95,73		965,043
29/10/2012 20:30	0.0015		0.0013		13		3,34		0,99		0,2		19,93		2,81		94,43		965,474
29/10/2012 21:30	0.0015		0.0013		12		2,32		19,87		0,6		19,86		2,76		93,74		965,924
29/10/2012 22:30	0.0016		0.0017		14		2,55		26,08		0,6		19,82		2,75		92,6		965,856
29/10/2012 23:30	0.0017		0.0021		11		2,7		12,81		0		20,12		2,76		87,93		965,005
30/10/2012 00:30	0.0014		0.0014		8		3,19		349,75		0		20,32		2,62		85,78		965,119
30/10/2012 01:30	0.0019		0.0013		8		4,2		1,31		0		19,35		2,78		93,22		964,419
30/10/2012 02:30	0.0019		0.0013		10		5,53		9,32		0		18,85		2,73		96,73		962,762
30/10/2012 03:30	0.0012		0.0012		12		6,08		4,53		0		18,62		2,72		97,34		962,01
30/10/2012 04:30	0.0017		0.0014		12		4,79		358,58		0		18,7		2,77		97,26		961,963
30/10/2012 05:30	0.0046		0.0014		9		4,03		351,74		0		18,56		5,91		96,98		962,411
30/10/2012 06:30	0.0026		0.0013		10		3,4		339,74		0		18,58		43,83		97,26		963,524
30/10/2012 07:30	0.0015		0.0013		10		4,87		307,64		0		18,88		58,19		97,48		963,902
30/10/2012 08:30	0.0013		0.0013		9		6,7		281,82		0		19,6		112,39		97,37		963,927
30/10/2012 09:30	0.0012		0.0013		11		7,89		269,08		0		20,38		309,55		92,29		963,914
30/10/2012 10:30	0.0009		0.0013		985	IU	8,98		278,86		0		21,21		666,13		78,65		964,093
30/10/2012 11:30	0.0012		0.0013		15		10,91		282,44		0		21,34		788,32		74,36		964,071
30/10/2012 12:30	0.0011		0.0013		23		10,63		278,58		0,2		21,12		609,55		74,04		964,247
30/10/2012 13:30	0.001		0.0013		11		11,51		278,97		0		21,04		665,57		72,74		964,14
30/10/2012 14:30	0.001		0.0013		10		12,02		261,65		0		20,84		578,7		73,33		963,809
30/10/2012 15:30	0.0009		0.0013		8		11,21		254,14		0		20,58		524,12		71,71		963,779
30/10/2012 16:30	0.0011		0.0013		7		10,12		238,66		0		19,99		382,92		72,36		964,045
30/10/2012 17:30	0.0011		0.0012		11		8,83		238,68		0		18,81		181,54		77,33		964,535
30/10/2012 18:30	0.001		0.0012		12		7,31		228,44		0		18,3		37,47		78,78		965,572
30/10/2012 19:30	0.0011		0.0013		7		6,3		214,37		0		17,68		4,48		82,37		965,998
30/10/2012 20:30	0.001		0.0012		6		8,7		192,92		0		17,14		2,87		80,57		966,819
30/10/2012 21:30	0.0009		0.0012		11		8,46		187,76		0		15,83		2,87		81,31		967,762
30/10/2012 22:30	0.001		0.0012		10		5,97		184,33		0		15,06		2,84		87,34		968,619
30/10/2012 23:30	0.001		0.0012		10		5,34		180,04		0		14,35		2,77		94,31		968,575
31/10/2012 00:30	0.0009		0.0012		11		4,95		168,83		0		14,27		2,74		94,1		968,104
31/10/2012 01:30	0.0009		0.0012		10		4,25		175,76		0		14,12		2,71		94,62		967,787
31/10/2012 02:30	0.0011		0.0012		12		3,68		176,29		0		14,03		2,71		94,85		967,75
31/10/2012 03:30	0.001		0.0012		13		3,36		184,01		0		14,01		2,71		95,15		968,043
31/10/2012 04:30	0.0009		0.0012		10		3,42		197,43		0		14,08		2,73		94,22		968,553
31/10/2012 05:30	0.001		0.0012		9		3,45		201,6		0		14,02		6,73		96,36		969,183
31/10/2012 06:30	0.0009		0.0012		9		3,2		171,7		0		13,99		73		96,22		969,758
31/10/2012 07:30	0.000																		