

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	
01/07/2012 00:30																					
01/07/2012 01:30																					
01/07/2012 02:30																					
01/07/2012 03:30																					
01/07/2012 04:30																					
01/07/2012 05:30																					
01/07/2012 06:30																					
01/07/2012 07:30																					
01/07/2012 08:30																					
01/07/2012 09:30																					
01/07/2012 10:30																					
01/07/2012 11:30																					
01/07/2012 12:30																					
01/07/2012 13:30																					
01/07/2012 14:30																					
01/07/2012 15:30																					
01/07/2012 16:30																					
01/07/2012 17:30																					
01/07/2012 18:30																					
01/07/2012 19:30																					
01/07/2012 20:30																					
01/07/2012 21:30																					
01/07/2012 22:30																					
01/07/2012 23:30																					
02/07/2012 00:30																					
02/07/2012 01:30																					
02/07/2012 02:30																					
02/07/2012 03:30																					
02/07/2012 04:30																					
02/07/2012 05:30																					
02/07/2012 06:30																					
02/07/2012 07:30																					
02/07/2012 08:30																					
02/07/2012 09:30																					
02/07/2012 10:30																					
02/07/2012 11:30	0,0013	IU	0,0019	IU	985	IU	7,27		327,42		0		23,5		654,99		58,4		969,632		
02/07/2012 12:30	0,0013		0,0016		985	IU	7,94		306,78		0		24,37		331,58		56,81		969,167		
02/07/2012 13:30	0,0014	IC	0,0016		12		7,26		159,67		0		17,78		163,15		83,6		969,08		
02/07/2012 14:30	0,0014	IC	0,0015	IC	10		9,36		144,57		0		15,46		262,78		91,89		968,667		
02/07/2012 15:30	0,0013		0,0017	IC	5		10,46		144,21		0		13,22		160,33		97,35		968,607		
02/07/2012 16:30	0,0011		0,0014		985	IU	12,63		150,28		0,6	IU	11,48		33,82		98,16		969,567		
02/07/2012 17:30	0,0011		0,0013		-1	IR	13,53		149,45		0,2		10,52		9,84		97,59		970,872		
02/07/2012 18:30	0,0011		0,0013		985	IU	14,02		148,6		0		10,04		2,63		95,23		971,813		
02/07/2012 19:30																					
02/07/2012 20:30																					
02/07/2012 21:30																					
02/07/2012 22:30																					
02/07/2012 23:30																					
03/07/2012 00:30	0,0007	IU	0,0012		985	IU	10,78		140,46		0		7,9		2,27		97,13		974,702		
03/07/2012 01:30	0,0008		0,0013		0	IU	9,5		146,12		0,2		8,02		2,41		98,05		975,115		
03/07/2012 02:30	0,0009		0,0013		-2	IR	9,45		144,12		0,6		7,91		2,46		98,39		974,748		
03/07/2012 03:30	0,0008		0,0013		1		9,26		136,74		0		7,45		2,5		97,98		974,263		
03/07/2012 04:30	0,0007		0,0012		3		11,26		144,02		1,4		7,12		2,52		98,48		973,951		
03/07/2012 05:30	0,0008		0,0012		4		11,77		142,87		0,2		6,87		2,54		97,93		973,81		
03/07/2012 06:30	0,0008		0,0012		4		11,37		138,87		1,8		6,51		2,55		97,32		974,081		
03/07/2012 07:30	0,0008		0,0012		4		10,97		130,78		2,8		6,79		2,59		96,81		974,073		
03/07/2012 08:30	0,0008		0,0012		3		10,1		126,64		2,4		7,06		10,43		97,27		974,162		
03/07/2012 09:30	0,001		0,0012		2		10,47		125,89		2		7,31		26,14		97,64		974,183		
03/07/2012 10:30	0,0008		0,0012		5		10,02		132,68		0		7,57		26,57		98		974,593		
03/07/2012 11:30	0,0011		0,0012		5		10,47		139,19		0,4		7,81		31,17		98,08		974,47		
03/07/2012 12:30	0,0009		0,0012		2		10,68		139,35		0,2		8,08		90,41		97,85		973,596		
03/07/2012 13:30	0,0008		0,0012		-1	IR	11,04		137,89		0		8,24		55,54		97,75		972,618		
03/07/2012 14:30	0,0008		0,0012		-1	IR	10,39		145,18		0		8,43		40,63		97,97		972,368		
03/07/2012 15:30	0,0009		0,0012		-1	IR	10,2		142,47		1,8		8,45		65,84		97,71		972,235		
03/07/2012 16:30	0,0008		0,0012		0		10,83		133,65		0		8,65		47,07		98,02		971,91		
03/07/2012 17:30	0,001		0,0012		1		10,41		117,25		0		9,34		9,43		98,71		971,924		
03/07/2012 18:30	0,0011		0,0012		3		10,74		119,85		0		9,37		2,4		98,66		972,037		
03/07/2012 19:30	0,0012		0,0012		4		10,23		115,83		0		9,35		2,29		98,71		972,225		
03/07/2012 20:30	0,0011		0,0012		5		10,09		116,62		0		9,31		2,01		98,76		972,369		
03/07/2012 21:30	0,001		0,0012		4		9,72		114,66		0		9,37		2,21		98,66		972,052		
03/07/2012 22:30	0,0009		0,0012		0		9,29		119,96		0		9,37		2,04		98,74		971,856		
03/07/2012 23:30	0,0008		0,0012		2		8,66		113,77		0,2		9,46		1,85		98,9		971,907		
04/07/2012 00:30	0,0009		0,0012		3		8,23		118,94		0		9,57		1,69		98,91		971,492		
04/07/2012 01:30	0,0008		0,0012		0		7,78		116,43		0		9,67		1,44		98,92		970,891		
04/07/2012 02:30	0,0008		0,0012		1		7,71		113,59		0,4		9,86		1,58		98,91		970,273		
04/07/2012 03:30	0,0008		0,0012		1		6,48		98,66		0,2		10,02		1,68		98,79		969,252		
04/07/2012 04:30	0,0008		0,0012		3		5,61		94,87		0		10,21		1,44		98,33		968,539		
04/07/2012 05:30	0,0008		0,0012		4		5,38		91,09		0		10,64		1,57		97,96		967,989		
04/07/2012 06:30	0,001		0,0012		4		5,25		76,41		0,2		11,38		1,66		96,99		967,62		
04/07/2012 07:30	0,001		0,0012		1		4,58		63		3,8		11,62		4,08		97,1		967,188		
04/07/2012 08:30	0,0011		0,0012		1		4,91		37,13		0,2		11,89		60,9		97,39		966,961		
04/07/2012 09:30	0,0014		0,0012		4		5,96		8,66		0		12,85		86,29		98,4		966,928		
04/07/2012 10:30	0,0028		0,0013		3		6,73		358,67		0		13,43		141,21		98,51		966,54		
04/07/2012 11:30	0,0025		0,0013		6		7,36		347,15</												

05/07/2012 01:30	0,001		0,0012		5		7,27		265,19		3		9,04		0,17		99		967,601
05/07/2012 02:30	0,0009		0,0012		7		7,32		262,09		2,8		8,66		0,07		99,12		968,15
05/07/2012 03:30	0,001		0,0012		3		6,68		233,88		0,6		8,18		0,04		99,16		968,375
05/07/2012 04:30	0,001		0,0012		1		5,38		240,21		0		8,01		0,07		99,2		968,576
05/07/2012 05:30	0,0009		0,0012		-1	IR	5,19		224,7		0		7,95		0,12		99,25		969,026
05/07/2012 06:30	0,0009		0,0012		-1	IR	5,4		200,34		0		7,82		0,27		99,23		969,553
05/07/2012 07:30	0,0008		0,0012		2		4,18		192,16		0		7,9		3,25		97,28		970,533
05/07/2012 08:30	0,0008		0,0012		2		3,78		189,85		0		7,91		38,43		93,93		972,077
05/07/2012 09:30	0,0008		0,0012		2		4,39		194,56		0		7,63		41,63		96,82		973,364
05/07/2012 10:30	0,0008		0,0012		1		4,79		164,15		0		7,35		226,82		91,81		973,992
05/07/2012 11:30	0,0009		0,0012		2		4,49		160,18		0		7,66		190,11		82,74		974,3
05/07/2012 12:30	0,0008		0,0012		6		4,64		173,54		0		7,91		254,23		78,44		974,039
05/07/2012 13:30	0,0009		0,0012		4		4,89		173,14		0		8,2		326,09		78,79		973,601
05/07/2012 14:30	0,001		0,0013		5		4,97		169,73		0		8,66		312,28		73,28		973,751
05/07/2012 15:30	0,0009		0,0012		7		5,17		168,22		0		9,38		325,66		63,61		973,876
05/07/2012 16:30	0,001		0,0013		6		5,47		161,06		0		9,78		245,64		63,72		974,105
05/07/2012 17:30	0,0013		0,0013		7		4		138,75		0		9,08		47,79		65,62		974,66
05/07/2012 18:30	0,0018		0,0013		11		4,04		126,08		0		7,73		2,04		72,88		974,803
05/07/2012 19:30	0,0017		0,0013		10		4,65		124,69		0		7,08		1,96		76,82		974,841
05/07/2012 20:30	0,0014		0,0012		9		5,26		122,54		0		6,56		2,15		80,47		974,755
05/07/2012 21:30	0,0013		0,0012		8		6,22		120,96		0		6,73		2,1		77,45		974,713
05/07/2012 22:30	0,0014		0,0013		7		6,81		129,09		0		6,45		2,07		76,4		974,881
05/07/2012 23:30	0,0012		0,0013		5		7,47		130,62		0		6,12		2,07		79,57		974,91
06/07/2012 00:30	0,0011		0,0013		3		8,17		126,33		0		6,82		2,06		82,56		974,899
06/07/2012 01:30	0,0011		0,0013		4		8,09		115,37		0		7,05		2,07		83,44		974,588
06/07/2012 02:30	0,0011		0,0013		4		8,87		126,3		0		7,06		2,03		85,66		973,781
06/07/2012 03:30	0,001		0,0013		6		8,85		130,05		0		6,74		2,01		86,1		973,809
06/07/2012 04:30	0,001		0,0012		9		10,67		133,6		0		6,71		2,03		80,07		973,533
06/07/2012 05:30	0,0009		0,0012		6		11,96		138,42		0		6,48		2,06		76,57		972,301
06/07/2012 06:30	0,0008		0,0012		5		11,69		140,04		0		6,52		2,11		79,12		972,15
06/07/2012 07:30	0,0009		0,0012		6		11,96		145,26		0		6,29		2,87		80,47		972,391
06/07/2012 08:30	0,0008		0,0012		6		9,65		157,59		0		5,87		15,95		84,36		973,196
06/07/2012 09:30	0,0008		0,0012		5		8,05		182,63		1,8		5,1		20,54		87,66		975,417
06/07/2012 10:30	0,0008		0,0012		2		12,11		154,38		1,8		4,49		40,69		87,41		974,468
06/07/2012 11:30	0,0009		0,0012		2		12,46		146,39		1,6		4,36		99,12		91,6		974,12
06/07/2012 12:30	0,0009		0,0012		3		11,88		143,55		0		4,53		110,26		93,2		973,84
06/07/2012 13:30	0,0008		0,0012		3		11,91		136,75		0,4		4,83		131,28		92,4		972,626
06/07/2012 14:30	0,0009		0,0012		4		11,94		143,58		0		5,27		235,72		92,61		972,823
06/07/2012 15:30	0,0009		0,0012		5		7,54		165,94		0		5,97		108,89		88,52		974,307
06/07/2012 16:30	0,001		0,0012		6		6,45		173,9		0		5,79		84,04		86,05		975
06/07/2012 17:30	0,0009		0,0012		6		6,16		176,77		0		5,89		43,01		80,15		975,657
06/07/2012 18:30	0,0008		0,0012		5		5,02		180,01		0		5,13		2,13		84,79		976,271
06/07/2012 19:30	0,0008		0,0012		6		5,89		177,2		0		4,99		2,14		79,43		977,066
06/07/2012 20:30	0,0008		0,0012		5		4,9		168,5		0		4,04		2,09		80,85		977,361
06/07/2012 21:30	0,0008		0,0012		4		5,57		164,37		0		3,51		2,09		81,86		977,936
06/07/2012 22:30	0,0008		0,0012		4		4,68		170,08		0		3,19		2,08		81,41		978,345
06/07/2012 23:30	0,0008		0,0012		4		4,82		170,26		0		3,21		2,03		77,51		978,566
07/07/2012 00:30	0,0008		0,0012		4		5,75		172,04		0		3,47		1,98		71,77		978,566
07/07/2012 01:30	0,0008		0,0012		5		4,93		169,25		0		2,89		1,96		74,56		978,719
07/07/2012 02:30	0,0008		0,0012		5		4,51		175,34		0		2,24		1,99		77,78		979,089
07/07/2012 03:30	0,0008		0,0012		3		4,06		188,5		0		1,68		1,93		81,59		979,598
07/07/2012 04:30	0,0009		0,0012		2		5,16		189,57		0		1,77		1,92		81,57		979,256
07/07/2012 05:30	0,0008		0,0012		7		3,85		192,89		0		1,7		1,93		81,51		979,68
07/07/2012 06:30	0,0008		0,0012		9		5,18		183,33		0		1,56		1,95		81,27		979,834
07/07/2012 07:30	0,0008		0,0012		5		4,35		176,04		0		1,35		9,76		82,32		980,519
07/07/2012 08:30	0,0008		0,0012		2		3,56		169,38		0		1,72		89,88		80,98		981,339
07/07/2012 09:30	0,0009		0,0012		4		4,58		181,24		0		2,91		238,59		77,22		981,894
07/07/2012 10:30	0,0008		0,0012		8		5,19		176,28		0		4,89		553,02		63,99		982,196
07/07/2012 11:30	0,0008		0,0012		5		5,96		177,84		0		5,84		740,34		55,35		982,337
07/07/2012 12:30	0,0008		0,0012		1		6,35		179,21		0		6,4		797,57		51,53		981,976
07/07/2012 13:30	0,0009		0,0012		2		5,81		189,06		0		6,84		743,71		52,11		981,425
07/07/2012 14:30	0,0008		0,0012		1		5,9		196,7		0		7,19		631,72		48,08		981,064
07/07/2012 15:30	0,0008		0,0012		1		5,72		197,35		0		7,13		366,45		48,94		980,987
07/07/2012 16:30	0,0009		0,0012		1		4,33		212,85		0		7,16		250,93		47,87		981,349
07/07/2012 17:30	0,0009		0,0012		4		3,1		204		0		6,18		49,07		52,35		981,748
07/07/2012 18:30	0,0019		0,0013		10		2,05		176,09		0		5,3		2,31		54,85		981,999
07/07/2012 19:30	0,0023		0,0013		12		2,18		157,49		0		5,27		2,11		53,51		982,677
07/07/2012 20:30	0,0019		0,0013		10		3,21		128,42		0		5,1		2,18		52,93		982,988
07/07/2012 21:30	0,0018		0,0013		7		3,49		110,14		0		5,22		2,38		48,14		982,803
07/07/2012 22:30	0,0014		0,0012		5		3,69		97,8		0		5,3		2,11		45,06		982,643
07/07/2012 23:30	0,0009		0,0012		5		3,79		79,68		0		4,79		2,06		50,71		982,613
08/07/2012 00:30	0,0009		0,0012		6		3,06		65,46		0		4,19		2,02		56,2		982,608
08/07/2012 01:30	0,0008		0,0012		6		2,1		50,35		0		4,49		1,98		48		982,4
08/07/2012 02:30	0,0008		0,0012		2		1,71		38,65		0		4,65		1,97		43,53		982,02
08/07/2012 03:30	0,0008		0,0012		1		1,36		39,83		0		4,67		1,96		40,38		981,638
08/07/2012 04:30	0,0008		0,0012		2		1,33		44,92		0		4,52		1,96		40,07		981,281
08/07/2012 05:30	0,0009		0,0012		2		1,58		47,47		0		4,39		1,94		40,18		980,844
08/07/2012 06:30	0,0009		0,0012		3		1,63		37,89		0		4,13		2,02		41,23		981,134
08/07/2012 07:30	0,0009		0,0012		4		2,05		25,26		0		3,81		16,63		43,34		981,489
08/07/2012 08:																			

09/07/2012 13:30	0.0017		0.0029	4		4,99		331,4		0		14,56		736,9		61,97		976,277
09/07/2012 14:30	0.0025		0.0055	5		3,89		348,71		0		15,4		636,93		60,13		975,038
09/07/2012 15:30	0.0021		0.0044	7		3,84		0,73		0		15,9		475,31		57,68		974,444
09/07/2012 16:30	0.0013		0.0017	6		3,16		0,52		0		15,55		215,98		58,19		973,941
09/07/2012 17:30	0.0018		0.0015	5		2,93		26,53		0		14,32		39,36		64,62		973,523
09/07/2012 18:30	0.0015		0.0014	5		3,62		39,64		0		13,27		1,77		67,77		973,49
09/07/2012 19:30	0.0013		0.0014	6		3,82		26,91		0		12,52		1,25		72,12		973,64
09/07/2012 20:30	0.0014		0.0013	6		4,15		10,56		0		12,23		0,93		75,32		973,768
09/07/2012 21:30	0.0033		0.0015	2		4,27		2,93		0		11,42		1,44		81,16		973,516
09/07/2012 22:30	0.0043		0.0016	2		4,47		2,49		0		11,2		1,84		80,6		973,215
09/07/2012 23:30	0.0043		0.0017	4		4,59		5,52		0		11,4		2,1		77,15		972,78
10/07/2012 00:30	0.0021		0.0015	5		4,85		4,38		0		11,66		2,16		74,55		972,173
10/07/2012 01:30	0.0029		0.0016	6		5,35		359,49		0		11,57		2,12		75,76		972,172
10/07/2012 02:30	0.0035		0.0016	4		5,17		0,69		0		11,48		2,11		76,44		971,828
10/07/2012 03:30	0.0023		0.0015	5		4,64		0,17		0		11,5		2,13		76,32		971,32
10/07/2012 04:30	0.0018		0.0014	5		3,73		355,96		0		11,12		2,18		78,11		970,714
10/07/2012 05:30	0.0027		0.0015	6		3,27		358,77		0		10,82		2,22		80,34		970,287
10/07/2012 06:30	0.0042		0.0016	6		2,45		358,92		0		10,59		2,23		82,64		970,339
10/07/2012 07:30	0.0041		0.0015	5		1,99		5,95		0		10,84		5,26		82,07		970,608
10/07/2012 08:30	0.005		0.0017	4		1,69		2,08		0		11		34,9		81,93		970,659
10/07/2012 09:30	0.0049		0.0016	5		1,78		357,29		0		11,23		85,21		82,48		970,536
10/07/2012 10:30	0.0029		0.0014	5		1,9		307,76		0		11,69		135,88		81,62		970,107
10/07/2012 11:30	0.0019		0.0014	7		3,58		253,05		0		11,78		144,77		83,35		969,342
10/07/2012 12:30	0.0015		0.0013	7		3,63		260,24		0		10,93		145,99		92,03		968,922
10/07/2012 13:30	0.0014		0.0013	7		3,62		276,79		0,4		10,66		80,11		96,39		968,471
10/07/2012 14:30	0.0013		0.0013	5		4,57		264,32		0		10,62		75,3		98,14		968,326
10/07/2012 15:30	0.0012		0.0013	4		4,86		241,84		0		10,57		98,92		90,23		968,372
10/07/2012 16:30	0.0011		0.0013	7		3,82		237,46		0		10,38		118,49		80,31		968,264
10/07/2012 17:30	0.0011		0.0013	8		3,65		253,86		0		10,17		45,93		78,33		968,186
10/07/2012 18:30	0.0011		0.0013	9		4,16		236,08		0		9,5		2,32		73,64		968,741
10/07/2012 19:30	0.0013		0.0013	12		4,77		225,08		0		8,89		2,23		72,53		969,262
10/07/2012 20:30	0.0012		0.0013	10		3,26		230,64		0		8,47		2,2		74,74		969,459
10/07/2012 21:30	0.0011		0.0013	7		2,8		231,66		0		8,48		2,15		75,62		969,718
10/07/2012 22:30	0.0011		0.0013	9		3,1		238,44		0		8,07		2,09		77,34		970,312
10/07/2012 23:30	0.0012		0.0014	10		5,36		215,7		0		7,35		2,12		78,24		970,72
11/07/2012 00:30	0.0014		0.0013	10		6,01		206,23		0		6,48		2,12		81,8		970,946
11/07/2012 01:30	0.0012		0.0013	7		6,83		203,22		0		5,64		2,11		82,4		971,241
11/07/2012 02:30	0.001		0.0012	1		4,6		196		0		4,45		2,05		85,53		971,328
11/07/2012 03:30	0.001		0.0013	-2	IR	3,39		193,62		0		3,28		2,02		91		971,236
11/07/2012 04:30	0.0011		0.0013	2		2,55		203,2		0		2,72		1,99		93,83		970,972
11/07/2012 05:30	0.0012		0.0013	6		2,45		222,66		0		2,45		2		96,02		970,889
11/07/2012 06:30	0.0011		0.0013	4		2,75		230,97		0		2,08		2,02		97,52		971,348
11/07/2012 07:30	0.0011		0.0013	2		1,89		227,04		0		1,84		20,48		97,99		971,664
11/07/2012 08:30	0.0012		0.0013	0		2,3		203,84		0		1,63		200,76		97,76		971,642
11/07/2012 09:30	0.0024		0.0024	2		2,71		177,2		0		2,89		437,71		94,95		971,589
11/07/2012 10:30	0.001		0.0013	3		2,76		253		0		5,27		611,15		80,91		971,861
11/07/2012 11:30	0.0008		0.0013	1		3,52		214,01		0		6,07		749,29		65,19		971,293
11/07/2012 12:30	0.0009		0.0012	3		3,04		240,45		0		7,3		795,61		57,24		970,234
11/07/2012 13:30	0.0008		0.0013	3		2,19		248,52		0		8,36		762,72		51,5		969,179
11/07/2012 14:30	0.0008		0.0012	0		2,53		260,79		0		8,67		658,97		45,83		968,535
11/07/2012 15:30	0.0009		0.0013	1		2,47		260,74		0		8,88		482,15		46,91		968,188
11/07/2012 16:30	0.0013		0.0014	3		2,25		288,7		0		8,92		261,14		52,22		968,091
11/07/2012 17:30	0.001		0.0013	4		2,49		278,63		0		7,96		51,89		57,05		968,262
11/07/2012 18:30	0.001		0.0013	2		2,66		268,74		0		6,53		2,23		57,72		968,506
11/07/2012 19:30	0.001		0.0012	2		2,18		252,61		0		6,32		2,14		54,58		968,736
11/07/2012 20:30	0.001		0.0013	2		2,52		271,88		0		6,07		1,92		59,54		968,659
11/07/2012 21:30	0.0009		0.0012	1		2,14		309,59		0		5,48		2,17		64,27		968,673
11/07/2012 22:30	0.001		0.0013	2		2,12		332,11		0		5,15		2,13		64,42		968,582
11/07/2012 23:30	0.0011		0.0013	3		2,54		326,45		0		5,19		2,1		63,68		968,344
12/07/2012 00:30	0.0017		0.0013	5		2,18		2,25		0		4,69		2,06		66,72		967,743
12/07/2012 01:30	0.0022		0.0013	8		2,83		341,58		0		4,91		1,98		65,29		967,256
12/07/2012 02:30	0.002		0.0013	5		3,62		330,89		0		4,81		1,94		66,35		967,288
12/07/2012 03:30	0.0022		0.0013	3		4,1		300,56		0		4,72		2,02		69,52		967,817
12/07/2012 04:30	0.0014		0.0012	5		4,03		271,58		0,2		4,48		2,04		72,49		968,357
12/07/2012 05:30	0.0011		0.0012	5		3,03		304,19		0		4,55		2,04		71,31		967,629
12/07/2012 06:30	0.0012		0.0012	4		2,55		2,77		0		4,28		2,03		72,97		967,21
12/07/2012 07:30	0.0014		0.0012	4		3,54		349,8		0		4,82		15,36		69,74		966,528
12/07/2012 08:30	0.0026		0.0015	6		2,8		341,33		0		5,02		184,34		72,5		966,79
12/07/2012 09:30	0.0017		0.0013	2		4,05		318,31		0		5,58		239,08		73,03		967,177
12/07/2012 10:30	0.0013		0.0014	3		3,94		309,29		0		6,95		574,24		69,04		967,032
12/07/2012 11:30	0.0012		0.0014	10		6,03		282,63		0		8,46		723,1		61,02		966,501
12/07/2012 12:30	0.0013		0.0014	19		6,9		283,96		0		8,99		718,06		61,77		966,112
12/07/2012 13:30	0.0013		0.0014	22		7,57		292,29		0		9,74		726,88		61,23		965,51
12/07/2012 14:30	0.0012		0.0015	33		8,02		281,32		0		10,76		637,97		55,17		965,137
12/07/2012 15:30	0.0012		0.0014	17		8,73		263,13		0		10,69		359,46		51,61		964,929
12/07/2012 16:30	0.0012		0.0013	12		9,11		262,1		0		10,4		202,61		50,65		965,197
12/07/2012 17:30	0.0011		0.0013	10		6,49		247,53		0		9,22		49,77		58,98		965,892
12/07/2012 18:30	0.0011		0.0013	8		5,28		231,61		0		7,6		2,11		67,76		966,532
12/07/2012 19:30	0.0011		0.0013	6		5,16		232,84		0		6,84		2,17		71,36		966,968
12/07/2012 20:30	0.0012		0.0013	7		4,12		236,38		0		6,12		2,16		76,68		967,309
12/07/2012 21:30	0.0012		0.0013	8		4,5		235,66		0		5,91		2,12		77,89		967,674
12/07/2012 22:30																		

14/07/2012 01:30	0.0013		0.0013		43		4.32		182.2		0		7.41		2.11		76.49		973.317
14/07/2012 02:30	0.0014		0.0013		27		3.22		182.41		0		6.65		2.1		80.21		973.821
14/07/2012 03:30	0.0013		0.0014		14		1.84		192.85		0		6.26		2.04		81.93		974.175
14/07/2012 04:30	0.0012		0.0013		39		1.9		343.27		0		5.1		2		86.62		974.66
14/07/2012 05:30	0.0012		0.0013		34		2.19		316.97		0		5.17		2		87.58		975.016
14/07/2012 06:30	0.0013		0.0013		23		2.46		299.45		0		5.43		1.98		86.48		975.887
14/07/2012 07:30	0.0014		0.0013		15		2.47		307.7		0		5.22		19.31		86.87		976.64
14/07/2012 08:30	0.0016		0.0014		13		3.18		266.82		0		5.28		203.92		85.64		977.891
14/07/2012 09:30	0.0015		0.0015		13		4.9		220.26		0		5.55		428.62		84.51		978.845
14/07/2012 10:30	0.0012		0.0015		9		5.95		210.61		0		6.9		620.4		69.79		979.473
14/07/2012 11:30	0.0011		0.0014		6		6.08		222.97		0		7.68		745.7		61.04		979.737
14/07/2012 12:30	0.001		0.0013		5		6.62		224.6		0		8.24		799.97		58.26		979.828
14/07/2012 13:30	0.0009		0.0013		4		6.26		223.59		0		8.55		771.86		53.73		979.641
14/07/2012 14:30	0.001		0.0016		5		6.41		222.02		0		8.83		666.47		46.67		979.564
14/07/2012 15:30	0.0009		0.0015		6		6.17		223.9		0		8.8		460.86		42.41		979.98
14/07/2012 16:30	0.0009		0.0014		7		6.09		222.55		0		8.5		245.12		43.8		980.79
14/07/2012 17:30	0.0013		0.0015		9		4.98		207.95		0		7.1		24.62		51.48		981.329
14/07/2012 18:30	0.0014		0.0015		10		4.55		205.74		0		5.94		2.14		58.29		981.731
14/07/2012 19:30	0.0014		0.0015		11		4.17		193.67		0		5.26		2.01		62.62		982.14
14/07/2012 20:30	0.0011		0.0014		12		4.77		181.64		0		5.1		2.16		64.73		982.677
14/07/2012 21:30	0.001		0.0013		11		4.48		175.59		0		4.31		2.15		69.29		983.096
14/07/2012 22:30	0.001		0.0013		10		4.09		172.65		0		3.66		2.05		72.88		983.504
14/07/2012 23:30	0.0009		0.0013		8		4.96		177.41		0		3		2.09		76.1		983.9
15/07/2012 00:30	0.001		0.0012		7		5.26		179.6		0		2.53		2.06		78.08		984.095
15/07/2012 01:30	0.0008		0.0012		10		5.37		178.35		0		2.05		2.04		80.9		983.791
15/07/2012 02:30	0.0009		0.0012		11		4.93		179.41		0		1.93		2.01		82.87		983.561
15/07/2012 03:30	0.0009		0.0012		8		3.56		174.93		0		2.02		1.96		83.73		983.596
15/07/2012 04:30	0.0009		0.0013		9		3.59		172.52		0		1.52		1.96		87.19		983.515
15/07/2012 05:30	0.0009		0.0013		8		3.55		169.9		0		1.13		1.95		88.96		983.558
15/07/2012 06:30	0.0009		0.0012		6		4.2		176.79		0		0.96		1.95		89.2		984.221
15/07/2012 07:30	0.0009		0.0012		6		4.17		175.51		0		0.84		18.22		88.84		984.667
15/07/2012 08:30	0.0009		0.0012		5		3.54		174.24		0		1.29		201.23		86.01		985.083
15/07/2012 09:30	0.0008		0.0013		10		4.41		171.74		0		2.97		403.79		77.95		986.191
15/07/2012 10:30	0.0008		0.0013		10		6.55		159.12		0		4.38		536.67		68.96		986.709
15/07/2012 11:30	0.0008		0.0013		8		6.89		156.29		0		5.21		587.45		64.69		986.959
15/07/2012 12:30	0.0008		0.0013		12		6.77		157.64		0		6.2		795.66		58.96		986.298
15/07/2012 13:30	0.0008		0.0013		13		7.17		148.93		0		6.66		841.45		57.59		985.599
15/07/2012 14:30	0.0009		0.0013		10		5.99		154.47		0		7.22		690.82		57.28		985.521
15/07/2012 15:30	0.0009		0.0013		8		6.47		162.58		0		7.12		493.59		58.48		985.497
15/07/2012 16:30	0.0009		0.0013		9		5.96		157.34		0		6.58		208.57		61.14		985.88
15/07/2012 17:30	0.0011		0.0013		11		4.69		158.02		0		5.77		70.07		67.2		986.169
15/07/2012 18:30	0.0013		0.0013		13		5.7		158.73		0		4.15		2.34		76.25		986.394
15/07/2012 19:30	0.0011		0.0013		16		4.85		159.8		0		3.26		2.16		81.65		986.732
15/07/2012 20:30	0.0011		0.0013		7		3.76		161.84		0		2.72		1.94		83.58		987.089
15/07/2012 21:30	0.0011		0.0013		10		5.41		149.99		0		2.56		2.11		87		987.215
15/07/2012 22:30	0.001		0.0012		12		5		142.2		0		2.55		2.05		89.25		987.356
15/07/2012 23:30	0.0009		0.0012		9		5.59		142.88		0		2.56		2.03		89.61		987.354
16/07/2012 00:30	0.0008		0.0012		6		6.3		140.31		0		2.32		2.01		91.54		987.056
16/07/2012 01:30	0.0009		0.0012		6		6.2		144.17		0		2.12		1.98		94.04		986.813
16/07/2012 02:30	0.0008		0.0012		8		6.55		150.27		0		2.07		1.96		95.49		986.582
16/07/2012 03:30	0.0008		0.0012		6		6.26		142.37		0		2.44		1.98		96.22		986.424
16/07/2012 04:30	0.0008		0.0012		7		6.28		132.11		0		3.15		1.99		96.87		986.079
16/07/2012 05:30	0.0008		0.0012		8		6.45		129.31		0		3.69		1.99		97.76		985.775
16/07/2012 06:30	0.0008		0.0012		2		6.5		128.29		0		4.19		2.02		98.23		986.094
16/07/2012 07:30	0.0009		0.0012		-1	IR	5.28		131.48		0		4.39		7.86		98.57		987.079
16/07/2012 08:30	0.0009		0.0013		-1	IR	4.53		144.26		0		4.9		92.94		98.73		987.802
16/07/2012 09:30	0.001		0.0012		1		4.47		138.53		0		5.84		329.01		98.71		988.025
16/07/2012 10:30	0.001		0.0013		6		5.35		120.87		0		7.54		578.37		92.48		988.325
16/07/2012 11:30	0.0008		0.0013		6		5.32		110.63		0		9.25		657.24		77.4		988.329
16/07/2012 12:30	0.0009		0.0013		5		5.39		101.45		0		10.38		664.23		69.34		987.886
16/07/2012 13:30	0.0009		0.0013		6		5.54		104.71		0		10.37		321.96		67.64		986.914
16/07/2012 14:30	0.0008		0.0013		5		5.49		90.79		0		10.29		253		65.68		986.375
16/07/2012 15:30	0.001		0.0013		3		5.87		109.37		0		10.28		243.98		67.09		985.83
16/07/2012 16:30	0.0011		0.0013		4		5.52		117.85		0		9.86		113.54		69.47		986.047
16/07/2012 17:30	0.0017		0.0013		11		3.79		118.71		0		9.57		25.63		70.4		986.07
16/07/2012 18:30	0.0015		0.0013		11		5.53		101.26		0		8.7		2.28		75.28		985.781
16/07/2012 19:30	0.0014		0.0013		8		6.91		118.14		0		8.28		2.13		77.48		985.559
16/07/2012 20:30	0.0016		0.0014		8		6.07		125.97		0		7.54		2.24		81.82		985.801
16/07/2012 21:30	0.0014		0.0013		7		5.97		124.9		0		6.88		2.13		85.06		985.817
16/07/2012 22:30	0.0013		0.0013		7		7.05		112.59		0		6.37		2.14		91		985.601
16/07/2012 23:30	0.0013		0.0014		8		6.45		118.71		0		6.31		2.1		97.32		985.474
17/07/2012 00:30	0.0012		0.0013		4		5.69		116.9		0		6.1		2.09		98.18		985.253
17/07/2012 01:30	0.0011		0.0013		3		5.59		122.25		0		5.55		2.04		98.37		984.836
17/07/2012 02:30	0.001		0.0013		2		6.42		116.67		0		6.01		2.01		98.6		984.749
17/07/2012 03:30	0.001		0.0013		0		6.42		116.57		0		6.22		1.99		98.56		984.624
17/07/2012 04:30	0.0009		0.0013		2		6.25		122.95		0		6.28		1.99		98.24		984.378
17/07/2012 05:30	0.0009		0.0013		3		5.87		128.63		0		6.08		2.04		97.19		984.318
17/07/2012 06:30	0.001		0.0013		2		6.33		121.32		0		5.91		2.13		96.16		984.283
17/07/2012 07:30	0.0012		0.0013		2		6.61		115.27		0		5.67		7.63		97.39		984.548
17/07/2																			

18/07/2012 13:30	0,001		0,0014	1	3,67	267,03	0	10,9	775,79	59,86	979,346
18/07/2012 14:30	0,0009		0,0014	4	3,83	288,04	0	11,86	669,07	55,12	978,703
18/07/2012 15:30	0,001		0,0014	6	4,48	284,03	0	12,2	497,44	55,09	978,617
18/07/2012 16:30	0,001		0,0014	3	4,68	285,42	0	11,99	247,54	55,52	978,789
18/07/2012 17:30	0,0011		0,0014	3	4,07	288,36	0	11,16	58,05	59,22	978,943
18/07/2012 18:30	0,001		0,0014	6	4,2	294,46	0	10,41	2,39	62,66	979,194
18/07/2012 19:30	0,0014		0,0015	8	4,18	304,17	0	9,93	1,97	64,33	979,212
18/07/2012 20:30	0,0011		0,0014	10	4,49	305,07	0	9,71	1,93	63,54	979,143
18/07/2012 21:30	0,0013		0,0014	7	4,14	314,08	0	9,48	2,09	64,27	979,079
18/07/2012 22:30	0,0036		0,0014	6	4,19	329,62	0	8,77	2,1	67,61	979,016
18/07/2012 23:30	0,0056		0,0015	8	4,47	325,34	0	8,73	2,08	67,19	979,021
19/07/2012 00:30	0,0057		0,0016	8	3,67	344,47	0	8,31	2,07	68,89	978,521
19/07/2012 01:30	0,0045		0,002	6	3,24	334,9	0	8,24	2,06	68,76	978,299
19/07/2012 02:30	0,0023		0,0015	5	4,35	298,15	0	8,53	2,03	67,59	978,275
19/07/2012 03:30	0,0016		0,0014	5	4,3	292,47	0	7,79	2	70,76	977,682
19/07/2012 04:30	0,0014		0,0014	6	4,23	298,25	0	7,53	2	71,87	977,154
19/07/2012 05:30	0,0012		0,0013	5	3,88	282,43	0	7,33	2,01	73,69	977,263
19/07/2012 06:30	0,0013		0,0014	4	3,49	306,86	0	7,12	2,05	75,48	977,413
19/07/2012 07:30	0,0013		0,0014	2	3,46	307,7	0	7,27	9,53	76,32	977,74
19/07/2012 08:30	0,0017		0,0015	4	2,35	339,4	0	7,46	212,12	77,37	977,919
19/07/2012 09:30	0,0015		0,0015	8	3,29	338,72	0	8,15	384,91	78,06	978,164
19/07/2012 10:30	0,0014		0,0015	8	4,34	309,61	0	10,19	614,95	74,2	978,25
19/07/2012 11:30	0,0013		0,0015	8	4,51	284,64	0	11,63	739,54	70,22	978,1
19/07/2012 12:30	0,0012		0,0015	10	4,52	282,68	0	13,13	793,52	62,74	977,141
19/07/2012 13:30	0,0013		0,0016	7	4,38	298,19	0	14,17	765,93	57,33	975,755
19/07/2012 14:30	0,0013		0,0016	8	4,65	294,61	0	14,93	665,76	52,68	975,175
19/07/2012 15:30	0,0014		0,0017	12	4,73	301,86	0	15,48	496,68	50,66	974,504
19/07/2012 16:30	0,0015		0,0017	11	5	308,41	0	15,36	283,07	49,98	974,159
19/07/2012 17:30	0,0017		0,0017	12	3,62	300,34	0	14,66	58,71	54,51	974,287
19/07/2012 18:30	0,0015		0,0016	14	4,07	288,24	0	13,87	1,41	58,33	974,796
19/07/2012 19:30	0,0018		0,0016	14	4,73	318,4	0	13,15	0,98	60,44	974,578
19/07/2012 20:30	0,0061		0,0024	28	4,1	339,12	0	11,83	1,13	63,79	974,588
19/07/2012 21:30	0,0031		0,0037	11	4,28	339,24	0	10,75	0,78	68,35	974,449
19/07/2012 22:30	0,0022		0,0042	12	4,59	339,11	0	10,43	1,61	71,31	974,36
19/07/2012 23:30	0,0019		0,0034	12	4,48	341,27	0	10,38	1,93	72,73	974,29
20/07/2012 00:30	0,0036		0,0036	17	5,03	337,97	0	10,7	2,07	71,5	974,375
20/07/2012 01:30	0,0045		0,0024	6	4,14	343,57	0	9,95	2,09	74,42	974,071
20/07/2012 02:30	0,0025		0,0024	9	3,91	346,45	0	9,01	2,08	78,08	973,522
20/07/2012 03:30	0,0035		0,0026	13	4,11	337,61	0	8,82	2,07	79,49	973,398
20/07/2012 04:30	0,0047		0,0019	17	3,44	331,47	0	8,54	2,06	81,22	973,262
20/07/2012 05:30	0,0041		0,0016	10	3,52	337,84	0	8,38	2,06	82,39	972,976
20/07/2012 06:30	0,0045		0,0017	15	4,05	339,09	0	8,34	2,05	83,85	973,068
20/07/2012 07:30	0,0047		0,0018	10	3,84	339,68	0	8,1	27,57	85,35	973,453
20/07/2012 08:30	0,0041		0,0019	11	3,34	325,76	0	8,78	110,77	82,47	973,863
20/07/2012 09:30	0,0027		0,0017	13	4,27	319,44	0	9,52	183,23	80,73	974,119
20/07/2012 10:30	0,0019		0,0015	12	4,8	311,3	0	10,58	347,81	79,53	974,074
20/07/2012 11:30	0,0015		0,0016	15	6,99	292,79	0	13,23	730,33	73,15	973,388
20/07/2012 12:30	0,0016		0,0016	17	8,16	284,19	0	14,88	780,91	66,95	972,373
20/07/2012 13:30	0,0014		0,0016	11	7,1	296,64	0	15,83	751,14	62,73	971,228
20/07/2012 14:30	0,0014		0,0016	10	6,41	294,48	0	16,5	651,31	56,75	970,291
20/07/2012 15:30	0,0016		0,0017	10	5,47	297,47	0	17	479,21	53,37	969,576
20/07/2012 16:30	0,0018		0,0018	11	5,73	311,23	0	16,78	266,33	53,11	969,275
20/07/2012 17:30	0,0022		0,0019	19	4,61	309,07	0	15,79	56,24	58,52	969,091
20/07/2012 18:30	0,0017		0,0015	16	4,6	317,26	0	14,81	0,21	62,6	968,989
20/07/2012 19:30	0,0038		0,0018	21	3,86	339,27	0	13,77	0,42	65,3	968,933
20/07/2012 20:30	0,0053		0,0018	15	2,96	348,36	0	12,67	0,53	69,12	968,757
20/07/2012 21:30	0,002		0,0015	16	4,18	357,22	0	12,43	0,55	70,96	968,316
20/07/2012 22:30	0,0019		0,0019	13	4,29	342,57	0	12,5	0,28	72,08	968,339
20/07/2012 23:30	0,0025		0,0015	12	3,64	350,57	0	11,83	0,79	76,85	967,885
21/07/2012 00:30	0,0032		0,0016	11	4,63	352,13	0	11,62	1,57	78,79	967,668
21/07/2012 01:30	0,0068		0,0017	12	6,31	0,25	0	11,9	2,02	78,37	967,096
21/07/2012 02:30	0,0032		0,0016	13	7,25	355,56	0	11,77	2,04	79,27	966,771
21/07/2012 03:30	0,0033		0,0016	11	7,37	353,33	0	11,75	2,07	78,71	966,522
21/07/2012 04:30	0,0041		0,0029	16	6,82	351,5	0	11,18	2,09	80,68	966,237
21/07/2012 05:30	0,0032		0,0055	16	5,71	347,27	0	10,75	2,08	82,29	966,804
21/07/2012 06:30	0,003		0,0076	12	4,7	346,11	0	10,82	2,08	81,38	967,678
21/07/2012 07:30	0,0029		0,0036	12	3,72	349,89	0	10,25	19,69	83,63	967,917
21/07/2012 08:30	0,0035		0,004	13	3,74	354,64	0	10,88	177,66	81,93	968,193
21/07/2012 09:30	0,0034		0,0061	15	4,51	352,52	0	12,63	383,56	76,89	968,402
21/07/2012 10:30	0,0035		0,0054	21	7,12	334,15	0	14,64	565,48	70,73	968,244
21/07/2012 11:30	0,0019		0,002	17	8,03	311,29	0	16,51	716,98	63,67	967,688
21/07/2012 12:30	0,0016		0,0017	16	9,33	299,59	0	17,65	735,76	57,62	966,787
21/07/2012 13:30	0,0014		0,0016	15	9,12	293,36	0	18,03	658,93	54,75	966,233
21/07/2012 14:30	0,0013		0,0016	15	8,26	287,64	0	18,15	572,57	54,32	965,868
21/07/2012 15:30	0,0014		0,0016	16	7,67	284,68	0	17,93	389,71	57,07	966,053
21/07/2012 16:30	0,0014		0,0015	13	6,5	283,51	0	17,52	217,19	61,02	966,701
21/07/2012 17:30	0,0016		0,0016	16	4,42	303,42	0	16,34	29,78	66,63	967,124
21/07/2012 18:30	0,0017		0,0016	17	3,67	338,08	0	15,31	0,12	70,62	967,62
21/07/2012 19:30	0,0025		0,0016	28	4,22	332,38	0	14,8	1,03	70,98	968,163
21/07/2012 20:30	0,0036		0,0023	22	3,95	318,83	0	14,74	0,78	69,34	968,782
21/07/2012 21:30	0,0025		0,0016	14	3,89	271,9	0	14,57	0,51	69,27	969,475
21/07/2012 22:30	0,0018		0,0015	18	4,59	225,27	0	13,64	0,29	73,58	970,155
21/07/2012 23:30	0,0017		0,0016	19	4,02	216,76	0	13,14	0,34	74,65	970,785
22/07/2012 00:30	0,0015		0,0016	22	4,39	185,61	0	11,94	1,12	77,64	971,356
22/07/2012 01:30	0,0019		0,0018	29	5,19	165,06	0	10,81	1,77	80,66	971,685
22/07/2012 02:30	0,0023		0,002	34	7,06	160,57	0	9,83	1,99	81,23	971,851
22/07/2012 03:30	0,0022		0,002	31	7,58	155,12	0	9,83	2,06	74,11	972,154
22/07/2012 04:30	0,0023		0,0021	28	4,83	145,38	0	9,23	2,03	74,92	972,299
22/07/2012 05:30	0,0024		0,0023	27	4,82	141,58	0	8,89	2,07	75,42	972,797
22/07/2012 06:30	0,0025		0,0027	23	6,42	129,26	0	8,52	2,07	74,2	973,203
22/07/2012 07:30	0,0024		0,0026	24	7,24	128,28	0	8,32	21,1	74,33	973,729
22/07/2012 08:30	0,0024		0,0024	25	7,18	132,13	0	8,58	210,48	73,77	974,509
22/07/2012 09:30	0,0016		0,0019	14	7,27	136,67	0	9,82	438,65	69,22	975,06
22/07/2012 10:30	0,0012		0,0017	12	6,82	126,12	0	10,91	630,46	65,08	975,911
22/07/2012 11:30	0,0012		0,0016	7	6,22	128,91	0	12,01	762,6	60,83	976,209
22/07/2012 12:30	0,0012		0,0015	5	4,61	124,9	0	13,55	816,82	55,75	976,009
22/07/2012 13:30	0,0012		0,0015	4	4,77	135,25	0	14,4	791,55	50,94	975,466
22/07/2012 14:30	0,001		0,0015	3	4,81	126,02	0	14,93	691,98	48,83	974,906
22/07/2012 15:30	0,0011		0,0015</								

23/07/2012 01:30	0,001		0,0013	12		9,63		100,77		0		6,03		2,09		93,72		975,759
23/07/2012 02:30	0,0011		0,0014	10		9,57		105,82		0		5,91		2,07		94,95		975,63
23/07/2012 03:30	0,0011		0,0013	7		9,38		107,38		0		5,49		2,04		94,44		974,939
23/07/2012 04:30	0,0013		0,0013	6		9,63		106,96		0		5,34		2,04		94,73		974,536
23/07/2012 05:30	0,001		0,0013	6		9,17		107,78		0		5,44		2,05		94,24		974,416
23/07/2012 06:30	0,001		0,0013	6		8,73		104,92		0		5,96		2,07		90,95		974,559
23/07/2012 07:30	0,001		0,0013	5		8,8		99,53		0		6,62		1,7		93,52		974,565
23/07/2012 08:30	0,0009		0,0013	3		10,47		83,97		0		7,45		1,77,95		97,49		974,285
23/07/2012 09:30	0,0009		0,0013	2		11,89		75,04		0		9,4		383,45		92,59		973,97
23/07/2012 10:30	0,0009		0,0014	5		12,03		68,46		0		11,67		563,41		85,67		973,924
23/07/2012 11:30	0,0009		0,0014	7		9,98		56,72		0		13,89		645,08		78,43		973,861
23/07/2012 12:30	0,001		0,0014	5		7,81		55,22		0		15,74		738,36		73,2		973,315
23/07/2012 13:30	0,0011		0,0014	7		6,71		57,29		0		17,67		690,88		67,59		971,989
23/07/2012 14:30	0,001		0,0015	9		5,71		52,72		0		18,91		590,13		64,15		970,95
23/07/2012 15:30	0,0012		0,0015	16		5,07		62,42		0		19,33		427,37		63,66		970,429
23/07/2012 16:30	0,0012		0,0015	15		4,97		65,11		0		19,2		253,02		65,34		970,199
23/07/2012 17:30	0,0014		0,0015	17		4,37		65,25		0		17,84		41,47		71,44		970,143
23/07/2012 18:30	0,0013		0,0015	12		4,51		67,04		0		16,64		0,54		76,32		970,025
23/07/2012 19:30	0,0014		0,0015	18		4,18		57,6		0		16,2		1,07		78,36		970,326
23/07/2012 20:30	0,0016		0,0015	15		4,62		54,23		0		16,51		1,2		76,81		970,122
23/07/2012 21:30	0,0015		0,0015	17		4,74		42,84		0		15,84		0,97		80,3		969,538
23/07/2012 22:30	0,0015		0,0015	12		4,38		39,01		0		15,98		0,83		80,27		969,253
23/07/2012 23:30	0,0014		0,0015	13		4,19		13,04		0		16,39		0,71		79,44		969,453
24/07/2012 00:30	0,0015		0,0015	13		4,73		16,57		0		16,07		0,67		80,94		969,562
24/07/2012 01:30	0,0015		0,0015	18		3,26		1,52		0		15,23		0,45		84,42		969,704
24/07/2012 02:30	0,002		0,0017	16		3,05		356,96		0		15,01		0,28		85,47		969,597
24/07/2012 03:30	0,0043		0,0018	19		3,15		1,07		0		14,7		0,42		86,6		969,64
24/07/2012 04:30	0,0043		0,0019	22		3,04		9,65		0		14,51		0,71		87,4		969,425
24/07/2012 05:30	0,0027		0,002	25		2,9		9,53		0		14,49		0,81		87,74		969,331
24/07/2012 06:30	0,0025		0,0027	26		2,69		355,44		0		14,74		0,64		87,37		969,671
24/07/2012 07:30	0,0021		0,0021	21		3,12		269,96		0		14,59		13		88,41		969,841
24/07/2012 08:30	0,0017		0,0016	19		4,76		236,83		0		13,23		124,82		93,5		969,785
24/07/2012 09:30	0,0018		0,0015	17		4,51		237,21		0		12,86		151,53		96,44		970,604
24/07/2012 10:30	0,0015		0,0015	17		4,62		214,03		0		13,31		263,03		92,58		971,519
24/07/2012 11:30	0,0012		0,0016	19		7,24		191,97		0		14,42		584,17		82,55		971,418
24/07/2012 12:30	0,0011		0,0016	12		5,72		190,26		0		15,19		779,38		72,81		971,456
24/07/2012 13:30	0,0011		0,0016	11		6,96		199,36		0		15,59		711,07		68,54		971,163
24/07/2012 14:30	0,0011		0,0015	11		5,2		190,76		0		15,33		603,5		66,37		971,604
24/07/2012 15:30	0,0012		0,0016	17		6,25		187,05		0		15,45		444,75		58,7		971,799
24/07/2012 16:30	0,0013		0,0017	16		7,44		178,15		0		14,24		285,34		56,67		972,523
24/07/2012 17:30	0,0016		0,0015	19		6,74		177,4		0		11,96		43,85		71,51		973,855
24/07/2012 18:30	0,0017		0,0014	24		4,98		172,27		0		9,76		0,98		81		975
24/07/2012 19:30	0,0016		0,0014	15		4,62		173,53		0		8,31		1,58		84,3		975,506
24/07/2012 20:30	0,0015		0,0014	17		4,7		171,04		0		7,57		0,74		85,94		976,001
24/07/2012 21:30	0,0012		0,0014	11		6,82		159,17		0		6,57		1,71		85,81		976,84
24/07/2012 22:30	0,001		0,0014	11		6,18		161,27		0		5,27		2,07		84,65		977,44
24/07/2012 23:30	0,001		0,0014	10		7,41		162,4		0		4,23		2,04		85,86		977,494
25/07/2012 00:30	0,0008		0,0013	10		4,72		172,77		0		3,33		2		84,15		977,522
25/07/2012 01:30	0,0009		0,0013	16		4,23		176,04		0		2,82		1,96		84,51		977,481
25/07/2012 02:30	0,001		0,0013	6		3,29		178,18		0		2,66		1,94		85,51		977,684
25/07/2012 03:30	0,0009		0,0013	9		3,29		174,43		0		2,09		1,9		86,65		977,364
25/07/2012 04:30	0,001		0,0013	10		4,28		180,79		0		1,51		1,95		88,96		976,939
25/07/2012 05:30	0,0009		0,0013	6		4,49		178,39		0		1,19		1,95		88,98		976,844
25/07/2012 06:30	0,0008		0,0013	8		3,47		162,02		0		0,8		1,93		88,43		977,052
25/07/2012 07:30	0,001		0,0013	11		3,94		161,06		0		0,83		24,83		86,64		977,493
25/07/2012 08:30	0,0009		0,0013	11		4,51		154,05		0		2,37		234,37		77,75		977,899
25/07/2012 09:30	0,0009		0,0014	13		4,66		137,74		0		4,16		468,99		70,46		978,563
25/07/2012 10:30	0,0009		0,0014	12		4,73		134,72		0		5,16		665,88		64,46		978,722
25/07/2012 11:30	0,0008		0,0013	11		3,85		119,9		0		6,39		802,54		58,15		978,251
25/07/2012 12:30	0,0008		0,0014	8		2,97		89,72		0		8,11		861,38		48,63		977,459
25/07/2012 13:30	0,0008		0,0014	9		3,01		29,37		0		9,49		831,03		42,89		976,404
25/07/2012 14:30	0,0009		0,0014	9		2,58		18,59		0		10,35		721,24		45,11		975,416
25/07/2012 15:30	0,0009		0,0014	6		2,79		338,46		0		10,89		546,71		41,95		975,033
25/07/2012 16:30	0,001		0,0014	9		2,54		343,49		0		10,89		321,5		41,13		974,862
25/07/2012 17:30	0,0013		0,0014	5		2,08		326,95		0		10,12		83,27		44,45		974,562
25/07/2012 18:30	0,0019		0,0015	6		1,34		320,38		0		8,89		2,48		47,42		974,197
25/07/2012 19:30	0,0017		0,0015	31		1,08		318,66		0		8,64		1,98		48,32		974,024
25/07/2012 20:30	0,0018		0,0014	13		1,06		151,56		0		7,86		2,05		50,63		973,928
25/07/2012 21:30	0,0026		0,0016	19		1,46		12,08		0		7,24		2,01		54,39		973,812
25/07/2012 22:30	0,0024		0,0036	9		1,53		330,69		0		6,72		2,12		55,99		973,455
25/07/2012 23:30	0,003		0,002	20		2,34		342,94		0		6,07		2,1		58,14		973,44
26/07/2012 00:30	0,003		0,0016	11		1,91		18,17		0		5,16		2,16		62,38		972,956
26/07/2012 01:30	0,0037		0,0027	17		2,18		0,74		0		4,76		2,08		65,48		972,399
26/07/2012 02:30	0,0042		0,0019	8		3,49		357,64		0		4		2,03		72,33		972,066
26/07/2012 03:30	0,0042		0,0016	10		2,86		355,82		0		2,66		2,01		81,11		971,658
26/07/2012 04:30	0,0026		0,0015	9		2,53		351,37		0		3,3		1,97		78,22		971,36
26/07/2012 05:30	0,0051		0,002	9		2,17		315,86		0		3,92		1,93		76,97		971,817
26/07/2012 06:30	0,0042		0,0018	11		1,7		323,81		0		3,68		1,95		78,25		972,234
26/07/2012 07:30	0,0033		0,0018	11		1,88		355,09		0		3,32		25,37		79,34		972,5
26/07/2012 08:30	0,0016		0,0024	13		2,3		295,48		0		5,8		223,63		61,7		972,996
26/07/2012 09:30	0,0028		0,0022	12		2,55		349,9		0		6,1		420,51		68,72		97

27/07/2012 13:30	0,001		0,0014		10		2,48		98,83		0		11,14		825,8		59,21		977,161	
27/07/2012 14:30	0,001		0,0015		12		2,62		51,77		0		12,26		715,33		55,43		976,669	
27/07/2012 15:30	0,0011		0,0015		11		1,9		12,63		0		13,34		535,93		52,76		976,587	
27/07/2012 16:30	0,0011		0,0015		11		1,78		354,48		0		13,62		308,47		53,42		976,624	
27/07/2012 17:30	0,0015		0,0015		14		2,19		343,52		0		12,04		78,57		59,92		976,693	
27/07/2012 18:30	0,0025		0,0016		20		4,82		109,98		0		9,6		2,54		68,82		976,689	
27/07/2012 19:30	0,0022		0,0015		22		5,68		107,1		0		8,66		2,05		72,46		976,803	
27/07/2012 20:30	0,0015		0,0015		18		5,7		95,39		0		8,16		1,98		75,01		976,925	
27/07/2012 21:30	0,0014		0,0014		20		6,74		73,27		0		7,93		2,05		78,71		976,729	
27/07/2012 22:30	0,0016		0,0015		22		4,94		49,91		0		7,94		2,16		79,29		976,565	
27/07/2012 23:30	0,0014		0,0014		20		3,79		45,39		0		8,01		2,11		80,3		976,601	
28/07/2012 00:30	0,0013		0,0015		23		3,9		25,84		0		8,12		2,07		80,58		976,597	
28/07/2012 01:30	0,0013		0,0015		15		3,98		22,18		0		7,95		2,06		82,68		976,645	
28/07/2012 02:30	0,0013		0,0015		16		4,52		25,87		0		7,67		2,06		84,33		976,097	
28/07/2012 03:30	0,0014		0,0015		17		5,12		16,37		0		7,88		2,07		84,39		975,738	
28/07/2012 04:30	0,0016		0,0015		22		4,4		16,58		0		7,76		2,05		86,06		975,514	
28/07/2012 05:30	0,0018		0,0016		26		3,97		22,72		0		8,27		2,07		82,26		975,413	
28/07/2012 06:30	0,0015		0,0017		22		3,55		29,13		0		8,73		2,09		72,49		975,569	
28/07/2012 07:30	0,0016		0,0018		17		3,23		39,22		0		9,06		27,57		64,7		975,693	
28/07/2012 08:30	0,0014		0,0018		15		2,77		48,23		0		10,41		233,22		55,69		975,847	
28/07/2012 09:30	0,0014		0,0018		15		2,95		35,01		0		12,54		469,9		51,88		975,8	
28/07/2012 10:30	0,0013		0,0018		13		4,49		1,73		0		13,63		664,48		48,49		975,821	
28/07/2012 11:30	0,0014		0,0018		12		3,98		6,01		0		14,74		838,14		39,27		975,117	
28/07/2012 12:30	0,0013		0,0018		985	IU	2,82		25,84		0		15,96		828,94		32,09		973,664	
28/07/2012 13:30	0,0012		0,0018		985	IU	3,73		32,06		0		16,92		836,93		28,97		971,99	
28/07/2012 14:30	0,0013		0,0019		985	IU	3,46		16,75		0		17,12		631,66		32,61		970,981	
28/07/2012 15:30	0,0013		0,0019		13		4,41		50,04		0		17,42		497,5		30,17		969,956	
28/07/2012 16:30	0,0013		0,0019		20		4,7		31,75		0		16,94		240,94		34,42		969,486	
28/07/2012 17:30	0,0015		0,0018		21		3,88		25,29		0		14,88		43,65		43,91		969,402	
28/07/2012 18:30	0,0015		0,0017		21		4,3		52,66		0		13,62		1,03		45,69		969,084	
28/07/2012 19:30	0,0015		0,0018		19		5,31		77,94		0		13,84		1,42		38,56		968,779	
28/07/2012 20:30	0,0016		0,0017		19		6,16		80,87		0		13,08		1,22		42,66		967,86	
28/07/2012 21:30	0,0016		0,0018		19		6,36		77,72		0		12,47		0,93		47,77		967,194	
28/07/2012 22:30	0,0015		0,0017		19		6,67		64,58		0,4		11,78		0,9		62,05		967,078	
28/07/2012 23:30	0,0016		0,0015		15		5,53		59,64		2		10,32		1,27		85,44		966,374	
29/07/2012 00:30	0,0016		0,0015		15		2,79		168,4		3,4		9,57		0,99		94,32		966,594	
29/07/2012 01:30	0,0015		0,0014		12		3,17		177,67		3,4		9,34		1,49		97,38		967,032	
29/07/2012 02:30	0,0015		0,0018		15		3,98		189,96		1		9,71		1,77		98,14		967,028	
29/07/2012 03:30	0,0015		0,002		13		6,03		204,4		0,4		9,46		1,97		98,24		967,499	
29/07/2012 04:30	0,0012		0,0016		10		2,52		194,04		0,2		9,4		1,99		97,74		967,746	
29/07/2012 05:30	0,0012		0,0016		7		3,24		200,8		0		9,4		2		96,18		967,945	
29/07/2012 06:30	0,0013		0,0016		10		4,35		230,03		0		9,15		2,03		96,23		968,933	
29/07/2012 07:30	0,0013		0,0015		11		4,17		233,35		0		8,31		12,82		98,23		969,661	
29/07/2012 08:30	0,0013		0,0014		10		4,76		238,95		0		8		114,23		98,72		970,425	
29/07/2012 09:30	0,0012		0,0014		10		5,99		219,8		0		8,65		400,57		98,75		970,524	
29/07/2012 10:30	0,0011		0,0017		11		6,41		213,42		0		10,66		616,92		81,02		971,747	
29/07/2012 11:30	0,0014		0,0019		18		4,79		208,23		0		12,38		735,94		64,78		973,436	
29/07/2012 12:30	0,0016		0,0025		26		4,51		213,27		0		14,27		787,1		59,14		973,887	
29/07/2012 13:30	0,0017		0,0024		31		7,41		194,74		0		13,8		787,43		63,2		974,064	
29/07/2012 14:30	0,0016		0,0019		34		7,64		183,88		0		12,93		688,33		57,02		974,329	
29/07/2012 15:30	0,0013		0,0016		37		6,76		181,66		0		12,81		524,79		52,43		975,276	
29/07/2012 16:30	0,0011		0,0016		40		6,36		183,13		0		12,56		306,91		51,68		976,282	
29/07/2012 17:30	0,0011		0,0015		40		5		175,61		0		11,24		77,34		62,04		977,392	
29/07/2012 18:30	0,001		0,0015		27		4,57		171,44		0		9,09		2,09		73,22		978,302	
29/07/2012 19:30	0,0012		0,0014		30		7,16		154,1		0		7,79		1,93		79,44		979,27	
29/07/2012 20:30	0,0012		0,0014		20		7,49		151,26		0		6,56		2,1		84,68		980,063	
29/07/2012 21:30	0,0012		0,0014		20		7,81		152,1		0		5,78		2,07		82,54		980,678	
29/07/2012 22:30	0,001		0,0014		15		6,9		151,29		0		4,83		2,12		81,2		981,445	
29/07/2012 23:30	0,001		0,0014		15		4,88		139,12		0		3,95		2,11		82,88		982,476	
30/07/2012 00:30	0,001		0,0014		14		4,62		139,71		0		3,31		2,11		84,94		982,731	
30/07/2012 01:30	0,0009		0,0014		13		5,31		141,28		0		2,93		2,06		85,34		982,787	
30/07/2012 02:30	0,0009		0,0014		11		6,2		145,27		0		2,56		2,03		85,1		982,8	
30/07/2012 03:30	0,0009		0,0014		11		6,64		143,99		0		2,08		2,02		87,31		982,992	
30/07/2012 04:30	0,0009		0,0014		15		6,97		142,74		0		1,9		1,98		89,25		983,214	
30/07/2012 05:30	0,0009		0,0014		14		7,91		145,49		0		1,78		2,01		90,78		983,341	
30/07/2012 06:30	0,0009		0,0014		11		8,47		139,04		0		1,65		2,06		93,41		983,33	
30/07/2012 07:30	0,001		0,0014		8		5,97		131,88		0		1,65		33,23		94,93		984,351	
30/07/2012 08:30	0,001		0,0014		8		5,02		128,23		0		2,42		215,37		90,57		985,588	
30/07/2012 09:30	0,0011		0,0014		8		6,16		119,1		0		4,81		486,27		81,77		986,299	
30/07/2012 10:30	0,0008		0,0014		6		7,78		106,93		0		6,15		676,79		73,55		986,639	
30/07/2012 11:30	0,001		0,0014		7		7,34		106,23		0		7,54		815,8		66,15		986,291	
30/07/2012 12:30	0,0008		0,0014		8		7,86		94,39		0		9,13		872,81		58		985,586	
30/07/2012 13:30	0,0008		0,0014		6		8,57		85,27		0		10,17		844,42		55,36		985,072	
30/07/2012 14:30	0,0009		0,0014		5		8,2		82,52		0		10,85		741,53		54,83		984,691	
30/07/2012 15:30	0,0008		0,0014		6		8,32		90,14		0		10,83		569,69		57,38		984,423	
30/07/2012 16:30	0,0009		0,0015		7		7,93		92,21		0		10,91		338,18		59,53		984,774	
30/07/2012 17:30	0,0014		0,0015		10		6,73		105,86		0									