

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
11/11/2011 00:30	0		0		29		6,5		102,26		0		12,54		7,69		84,64		974,389	
11/11/2011 01:30	0		0		27		6,34		101,74		0		12,31		7,55		86,63		974,229	
11/11/2011 02:30	0		0		21		5,57		111,84		0		11,96		7,37		86,65		974,193	
11/11/2011 03:30	0		0		22		5,76		107,3		0		12		7,29		85,14		974,191	
11/11/2011 04:30	0		0		15		5,43		95,81		0		12,27		7,49		82,06		974,448	
11/11/2011 05:30	0		0		14		5,34		81,68		0		12,64		23,89		78,2		974,93	
11/11/2011 06:30	0		0		14		5,06		70,86		0		13,08		226,21		76,68		975,658	
11/11/2011 07:30	0		0		13		4,38		61,35		0		14,6		514,93		71,96		976,438	
11/11/2011 08:30	0	IE	0		19		3,6		57,91		0		16,43		809,02		58,15		976,864	
11/11/2011 09:30	0	IE	0	IE	33		3,07	IE	66,31	IE	0	IE	17,92	IE	1014,5	IE	44,65	IE	977,127	IE
11/11/2011 10:30	0		0		985	IE	2,86		154,05		0		18,67		1252,01		34,73		977,277	
11/11/2011 11:30	0		0		34		2,34		188,97		0		19,46		1346,7		32,98		977,077	
11/11/2011 12:30	0		0		28		2,14		152,64		0		20,51		1363,57		32,95		976,525	
11/11/2011 13:30	0		0		27		2,87		144,58		0		20,63		1291,89		34,21		975,626	
11/11/2011 14:30	0		0		25		3,41		156,66		0		20,88		1163,6		34,73		974,978	
11/11/2011 15:30	0		0		23		3,86		150,57		0		21,03		852,66		35,47		974,433	
11/11/2011 16:30	0		0,01		29		4,4		127,91		0		21,16		641,24		37,33		974,146	
11/11/2011 17:30	0		0,02		27		5,3		107,56		0		20,84		382		39,78		974,329	
11/11/2011 18:30	0		0,04		21		5,24		103,71		0		19,64		121,98		46,17		974,64	
11/11/2011 19:30	0		0,09		21		5,62		105,53		0		17,35		9,36		54,74		975,225	
11/11/2011 20:30	0		0,1		18		6,88		100,9		0		15,55		7,18		64,9		975,507	
11/11/2011 21:30	0		0,08		9		7,72		88,75		0		15,05		7,06		67,31		976,191	
11/11/2011 22:30	0		0,08		9		8		80,6		0		14,47		7,43		69,4		976,597	
11/11/2011 23:30	0		0,07		7		7,45		90,04		0		13,93		7,46		71,11		976,973	
12/11/2011 00:30	0		0,06		6		6,51		107,21		0		12,8		7,82		76,87		976,837	
12/11/2011 01:30	0		0,04		7		6,86		98,64		0		12,91		8,41		77,4		976,62	
12/11/2011 02:30	0		0,04		8		7,15		87,74		0		13,22		8,59		76,45		976,54	
12/11/2011 03:30	0		0,05		7		7,26		80,2		0		13,03		8,64		76,91		976,51	
12/11/2011 04:30	0		0,04		6		7,17		79,82		0		13,23		8,65		76,33		976,777	
12/11/2011 05:30	0		0,03		5		6,94		87,39		0		13,23		24,91		77,95		977,022	
12/11/2011 06:30	0		0,03		4		7,69		86,54		0		14,14		220,33		77,06		977,334	
12/11/2011 07:30	0		0,03		5		6,82		81,47		0		15,13		513,52		73,37		977,621	
12/11/2011 08:30	0		0,02		7		6,86		86,62		0		16,77		808,71		64,31		977,431	
12/11/2011 09:30	0		0,02		6		7,28		105,05		0		18,27		1061,52		54,61		977,238	
12/11/2011 10:30	0		0,02		7		8,22		106,22		0		19,2		1252,77		47,21		976,934	
12/11/2011 11:30	0		0,01		7		8,38		103,19		0		20,02		1358,12		46,14		976,51	
12/11/2011 12:30	0		0,01		4		8,61		106,69		0		20,76		1386,11		41,26		975,983	
12/11/2011 13:30	0		0		8		8,7		91,22		0		21,11		1336,75		42,5		975,322	
12/11/2011 14:30	0		0		10		8,04		92,35		0		21,58		1199,09		42,04		974,872	
12/11/2011 15:30	0		0		11		8,23		83,85		0		21,48		987,68		40,87		974,366	
12/11/2011 16:30	0		0		10		7,52		79,84		0		21,27		715,41		43,61		974,409	
12/11/2011 17:30	0		0		9		7,4		86,57		0		20,55		414,31		42,64		974,283	
12/11/2011 18:30	0		0	IR	8		6,93		96,55		0		18,98		134,79		47,3		974,523	
12/11/2011 19:30	0		0	IR	7		5,99		101,7		0		16,3		9,84		61,54		974,853	
12/11/2011 20:30	0		0	IR	8		6,59		104,09		0		14,66		7,33		70,33		974,96	
12/11/2011 21:30	0		0	IR	8		10,01		93,7		0		14,22		7,25		77,73		974,743	
12/11/2011 22:30	0		0	IR	9		9,39		89,19		0		13,67		7,67		82,09		974,971	
12/11/2011 23:30	0		0	IR	9		7,86		87,19		0		13,22		7,67		84,78		974,956	
13/11/2011 00:30	0		0	IR	6		7,78		86,98		0		12,73		8,34		87,73		974,678	
13/11/2011 01:30	0		0	IR	6		8,19		82,67		0		12,34		8,55		89,41		974,1	
13/11/2011 02:30	0		0	IR	5		9,14		83,73		0		12,33		8,62		88,99		973,383	
13/11/2011 03:30	0		0	IR	5		10,31		88,94		0		12,18		8,63		89,39		972,693	
13/11/2011 04:30	0		0	IR	5		10,55		84,14		0		12,29		8,67		89,38		972,649	
13/11/2011 05:30	0		0	IR	8		8,8		87,27		0		12,39		27,6		89,76		973,479	
13/11/2011 06:30	0		0	IR	10		7,83		97,22		0		12,89		189,17		89,32		973,885	
13/11/2011 07:30	0		0	IR	9		9,73		98,55		0		14,38		466,87		85,01		973,371	
13/11/2011 08:30	0		0	IR	8		10,96		97,42		0		15,45		695,79		80,96		973,442	
13/11/2011 09:30	0		0	IR	8		11,09		95,89		0		16,71		841,71		72,97		973,121	
13/11/2011 10:30	0		0	IR	18		10,83		83,55		0		18,49		1100,02		63,58		972,812	
13/11/2011 11:30	0		0	IR	19		11,13		84,15		0		19,72		1326,29		57,84		972,75	
13/11/2011 12:30	0		0	IR	18		11,08		78,6		0		20,58		1376,81		53,76		972,033	
13/11/2011 13:30	0		0	IR	17		11,07		84,12		0		20,84		1301,8		50,92		971,021	
13/11/2011 14:30	0		0	IR	13		11,18		85,96		0		21,09		1185,49		52,4		970,805	
13/11/2011 15:30	0		0	IR	15		11,27		81,94		0		20,47		862,23		55,65		970,774	
13/11/2011 16:30	0		0	IR	21		10,49		80,88		0		20,12		676,67		57,93		970,747	
13/11/2011 17:30	0		0	IR	21		10,59		83,41		0		19,38		430,53		59,64		970,862	
13/11/2011 18:30	0		0	IR	20		9,86		85,53		0		18,11		159,66		64,68		971,538	
13/11/2011 19:30	0		0	IR	22		8,89		85,68		0		16,37		9,77		71,75		972,507	
13/11/2011 20:30	0		0	IR	15		10,4		89,63		0		15,26		7,68		74,43		972,435	
13/11/2011 21:30	0		0	IR	16		10,45		89,37		0		14,55		7,55		74,7		972,473	
13/11/2011 22:30	0		0	IR	18		9,06		93,98		0		13,68		8,17		80,18		972,731	
13/11/2011 23:30	0		0	IR	15		9,82		94,57		0		13,37		8,08		83,52		972,233	
14/11/2011 00:30	0		0	IR	16		8,19		99,7		0		12,96		8,19		85,48		972,363	
14/11/2011 01:30	0		0	IR	15		7,72		111,37		0		12,16		8,55		89,41		972,107	
14/11/2011 02:30	0		0	IR	11		9,32		108,23		0		11,8							

15/11/2011 03:30	0		0	IR	5		4,67	132,55		0	12,3		8,66		94,65		971,611	
15/11/2011 04:30	0		0	IR	4		4,77	121,58		0	12,05		8,72		95		971,602	
15/11/2011 05:30	0		0	IR	4		5,45	120,8		0	11,95		40,04		95,31		971,842	
15/11/2011 06:30	0		0	IR	7		5,79	118,15		0	12,91		243,99		88,94		972,309	
15/11/2011 07:30	0		0	IR	11		7,57	109,83		0	14,51		509,07		78,2		972,625	
15/11/2011 08:30	0		0	IR	13		8,72	107,13		0	15,77		747,7		66,49		973,036	
15/11/2011 09:30	0		0	IR	13		7,93	110,97		0	16,91		1007,22		60,67		973,206	
15/11/2011 10:30	0		0	IR	19		7,67	114,96		0	17,94		1190,52		55,97		973,052	
15/11/2011 11:30	0		0	IR	16		7,65	118,65		0	18,97		1334,22		51,29		972,684	
15/11/2011 12:30	0		0		21		7,86	127,09		0	19,78		1364,75		46,32		972,171	
15/11/2011 13:30	0		0	IR	16		7,71	127,39		0	20,68		1321,66		42,19		971,821	
15/11/2011 14:30	0		0	IR	17		7,32	131,94		0	21,23		1192,51		39,4		971,697	
15/11/2011 15:30	0		0	IR	21		7,73	126,03		0	21,28		979,99		40,09		971,605	
15/11/2011 16:30	0		0	IR	23		7,9	133,57		0	21,05		709,44		39,86		971,7	
15/11/2011 17:30	0		0	IR	25		6,81	126,48		0	20,53		411,86		40,58		971,952	
15/11/2011 18:30	0		0	IR	23		6,07	119,61		0	19,2		130,31		47,02		972,53	
15/11/2011 19:30	0		0	IR	23		4,06	122,69		0	17,13		10,38		58,12		973,619	
15/11/2011 20:30	0		0	IR	27		5,53	116,71		0	15,89		7,46		64,82		973,882	
15/11/2011 21:30	0		0	IR	23		5,18	106,54		0	14,55		7,73		71,68		974,345	
15/11/2011 22:30	0		0	IR	21		4,57	106,22		0	13,7		7,82		75,17		974,407	
15/11/2011 23:30	0		0	IR	20		4,86	93,7		0	13,53		7,81		76,06		974,295	
16/11/2011 00:30	0		0	IR	21		5,33	94,83		0	13,83		7,86		74,65		973,846	
16/11/2011 01:30	0		0	IR	22		5,14	102,52		0	14,45		8,22		70,54		973,327	
16/11/2011 02:30	0		0	IR	15		1,55	42,49		0	13,06		8,58		77,59		972,968	
16/11/2011 03:30	0		0	IR	23		1,93	336,78		0	13,19		8,57		77,33		972,857	
16/11/2011 04:30	0		0	IR	21		1,53	333,67		0	12,54		8,66		80,2		972,937	
16/11/2011 05:30	0		0		36		1,97	284,27		0	12,48		28,58		78,06		973,39	
16/11/2011 06:30	0,01		0		40		1,47	218,75		0	13,9		223,12		74,85		973,734	
16/11/2011 07:30	0		0		26		2,8	226,01		0	15,5		507,97		69,69		974,114	
16/11/2011 08:30	0		0		36		3,38	217,98		0	17,5		793,66		63,6		974,392	
16/11/2011 09:30	0		0		40		4,06	216,32		0	19,48		1041,79		55,21		974,674	
16/11/2011 10:30	0		0		48		4,7	197,44		0	20,57		1221,97		48,48		974,558	
16/11/2011 11:30	0		0		79		4,25	185,75		0	21,83		1320,57		46,67		974,145	
16/11/2011 12:30	0		0		37		4,44	186,78		0	22,71		1342,21		47		973,61	
16/11/2011 13:30	0		0		39		4,57	187,33		0	23,91		1302,99		44,38		972,923	
16/11/2011 14:30	0		0	IR	44		5	183,75		0	24,62		1033,27		42,19		972,198	
16/11/2011 15:30	0		0	IR	41		5,26	172,14		0	25,18		851,49		38,48		971,59	
16/11/2011 16:30	0		0		57		5,02	172,12		0	25,38		677,99		37,79		971,201	
16/11/2011 17:30	0		0		57		4,53	170,44		0	25,27		390,47		39,8		971,146	
16/11/2011 18:30	0		0		125		3,65	162,68		0	24,49		123,07		44,76		971,234	
16/11/2011 19:30	0		0		42		5,07	130,52		0	21,81		10,48		62,11		971,579	
16/11/2011 20:30	0		0		43		6,53	130,52		0	18,98		7,5		81,74		972,06	
16/11/2011 21:30	0		0	IR	34		6,45	130,93		0	17,08		8,17		87,72		972,732	
16/11/2011 22:30	0		0	IR	25		7,69	125,15		0	15,84		7,82		89,29		972,704	
16/11/2011 23:30	0		0	IR	26		7,89	125,05		0	15,22		7,78		92,36		972,795	
17/11/2011 00:30	0		0	IR	24		5,65	120,18		0	14,7		8,26		91,27		972,836	
17/11/2011 01:30	0		0	IR	22		3,8	115,07		0	14,26		7,88		92,19		972,491	
17/11/2011 02:30	0		0	IR	20		2,81	125,44		0	13,77		7,95		94,52		972,485	
17/11/2011 03:30	0		0	IR	21		3,53	117,75		0	13,82		8,37		93,63		972,513	
17/11/2011 04:30	0		0	IR	19		3,28	104,76		0	13,91		8,54		91,49		972,627	
17/11/2011 05:30	0		0	IR	24		3,59	99,46		0	14,2		21,05		85,35		973,115	
17/11/2011 06:30	0		0	IR	31		2,41	94,29		0	14,66		143,28		83,55		973,657	
17/11/2011 07:30	0		0	IR	27		2,54	54,65		0	16,01		390,27		77,36		974,018	
17/11/2011 08:30	0		0	IR	27		3,48	75,07		0	17,29		699,43		70,14		973,93	
17/11/2011 09:30	0		0	IR	30		3,66	77,97		0	18,73		1014,69		65,74		973,773	
17/11/2011 10:30	0		0		33		3,19	62,85		0	20,36		1100,4		57,93		973,515	
17/11/2011 11:30	0		0		27		3,59	60,28		0	21,25		1097,08		51,85		973,065	
17/11/2011 12:30	0		0		30		4,28	75,88		0	22,27		1155,31		48,99		972,568	
17/11/2011 13:30	0		0		27		4,61	68,28		0	22,98		1182,63		44		972,156	
17/11/2011 14:30	0		0		30		3,93	57,26		0	23,94		1125,85		39,29		971,701	
17/11/2011 15:30	0		0	IR	28		4,19	63,27		0	24,3		777,76		39,25		971,306	
17/11/2011 16:30	0		0	IR	44		6,69	94,23		0	23,36		516,45		51,5		971,056	
17/11/2011 17:30	0		0	IR	36		9,39	101,83		0	21,9		404,18		61,95		970,945	
17/11/2011 18:30	0		0	IR	30		10,19	94,94		0	20,13		129,47		72,13		971,077	
17/11/2011 19:30	0		0	IR	21		10,21	96,23		0	18,4		10,91		79,71		971,571	
17/11/2011 20:30	0		0	IR	15		10,31	93,07		0	17,44		8,24		84,61		971,957	
17/11/2011 21:30	0		0	IR	14		10,74	88,41		0	16,91		8,05		87		972,225	
17/11/2011 22:30	0		0	IR	16		11,1	82,36		0	16,66		7,81		87,46		972,24	
17/11/2011 23:30	0		0	IR	8		10,56	78,92		0	16,64		7,74		86,36		972,369	
18/11/2011 00:30	0		0	IR	9		10,06	78,55		0	16,44		7,69		85,23		972,311	
18/11/2011 01:30	0		0	IR	8		10,52	79,95		0	16,13		7,75		85,25		971,919	
18/11/2011 02:30	0		0	IR	5		10,35	82,56		0	15,29		8,17		87,3		971,824	
18/11/2011 03:30	0		0	IR	5		10,68	80,6		0	14,79		8,39		89,38		971,789	
18/11/2011 04:30	0		0	IR	7		11,13	77,06		0	14,53		8,46		90,76		971,878	
18/11/2011 05:30	0		0	IR	6		11,81	69,91		0	14,58		28,77		89,77		972,109	
18/11/2011 06:30	0		0	IR	5		11,46	67,98		0	15,34		212,78		86,11		972,723	
18/11/2011 07:30	0		0	IR	7		8,12	43,25		0	16,69		501,86		79,69		973,929	
18/11/2011 08:30	0		0	IR	8		7,62	44,6		0	18,2		784,05		69,31		974,443	
18/11/2011 09:30	0		0	IR	10		7,54	43,82		0	19,86		1030,91		62,54		974,16	
18/11/2011 10:30	0		0	IR	16		7,08	45,6		0	21,35		1214,11		56,08		973,939	
18/11/2011 11:30	0		0	IR	15		6,57	52,82		0	22,56		1318,3		51,03		973,434	
18/11/2011 12:30	0		0		17		5,66	63,87		0	23,65		1315,6		46,32		973,129	
18/11/2011 13:30	0		0	IR	17		5,99	54,87		0	24,48		1312,17		40,61		972,481	
18/11/2011 14:30	0		0	IR	18		6,21	64,55		0	25,12		1162,08		38,34		972,04	
18/11/2011 15:30	0		0	IR	17		5,81	68,27		0	25,24		772,3		37,04		971,645	
18/11/2011 16:30	0																	

19/11/2011 17:30	0		0	17	5,46	49,9	0	28,53	450,86	35,87	968,433
19/11/2011 18:30	0	0		24	4,79	49,84	0	27,49	131,12	39,58	968,48
19/11/2011 19:30	0	0		30	5,32	66,1	0	25,31	9,5	47,12	968,74
19/11/2011 20:30	0	0		44	7,2	73,17	0	22,99	7,87	58,21	969,083
19/11/2011 21:30	0	0		42	8,34	69,52	0	21,74	7,57	63,97	969,243
19/11/2011 22:30	0	0		43	8,13	67,91	0	20,51	8,21	68,45	969,367
19/11/2011 23:30	0	0		32	9,03	69,35	0	20,13	8	68,57	968,871
20/11/2011 00:30	0	0		35	9,8	69,13	0	19,57	8,06	68,41	968,045
20/11/2011 01:30	0	0		26	10,11	67,79	0	19,12	7,96	64,41	967,164
20/11/2011 02:30	0	0		17	9,16	64,83	0	19,04	7,85	62,74	967,362
20/11/2011 03:30	0	0		15	6,15	43,21	0	18,27	7,84	66,43	968,133
20/11/2011 04:30	0	0		13	7,51	47,65	0	18,51	7,89	66,27	967,94
20/11/2011 05:30	0	0		19	5,77	38,29	0	18,98	19,4	67,7	968,343
20/11/2011 06:30	0	0		20	5,68	338,6	0	18,81	117,43	72,66	969,685
20/11/2011 07:30	0	0		17	3,65	311,51	0	18,48	261,29	76,97	971,127
20/11/2011 08:30	0	0,01		23	3,77	1,67	0	19,72	455,27	72,35	970,959
20/11/2011 09:30	0	0,01		31	3,97	339,16	0	21,23	535,02	66,85	970,314
20/11/2011 10:30	0,01	0,01		43	5,38	337,34	0	21,9	559,02	64,17	969,65
20/11/2011 11:30	0,01	0,01		64	6,57	356,11	0	22	423,43	64,18	969,253
20/11/2011 12:30	0	0		27	8,18	356,45	0	21,88	295,17	63,86	968,773
20/11/2011 13:30	0	0		25	8,7	351,36	0	22,06	305,54	59,18	968,355
20/11/2011 14:30	0	0		20	7,99	345,82	0	22,09	340,76	59,76	967,795
20/11/2011 15:30	0	0		20	6,06	347,56	0	21,95	233,78	59,67	967,237
20/11/2011 16:30	0	0		19	3,91	345,96	0	21,96	175,39	60,37	967,043
20/11/2011 17:30	0	0		17	4,25	349	0	21,93	108,34	61,73	967,043
20/11/2011 18:30	0	0		30	3,16	42,5	0	21,57	35,56	65,11	966,921
20/11/2011 19:30	0	0		25	4,18	92,79	0	20,78	9,09	69,92	967,308
20/11/2011 20:30	0	0		32	3,47	120,42	0	20,5	7,65	69,92	968,322
20/11/2011 21:30	0	0		19	2,64	112,66	0	20,6	7,35	68,71	968,509
20/11/2011 22:30	0	0		23	3,76	95,15	0	20,36	8,17	70,35	968,665
20/11/2011 23:30	0	0		19	3,34	55,68	0	20,56	7,92	67,56	968,004
21/11/2011 00:30	0	0		20	2,7	40,83	0	20,52	8,22	64,64	967,244
21/11/2011 01:30	0	0		19	3,52	36,56	0	19,59	8,18	66,96	966,64
21/11/2011 02:30	0	0		17	5,39	13,46	0	18,2	8,01	74,06	965,762
21/11/2011 03:30	0	0		18	3,89	5,95	0	17,61	7,95	72,91	965,222
21/11/2011 04:30	0	0		12	3,04	4,23	0	17,65	7,66	67,04	965,245
21/11/2011 05:30	0	0		11	1,6	0,85	0	17,84	38,51	66,26	965,397
21/11/2011 06:30	0	0		26	1,03	49,35	0	19,14	140,41	61,64	966,044
21/11/2011 07:30	0	0	IR	22	1,27	112,68	0	19,55	96,65	62,81	966,379
21/11/2011 08:30	0	0		33	2,1	116,3	0	19,56	222,17	67,01	966,645
21/11/2011 09:30	0	0		12	4,18	34,78	0	20,98	498,05	62,97	965,848
21/11/2011 10:30	0	0		16	4,12	35,53	0	22,65	680,82	57,19	965,155
21/11/2011 11:30	0	0		9	3,67	36,49	0	23,6	725,39	52,41	964,417
21/11/2011 12:30	0	0		16	3,26	351,77	0	23,69	477,32	56,03	964,537
21/11/2011 13:30	0	0,01		17	4,52	354,01	0	23,74	497,34	57,32	963,949
21/11/2011 14:30	0	0,01		18	3,51	327,26	0	23,75	384,11	58,96	963,427
21/11/2011 15:30	0	0,02		17	5,26	350,93	0	22,41	78,08	68,11	963,124
21/11/2011 16:30	0	0		9	5,56	354,46	0,4	19,15	143,11	88,18	963,084
21/11/2011 17:30	0,01	0,01		11	2,01	293,52	0,6	18,42	85,43	95,75	962,185
21/11/2011 18:30	0,01	0,01		12	3,24	100,23	0	18,37	60,16	96,06	961,377
21/11/2011 19:30	0	0		12	2,87	106,3	0	18,48	9,21	96,01	961,939
21/11/2011 20:30	0	0		10	1,67	88,52	0	18,56	7,69	96,57	962,583
21/11/2011 21:30	0	0		10	3,45	137,55	0,2	18,53	7,84	96,91	962,578
21/11/2011 22:30	0	0		9	4,39	168,25	7,4	18,39	7,62	97,27	962,458
21/11/2011 23:30	0	0		9	5,53	169,44	0	18,43	7,67	98,14	962,366
22/11/2011 00:30	0	0		15	7,73	163,03	0	17,99	7,78	96,44	962,122
22/11/2011 01:30	0	0		13	10,1	155,17	0,4	17,47	7,51	96,41	961,774
22/11/2011 02:30	0	0		16	10,11	156,11	0,2	17,3	7,45	96,22	961,673
22/11/2011 03:30	0	0	IR	12	8,38	161,49	0	17,16	7,61	94,68	962,234
22/11/2011 04:30	0	0	IR	20	6,26	165,92	0	16,93	7,66	94,86	962,928
22/11/2011 05:30	0	0	IR	12	6,23	176,35	0	16,74	12,14	96,12	963,962
22/11/2011 06:30	0	0	IR	10	7,47	176,91	0,2	16,54	38,87	96,13	964,718
22/11/2011 07:30	0	0	IR	9	8,48	177,77	0	16,83	248,9	91,63	965,26
22/11/2011 08:30	0	0	IR	9	9,91	181,62	0	17,14	386,13	89,62	965,577
22/11/2011 09:30	0	0	IR	6	8,06	178,08	0	17,4	422,02	88,41	966,137
22/11/2011 10:30	0	0	IR	17	8,67	174,32	0	18,89	801,49	77,68	966,422
22/11/2011 11:30	0	0	IR	17	9,65	175,18	0	20,3	1015,79	66,05	966,906
22/11/2011 12:30	0	0	IR	39	9,46	175,16	0	21,45	1305,88	55,82	967,309
22/11/2011 13:30	0	0		36	9,32	173,69	0	21,99	1189,59	52,68	967,458
22/11/2011 14:30	0	0		48	8,45	172,59	0	22,33	1051,74	51,43	967,663
22/11/2011 15:30	0	0		63	9,29	159,27	0	22	718,41	52,24	968,2
22/11/2011 16:30	0	0		81	8,39	160,05	0	21,81	554,68	50,46	968,55
22/11/2011 17:30	0	0		83	9,88	147,21	0	21,24	409,25	53,08	968,85
22/11/2011 18:30	0	0		80	8,2	149,18	0	20,04	143,13	59,96	969,65
22/11/2011 19:30	0	0		53	6,07	136,74	0	18,18	14,6	73,34	970,749
22/11/2011 20:30	0	0		46	5,7	134,52	0	16,76	7,55	81,37	971,167
22/11/2011 21:30	0	0	IR	35	4,71	133,16	0	16,07	7,83	86,32	972,146
22/11/2011 22:30	0	0	IR	24	4,54	132,72	0	15,46	7,7	90,7	972,598
22/11/2011 23:30	0	0	IR	31	4,64	137,83	0	14,88	7,54	93,99	972,374
23/11/2011 00:30	0	0	IR	89	4,98	146,04	0	14,09	7,69	95,49	971,959
23/11/2011 01:30	0	0	IR	131	4,61	138,9	0	13,56	8,26	94,8	971,507
23/11/2011 02:30	0	0	IR	129	3,11	128,06	0	13,2	8,61	96,48	971,217
23/11/2011 03:30	0	0	IR	109	2,95	130,69	0	13,24	8,63	97,79	971,038
23/11/2011 04:30	0	0	IR	100	3,72	124,97	0	12,98	8,63	98,72	970,903
23/11/2011 05:30	0	0	IR	127	2,95	112,76	0	12,7	27,45	98,4	971,474
23/11/2011 06:30	0	0	IR	154	3,48	127,14	0	13,67	234,03	95,21	972,255
23/11/2011 07:30	0	0	IR	145	4,05	101,69	0	15,07	383,77	88,27	973,125
23/11/2011 08:30	0	0	IR	135	5,2	102,46	0	16,23	613,74	77,41	973,397
23/11/2011 09:30	0	0	IR	136	5,52	92,76	0	17,8	1064,63	68,12	973,266
23/11/2011 10:30	0	0	IR	117	5,03	81,18	0	19,12	1194,77	62,57	973,116
23/11/2011 11:30	0	0		96	5,34	81,3	0	20,16	1363,81	58,84	972,795
23/11/2011 12:30	0	0		74	4,27	80,98	0	21,26	1122,62	55,86	972,362
23/11/2011 13:30	0	0		75	4,68	66,96	0	22,01	1163,94	52,48	971,787
23/11/2011 14:30	0	0		66	4,92	56,98	0	22,58	1124,14	50,31	971,15
23/11/2011 15:30	0	0		66	4,55	66,69	0	22,98	825,6	49,07	970,614
23/11/2011 16:30	0	0		68	4,5	71,82	0	23,08	693,1	48,69	970,33
23/11/2011 17:30	0	0		66	4,08	74,81	0	23,02	459,07	49,05	970,116
23/11/2011 18:30	0	0		63	4,58	99,35	0	21,82	149,59	55,21	970,47
23/11/2011 19:30	0	0		54	5,14	101,11	0	19,85	11,93	62,96	970,697
23/11/2011 20:30	0	0		91	6,42	101,62	0	18,11	7,61	68,2	970,55
23/11/2011 21:30	0	0		65	7,16	84,01	0	17,07	8,13	76,94	970,957
23/11/2011 22:30	0	0	IR	59	6,76	81,27	0	16,25	7,83	83,24	971,571
23/11/2011 23:30	0	0	IR	50	6,46	86,44	0	15,62	7,67	87,92	971,538
24/11/2011 00:30	0	0	IR	42	5,92	80,7	0	15,09	7,73	92,05	971,31
24/11/2011 01:30	0	0	IR	40	6,17	101,69	0	14,71	7,93	94,69	970,841
24/11/2011 02:30	0	0	IR	32							

24/11/2011 07:30	0		0	IR	17		3,57		31,42		0		15,39		343,38		88,7		972,323
24/11/2011 08:30	0		0	IR	34		3,85		17,64		0		17,55		810,83		78,79		972,489
24/11/2011 09:30	0		0		35		2,68		29,31		0		19,57		1090,75		64,14		972,288
24/11/2011 10:30	0		0		29		2,36		73,77		0		21,55		1260,27		49,86		972,071
24/11/2011 11:30	0		0		25		2,48		158,37		0		22,54		1148,82		38,9		971,713
24/11/2011 12:30	0		0		14		2,91		147,34		0		23,32		1413,67		35,01		971,203
24/11/2011 13:30	0		0		16		2,23		134,8		0		24,58		1344,47		35,48		970,716
24/11/2011 14:30	0		0	IR	12		2,66		81,77		0		25,31		1212,91		35,87		969,894
24/11/2011 15:30	0		0		13		3,16		110,4		0		25,55		1000,66		37,07		969,312
24/11/2011 16:30	0		0		14		3,36		122,78		0		25,62		731,8		38,73		969,213
24/11/2011 17:30	0		0		15		4,22		104,88		0		25,22		440,97		39,33		969,263
24/11/2011 18:30	0		0		23		4,64		98,74		0		24,08		162,79		46,68		969,365
24/11/2011 19:30	0		0		30		5,59		101,5		0		21,44		14,19		58,59		969,549
24/11/2011 20:30	0		0		23		6,55		105,48		0		19,3		7,52		73,33		969,651
24/11/2011 21:30	0		0		23		6,17		103,09		0		18,03		7,44		81,47		970,192
24/11/2011 22:30	0		0		15		6,78		104,48		0		17,02		7,97		83,7		970,497
24/11/2011 23:30	0		0		17		6,25		93,06		0		16,49		7,87		81,23		970,422
25/11/2011 00:30	0		0	IR	17		6,27		82,59		0		16,78		7,83		77,41		969,854
25/11/2011 01:30	0		0	IR	19		4,87		62,59		0		16		7,86		78,01		969,405
25/11/2011 02:30	0		0	IR	15		4,34		49,58		0		15,16		8,14		82,28		968,923
25/11/2011 03:30	0		0	IR	16		4,23		37,1		0		14,14		8,38		87,07		968,64
25/11/2011 04:30	0		0	IR	17		4,05		28,71		0		14,44		8,57		85,05		968,699
25/11/2011 05:30	0		0	IR	17		3,55		27,28		0		14,56		36,17		82,29		969,287
25/11/2011 06:30	0		0	IR	19		3,25		27,32		0		15,14		263,45		79,45		969,804
25/11/2011 07:30	0		0	IR	17		2,99		19,43		0		16,88		554,18		75,69		970,346
25/11/2011 08:30	0		0		18		3,09		15,56		0		19,21		847,79		65,03		970,395
25/11/2011 09:30	0		0		17		1,92		14,32		0		21,78		1102,01		52,09		970,093
25/11/2011 10:30	0		0		17		1,84		42,86		0		24,2		1281,82		38,92		969,824
25/11/2011 11:30	0		0		13		2,03		81,35		0		26,15		1387,92		27,16		969,372
25/11/2011 12:30	0		0		12		1,99		35,04		0		27,62		1407,44		21,8		968,839
25/11/2011 13:30	0		0		10		1,79		318,85		0		28,8		1365,11		17,61		968,24
25/11/2011 14:30	0		0		7		1,83		160,49		0		29,34		1232,22		17,15		967,71
25/11/2011 15:30	0		0		6		1,82		127,21		0		29,94		1018,21		16,27		967,269
25/11/2011 16:30	0		0		6		1,88		113,47		0		30,34		749		14,74		966,882
25/11/2011 17:30	0		0		10		2,44		168,79		0		29,96		453,76		17,53		966,584
25/11/2011 18:30	0		0		19		4,03		113,8		0		27,92		167,45		26,67		966,642
25/11/2011 19:30	0		0		35		5,32		117,01		0		23,99		14,19		51,27		967,272
25/11/2011 20:30	0		0		27		5,77		126,31		0		21,13		7,47		69,88		967,752
25/11/2011 21:30	0		0		23		5,9		110,71		0		19,72		7,29		78,32		968,066
25/11/2011 22:30	0		0		25		5,57		87,8		0		19,7		7,75		80,62		968,266
25/11/2011 23:30	0		0		21		5,27		71,04		0		20,12		7,9		74,34		968,404
26/11/2011 00:30	0		0		18		3,32		40,3		0		20,05		8,07		69,79		968,418
26/11/2011 01:30	0		0		15		2,91		42,93		0		20,48		7,93		63,56		968,03
26/11/2011 02:30	0		0		18		2		43,64		0		21,23		7,86		57,57		967,932
26/11/2011 03:30	0		0		16		2,23		38,32		0		20,75		7,95		58,27		968,011
26/11/2011 04:30	0		0		16		1,73		3,14		0		20,75		7,86		56,48		968,532
26/11/2011 05:30	0		0		19		1,96		352,73		0		20,98		33,38		52,78		969,384
26/11/2011 06:30	0		0		11		2,65		357,77		0		20,47		247,91		49,93		970,316
26/11/2011 07:30	0		0		9		1,97		9,43		0		22,25		533,13		38,66		971,09
26/11/2011 08:30	0		0,01		9		1,81		3,55		0		24,27		812,26		41,53		971,32
26/11/2011 09:30	0		0		18		1,41		333,13		0		26,91		1061,61		36,75		971,084
26/11/2011 10:30	0		0		13		2,41		163,68		0		28,08		1241,16		31,59		971,099
26/11/2011 11:30	0		0		14		3,53		142,1		0		29,06		1309,04		30,19		970,987
26/11/2011 12:30	0		0		19		3,01		134,31		0		29,88		1354,67		29,84		970,786
26/11/2011 13:30	0		0		20		3,28		134,31		0		30,81		1308,03		29,09		970,368
26/11/2011 14:30	0		0		17		3,38		126,28		0		31,17		1190,31		27,81		970,032
26/11/2011 15:30	0		0		19		3,68		133,81		0		31,21		945,16		29,85		969,781
26/11/2011 16:30	0		0		28		5,1		115,96		0		30,71		671,31		32,15		969,513
26/11/2011 17:30	0		0		29		6,79		97,79		0		29,47		402,08		36,38		969,461
26/11/2011 18:30	0		0		28		6,57		104,32		0		27,89		144,01		41,47		969,861
26/11/2011 19:30	0		0		24		7,32		111,33		0		25,78		14,03		48,25		970,314
26/11/2011 20:30	0		0		30		8,32		107,69		0		23,25		7,82		59		971,115
26/11/2011 21:30	0		0		33		8,03		111,67		0		20,98		7,5		62,38		971,604
26/11/2011 22:30	0		0		18		8,49		111,8		0		19,66		7,46		64,45		971,626
26/11/2011 23:30	0		0		18		8,88		103,04		0		18,91		8,28		69,7		971,777
27/11/2011 00:30	0		0		13		8,28		106,17		0		17,87		8,19		76,63		971,51
27/11/2011 01:30	0		0		16		9,12		94,27		0		17,51		8,06		82,73		971,003
27/11/2011 02:30	0		0		15		8,78		77,44		0		17,14		7,89		90,55		970,778
27/11/2011 03:30	0		0		11		9,06		73,86		0		17,07		7,93		91,66		970,435
27/11/2011 04:30	0		0	IR	10		9,02		70,14		0		16,9		7,91		92,82		970,299
27/11/2011 05:30	0		0		9		10,47		82,05		0		16,78		30,85		93,2		970,037
27/11/2011 06:30	0		0	IR	9		12,21		78,81		0		17,62		237,84		89,42		969,707
27/11/2011 07:30	0		0	IR	12		8,87		70,8		0		19,04		549,41		83,16		970,796
27/11/2011 08:30	0		0		12		6,56		63,08		0		20,96		811,07		73,83		971,842
27/11/2011 09:30	0		0		12		5,9		68,91		0		22,73		1055,06		66,76		971,869
27/11/2011 10:30	0		0		12		5,93		69,74		0		24,55		1233,1		60,03		971,6
27/11/2011 11:30	0		0		15		5,97		73,4		0		25,98		1283,07		55,7		971,118
27/11/2011 12:30	0		0		16		6,04		66,19		0		26,93		1264,52		52,98		970,459
27/11/2011 13:30	0		0		16		6,39		53,52		0		28,04		1184,57		47,32		969,578
27/11/2011 14:30	0		0		18		6,82		58,22		0		28,93		1228,58		45,21		968,869
27/11/2011 15:30	0		0		17		6,42		58,41		0		29,31		948,88		43,59		968,428
27/11/2011 16:30	0		0		19		6,45		61,79		0		29,2		752,7		45,65		968,116
27/11/2011 17:30	0		0		22		6,9		55,73		0		28,22		454,03		49,7		967,865
27/11																			

28/11/2011 21:30	0		0		10		6,78		117,82		0		22,76		7,94		69,01		969,655
28/11/2011 22:30	0		0		17		5,89		107,36		0		22,07		8,01		81,52		969,963
28/11/2011 23:30	0		0		20		6,69		73,72		0		22,47		8,01		79,6		969,915
29/11/2011 00:30	0		0		18		4,97		59,96		0		22,49		7,94		75,36		969,882
29/11/2011 01:30	0		0		11		5,77		70,27		0		23,05		8,04		66,39		969,493
29/11/2011 02:30	0		0		16		5,57		100,15		0		22,62		8		67,77		969,303
29/11/2011 03:30	0		0		11		4,43		61,89		0		23,11		8,15		61,32		968,995
29/11/2011 04:30	0		0		12		3,8		55,93		0		22,22		8,34		67,39		968,95
29/11/2011 05:30	0		0		11		3,16		54,99		0		23,11		22,85		56,84		969,457
29/11/2011 06:30	0		0		18		2,75		62,54		0		23,09		168,84		63,21		969,725
29/11/2011 07:30	0		0		7		2,82		50,55		0		24,95		530,8		55,87		969,785
29/11/2011 08:30	0		0,01		7		2,7		51,01		0		26,77		809,18		46,5		969,857
29/11/2011 09:30	0		0,02		8		1,55		47,33		0		28,93		1051,19		37,64		969,387
29/11/2011 10:30	0		0,03		6		1,75		82,5		0		30,08		1227,26		34,87		968,858
29/11/2011 11:30	0		0,05		7		2,75		157,24		0		29,82		1320,65		38,8		968,319
29/11/2011 12:30	0		0,06		6		3,9		153,26		0		29,98		1350,76		34,43		967,899
29/11/2011 13:30	0		0,07		5		4,17		161,34		0		30,34		1320,6		28,97		967,404
29/11/2011 14:30	0		0,06		7		3,42		118,56		0		31,07		1202,77		26,78		966,621
29/11/2011 15:30	0		0,06		6		4		87,27		0		31,28		999,28		30,23		965,92
29/11/2011 16:30	0		0,06		9		5,25		89,34		0		30,4		678,08		39,79		965,1
29/11/2011 17:30	0		0,06		15		4,72		89,29		0		29,66		327,96		37,91		964,553
29/11/2011 18:30	0		0,06		12		5,99		102,68		0		27,95		140,5		51,21		963,923
29/11/2011 19:30	0		0,05		21		6,46		110,68		0		25,35		14,46		63,38		963,958
29/11/2011 20:30	0		0,04		29		6,16		113,71		0		23,68		7,79		71,24		964,405
29/11/2011 21:30	0		0,04		28		7,5		83,13		0		23,32		7,6		76,84		964,054
29/11/2011 22:30	0		0,04		31		8,05		69,07		0		22,73		7,52		82,42		963,068
29/11/2011 23:30	0		0,03		30		5,22		34,55		0		22,69		7,85		80,17		962,988
30/11/2011 00:30	0		0,02		28		5,43		36,1		0		23,26		7,84		71,55		962,375
30/11/2011 01:30	0		0,02		23		4,79		15,67		0		23,2		8,04		69,64		961,557
30/11/2011 02:30	0		0,01		25		6,38		7,38		0		22,7		7,98		72,21		960,465
30/11/2011 03:30	0		0		22		6,2		1,67		0		21,73		8,07		83,66		960,247
30/11/2011 04:30	0		0		26		6,32		2,2		0		21,15		8,07		86,14		959,451
30/11/2011 05:30	0		0		14		5,81		238,98		0,4		20,43		9,28		86,57		961,232
30/11/2011 06:30	0		0		16		2,45		275,67		0		20,91		53,33		80,24		961,28
30/11/2011 07:30	0		0		19		2,56		328,84		0		21,78		133,02		77,17		961,062
30/11/2011 08:30	0		0		15		6,09		243,66		3,4		19,82		18,97		89,11		962,556
30/11/2011 09:30	0		0		10		3,87		317,95		0,6		19,17		181,36		94,14		962,244
30/11/2011 10:30	0		0		9		6,41		300,57		0		19,91		142,43		97,93		962,507
30/11/2011 11:30	0		0		8		8,78		270,29		0,2		20,69		415,35		90,22		961,879
30/11/2011 12:30	0		0	IR	23		9,42		240,06		0		20,96		610,5		74,11		961,458
30/11/2011 13:30	0		0		40		11,01		237,62		0		22,03		1007,29		53,07		961,238
30/11/2011 14:30	0		0		38		12,36		239,91		0		21,98		1112,04		43,84		961,24
30/11/2011 15:30	0		0		49		13,41		234,49		0		20,96		925,05		36,75		961,442
30/11/2011 16:30	0		0		39		13,56		226,71		0		19,66		676,61		39,05		961,97
30/11/2011 17:30	0		0		19		13,33		216,25		0		17,57		431,31		45,85		963,113
30/11/2011 18:30	0		0		985	IE	9,69		221,37		0		17,39		161,93		42,6		964,269
30/11/2011 19:30	0		0		5		8,85		222,19		0		15,86		13,34		52,53		965,23
30/11/2011 20:30	0		0	IR	5		8,4		219,28		0		14,33		7,77		68,65		966,444
30/11/2011 21:30	0		0	IR	5		8,05		218,62		0		13,57		7,75		76,85		967,783
30/11/2011 22:30	0		0	IR	5		6,84		217,73		0		12,41		7,59		78,99		968,709
30/11/2011 23:30	0		0	IR	4		6,88		216,7		0		11,46		8,05		81,43		968,906
01/12/2011 00:30	0		0	IR	5		5,71		220,72		0		10,88		8,53		85,35		968,634
01/12/2011 01:30	0		0	IR	8		5,08		223,45		0		10,36		8,64		88,26		968,722
01/12/2011 02:30	0		0	IR	8		4,33		228,03		0		9,75		8,67		91		968,553
01/12/2011 03:30	0		0	IR	7		4,18		224,63		0		9,16		8,7		94,38		968,678
01/12/2011 04:30	0		0	IR	5		4,19		225,49		0		8,52		8,7		97,8		969,257
01/12/2011 05:30	0		0	IR	7		3,96		233,23		0		8,22		46,46		98,56		969,89
01/12/2011 06:30	0		0	IR	6		4,74		236,17		0		8,67		285,72		95,84		970,649
01/12/2011 07:30	0		0	IR	9		5,82		230,45		0		10,05		564,77		83,43		971,147
01/12/2011 08:30	0		0	IR	13		7,87		215,62		0		11,37		650,63		66,1		971,674
01/12/2011 09:30	0		0	IR	13		7,26		219,09		0		12,42		958,3		59,49		972,072
01/12/2011 10:30	0		0	IR	12		7,26		214,7		0		13,46		1232,42		54,46		971,946
01/12/2011 11:30	0		0	IR	13		7,03		213,82		0		14,46		1334,44		51,97		972,168
01/12/2011 12:30	0		0	IR	13		7,26		207,44		0		15,78		1404,87		45,82		972,178
01/12/2011 13:30	0		0	IR	12		6,57		200,74		0		16,83		1339,33		43,6		971,803
01/12/2011 14:30	0		0	IR	14		6,17		201,37		0		17,73		1206,35		41,71		971,683
01/12/2011 15:30	0		0	0	15		5,83		198,04		0		18,45		994,91		41,11		971,399
01/12/2011 16:30	0		0	0	12		5,41		187,98		0		18,63		752,84		42,7		971,136
01/12/2011 17:30	0		0	0	12		5,19		177,33		0		18,59		454,67		44,93		971,15
01/12/2011 18:30	0		0	IR	13		5,05		157,52		0		17,92		162,39		49,37		971,517
01/12/2011 19:30	0		0	0	19		5,06		149,92		0		16,27		17,2		56,59		972,137
01/12/2011 20:30	0		0	0	11		4,62		125,4		0		14,89		7,92		62,7		972,588
01/12/2011 21:30	0		0	IR	12		5,23		125,51		0		13,88		7,91		67,84		973,055
01/12/2011 22:30	0		0	IR	10		5,63		127,21		0		12,56		7,59		79,07		973,224
01/12/2011 23:30	0		0	IR	9		6,95		121,74		0		12,02		7,98		84,49		972,941
02/12/2011 00:30	0		0	IR	11		6,85		113,49		0		11,38		8,56		86,2		972,762
02/12/2011 01:30	0		0	IR	12		6,07		120,55		0		11		8,64		85,9		972,614
02/12/2011 02:30	0		0	IR	16		5,59		120,79		0		10,79		8,7		87,11		972,466
02/12/2011 03:30	0		0	IR	15		4,75		114,16		0		11,41		8,69		84,57		972,611
02/12/2011 04:30	0		0	IR	17		3,16		97,62		0		11,12		8,74		86,84		972,762
02/12/2011 05:30	0		0	IR	17		1,54		176,33		0		10,72		37,37		89,24		973,414
02/12/2011 06:30	0		0	IR	16		0,93		191,43		0		12,15		255,76		83,86		974,103
02/12/2011 07:30	0		0	IR	17		1,11		213,69										

03/12/2011 11:30	0		0		5		5,69		77,97		0		20,5		1320,51		46,41		973,325	
03/12/2011 12:30	0		0		5		5,66		96,27		0		21,33		1385,41		44,65		972,829	
03/12/2011 13:30	0		0		7		5,75		82,95		0		22,09		1343,13		42,35		972,237	
03/12/2011 14:30	0		0		9		6,14		86,38		0		22,66		1148,14		41,63		971,64	
03/12/2011 15:30	0		0		10		6,14		87,37		0		23,11		989,85		41,41		970,901	
03/12/2011 16:30	0		0		12		6,88		97,4		0		22,78		762,45		43,19		970,395	
03/12/2011 17:30	0		0		18		8,48		102,41		0		21,57		463,86		54,82		970,362	
03/12/2011 18:30	0		0		13		9,09		103,98		0		19,99		190,13		64,3		970,561	
03/12/2011 19:30	0		0		13		8,99		106,97		0		18,28		19,5		71,77		970,964	
03/12/2011 20:30	0		0		12		9,31		103,3		0		16,72		7,79		81,23		971,208	
03/12/2011 21:30	0		0		9		8,58		103,73		0		15,92		8,18		87,14		971,637	
03/12/2011 22:30	0		0		6		8,93		102,56		0		15,58		8,09		89,61		971,753	
03/12/2011 23:30	0		0	IR	5		8,91		99,89		0		15,8		8,11		90,17		971,516	
04/12/2011 00:30	0		0	IR	6		8,75		98,47		0		15,82		7,86		90,49		971,067	
04/12/2011 01:30	0		0	IR	3		7,7		100,59		0		15,68		8,02		93,23		970,819	
04/12/2011 02:30	0		0	IR	3		7,18		101,57		0		15,53		8,12		94,37		970,818	
04/12/2011 03:30	0		0	IR	4		8,15		97,16		0		15,39		8,28		93,76		970,783	
04/12/2011 04:30	0		0	IR	4		8,41		92,89		0		15,38		8,41		94,04		970,915	
04/12/2011 05:30	0		0	IR	6		8,07		92,28		0		15,33		29,99		95,01		971,052	
04/12/2011 06:30	0		0	IR	10		7,74		99,06		0		15,75		171,9		94,86		971,304	
04/12/2011 07:30	0		0	IR	12		8,24		86,72		0		17,26		497,3		85,89		971,693	
04/12/2011 08:30	0		0		10		8,26		77,49		0		18,81		783,6		75,21		971,998	
04/12/2011 09:30	0		0		9		7,31		81,17		0		20,39		862,64		67,49		972,004	
04/12/2011 10:30	0		0		12		7,23		87,95		0		21,92		1248,55		58,5		971,819	
04/12/2011 11:30	0		0		10		6,23		77,55		0		22,92		1062,5		53,12		971,654	
04/12/2011 12:30	0		0		8		6,25		99,02		0		24		1415,94		49,52		971,066	
04/12/2011 13:30	0		0		17		6,07		88,22		0		24,63		1333,88		47,12		970,593	
04/12/2011 14:30	0		0		10		6,19		101,27		0		24,84		1037,07		45,57		970,114	
04/12/2011 15:30	0		0		12		7,18		102,27		0		24,98		1012,06		45,09		969,605	
04/12/2011 16:30	0		0		16		8,36		96,12		0		24,52		786,17		51,91		969,093	
04/12/2011 17:30	0		0		22		9,88		99,19		0		23,4		479,91		59,83		968,971	
04/12/2011 18:30	0		0		19		10,44		100,04		0		21,88		194,73		66,76		969,138	
04/12/2011 19:30	0		0		12		10,29		93,23		0		20,07		19,79		75,76		969,538	
04/12/2011 20:30	0		0		13		10,4		92,52		0		18,9		7,74		82,84		970,032	
04/12/2011 21:30	0		0		12		10,45		88,99		0		18,43		7,54		85,58		970,582	
04/12/2011 22:30	0		0		13		10,77		82,34		0		18,13		7,89		85,85		971,077	
04/12/2011 23:30	0		0		14		11,59		77,99		0		17,83		7,99		83,32		971,065	
05/12/2011 00:30	0		0		11		10,49		82,87		0		17,41		7,87		86,2		970,816	
05/12/2011 01:30	0		0		10		10,61		85,5		0		17,16		7,95		87,43		970,157	
05/12/2011 02:30	0		0		13		10,56		81,52		0		17,27		7,86		85,92		969,774	
05/12/2011 03:30	0		0		12		10,32		79,65		0		17,16		7,85		86,57		969,669	
05/12/2011 04:30	0		0		11		10,26		83,73		0		17,11		7,91		87,5		969,668	
05/12/2011 05:30	0		0	IR	12		9,87		85,85		0		17,03		29,61		88,65		970,107	
05/12/2011 06:30	0		0	IR	15		10,16		81,86		0		17,53		223,73		86,84		970,683	
05/12/2011 07:30	0		0		14		10,3		80,56		0		18,63		495,58		82,11		971,283	
05/12/2011 08:30	0		0		18		10,04		79,65		0		20,01		778,35		76,64		971,444	
05/12/2011 09:30	0		0		18		9,14		79,28		0		21,53		1019,85		71,33		971,467	
05/12/2011 10:30	0		0		17		7,75		74,62		0		23,2		1198,82		64,93		971,322	
05/12/2011 11:30	0		0		17		7,83		76,15		0		24,16		1301,3		61,34		970,682	
05/12/2011 12:30	0		0		17		6,82		73,56		0		25,2		1345,84		57,87		970,368	
05/12/2011 13:30	0		0		18		6,55		77,13		0		25,83		1258,02		55,89		970,174	
05/12/2011 14:30	0		0		23		6,79		77,93		0		26,06		1154,29		56,45		969,56	
05/12/2011 15:30	0		0		17		7,26		80,84		0		25,94		711,18		57,55		969,255	
05/12/2011 16:30	0		0		21		8,42		84,2		0		25,26		407,35		61,35		968,748	
05/12/2011 17:30	0		0		20		8,37		87,95		0		23,71		68,5		68,49		968,815	
05/12/2011 18:30	0		0		21		7,92		86,78		0		22,25		32,66		75,16		969,08	
05/12/2011 19:30	0		0		26		8,26		93,63		0		21,22		11,92		78,71		969,313	
05/12/2011 20:30	0		0		23		7,25		105,03		0		20,25		7,79		83,79		970,171	
05/12/2011 21:30	0		0		15		8,71		94,56		0		19,63		7,96		85,73		970,293	
05/12/2011 22:30	0		0		17		7,7		101,52		0		19,27		8,04		87,37		970,877	
05/12/2011 23:30	0		0		21		6		95,67		0		19,14		7,95		88,06		971,106	
06/12/2011 00:30	0		0		17		4,33		56,38		0,4		18,85		7,93		90,06		971,445	
06/12/2011 01:30	0		0		16		2,51		43,26		0,2		18,51		7,89		92,86		971,243	
06/12/2011 02:30	0		0		14		4,12		103,69		0		18,27		7,77		94,43		970,502	
06/12/2011 03:30	0		0		13		6,27		113,77		0		18,01		7,81		96,76		970,113	
06/12/2011 04:30	0		0		11		6,24		102,82		0		17,96		7,89		97,28		970,087	
06/12/2011 05:30	0		0		11		6,44		77,64		0		18,19		12,77		95,97		970,495	
06/12/2011 06:30	0		0		985	IE	7,25		84,01		0,4		18,54		30,04		93,58		970,685	
06/12/2011 07:30	0		0		985	IE	7,19		77,92		0		18,75		93,69		92,83		970,702	
06/12/2011 08:30	0		0		985	IE	4,61		76,18		0		19,73		203,06		86,75		971,417	
06/12/2011 09:30	0		0		985	IE	3,61		36,84		0		21,31		493,14		80,74		971,332	
06/12/2011 10:30	0		0		985	IE	2,4		15,48		0		23,01		511,6		70,87		971,441	
06/12/2011 11:30	0		0		985	IE	2,47		338,09		0		25,02		1135,49		60,61		971,315	
06/12/2011 12:30	0		0		985	IE	3,18		313,06		0		26,4		1300,81		52		970,8	
06/12/2011 13:30	0		0		985	IE	3,13		303,43		0		26,93		979,71		50,06		969,901	
06/12/2011 14:30	0		0		18		3,05		340,72		0		25,53		308,45		58,44		969,42	
06/12/2011 15:30	0		0		17		3,14		250,08		0		25,74		626,37		60,03		968,786	
06/12/2011 16:30	0		0		15		2,39		243,48		0		27,07		648,81		51,83		968,118	
06/12/2011 17:30	0		0		11		2,2		262,06		0		26,47		194,98		54,25		967,687	
06/12/2011 18:30	0		0		8		3,64		165,7		0		23,16		31,87		71,65		968,35	
06/12/2011 19:30	0		0		7		2,84		142,6		0,6		20,84		11,06		81,			

08/12/2011 01:30	0		0		7		5,97		129,46		0		15,31		7,91		92,03		971,334
08/12/2011 02:30	0		0		9		5,97		139,2		0		15,1		7,81		92,23		970,779
08/12/2011 03:30	0		0		9		7,73		149,26		0		14,85		8,18		91,04		970,48
08/12/2011 04:30	0		0		8		8,97		151,69		0		15,05		8,42		88,25		970,237
08/12/2011 05:30	0		0		8		6,46		151,77		0		15,13		19,85		88,5		970,815
08/12/2011 06:30	0		0		7		6,48		147,8		0		15,15		123,96		91,08		971,209
08/12/2011 07:30	0		0		7		6,79		141,71		0		16,4		553,56		82,73		971,705
08/12/2011 08:30	0		0		7		6,78		149,6		0		17,35		716,22		76,16		972,32
08/12/2011 09:30	0		0		8		7,15		150,37		0		18,35		1064,71		70,3		972,391
08/12/2011 10:30	0		0		8		5,86		136,95		0		19,8		1275,02		62,66		972,497
08/12/2011 11:30	0		0		7		5,88		135,65		0		21,16		1276,13		56,77		972,569
08/12/2011 12:30	0		0		9		6,47		143,09		0		21,89		1386,89		55,19		972,29
08/12/2011 13:30	0		0		8		7,29		148,02		0		21,9		1286,59		56,26		971,758
08/12/2011 14:30	0		0		9		8,01		144,59		0		22,04		1227,78		55,41		971,382
08/12/2011 15:30	0		0		9		8,47		140,04		0		21,6		814,55		57,11		970,951
08/12/2011 16:30	0		0		9		8,43		142,36		0		21,08		624,72		57,86		970,419
08/12/2011 17:30	0		0		11		8,82		139,56		0		20,85		363,49		57,42		970,059
08/12/2011 18:30	0		0		23		8,48		141,22		0		20,4		174,43		60,69		970,338
08/12/2011 19:30	0		0		15		6,44		133,07		0		19,03		18,45		71,53		971,366
08/12/2011 20:30	0		0		15		7,5		122,46		0		17,91		7,72		81,59		971,58
08/12/2011 21:30	0		0		12		7,38		108,47		0		16,96		7,67		86,9		972,221
08/12/2011 22:30	0		0		8		7,42		101,01		0		16,38		7,38		90,32		972,398
08/12/2011 23:30	0		0		7		7,04		100,27		0		16,19		8		91,96		972,478