

Data de Medição	Eletrobras CGTEE											
	Geração de Energia Elétrica											Total UPME
	Fase A				Fase B				Fase C		Total	
	Unidade I		Unidade II		Unidade III		Unidade IV		Unidade V			
	Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária	
Data	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag
01/10/2012 00:30	0,00		40,29		0,00		91,59		332,07		463,95	
01/10/2012 01:30	0,00		41,93		0,00		91,28		333,79		467,00	
01/10/2012 02:30	0,00		41,63		0,00		91,41		335,39		468,43	
01/10/2012 03:30	0,00		44,30		0,00		91,50		334,24		470,04	
01/10/2012 04:30	0,00		45,69		0,00		91,46		335,62		472,77	
01/10/2012 05:30	0,00		45,42		0,00		91,68		334,82		471,92	
01/10/2012 06:30	0,00		45,46		0,00		91,68		335,16		472,30	
01/10/2012 07:30	0,00		45,48		0,00		91,68		333,67		470,83	
01/10/2012 08:30	0,00		45,36		0,00		92,04		334,47		471,87	
01/10/2012 09:30	0,00		45,73		0,00		97,51		334,24		477,48	
01/10/2012 10:30	0,00		44,70		0,00		100,99		331,84		477,53	
01/10/2012 11:30	0,00		45,00		0,00		100,62		330,35		475,97	
01/10/2012 12:30	0,00		45,63		0,00		100,90		334,01		480,54	
01/10/2012 13:30	0,00		45,18		0,00		101,57		334,47		481,22	
01/10/2012 14:30	0,00		45,44		0,00		100,71		334,24		480,39	
01/10/2012 15:30	0,00		45,67		0,00		99,95		334,47		480,09	
01/10/2012 16:30	0,00		45,93		0,00		100,94		328,75		475,62	
01/10/2012 17:30	0,00		46,09		0,00		100,94		262,19		409,22	
01/10/2012 18:30	0,00		44,78		0,00		100,94		234,25		379,97	
01/10/2012 19:30	0,00		46,21		0,00		100,44		232,07		378,72	
01/10/2012 20:30	0,00		47,29		0,00		84,77		235,62		367,68	
01/10/2012 21:30	0,00		46,79		0,00		80,80		240,09		367,68	
01/10/2012 22:30	0,00		45,75		0,00		81,47		239,63		366,85	
01/10/2012 23:30	0,00		46,73		0,00		81,66		239,63		368,02	
02/10/2012 00:30	0,00		47,05		0,00		81,57		239,74		368,36	
02/10/2012 01:30	0,00		46,99		0,00		81,97		240,89		369,85	
02/10/2012 02:30	0,00		46,77		0,00		82,06		239,51		368,34	
02/10/2012 03:30	0,00		47,27		0,00		81,29		242,15		370,71	
02/10/2012 04:30	0,00		47,47		0,00		81,75		241,69		370,91	
02/10/2012 05:30	0,00		47,61		0,00		81,75		239,97		369,33	
02/10/2012 06:30	0,00		47,75		0,00		81,25		238,71		367,71	
02/10/2012 07:30	0,00		47,81		0,00		82,69		237,11		367,61	
02/10/2012 08:30	0,00		47,65		0,00		82,20		236,54		366,39	
02/10/2012 09:30	0,00		47,55		0,00		81,66		237,57		366,78	
02/10/2012 10:30	0,00		32,80		0,00		80,44		237,34		350,58	
02/10/2012 11:30	0,00		28,08		0,00		80,57		235,85		344,50	
02/10/2012 12:30	0,00		27,88		0,00		80,30		235,28		343,46	
02/10/2012 13:30	0,00		27,40		0,00		80,62		235,85		343,87	
02/10/2012 14:30	0,00		27,34		0,00		80,21		233,56		341,11	
02/10/2012 15:30	0,00		27,32		0,00		81,47		231,61		340,40	
02/10/2012 16:30	0,00		27,02		0,00		81,38		230,35		338,75	
02/10/2012 17:30	0,00		27,04		0,00		82,33		228,75		338,12	
02/10/2012 18:30	0,00		27,22		0,00		96,29		229,89		353,40	
02/10/2012 19:30	0,00		27,16		0,00		100,71		231,84		359,71	
02/10/2012 20:30	0,00		27,06		0,00		100,62		230,01		357,69	
02/10/2012 21:30	0,00		26,94		0,00		99,86		231,95		358,75	
02/10/2012 22:30	0,00		26,86		0,00		100,17		232,64		359,67	
02/10/2012 23:30	0,00		26,46		0,00		100,71		232,07		359,24	
03/10/2012 00:30	0,00		26,13		0,00		100,94		231,95		359,02	
03/10/2012 01:30	0,00		32,60		0,00		100,04		231,38		364,02	
03/10/2012 02:30	0,00		45,38		0,00		100,67		232,07		378,12	
03/10/2012 03:30	0,00		45,63		0,00		100,08		234,93		380,64	
03/10/2012 04:30	0,00		45,93		0,00		99,86		237,34		383,13	
03/10/2012 05:30	0,00		46,23		0,00		99,72		238,25		384,20	
03/10/2012 06:30	0,00		46,27		0,00		100,04		236,19		382,50	
03/10/2012 07:30	0,00		45,89		0,00		99,99		278,46		424,34	
03/10/2012 08:30	0,00		45,67		0,00		100,80		326,80		473,27	
03/10/2012 09:30	0,00		46,13		0,00		99,95		331,49		477,57	
03/10/2012 10:30	0,00		46,61		0,00		100,22		332,87		479,70	
03/10/2012 11:30	0,00		46,77		0,00		99,72		335,05		481,54	
03/10/2012 12:30	0,00		46,95		0,00		100,26		335,16		482,37	
03/10/2012 13:30	0,00		46,95		0,00		99,77		335,05		481,77	
03/10/2012 14:30	0,00		46,77		0,00		99,68		334,82		481,27	
03/10/2012 15:30	0,00		46,97		0,00		99,68		335,62		482,27	
03/10/2012 16:30	0,00		46,71		0,00		99,00		335,27		480,98	
03/10/2012 17:30	0,00		46,55		0,00		101,62		335,50		483,67	
03/10/2012 18:30	0,00		45,67		0,00		102,93		334,82		483,42	
03/10/2012 19:30	0,00		44,98		0,00		104,42		337,91		487,31	
03/10/2012 20:30	0,00		45,36		0,00		104,87		337,91		488,14	
03/10/2012 21:30	0,00		42,57		0,00		104,10		339,97		486,64	
03/10/2012 22:30	0,00		45,20		0,00		105,10		338,37		488,67	
03/10/2012 23:30	0,00		43,40		0,00		105,41		342,38		491,19	
04/10/2012 00:30	0,00		48,68		0,00		105,46		345,93		500,07	

04/10/2012 01:30	0,00		48,66		0,00		105,64		346,27		500,57	
04/10/2012 02:30	0,00		48,98		0,00		105,59		347,76		502,33	
04/10/2012 03:30	0,00		48,90		0,00		105,46		345,93		500,29	
04/10/2012 04:30	0,00		49,10		0,00		105,86		345,93		500,89	
04/10/2012 05:30	0,00		48,90		0,00		104,96		347,65		501,51	
04/10/2012 06:30	0,00		49,36		0,00		105,86		348,10		503,32	
04/10/2012 07:30	0,00		49,46		0,00		105,59		346,84		501,89	
04/10/2012 08:30	0,00		45,81		0,00		104,24		308,81		458,86	
04/10/2012 09:30	0,00		43,80		0,00		102,30		231,95		378,05	
04/10/2012 10:30	0,00		49,44		0,00		103,02		229,43		381,89	
04/10/2012 11:30	0,00		49,16		0,00		103,33		228,86		381,35	
04/10/2012 12:30	0,00		48,82		0,00		102,93		230,01		381,76	
04/10/2012 13:30	0,00		48,62		0,00		103,20		230,35		382,17	
04/10/2012 14:30	0,00		48,74		0,00		102,20		234,47		385,41	
04/10/2012 15:30	0,00		40,31		0,00		102,61		235,96		378,88	
04/10/2012 16:30	0,00		27,00		0,00		100,90		234,02		361,92	
04/10/2012 17:30	0,00		26,96		0,00		100,35		227,14		354,45	
04/10/2012 18:30	0,00		26,92		0,00		100,67		223,59		351,18	
04/10/2012 19:30	0,00		26,76		0,00		100,35		226,00		353,11	
04/10/2012 20:30	0,00		26,46		0,00		100,53		231,04		358,03	
04/10/2012 21:30	0,00		26,72		0,00		100,67		233,79		361,18	
04/10/2012 22:30	0,00		26,98		0,00		100,22		233,33		360,53	
04/10/2012 23:30	0,00		27,30		0,00		100,04		236,77		364,11	
05/10/2012 00:30	0,00		27,46		0,00		100,62		238,14		366,22	
05/10/2012 01:30	0,00		27,66		0,00		101,08		238,94		367,68	
05/10/2012 02:30	0,00		27,76		0,00		100,76		239,51		368,03	
05/10/2012 03:30	0,00		27,22		0,00		99,63		239,06		365,91	
05/10/2012 04:30	0,00		26,96		0,00		100,08		236,31		363,35	
05/10/2012 05:30	0,00		26,74		0,00		100,04		236,42		363,20	
05/10/2012 06:30	0,00		26,78		0,00		100,08		235,51		362,37	
05/10/2012 07:30	0,00		27,02		0,00		100,67		233,90		361,59	
05/10/2012 08:30	0,00		27,30		0,00		101,44		232,99		361,73	
05/10/2012 09:30	0,00		24,15		0,00		100,49		226,23		350,87	
05/10/2012 10:30	0,00		26,13		0,00		101,17		226,00		353,30	
05/10/2012 11:30	0,00		26,58		0,00		101,17		224,28		352,03	
05/10/2012 12:30	0,00		26,44		0,00		100,35		220,27		347,06	
05/10/2012 13:30	0,00		26,58		0,00		100,62		218,55		345,75	
05/10/2012 14:30	0,00		26,58		0,00		100,76		218,67		346,01	
05/10/2012 15:30	0,00		26,36		0,00		100,22		225,31		351,89	
05/10/2012 16:30	0,00		26,26		0,00		100,17		229,78		356,21	
05/10/2012 17:30	0,00		26,46		0,00		100,26		229,21		355,93	
05/10/2012 18:30	0,00		26,70		0,00		100,71		231,50		358,91	
05/10/2012 19:30	0,00		27,02		0,00		99,86		232,41		359,29	
05/10/2012 20:30	0,00		27,24		0,00		99,22		235,85		362,31	
05/10/2012 21:30	0,00		27,16		0,00		99,90		238,48		365,54	
05/10/2012 22:30	0,00		26,40		0,00		100,40		238,71		365,51	
05/10/2012 23:30	0,00		26,38		0,00		54,51		238,60		319,49	
06/10/2012 00:30	0,00		26,15		0,00		0,00		240,77		266,92	
06/10/2012 01:30	0,00		24,83		0,00		0,00		242,38		267,21	
06/10/2012 02:30	0,00		24,59		0,00		0,00		243,64		268,23	
06/10/2012 03:30	0,00		24,73		0,00		0,00		243,98		268,71	
06/10/2012 04:30	0,00		25,43		0,00		0,00		243,41		268,84	
06/10/2012 05:30	0,00		25,43		0,00		0,00		243,52		268,95	
06/10/2012 06:30	0,00		24,89		0,00		0,00		245,13		270,02	
06/10/2012 07:30	0,00		24,81		0,00		0,00		245,47		270,28	
06/10/2012 08:30	0,00		24,99		0,00		0,00		244,67		269,66	
06/10/2012 09:30	0,00		25,37		0,00		0,00		154,18		179,55	
06/10/2012 10:30	0,00		25,29		0,00		0,00		185,68		210,97	
06/10/2012 11:30	0,00		36,05		0,00		0,00		189,23		225,28	
06/10/2012 12:30	0,00		41,43		0,00		0,00		188,77		230,20	
06/10/2012 13:30	0,00		42,13		0,00		0,00		190,60		232,73	
06/10/2012 14:30	0,00		45,14		0,00		0,00		206,98		252,12	
06/10/2012 15:30	0,00		46,17		0,00		0,00		259,56		305,73	
06/10/2012 16:30	0,00		47,23		0,00		0,00		291,52		338,75	
06/10/2012 17:30	0,00		47,07		0,00		0,00		321,64		368,71	
06/10/2012 18:30	0,00		46,67		0,00		0,00		323,25		369,92	
06/10/2012 19:30	0,00		46,55		0,00		0,00		331,84		378,39	
06/10/2012 20:30	0,00		46,03		0,00		0,00		329,20		375,23	
06/10/2012 21:30	0,00		45,99		0,00		0,00		331,38		377,37	
06/10/2012 22:30	0,00		46,93		0,00		0,00		330,23		377,16	
06/10/2012 23:30	0,00		47,51		0,00		0,00		331,15		378,66	
07/10/2012 00:30	0,00		47,65		0,00		0,00		334,70		382,35	
07/10/2012 01:30	0,00		47,83		0,00		0,00		336,76		384,59	
07/10/2012 02:30	0,00		47,77		0,00		0,00		338,48		386,25	
07/10/2012 03:30	0,00		47,25		0,00		0,00		338,25		385,50	
07/10/2012 04:30	0,00		46,91		0,00		0,00		338,14		385,05	
07/10/2012 05:30	0,00		46,61		0,00		0,00		340,09		386,70	
07/10/2012 06:30	0,00		46,97		0,00		0,00		342,26		389,23	
07/10/2012 07:30	0,00		46,87		0,00		0,00		341,12		387,99	

07/10/2012 08:30	0,00		46,63		0,00		0,00		337,45		384,08	
07/10/2012 09:30	0,00		45,69		0,00		0,00		330,92		376,61	
07/10/2012 10:30	0,00		46,41		0,00		0,00		325,42		371,83	
07/10/2012 11:30	0,00		46,99		0,00		0,00		326,57		373,56	
07/10/2012 12:30	0,00		47,31		0,00		0,00		329,55		376,86	
07/10/2012 13:30	0,00		47,61		0,00		0,00		330,23		377,84	
07/10/2012 14:30	0,00		47,47		0,00		0,00		327,03		374,50	
07/10/2012 15:30	0,00		47,35		0,00		0,00		326,57		373,92	
07/10/2012 16:30	0,00		46,99		0,00		0,00		328,40		375,39	
07/10/2012 17:30	0,00		47,19		0,00		0,00		328,06		375,25	
07/10/2012 18:30	0,00		47,11		0,00		0,00		328,06		375,17	
07/10/2012 19:30	0,00		46,97		0,00		0,00		328,06		375,03	
07/10/2012 20:30	0,00		44,94		0,00		0,00		326,68		371,62	
07/10/2012 21:30	0,00		46,79		0,00		0,00		326,57		373,36	
07/10/2012 22:30	0,00		47,55		0,00		0,00		328,75		376,30	
07/10/2012 23:30	0,00		47,61		0,00		0,00		328,97		376,58	
08/10/2012 00:30	0,00		47,53		0,00		0,00		331,72		379,25	
08/10/2012 01:30	0,00		47,43		0,00		0,00		333,10		380,53	
08/10/2012 02:30	0,00		46,99		0,00		0,00		333,79		380,78	
08/10/2012 03:30	0,00		46,85		0,00		0,00		334,13		380,98	
08/10/2012 04:30	0,00		46,79		0,00		0,00		334,70		381,49	
08/10/2012 05:30	0,00		46,91		0,00		0,00		323,36		370,27	
08/10/2012 06:30	0,00		45,63		0,00		0,00		143,30		188,93	
08/10/2012 07:30	0,00		44,60		0,00		0,00		28,18		72,78	
08/10/2012 08:30	0,00		43,40		0,00		0,00		0,00		43,40	
08/10/2012 09:30	0,00		41,63		0,00		0,00		0,00		41,63	
08/10/2012 10:30	0,00		43,20		0,00		0,00		0,00		43,20	
08/10/2012 11:30	0,00		44,64		0,00		0,00		0,00		44,64	
08/10/2012 12:30	0,00		44,84		0,00		0,00		0,00		44,84	
08/10/2012 13:30	0,00		44,72		0,00		0,00		0,00		44,72	
08/10/2012 14:30	0,00		44,76		0,00		0,00		0,00		44,76	
08/10/2012 15:30	0,00		44,82		0,00		0,00		0,00		44,82	
08/10/2012 16:30	0,00		44,58		0,00		0,00		0,00		44,58	
08/10/2012 17:30	0,00		44,14		0,00		0,00		0,00		44,14	
08/10/2012 18:30	0,00		44,24		0,00		0,00		0,00		44,24	
08/10/2012 19:30	0,00		44,66		0,00		0,00		0,00		44,66	
08/10/2012 20:30	0,00		44,78		0,00		0,00		0,00		44,78	
08/10/2012 21:30	0,00		44,80		0,00		0,00		0,00		44,80	
08/10/2012 22:30	0,00		44,82		0,00		0,00		0,00		44,82	
08/10/2012 23:30	0,00		44,88		0,00		0,00		0,00		44,88	
09/10/2012 00:30	0,00		44,54		0,00		0,00		0,00		44,54	
09/10/2012 01:30	0,00		38,86		0,00		0,00		0,00		38,86	
09/10/2012 02:30	0,00		43,16		0,00		0,00		0,00		43,16	
09/10/2012 03:30	0,00		43,02		0,00		0,00		0,00		43,02	
09/10/2012 04:30	0,00		43,10		0,00		0,00		0,00		43,10	
09/10/2012 05:30	0,00		43,32		0,00		0,00		0,00		43,32	
09/10/2012 06:30	0,00		42,65		0,00		0,00		0,00		42,65	
09/10/2012 07:30	0,00		42,84		0,00		0,00		0,00		42,84	
09/10/2012 08:30	0,00		42,79		0,00		0,00		0,00		42,79	
09/10/2012 09:30	0,00		39,40		0,00		0,00		0,00		39,40	
09/10/2012 10:30	0,00		39,78		0,00		0,00		0,00		39,78	
09/10/2012 11:30	0,00		40,81		0,00		0,00		0,00		40,81	
09/10/2012 12:30	0,00		44,14		0,00		0,00		0,00		44,14	
09/10/2012 13:30	0,00		45,85		0,00		0,00		0,00		45,85	
09/10/2012 14:30	0,00		45,12		0,00		0,00		0,00		45,12	
09/10/2012 15:30	0,00		45,36		0,00		0,00		0,00		45,36	
09/10/2012 16:30	0,00		45,42		0,00		0,00		0,00		45,42	
09/10/2012 17:30	0,00		44,82		0,00		0,00		0,00		44,82	
09/10/2012 18:30	0,00		45,30		0,00		0,00		0,00		45,30	
09/10/2012 19:30	0,00		46,69		0,00		0,00		0,00		46,69	
09/10/2012 20:30	0,00		47,21		0,00		0,00		0,00		47,21	
09/10/2012 21:30	0,00		47,49		0,00		0,00		0,00		47,49	
09/10/2012 22:30	0,00		47,45		0,00		0,00		0,00		47,45	
09/10/2012 23:30	0,00		47,23		0,00		0,00		0,00		47,23	
10/10/2012 00:30	0,00		47,05		0,00		0,00		0,00		47,05	
10/10/2012 01:30	0,00		46,61		0,00		0,00		0,00		46,61	
10/10/2012 02:30	0,00		46,91		0,00		0,00		0,00		46,91	
10/10/2012 03:30	0,00		46,89		0,00		0,00		0,00		46,89	
10/10/2012 04:30	0,00		47,11		0,00		0,00		0,00		47,11	
10/10/2012 05:30	0,00		47,35		0,00		0,00		0,00		47,35	
10/10/2012 06:30	0,00		47,13		0,00		0,00		0,00		47,13	
10/10/2012 07:30	0,00		44,02		0,00		0,00		0,00		44,02	
10/10/2012 08:30	0,00		20,69		0,00		0,00		0,00		20,69	
10/10/2012 09:30	0,00		4,74		0,00		0,00		0,00		4,74	
10/10/2012 10:30	0,00		33,38		0,00		0,00		0,00		33,38	
10/10/2012 11:30	0,00		43,88		0,00		0,00		0,00		43,88	
10/10/2012 12:30	0,00		42,55		0,00		0,00		0,00		42,55	
10/10/2012 13:30	0,00		42,61		0,00		0,00		0,00		42,61	
10/10/2012 14:30	0,00		45,14		0,00		0,00		0,00		45,14	

10/10/2012 15:30	0,00		46,35		0,00		0,00		0,00		46,35	
10/10/2012 16:30	0,00		45,99		0,00		0,00		0,00		45,99	
10/10/2012 17:30	0,00		46,35		0,00		0,00		0,00		46,35	
10/10/2012 18:30	0,00		44,70		0,00		0,00		0,00		44,70	
10/10/2012 19:30	0,00		43,64		0,00		0,00		0,00		43,64	
10/10/2012 20:30	0,00		44,48		0,00		0,00		0,00		44,48	
10/10/2012 21:30	0,00		44,40		0,00		0,00		0,00		44,40	
10/10/2012 22:30	0,00		44,36		0,00		0,00		0,00		44,36	
10/10/2012 23:30	0,00		44,34		0,00		0,00		0,00		44,34	
11/10/2012 00:30	0,00		44,52		0,00		0,00		0,00		44,52	
11/10/2012 01:30	0,00		44,80		0,00		0,00		0,00		44,80	
11/10/2012 02:30	0,00		44,74		0,00		0,00		0,00		44,74	
11/10/2012 03:30	0,00		44,28		0,00		0,00		0,00		44,28	
11/10/2012 04:30	0,00		46,59		0,00		0,00		0,00		46,59	
11/10/2012 05:30	0,00		46,19		0,00		0,00		0,00		46,19	
11/10/2012 06:30	0,00		45,97		0,00		0,00		0,00		45,97	
11/10/2012 07:30	0,00		45,99		0,00		0,00		0,00		45,99	
11/10/2012 08:30	0,00		45,81		0,00		0,00		0,00		45,81	
11/10/2012 09:30	0,00		44,44		0,00		0,00		0,00		44,44	
11/10/2012 10:30	0,00		42,79		0,00		0,00		0,00		42,79	
11/10/2012 11:30	0,00		43,32		0,00		0,00		0,00		43,32	
11/10/2012 12:30	0,00		44,96		0,00		0,00		0,00		44,96	
11/10/2012 13:30	0,00		42,37		0,00		0,00		0,00		42,37	
11/10/2012 14:30	0,00		43,66		0,00		0,00		0,00		43,66	
11/10/2012 15:30	0,00		44,54		0,00		0,00		0,00		44,54	
11/10/2012 16:30	0,00		44,28		0,00		0,00		0,00		44,28	
11/10/2012 17:30	0,00		44,40		0,00		0,00		0,00		44,40	
11/10/2012 18:30	0,00		44,14		0,00		0,00		0,00		44,14	
11/10/2012 19:30	0,00		45,69		0,00		0,00		0,00		45,69	
11/10/2012 20:30	0,00		44,60		0,00		0,00		0,00		44,60	
11/10/2012 21:30	0,00		42,19		0,00		0,00		0,00		42,19	
11/10/2012 22:30	0,00		40,89		0,00		0,00		0,00		40,89	
11/10/2012 23:30	0,00		40,55		0,00		0,00		0,00		40,55	
12/10/2012 00:30	0,00		40,43		0,00		0,00		0,00		40,43	
12/10/2012 01:30	0,00		40,59		0,00		0,00		0,00		40,59	
12/10/2012 02:30	0,00		41,01		0,00		0,00		0,00		41,01	
12/10/2012 03:30	0,00		40,59		0,00		0,00		0,00		40,59	
12/10/2012 04:30	0,00		40,69		0,00		0,00		0,00		40,69	
12/10/2012 05:30	0,00		41,35		0,00		0,00		0,00		41,35	
12/10/2012 06:30	0,00		41,87		0,00		0,00		0,00		41,87	
12/10/2012 07:30	0,00		41,45		0,00		0,00		0,00		41,45	
12/10/2012 08:30	0,00		41,35		0,00		0,00		0,00		41,35	
12/10/2012 09:30	0,00		40,43		0,00		0,00		0,00		40,43	
12/10/2012 10:30	0,00		41,77		0,00		0,00		0,00		41,77	
12/10/2012 11:30	0,00		41,17		0,00		0,00		0,00		41,17	
12/10/2012 12:30	0,00		41,89		0,00		0,00		0,00		41,89	
12/10/2012 13:30	0,00		41,97		0,00		0,00		0,00		41,97	
12/10/2012 14:30	0,00		41,93		0,00		0,00		0,00		41,93	
12/10/2012 15:30	0,00		41,53		0,00		0,00		0,00		41,53	
12/10/2012 16:30	0,00		41,27		0,00		0,00		0,00		41,27	
12/10/2012 17:30	0,00		41,13		0,00		0,00		0,00		41,13	
12/10/2012 18:30	0,00		40,61		0,00		0,00		0,00		40,61	
12/10/2012 19:30	0,00		39,58		0,00		0,00		0,11		39,69	
12/10/2012 20:30	0,00		38,28		0,00		0,00		28,06		66,34	
12/10/2012 21:30	0,00		41,39		0,00		0,00		34,94		76,33	
12/10/2012 22:30	0,00		42,11		0,00		0,00		52,35		94,46	
12/10/2012 23:30	0,00		44,68		0,00		0,00		97,13		141,81	
13/10/2012 00:30	0,00		45,97		0,00		0,00		110,31		156,28	
13/10/2012 01:30	0,00		45,93		0,00		0,00		128,75		174,68	
13/10/2012 02:30	0,00		45,85		0,00		0,00		182,93		228,78	
13/10/2012 03:30	0,00		45,91		0,00		0,00		206,41		252,32	
13/10/2012 04:30	0,00		46,01		0,00		0,00		228,17		274,18	
13/10/2012 05:30	0,00		45,87		0,00		0,00		229,43		275,30	
13/10/2012 06:30	0,00		46,23		0,00		0,00		227,03		273,26	
13/10/2012 07:30	0,00		46,03		0,00		0,00		213,97		260,00	
13/10/2012 08:30	0,00		45,65		0,00		0,00		213,86		259,51	
13/10/2012 09:30	0,00		44,86		0,00		0,00		213,40		258,26	
13/10/2012 10:30	0,00		47,35		0,00		0,00		217,64		264,99	
13/10/2012 11:30	0,00		46,97		0,00		0,00		216,03		263,00	
13/10/2012 12:30	0,00		47,31		0,00		0,00		216,83		264,14	
13/10/2012 13:30	0,00		47,59		0,00		0,00		219,35		266,94	
13/10/2012 14:30	0,00		47,29		0,00		0,00		227,14		274,43	
13/10/2012 15:30	0,00		47,23		0,00		0,00		231,50		278,73	
13/10/2012 16:30	0,00		47,35		0,00		0,00		222,10		269,45	
13/10/2012 17:30	0,00		47,71		0,00		0,00		281,67		329,38	
13/10/2012 18:30	0,00		48,19		0,00		0,00		317,98		366,17	
13/10/2012 19:30	0,00		47,73		0,00		0,00		324,85		372,58	
13/10/2012 20:30	0,00		47,13		0,00		0,00		327,83		374,96	
13/10/2012 21:30	0,00		46,71		0,00		0,00		330,01		376,72	

13/10/2012 22:30	0,00		47,47		0,00		0,00		335,50		382,97	
13/10/2012 23:30	0,00		46,61		0,00		0,00		339,40		386,01	
14/10/2012 00:30	0,00		46,43		0,00		0,00		343,18		389,61	
14/10/2012 01:30	0,00		46,49		0,00		0,00		346,16		392,65	
14/10/2012 02:30	0,00		46,39		0,00		0,00		347,76		394,15	
14/10/2012 03:30	0,00		46,55		0,00		0,00		345,24		391,79	
14/10/2012 04:30	0,00		46,81		0,00		0,00		345,93		392,74	
14/10/2012 05:30	0,00		47,01		0,00		0,00		349,59		396,60	
14/10/2012 06:30	0,00		46,93		0,00		0,00		348,33		395,26	
14/10/2012 07:30	0,00		46,51		0,00		0,00		345,70		392,21	
14/10/2012 08:30	0,00		46,35		0,00		0,00		347,30		393,65	
14/10/2012 09:30	0,00		43,86		0,00		0,00		350,62		394,48	
14/10/2012 10:30	0,00		45,52		0,00		0,00		352,23		397,75	
14/10/2012 11:30	0,00		43,94		0,00		0,00		351,20		395,14	
14/10/2012 12:30	0,00		43,44		0,00		0,00		345,01		388,45	
14/10/2012 13:30	0,00		43,80		0,00		0,00		340,66		384,46	
14/10/2012 14:30	0,00		44,38		0,00		0,00		336,31		380,69	
14/10/2012 15:30	0,00		43,90		0,00		0,00		335,27		379,17	
14/10/2012 16:30	0,00		43,70		0,00		0,00		336,42		380,12	
14/10/2012 17:30	0,00		45,75		0,00		0,00		339,28		385,03	
14/10/2012 18:30	0,00		46,95		0,00		48,23		298,39		393,57	
14/10/2012 19:30	0,00		47,29		0,00		99,72		244,55		391,56	
14/10/2012 20:30	0,00		47,81		0,00		94,66		242,15		384,62	
14/10/2012 21:30	0,00		48,21		0,00		95,07		242,61		385,89	
14/10/2012 22:30	0,00		48,35		0,00		102,66		245,01		396,02	
14/10/2012 23:30	0,00		48,56		0,00		102,43		250,63		401,62	
15/10/2012 00:30	0,00		48,48		0,00		101,89		296,79		447,16	
15/10/2012 01:30	0,00		48,27		0,00		101,62		325,77		475,66	
15/10/2012 02:30	0,00		33,28		0,00		101,71		329,32		464,31	
15/10/2012 03:30	0,00		30,49		0,00		101,62		340,66		472,77	
15/10/2012 04:30	0,00		28,88		0,00		101,98		345,01		475,87	
15/10/2012 05:30	0,00		28,32		0,00		101,21		345,58		475,11	
15/10/2012 06:30	0,00		28,08		0,00		101,62		343,18		472,88	
15/10/2012 07:30	0,00		28,64		0,00		101,75		342,83		473,22	
15/10/2012 08:30	0,00		29,77		0,00		102,07		341,12		472,96	
15/10/2012 09:30	0,00		11,22		0,00		100,90		342,95		455,07	
15/10/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		100,53		336,99		437,52	
15/10/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		101,53		336,08		437,61	
15/10/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		101,35		339,97		441,32	
15/10/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		101,71		343,29		445,00	
15/10/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		101,21		342,03		443,24	
15/10/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		101,89		343,06		444,95	
15/10/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		101,30		340,66		441,96	
15/10/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		99,18		336,99		436,17	
15/10/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		99,90		334,13		434,03	
15/10/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		99,95		332,87		432,82	
15/10/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		100,58		328,17		428,75	
15/10/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		100,40		326,45		426,85	
15/10/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		99,59		325,19		424,78	
15/10/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		99,90		326,80		426,70	
16/10/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		100,22		327,14		427,36	
16/10/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		100,90		327,83		428,73	
16/10/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		100,17		327,26		427,43	
16/10/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		100,08		326,11		426,19	
16/10/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		100,67		322,10		422,77	
16/10/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		100,85		320,15		421,00	
16/10/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		100,67		317,18		417,85	
16/10/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		100,85		316,72		417,57	
16/10/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		100,90		314,66		415,56	
16/10/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		100,90		313,51		414,41	
16/10/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		100,40		316,83		417,23	
16/10/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		101,39		319,47		420,86	
16/10/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		101,66		321,19		422,85	
16/10/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		101,93		319,81		421,74	
16/10/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		101,66		319,12		420,78	
16/10/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		101,35		322,45		423,80	
16/10/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		102,02		326,57		428,59	
16/10/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		101,30		329,32		430,62	
16/10/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		101,98		331,15		433,13	
16/10/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		101,71		332,41		434,12	
16/10/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		101,44		332,53		433,97	
16/10/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		101,17		331,95		433,12	
16/10/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		100,40		335,16		435,56	
16/10/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		100,90		334,36		435,26	
17/10/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		100,58		333,67		434,25	
17/10/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		100,53		333,44		433,97	
17/10/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		100,80		333,10		433,90	
17/10/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		100,94		332,87		433,81	
17/10/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		99,95		335,27		435,22	

17/10/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		100,26		335,16		435,42	
17/10/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		100,44		334,70		435,14	
17/10/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		100,13		335,50		435,63	
17/10/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		100,71		337,11		437,82	
17/10/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		100,35		336,08		436,43	
17/10/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		100,67		336,88		437,55	
17/10/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		101,08		333,33		434,41	
17/10/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		100,94		333,44		434,38	
17/10/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		100,71		336,76		437,47	
17/10/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		100,08		339,51		439,59	
17/10/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		101,53		345,58		447,11	
17/10/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		100,90		346,73		447,63	
17/10/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		100,76		346,61		447,37	
17/10/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		100,99		346,39		447,38	
17/10/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		101,12		347,99		449,11	
17/10/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		101,17		348,45		449,62	
17/10/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		101,03		349,59		450,62	
17/10/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		101,48		351,88		453,36	
17/10/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		101,12		350,51		451,63	
18/10/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		101,53		345,58		447,11	
18/10/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		100,80		344,44		445,24	
18/10/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		101,17		344,78		445,95	
18/10/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		101,03		342,72		443,75	
18/10/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		101,48		340,43		441,91	
18/10/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		100,80		337,57		438,37	
18/10/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		101,62		337,68		439,30	
18/10/2012 07:30	0,00		3,35		0,00		101,62		335,96		440,93	
18/10/2012 08:30	0,00		19,51		0,00		100,76		336,65		456,92	
18/10/2012 09:30	0,00		23,40		0,00		101,48		334,24		459,12	
18/10/2012 10:30	0,00		24,33		0,00		101,12		332,07		457,52	
18/10/2012 11:30	0,00		37,34		0,00		101,17		330,35		468,86	
18/10/2012 12:30	0,00		45,63		0,00		100,94		331,15		477,72	
18/10/2012 13:30	0,00		46,11		0,00		102,11		328,40		476,62	
18/10/2012 14:30	0,00		47,79		0,00		101,03		326,11		474,93	
18/10/2012 15:30	0,00		48,11		0,00		100,99		325,54		474,64	
18/10/2012 16:30	0,00		45,83		0,00		101,35		325,54		472,72	
18/10/2012 17:30	0,00		44,96		0,00		101,08		326,34		472,38	
18/10/2012 18:30	0,00		46,39		0,00		101,53		326,91		474,83	
18/10/2012 19:30	0,00		47,61		0,00		102,61		332,07		482,29	
18/10/2012 20:30	0,00		48,92		0,00		105,55		336,99		491,46	
18/10/2012 21:30	0,00		49,02		0,00		104,69		341,92		495,63	
18/10/2012 22:30	0,00		48,84		0,00		103,83		344,21		496,88	
18/10/2012 23:30	0,00		48,35		0,00		106,18		343,75		498,28	
19/10/2012 00:30	0,00		48,05		0,00		105,95		347,42		501,42	
19/10/2012 01:30	0,00		44,18		0,00		105,10		350,28		499,56	
19/10/2012 02:30	0,00		27,56		0,00		106,13		327,14		460,83	
19/10/2012 03:30	0,00		27,74		0,00		105,77		326,45		459,96	
19/10/2012 04:30	0,00		27,64		0,00		105,77		344,32		477,73	
19/10/2012 05:30	0,00		27,54		0,00		105,77		348,22		481,53	
19/10/2012 06:30	0,00		27,28		0,00		106,27		349,02		482,57	
19/10/2012 07:30	0,00		27,02		0,00		105,77		350,51		483,30	
19/10/2012 08:30	0,00		26,48		0,00		105,82		346,96		479,26	
19/10/2012 09:30	0,00		26,80		0,00		105,59		346,04		478,43	
19/10/2012 10:30	0,00		25,59		0,00		104,64		341,46		471,69	
19/10/2012 11:30	0,00		31,11		0,00		105,50		336,65		473,26	
19/10/2012 12:30	0,00		45,99		0,00		105,46		339,28		490,73	
19/10/2012 13:30	0,00		46,67		0,00		105,50		339,51		491,68	
19/10/2012 14:30	0,00		47,15		0,00		105,23		338,25		490,63	
19/10/2012 15:30	0,00		46,61		0,00		105,28		336,65		488,54	
19/10/2012 16:30	0,00		45,97		0,00		105,14		336,19		487,30	
19/10/2012 17:30	0,00		47,19		0,00		105,37		337,22		489,78	
19/10/2012 18:30	0,00		48,42		0,00		105,00		336,53		489,95	
19/10/2012 19:30	0,00		47,57		0,00		105,41		338,60		491,58	
19/10/2012 20:30	0,00		29,03		0,00		105,59		338,14		472,76	
19/10/2012 21:30	0,00		27,78		0,00		104,60		336,99		469,37	
19/10/2012 22:30	0,00		27,96		0,00		105,95		338,48		472,39	
19/10/2012 23:30	0,00		28,10		0,00		105,59		340,20		473,89	
20/10/2012 00:30	0,00		27,96		0,00		105,10		343,06		476,12	
20/10/2012 01:30	0,00		28,22		0,00		106,22		345,58		480,02	
20/10/2012 02:30	0,00		28,16		0,00		105,14		346,84		480,14	
20/10/2012 03:30	0,00		28,06		0,00		105,14		346,73		479,93	
20/10/2012 04:30	0,00		27,78		0,00		105,55		346,27		479,60	
20/10/2012 05:30	0,00		27,82		0,00		104,96		346,61		479,39	
20/10/2012 06:30	0,00		27,86		0,00		105,68		345,93		479,47	
20/10/2012 07:30	0,00		27,90		0,00		106,04		342,95		476,89	
20/10/2012 08:30	0,00		27,74		0,00		105,59		342,26		475,59	
20/10/2012 09:30	0,00		27,52		0,00		105,91		339,28		472,71	
20/10/2012 10:30	0,00		27,40		0,00		105,59		340,20		473,19	
20/10/2012 11:30	0,00		25,85		0,00		106,36		339,51		471,72	

20/10/2012 12:30	0,00		29,29		0,00		106,31		337,91		473,51	
20/10/2012 13:30	0,00		42,51		0,00		106,31		338,60		487,42	
20/10/2012 14:30	0,00		44,22		0,00		106,04		339,28		489,54	
20/10/2012 15:30	0,00		44,60		0,00		106,13		340,77		491,50	
20/10/2012 16:30	0,00		42,45		0,00		106,22		340,31		488,98	
20/10/2012 17:30	0,00		24,55		0,00		105,73		340,54		470,82	
20/10/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		106,13		340,66		446,79	
20/10/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		104,82		341,00		445,82	
20/10/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		105,64		342,83		448,47	
20/10/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		105,68		344,44		450,12	
20/10/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		105,19		347,30		452,49	
20/10/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		105,91		348,68		454,59	
21/10/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
21/10/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		105,32		349,25		454,57	
21/10/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		105,68		347,07		452,75	
21/10/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		105,46		346,96		452,42	
21/10/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		105,32		349,02		454,34	
21/10/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		106,00		347,30		453,30	
21/10/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		104,78		346,73		451,51	
21/10/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		105,05		343,87		448,92	
21/10/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		105,00		338,60		443,60	
21/10/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		105,05		335,05		440,10	
21/10/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		105,59		330,58		436,17	
21/10/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		105,82		326,68		432,50	
21/10/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		105,95		326,34		432,29	
21/10/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		105,68		327,14		432,82	
21/10/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		106,13		328,06		434,19	
21/10/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		106,31		327,03		433,34	
21/10/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		105,55		323,82		429,37	
21/10/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		105,14		319,93		425,07	
21/10/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		106,22		316,03		422,25	
21/10/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		105,64		319,93		425,57	
21/10/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		105,82		323,25		429,07	
21/10/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		105,05		325,65		430,70	
21/10/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		106,04		326,45		432,49	
21/10/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		105,37		326,57		431,94	
22/10/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		105,50		326,45		431,95	
22/10/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		104,82		329,09		433,91	
22/10/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		104,55		331,38		435,93	
22/10/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		104,69		331,49		436,18	
22/10/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		105,68		330,92		436,60	
22/10/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		104,10		329,66		433,76	
22/10/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		104,06		332,30		436,36	
22/10/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		104,91		283,39		388,30	
22/10/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		105,19		223,02		328,21	
22/10/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		104,69		217,41		322,10	
22/10/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		103,79		269,64		373,43	
22/10/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		103,70		312,02		415,72	
22/10/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		104,10		318,09		422,19	
22/10/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		104,06		316,72		420,78	
22/10/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		104,64		313,74		418,38	
22/10/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		104,01		311,56		415,57	
22/10/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		104,37		308,47		412,84	
22/10/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		104,69		307,21		411,90	
22/10/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		104,55		308,24		412,79	
22/10/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		105,23		311,11		416,34	
22/10/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		105,41		313,05		418,46	
22/10/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		105,23		315,34		420,57	
22/10/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		105,19		318,55		423,74	
22/10/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		105,55		319,01		424,56	
23/10/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		106,50		316,03		422,53	
23/10/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		105,86		315,92		421,78	
23/10/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		105,68		314,66		420,34	
23/10/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		105,55		321,07		426,62	
23/10/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		106,27		327,03		433,30	
23/10/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		105,00		326,80		431,80	
23/10/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		105,28		327,60		432,88	
23/10/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		105,77		327,94		433,71	
23/10/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		105,77		328,17		433,94	
23/10/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		105,14		321,19		426,33	
23/10/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		92,72		243,41		336,13	
23/10/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,82		223,82	
23/10/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,71		223,71	
23/10/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		220,27		220,27	
23/10/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		217,29		217,29	
23/10/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		218,09		218,09	
23/10/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		220,04		220,04	
23/10/2012 17:30	0,00		9,11		0,00		2,12		219,35		230,58	
23/10/2012 18:30	0,00		15,34		0,00		51,58		220,96		287,88	

23/10/2012 19:30	0,00		26,30		0,00		77,18		223,36		326,84	
23/10/2012 20:30	0,00		42,84		0,00		80,39		226,11		349,34	
23/10/2012 21:30	0,00		45,65		0,00		81,84		224,74		352,23	
23/10/2012 22:30	0,00		48,48		0,00		82,24		222,45		353,17	
23/10/2012 23:30	0,00		47,93		0,00		84,77		223,48		356,18	
24/10/2012 00:30	0,00		34,52		0,00		102,93		223,71		361,16	
24/10/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		105,19		223,82		329,01	
24/10/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		106,45		222,68		329,13	
24/10/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		106,41		221,65		328,06	
24/10/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		105,10		227,03		332,13	
24/10/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		105,05		228,98		334,03	
24/10/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		104,01		230,58		334,59	
24/10/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		104,73		227,37		332,10	
24/10/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		104,96		224,62		329,58	
24/10/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		104,06		221,53		325,59	
24/10/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		103,24		216,49		319,73	
24/10/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		105,00		214,09		319,09	
24/10/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		104,96		215,35		320,31	
24/10/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		104,55		215,57		320,12	
24/10/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		104,91		219,35		324,26	
24/10/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		104,42		219,58		324,00	
24/10/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		104,64		216,03		320,67	
24/10/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		105,19		215,35		320,54	
24/10/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		105,14		215,69		320,83	
24/10/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		104,55		217,87		322,42	
24/10/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		104,28		217,87		322,15	
24/10/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		104,73		220,16		324,89	
24/10/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		105,68		222,79		328,47	
24/10/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		105,05		224,39		329,44	
25/10/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		105,64		225,54		331,18	
25/10/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		105,59		228,29		333,88	
25/10/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		105,55		227,60		333,15	
25/10/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		105,23		230,01		335,24	
25/10/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		104,69		229,43		334,12	
25/10/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		105,14		230,12		335,26	
25/10/2012 06:30	0,00		0,02		0,00		105,19		233,33		338,54	
25/10/2012 07:30	0,00		4,56		0,00		105,23		235,05		344,84	
25/10/2012 08:30	0,00		5,08		0,00		104,24		232,53		341,85	
25/10/2012 09:30	0,00		10,46		0,00		104,42		230,58		345,46	
25/10/2012 10:30	0,00		23,71		0,00		105,19		268,61		397,51	
25/10/2012 11:30	0,00		22,24		0,00		103,47		294,61		420,32	
25/10/2012 12:30	0,00		21,68		0,00		102,48		294,84		419,00	
25/10/2012 13:30	0,00		21,32		0,00		102,79		298,16		422,27	
25/10/2012 14:30	0,00		20,69		0,00		102,84		329,43		452,96	
25/10/2012 15:30	0,00		21,02		0,00		102,93		331,95		455,90	
25/10/2012 16:30	0,00		20,84		0,00		102,97		332,30		456,11	
25/10/2012 17:30	0,00		19,69		0,00		104,37		335,27		459,33	
25/10/2012 18:30	0,00		19,53		0,00		104,60		337,11		461,24	
25/10/2012 19:30	0,00		19,77		0,00		104,64		339,97		464,38	
25/10/2012 20:30	0,00		21,38		0,00		104,01		347,53		472,92	
25/10/2012 21:30	0,00		21,80		0,00		103,92		351,20		476,92	
25/10/2012 22:30	0,00		21,72		0,00		105,14		350,05		476,91	
25/10/2012 23:30	0,00		21,42		0,00		105,68		350,28		477,38	
26/10/2012 00:30	0,00		22,42		0,00		105,14		347,99		475,55	
26/10/2012 01:30	0,00		22,66		0,00		104,69		347,42		474,77	
26/10/2012 02:30	0,00		22,12		0,00		104,51		349,13		475,76	
26/10/2012 03:30	0,00		22,04		0,00		105,00		348,33		475,37	
26/10/2012 04:30	0,00		22,30		0,00		105,41		346,27		473,98	
26/10/2012 05:30	0,00		21,62		0,00		104,96		345,01		471,59	
26/10/2012 06:30	0,00		20,88		0,00		104,73		344,09		469,70	
26/10/2012 07:30	0,00		21,72		0,00		105,37		343,41		470,50	
26/10/2012 08:30	0,00		21,90		0,00		104,55		335,96		462,41	
26/10/2012 09:30	0,00		21,40		0,00		104,06		331,72		457,18	
26/10/2012 10:30	0,00		21,16		0,00		103,79		329,78		454,73	
26/10/2012 11:30	0,00		21,78		0,00		105,32		326,91		454,01	
26/10/2012 12:30	0,00		21,76		0,00		104,78		326,11		452,65	
26/10/2012 13:30	0,00		22,08		0,00		105,46		324,62		452,16	
26/10/2012 14:30	0,00		22,34		0,00		105,28		323,48		451,10	
26/10/2012 15:30	0,00		21,90		0,00		104,37		324,97		451,24	
26/10/2012 16:30	0,00		22,68		0,00		103,92		325,19		451,79	
26/10/2012 17:30	0,00		23,46		0,00		104,51		326,91		454,88	
26/10/2012 18:30	0,00		23,38		0,00		104,82		327,83		456,03	
26/10/2012 19:30	0,00		23,69		0,00		104,60		329,32		457,61	
26/10/2012 20:30	0,00		23,59		0,00		104,69		331,49		459,77	
26/10/2012 21:30	0,00		22,38		0,00		104,28		332,64		459,30	
26/10/2012 22:30	0,00		21,82		0,00		104,64		334,82		461,28	
26/10/2012 23:30	0,00		22,38		0,00		105,82		336,65		464,85	
27/10/2012 00:30	0,00		23,06		0,00		105,77		338,37		467,20	
27/10/2012 01:30	0,00		22,86		0,00		105,46		328,29		456,61	



27/10/2012 02:30	0,00		22,68		0,00		106,00		318,78		447,46	
27/10/2012 03:30	0,00		22,30		0,00		104,87		330,92		458,09	
27/10/2012 04:30	0,00		22,52		0,00		103,74		330,23		456,49	
27/10/2012 05:30	0,00		23,26		0,00		104,82		329,55		457,63	
27/10/2012 06:30	0,00		23,32		0,00		105,23		328,75		457,30	
27/10/2012 07:30	0,00		23,26		0,00		105,46		327,26		455,98	
27/10/2012 08:30	0,00		23,26		0,00		104,78		326,68		454,72	
27/10/2012 09:30	0,00		23,42		0,00		105,68		323,02		452,12	
27/10/2012 10:30	0,00		23,51		0,00		105,00		320,15		448,66	
27/10/2012 11:30	0,00		23,53		0,00		105,55		315,23		444,31	
27/10/2012 12:30	0,00		24,05		0,00		104,91		305,95		434,91	
27/10/2012 13:30	0,00		24,31		0,00		101,35		302,74		428,40	
27/10/2012 14:30	0,00		23,79		0,00		81,70		306,75		412,24	
27/10/2012 15:30	0,00		23,95		0,00		81,07		307,33		412,35	
27/10/2012 16:30	0,00		24,91		0,00		81,25		305,26		411,42	
27/10/2012 17:30	0,00		23,75		0,00		35,45		303,89		363,09	
27/10/2012 18:30	0,00		24,51		0,00		0,00		303,55		328,06	
27/10/2012 19:30	0,00		25,35		0,00		0,00		305,26		330,61	
27/10/2012 20:30	0,00		25,25		0,00		0,00		308,36		333,61	
27/10/2012 21:30	0,00		25,15		0,00		0,00		313,85		339,00	
27/10/2012 22:30	0,00		23,99		0,00		0,00		315,34		339,33	
27/10/2012 23:30	0,00		23,12		0,00		0,00		315,69		338,81	
28/10/2012 00:30	0,00		23,08		0,00		0,00		319,35		342,43	
28/10/2012 01:30	0,00		23,57		0,00		0,00		319,58		343,15	
28/10/2012 02:30	0,00		24,21		0,00		0,00		316,49		340,70	
28/10/2012 03:30	0,00		24,41		0,00		0,00		315,00		339,41	
28/10/2012 04:30	0,00		23,87		0,00		0,00		316,83		340,70	
28/10/2012 05:30	0,00		23,77		0,00		0,00		321,07		344,84	
28/10/2012 06:30	0,00		23,65		0,00		0,00		323,93		347,58	
28/10/2012 07:30	0,00		10,88		0,00		0,00		325,65		336,53	
28/10/2012 08:30	0,00		6,66		0,00		0,00		323,93		330,59	
28/10/2012 09:30	0,00		6,34		0,00		0,00		323,59		329,93	
28/10/2012 10:30	0,00		6,88		0,00		0,00		320,04		326,92	
28/10/2012 11:30	0,00		6,42		0,00		0,00		316,49		322,91	
28/10/2012 12:30	0,00		5,68		0,00		0,00		316,49		322,17	
28/10/2012 13:30	0,00		6,14		0,00		0,00		317,63		323,77	
28/10/2012 14:30	0,00		5,64		0,00		0,00		318,44		324,08	
28/10/2012 15:30	0,00		5,88		0,00		0,00		316,83		322,71	
28/10/2012 16:30	0,00		5,28		0,00		0,00		315,69		320,97	
28/10/2012 17:30	0,00		5,94		0,00		0,00		315,69		321,63	
28/10/2012 18:30	0,00		5,86		0,00		0,00		315,80		321,66	
28/10/2012 19:30	0,00		6,22		0,00		0,00		315,92		322,14	
28/10/2012 20:30	0,00		5,90		0,00		0,00		320,15		326,05	
28/10/2012 21:30	0,00		5,44		0,00		0,00		321,87		327,31	
28/10/2012 22:30	0,00		5,46		0,00		0,00		325,19		330,65	
28/10/2012 23:30	0,00		5,78		0,00		0,00		326,11		331,89	
29/10/2012 00:30	0,00		5,30		0,00		0,00		327,03		332,33	
29/10/2012 01:30	0,00		6,04		0,00		0,00		326,23		332,27	
29/10/2012 02:30	0,00		5,84		0,00		0,00		327,14		332,98	
29/10/2012 03:30	0,00		6,06		0,00		0,00		328,17		334,23	
29/10/2012 04:30	0,00		5,94		0,00		0,00		324,85		330,79	
29/10/2012 05:30	0,00		6,14		0,00		0,00		321,87		328,01	
29/10/2012 06:30	0,00		6,10		0,00		0,00		318,67		324,77	
29/10/2012 07:30	0,00		5,46		0,00		0,00		317,29		322,75	
29/10/2012 08:30	0,00		5,36		0,00		0,00		313,85		319,21	
29/10/2012 09:30	0,00		5,58		0,00		0,00		310,53		316,11	
29/10/2012 10:30	0,00		5,52		0,00		0,00		306,98		312,50	
29/10/2012 11:30	0,00		15,94		0,00		0,00		303,32		319,26	
29/10/2012 12:30	0,00		20,59		0,00		0,00		308,13		328,72	
29/10/2012 13:30	0,00		21,68		0,00		0,00		311,22		332,90	
29/10/2012 14:30	0,00		22,20		0,00		0,00		320,84		343,04	
29/10/2012 15:30	0,00		21,86		0,00		0,00		324,28		346,14	
29/10/2012 16:30	0,00		22,84		0,00		0,00		323,59		346,43	
29/10/2012 17:30	0,00		21,80		0,00		0,00		323,25		345,05	
29/10/2012 18:30	0,00		23,10		0,00		0,00		322,67		345,77	
29/10/2012 19:30	0,00		23,06		0,00		0,00		320,73		343,79	
29/10/2012 20:30	0,00		22,96		0,00		0,00		320,27		343,23	
29/10/2012 21:30	0,00		23,28		0,00		0,00		321,64		344,92	
29/10/2012 22:30	0,00		23,55		0,00		0,00		321,99		345,54	
29/10/2012 23:30	0,00		22,60		0,00		0,00		320,04		342,64	
30/10/2012 00:30	0,00		23,22		0,00		0,00		320,38		343,60	
30/10/2012 01:30	0,00		22,60		0,00		0,00		319,93		342,53	
30/10/2012 02:30	0,00		23,73		0,00		0,00		320,38		344,11	
30/10/2012 03:30	0,00		24,73		0,00		0,00		318,78		343,51	
30/10/2012 04:30	0,00		24,91		0,00		0,00		315,46		340,37	
30/10/2012 05:30	0,00		24,45		0,00		0,00		311,68		336,13	
30/10/2012 06:30	0,00		23,93		0,00		0,00		310,88		334,81	
30/10/2012 07:30	0,00		23,75		0,00		0,00		308,81		332,56	
30/10/2012 08:30	0,00		23,59		0,00		0,00		311,22		334,81	

30/10/2012 09:30	0,00		22,88		0,00		0,00	311,79		334,67	
30/10/2012 10:30	0,00		22,96		0,00		0,00	311,22		334,18	
30/10/2012 11:30	0,00		22,22		0,00		0,00	311,68		333,90	
30/10/2012 12:30	0,00		23,69		0,00		0,00	315,80		339,49	
30/10/2012 13:30	0,00		24,21		0,00		0,00	317,98		342,19	
30/10/2012 14:30	0,00		24,39		0,00		0,00	319,35		343,74	
30/10/2012 15:30	0,00		24,65		0,00		0,00	319,35		344,00	
30/10/2012 16:30	0,00		24,21		0,00		0,00	319,81		344,02	
30/10/2012 17:30	0,00		24,63		0,00		0,00	317,41		342,04	
30/10/2012 18:30	0,00		25,33		0,00		0,00	319,01		344,34	
30/10/2012 19:30	0,00		25,67		0,00		0,00	320,50		346,17	
30/10/2012 20:30	0,00		25,93		0,00		0,00	321,76		347,69	
30/10/2012 21:30	0,00		25,95		0,00		0,00	322,79		348,74	
30/10/2012 22:30	0,00		25,49		0,00		0,00	325,54		351,03	
30/10/2012 23:30	0,00		25,89		0,00		0,00	326,34		352,23	
31/10/2012 00:30	0,00		25,43		0,00		0,00	329,78		355,21	
31/10/2012 01:30	0,00		24,83		0,00		0,00	329,09		353,92	
31/10/2012 02:30	0,00		25,77		0,00		0,00	328,75		354,52	
31/10/2012 03:30	0,00		26,48		0,00		0,00	327,14		353,62	
31/10/2012 04:30	0,00		27,10		0,00		0,00	328,75		355,85	
31/10/2012 05:30	0,00		27,08		0,00		0,00	328,52		355,60	
31/10/2012 06:30	0,00		26,92		0,00		0,00	327,60		354,52	
31/10/2012 07:30	0,00		26,58		0,00		0,00	328,29		354,87	
31/10/2012 08:30	0,00		26,78		0,00		0,00	331,72		358,50	
31/10/2012 09:30	0,00		25,97		0,00		0,00	334,47		360,44	
31/10/2012 10:30	0,00		25,69		0,00		0,00	331,04		356,73	
31/10/2012 11:30	0,00		26,32		0,00		0,00	327,94		354,26	
31/10/2012 12:30	0,00		26,76		0,00		0,00	324,16		350,92	
31/10/2012 13:30	0,00		27,10		0,00		0,00	324,74		351,84	
31/10/2012 14:30	0,00		26,62		0,00		0,00	322,56		349,18	
31/10/2012 15:30	0,00		26,19		0,00		0,00	320,96		347,15	
31/10/2012 16:30	0,00		25,87		0,00		0,00	322,10		347,97	
31/10/2012 17:30	0,00		25,17		0,00		0,00	322,56		347,73	
31/10/2012 18:30	0,00		24,69		0,00		0,00	324,16		348,85	
31/10/2012 19:30	0,00		23,89		0,00		0,00	325,08		348,97	
31/10/2012 20:30	0,00		23,30		0,00		0,00	330,58		353,88	
31/10/2012 21:30	0,00		22,56		0,00		0,00	331,84		354,40	
31/10/2012 22:30	0,00		22,72		0,00		0,00	331,95		354,67	
31/10/2012 23:30	0,00		24,89		0,00		0,00	331,15		356,04	