

Data de Medição	Eletrobras CGTEE											
	Geração de Energia Elétrica											Total UPME
	Fase A				Fase B				Fase C		Frequência Horária	
	Unidade I		Unidade II		Unidade III		Unidade IV		Unidade V			
	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
01/03/2013 00:30	0,00		44,70		0,00		79,94		0,00		124,64	
01/03/2013 01:30	0,00		44,44		0,00		80,07		0,00		124,51	
01/03/2013 02:30	0,00		43,92		0,00		43,90		0,00		87,82	
01/03/2013 03:30	0,00		44,42		0,00		0,00		0,00		44,42	
01/03/2013 04:30	0,00		44,56		0,00		0,00		0,00		44,56	
01/03/2013 05:30	0,00		44,12		0,00		0,00		0,00		44,12	
01/03/2013 06:30	0,00		44,10		0,00		0,00		2,75		46,85	
01/03/2013 07:30	0,00		43,70		0,00		0,00		23,71		67,41	
01/03/2013 08:30	0,00		44,18		0,00		0,00		8,82		53,00	
01/03/2013 09:30	0,00		41,27		0,00		0,00		0,00		41,27	
01/03/2013 10:30	0,00		42,69		0,00		0,00		0,00		42,69	
01/03/2013 11:30	0,00		42,92		0,00		0,00		0,00		42,92	
01/03/2013 12:30	0,00		42,53		0,00		0,00		0,00		42,53	
01/03/2013 13:30	0,00		42,57		0,00		0,00		0,00		42,57	
01/03/2013 14:30	0,00		42,98		0,00		0,00		0,00		42,98	
01/03/2013 15:30	0,00		43,04		0,00		0,00		0,00		43,04	
01/03/2013 16:30	0,00		43,08		0,00		0,00		0,11		43,19	
01/03/2013 17:30	0,00		42,79		0,00		0,00		0,11		42,90	
01/03/2013 18:30	0,00		42,43		0,00		0,00		2,41		44,84	
01/03/2013 19:30	0,00		42,35		0,00		0,00		19,70		62,05	
01/03/2013 20:30	0,00		42,79		0,00		0,00		27,38		70,17	
01/03/2013 21:30	0,00		43,36		0,00		0,00		66,44		109,80	
01/03/2013 22:30	0,00		43,64		0,00		0,00		89,35		132,99	
01/03/2013 23:30	0,00		44,96		0,00		0,00		125,31		170,27	
02/03/2013 00:30	0,00		44,10		0,00		0,00		190,15		234,25	
02/03/2013 01:30	0,00		43,54		0,00		0,00		221,19		264,73	
02/03/2013 02:30	0,00		43,32		0,00		0,00		241,12		284,44	
02/03/2013 03:30	0,00		44,16		0,00		0,00		270,10		314,26	
02/03/2013 04:30	0,00		44,06		0,00		0,00		266,89		310,95	
02/03/2013 05:30	0,00		43,72		0,00		0,00		269,30		313,02	
02/03/2013 06:30	0,00		43,56		0,00		0,00		283,61		327,17	
02/03/2013 07:30	0,00		43,26		0,00		0,00		290,14		333,40	
02/03/2013 08:30	0,00		42,65		0,00		0,00		307,55		350,20	
02/03/2013 09:30	0,00		41,67		0,00		0,00		311,79		353,46	
02/03/2013 10:30	0,00		40,53		0,00		0,00		342,03		382,56	
02/03/2013 11:30	0,00		41,13		0,00		0,00		352,57		393,70	
02/03/2013 12:30	0,00		41,57		0,00		0,00		349,71		391,28	
02/03/2013 13:30	0,00		41,69		0,00		0,00		348,10		389,79	
02/03/2013 14:30	0,00		42,59		0,00		0,00		350,28		392,87	
02/03/2013 15:30	0,00		43,24		0,00		0,00		345,35		388,59	
02/03/2013 16:30	0,00		43,24		0,00		0,00		344,78		388,02	
02/03/2013 17:30	0,00		43,24		0,00		0,00		347,30		390,54	
02/03/2013 18:30	0,00		43,14		0,00		0,00		352,91		396,05	
02/03/2013 19:30	0,00		41,45		0,00		0,00		349,36		390,81	
02/03/2013 20:30	0,00		41,69		0,00		0,00		348,45		390,14	
02/03/2013 21:30	0,00		42,13		0,00		0,00		349,59		391,72	
02/03/2013 22:30	0,00		43,14		0,00		0,00		352,00		395,14	
02/03/2013 23:30	0,00		43,68		0,00		0,00		350,62		394,30	
03/03/2013 00:30	0,00		43,20		0,00		0,00		351,31		394,51	
03/03/2013 01:30	0,00		43,78		0,00		0,00		350,74		394,52	
03/03/2013 02:30	0,00		44,42		0,00		0,00		345,70		390,12	
03/03/2013 03:30	0,00		44,58		0,00		0,00		347,53		392,11	
03/03/2013 04:30	0,00		44,62		0,00		0,00		349,25		393,87	
03/03/2013 05:30	0,00		44,14		0,00		0,00		352,00		396,14	
03/03/2013 06:30	0,00		43,86		0,00		0,00		351,88		395,74	
03/03/2013 07:30	0,00		43,54		0,00		0,00		349,02		392,56	
03/03/2013 08:30	0,00		43,82		0,00		0,00		348,91		392,73	
03/03/2013 09:30	0,00		43,22		0,00		0,00		349,59		392,81	
03/03/2013 10:30	0,00		40,51		0,00		0,00		349,02		389,53	
03/03/2013 11:30	0,00		43,14		0,00		0,00		352,69		395,83	
03/03/2013 12:30	0,00		43,00		0,00		0,00		355,32		398,32	
03/03/2013 13:30	0,00		42,77		0,00		0,00		353,03		395,80	
03/03/2013 14:30	0,00		42,88		0,00		0,00		351,77		394,65	
03/03/2013 15:30	0,00		43,92		0,00		0,00		350,51		394,43	
03/03/2013 16:30	0,00		44,86		0,00		0,00		350,17		395,03	

03/03/2013 17:30	0,00		45,06		0,00		0,00	348,33		393,39	
03/03/2013 18:30	0,00		45,00		0,00		0,00	349,02		394,02	
03/03/2013 19:30	0,00		44,56		0,00		0,00	348,22		392,78	
03/03/2013 20:30	0,00		44,32		0,00		0,00	345,70		390,02	
03/03/2013 21:30	0,00		43,42		0,00		0,00	344,55		387,97	
03/03/2013 22:30	0,00		42,43		0,00		0,00	344,67		387,10	
03/03/2013 23:30	0,00		42,09		0,00		0,00	344,78		386,87	
04/03/2013 00:30	0,00		41,69		0,00		0,00	342,95		384,64	
04/03/2013 01:30	0,00		41,53		0,00		0,00	340,20		381,73	
04/03/2013 02:30	0,00		41,63		0,00		0,00	349,13		390,76	
04/03/2013 03:30	0,00		41,67		0,00		0,00	351,77		393,44	
04/03/2013 04:30	0,00		42,03		0,00		0,00	349,94		391,97	
04/03/2013 05:30	0,00		42,21		0,00		0,00	347,65		389,86	
04/03/2013 06:30	0,00		42,11		0,00		0,00	346,27		388,38	
04/03/2013 07:30	0,00		42,05		0,00		0,00	348,79		390,84	
04/03/2013 08:30	0,00		42,11		0,00		0,00	349,48		391,59	
04/03/2013 09:30	0,00		28,60		0,00		0,00	351,20		379,80	
04/03/2013 10:30	0,00		16,26		0,00		0,00	355,32		371,58	
04/03/2013 11:30	0,00		26,96		0,00		0,00	353,14		380,10	
04/03/2013 12:30	0,00		26,86		0,00		0,00	350,62		377,48	
04/03/2013 13:30	0,00		26,42		0,00		0,00	349,02		375,44	
04/03/2013 14:30	0,00		15,92		0,00		0,00	349,02		364,94	
04/03/2013 15:30	0,00		8,77		0,00		0,00	330,35		339,12	
04/03/2013 16:30	0,00		7,85		0,00		0,00	306,07		313,92	
04/03/2013 17:30	0,00		8,03		0,00		0,00	299,88		307,91	
04/03/2013 18:30	0,00		8,71		0,00		0,00	296,33		305,04	
04/03/2013 19:30	0,00		8,23		0,00		0,00	295,76		303,99	
04/03/2013 20:30	0,00		7,83		0,00		0,00	295,53		303,36	
04/03/2013 21:30	0,00		7,67		0,00		0,00	300,22		307,89	
04/03/2013 22:30	0,00		7,73		0,00		0,00	302,74		310,47	
04/03/2013 23:30	0,00		17,68		0,00		0,00	298,96		316,64	
05/03/2013 00:30	0,00		23,55		0,00		0,00	295,18		318,73	
05/03/2013 01:30	0,00		24,45		0,00		0,00	299,19		323,64	
05/03/2013 02:30	0,00		24,79		0,00		0,00	243,98		268,77	
05/03/2013 03:30	0,00		25,07		0,00		0,00	221,30		246,37	
05/03/2013 04:30	0,00		26,96		0,00		0,00	207,90		234,86	
05/03/2013 05:30	0,00		38,22		0,00		0,00	206,64		244,86	
05/03/2013 06:30	0,00		46,05		0,00		0,00	206,64		252,69	
05/03/2013 07:30	0,00		46,77		0,00		0,00	268,61		315,38	
05/03/2013 08:30	0,00		46,65		0,00		0,00	306,41		353,06	
05/03/2013 09:30	0,00		46,37		0,00		0,00	303,43		349,80	
05/03/2013 10:30	0,00		47,17		0,00		0,05	302,29		349,51	
05/03/2013 11:30	0,00		47,49		0,00		26,15	301,14		374,78	
05/03/2013 12:30	0,00		47,47		0,00		51,89	299,99		399,35	
05/03/2013 13:30	0,00		47,63		0,00		60,25	299,88		407,76	
05/03/2013 14:30	0,00		47,09		0,00		70,09	298,62		415,80	
05/03/2013 15:30	0,00		47,21		0,00		82,38	300,22		429,81	
05/03/2013 16:30	0,00		47,25		0,00		90,69	298,16		436,10	
05/03/2013 17:30	0,00		47,17		0,00		99,90	296,79		443,86	
05/03/2013 18:30	0,00		46,97		0,00		92,13	293,12		432,22	
05/03/2013 19:30	0,00		46,37		0,00		80,84	297,82		425,03	
05/03/2013 20:30	0,00		46,11		0,00		81,79	302,40		430,30	
05/03/2013 21:30	0,00		46,29		0,00		81,29	304,69		432,27	
05/03/2013 22:30	0,00		46,45		0,00		81,34	304,92		432,71	
05/03/2013 23:30	0,00		47,09		0,00		81,47	302,97		431,53	
06/03/2013 00:30	0,00		47,39		0,00		81,88	302,86		432,13	
06/03/2013 01:30	0,00		47,39		0,00		80,98	303,66		432,03	
06/03/2013 02:30	0,00		47,25		0,00		81,11	305,84		434,20	
06/03/2013 03:30	0,00		47,27		0,00		84,18	301,71		433,16	
06/03/2013 04:30	0,00		47,63		0,00		84,27	303,43		435,33	
06/03/2013 05:30	0,00		47,73		0,00		83,19	335,16		466,08	
06/03/2013 06:30	0,00		47,57		0,00		83,42	341,69		472,68	
06/03/2013 07:30	0,00		47,69		0,00		92,59	342,49		482,77	
06/03/2013 08:30	0,00		47,49		0,00		101,93	345,93		495,35	
06/03/2013 09:30	0,00		47,13		0,00		99,99	348,10		495,22	
06/03/2013 10:30	0,00		47,09		0,00		100,80	349,59		497,48	
06/03/2013 11:30	0,00		47,27		0,00		100,71	348,10		496,08	
06/03/2013 12:30	0,00		47,25		0,00		100,49	346,73		494,47	
06/03/2013 13:30	0,00		47,25		0,00		100,49	347,42		495,16	
06/03/2013 14:30	0,00		47,09		0,00		98,73	350,39		496,21	
06/03/2013 15:30	0,00		47,13		0,00		99,18	348,10		494,41	

06/03/2013 16:30	0,00		47,21		0,00		99,86		348,10		495,17	
06/03/2013 17:30	0,00		47,19		0,00		98,00		348,33		493,52	
06/03/2013 18:30	0,00		47,09		0,00		85,04		349,13		481,26	
06/03/2013 19:30	0,00		47,03		0,00		80,35		347,87		475,25	
06/03/2013 20:30	0,00		43,82		0,00		80,39		347,76		471,97	
06/03/2013 21:30	0,00		43,98		0,00		81,11		349,59		474,68	
06/03/2013 22:30	0,00		47,27		0,00		82,33		351,20		480,80	
06/03/2013 23:30	0,00		47,47		0,00		82,47		355,09		485,03	
07/03/2013 00:30	0,00		47,75		4,25		82,47		350,74		485,21	
07/03/2013 01:30	0,00		47,81		57,72		82,20		346,39		534,12	
07/03/2013 02:30	0,00		47,63		80,80		80,75		343,87		553,05	
07/03/2013 03:30	0,00		47,93		80,80		81,66		343,18		553,57	
07/03/2013 04:30	0,00		48,03		79,89		81,97		347,53		557,42	
07/03/2013 05:30	0,00		47,87		75,47		82,33		350,39		556,06	
07/03/2013 06:30	0,00		47,73		82,56		81,47		350,05		561,81	
07/03/2013 07:30	0,00		47,95		79,71		84,95		346,61		559,22	
07/03/2013 08:30	0,00		47,45		72,62		100,35		346,84		567,26	
07/03/2013 09:30	0,00		43,96		79,26		38,12		341,35		502,69	
07/03/2013 10:30	0,00		47,11		76,24		0,00		346,84		470,19	
07/03/2013 11:30	0,00		47,01		84,55		0,00		346,04		477,60	
07/03/2013 12:30	0,00		46,67		70,14		0,00		339,05		455,86	
07/03/2013 13:30	0,00		45,30		71,49		0,00		331,49		448,28	
07/03/2013 14:30	0,00		27,68		75,83		0,00		299,08		402,59	
07/03/2013 15:30	0,00		25,43		76,60		0,00		298,96		400,99	
07/03/2013 16:30	0,00		25,65		69,73		0,00		295,99		391,37	
07/03/2013 17:30	0,00		25,47		69,01		0,00		296,56		391,04	
07/03/2013 18:30	0,00		25,21		74,84		0,00		298,62		398,67	
07/03/2013 19:30	0,00		25,35		77,00		0,00		300,45		402,80	
07/03/2013 20:30	0,00		25,31		76,91		0,00		302,29		404,51	
07/03/2013 21:30	0,00		25,25		76,01		0,00		300,11		401,37	
07/03/2013 22:30	0,00		25,25		75,87		0,00		300,57		401,69	
07/03/2013 23:30	0,00		24,99		80,21		0,00		300,57		405,77	
08/03/2013 00:30	0,00		25,03		83,64		0,00		303,66		412,33	
08/03/2013 01:30	0,00		24,93		81,93		0,00		316,72		423,58	
08/03/2013 02:30	0,00		25,19		82,15		0,00		326,11		433,45	
08/03/2013 03:30	0,00		39,90		79,49		47,42		336,65		503,46	
08/03/2013 04:30	0,00		46,41		80,66		81,84		345,35		554,26	
08/03/2013 05:30	0,00		46,65		80,53		81,70		346,96		555,84	
08/03/2013 06:30	0,00		46,39		80,44		81,25		347,19		555,27	
08/03/2013 07:30	0,00		46,21		79,49		92,54		326,57		544,81	
08/03/2013 08:30	0,00		45,89		79,22		100,31		333,33		558,75	
08/03/2013 09:30	0,00		44,78		72,17		99,81		342,61		559,37	
08/03/2013 10:30	0,00		44,78		81,25		100,22		340,54		566,79	
08/03/2013 11:30	0,00		45,44		80,12		99,13		332,87		557,56	
08/03/2013 12:30	0,00		44,94		78,99		100,40		330,35		554,68	
08/03/2013 13:30	0,00		44,74		76,82		99,99		330,58		552,13	
08/03/2013 14:30	0,00		28,74		1,54		98,41		333,10		461,79	
08/03/2013 15:30	0,00		28,44		0,00		98,00		336,99		463,43	
08/03/2013 16:30	0,00		28,12		0,00		99,99		341,35		469,46	
08/03/2013 17:30	0,00		26,09		0,00		98,32		345,35		469,76	
08/03/2013 18:30	0,00		26,34		0,00		99,13		314,89		440,36	
08/03/2013 19:30	0,00		26,68		0,00		99,13		299,99		425,80	
08/03/2013 20:30	0,00		25,93		0,00		98,86		288,08		412,87	
08/03/2013 21:30	0,00		25,95		0,00		99,00		261,28		386,23	
08/03/2013 22:30	0,00		26,90		0,00		98,86		250,28		376,04	
08/03/2013 23:30	0,00		26,88		0,00		99,59		246,62		373,09	
09/03/2013 00:30	0,00		26,66		0,00		101,03		210,08		337,77	
09/03/2013 01:30	0,00		26,72		0,00		100,26		211,11		338,09	
09/03/2013 02:30	0,00		26,94		0,00		100,67		211,79		339,40	
09/03/2013 03:30	0,00		29,41		0,00		100,26		213,05		342,72	
09/03/2013 04:30	0,00		29,39		0,00		100,40		210,76		340,55	
09/03/2013 05:30	0,00		27,52		0,00		99,95		209,96		337,43	
09/03/2013 06:30	0,00		27,72		0,00		98,95		208,24		334,91	
09/03/2013 07:30	0,00		28,02		0,00		101,57		208,13		337,72	
09/03/2013 08:30	0,00		28,10		0,00		101,80		209,50		339,40	
09/03/2013 09:30	0,00		28,74		0,00		101,17		208,70		338,61	
09/03/2013 10:30	0,00		28,34		0,00		100,31		210,65		339,30	
09/03/2013 11:30	0,00		28,20		0,00		101,48		259,67		389,35	
09/03/2013 12:30	0,00		27,46		0,00		102,20		315,46		445,12	
09/03/2013 13:30	0,00		27,64		0,00		101,21		324,74		453,59	
09/03/2013 14:30	0,00		28,14		0,00		102,34		325,88		456,36	

09/03/2013 15:30	0,00		28,32		0,00		102,70		330,01		461,03
09/03/2013 16:30	0,00		27,58		0,00		101,66		330,23		459,47
09/03/2013 17:30	0,00		26,44		0,00		101,93		336,42		464,79
09/03/2013 18:30	0,00		26,52		0,00		101,30		343,64		471,46
09/03/2013 19:30	0,00		25,57		0,00		100,44		343,75		469,76
09/03/2013 20:30	0,00		25,85		0,00		98,91		344,21		468,97
09/03/2013 21:30	0,00		26,34		0,00		99,13		339,40		464,87
09/03/2013 22:30	0,00		29,03		0,00		99,77		338,60		467,40
09/03/2013 23:30	0,00		27,02		0,00		99,95		340,54		467,51
10/03/2013 00:30	0,00		27,02		0,00		101,17		340,20		468,39
10/03/2013 01:30	0,00		26,32		0,00		100,58		337,57		464,47
10/03/2013 02:30	0,00		28,04		0,00		100,80		332,64		461,48
10/03/2013 03:30	0,00		28,02		0,00		100,80		330,01		458,83
10/03/2013 04:30	0,00		27,94		0,00		100,31		335,27		463,52
10/03/2013 05:30	0,00		39,68		0,00		100,67		339,05		479,40
10/03/2013 06:30	0,00		45,22		0,00		101,08		348,45		494,75
10/03/2013 07:30	0,00		45,04		0,00		15,54		340,66		401,24
10/03/2013 08:30	0,00		44,76		0,00		0,00		230,12		274,88
10/03/2013 09:30	0,00		44,54		0,00		0,00		123,37		167,91
10/03/2013 10:30	0,00		43,60		0,00		0,00		28,98		72,58
10/03/2013 11:30	0,00		44,56		0,00		0,00		15,92		60,48
10/03/2013 12:30	0,00		45,06		0,00		0,00		12,03		57,09
10/03/2013 13:30	0,00		45,20		0,00		0,00		13,52		58,72
10/03/2013 14:30	0,00		44,46		0,00		0,00		13,86		58,32
10/03/2013 15:30	0,00		44,46		0,00		0,00		17,07		61,53
10/03/2013 16:30	0,00		44,38		0,00		0,00		36,77		81,15
10/03/2013 17:30	0,00		44,14		0,00		0,00		38,03		82,17
10/03/2013 18:30	0,00		43,66		0,00		0,00		0,00		43,66
10/03/2013 19:30	0,00		42,59		0,00		0,00		0,11		42,70
10/03/2013 20:30	0,00		43,16		0,00		0,00		0,00		43,16
10/03/2013 21:30	0,00		44,32		0,00		0,00		0,00		44,32
10/03/2013 22:30	0,00		41,47		0,00		0,00		0,00		41,47
10/03/2013 23:30	0,00		39,56		0,00		0,00		0,00		39,56
11/03/2013 00:30	0,00		40,02		0,00		0,00		0,00		40,02
11/03/2013 01:30	0,00		39,88		0,00		0,00		0,00		39,88
11/03/2013 02:30	0,00		39,80		0,00		0,00		0,23		40,03
11/03/2013 03:30	0,00		39,56		0,00		0,00		17,87		57,43
11/03/2013 04:30	0,00		39,82		0,00		0,00		32,99		72,81
11/03/2013 05:30	0,00		39,78		0,00		0,00		68,61		108,39
11/03/2013 06:30	0,00		39,64		0,00		0,00		98,51		138,15
11/03/2013 07:30	0,00		39,40		0,00		0,00		168,95		208,35
11/03/2013 08:30	0,00		44,34		0,00		0,00		203,20		247,54
11/03/2013 09:30	0,00		42,79		0,00		0,00		254,06		296,85
11/03/2013 10:30	0,00		42,71		0,00		0,00		317,06		359,77
11/03/2013 11:30	0,00		44,10		0,00		0,00		342,61		386,71
11/03/2013 12:30	0,00		44,26		0,00		0,00		347,87		392,13
11/03/2013 13:30	0,00		44,32		0,00		0,00		349,71		394,03
11/03/2013 14:30	0,00		43,80		0,00		0,00		350,51		394,31
11/03/2013 15:30	0,00		43,76		0,00		0,00		350,28		394,04
11/03/2013 16:30	0,00		43,94		0,00		0,00		349,02		392,96
11/03/2013 17:30	0,00		44,04		0,00		0,00		348,68		392,72
11/03/2013 18:30	0,00		43,38		0,00		0,00		347,30		390,68
11/03/2013 19:30	0,00		42,13		0,00		0,00		349,25		391,38
11/03/2013 20:30	0,00		41,77		0,00		0,00		349,71		391,48
11/03/2013 21:30	0,00		41,83		0,00		0,00		346,61		388,44
11/03/2013 22:30	0,00		41,99		0,00		0,00		345,47		387,46
11/03/2013 23:30	0,00		42,05		0,00		0,00		345,13		387,18
12/03/2013 00:30	0,00		42,05		0,00		0,00		344,55		386,60
12/03/2013 01:30	0,00		41,95		0,00		0,00		346,27		388,22
12/03/2013 02:30	0,00		41,77		0,00		0,00		347,19		388,96
12/03/2013 03:30	0,00		41,87		0,00		0,00		345,01		386,88
12/03/2013 04:30	0,00		42,13		0,00		0,00		345,01		387,14
12/03/2013 05:30	0,00		42,05		0,00		0,00		345,13		387,18
12/03/2013 06:30	0,00		41,95		0,00		0,00		347,30		389,25
12/03/2013 07:30	0,00		43,10		0,00		0,00		349,02		392,12
12/03/2013 08:30	0,00		43,30		0,00		0,00		347,07		390,37
12/03/2013 09:30	0,00		42,67		44,26		0,00		344,67		431,60
12/03/2013 10:30	0,00		42,47		50,18		0,00		345,24		437,89
12/03/2013 11:30	0,00		43,42		62,51		0,00		346,27		452,20
12/03/2013 12:30	0,00		43,54		61,60		0,00		349,02		454,16
12/03/2013 13:30	0,00		43,24		64,22		0,00		349,71		457,17

12/03/2013 14:30	0,00		43,28		62,60		0,00	347,19		453,07	
12/03/2013 15:30	0,00		43,92		34,14		0,00	340,43		418,49	
12/03/2013 16:30	0,00		44,80		32,61		0,00	336,99		414,40	
12/03/2013 17:30	0,00		44,56		32,07		0,00	337,11		413,74	
12/03/2013 18:30	0,00		44,72		40,11		0,00	337,11		421,94	
12/03/2013 19:30	0,00		42,84		42,05		0,00	342,03		426,92	
12/03/2013 20:30	0,00		44,12		56,36		0,00	340,89		441,37	
12/03/2013 21:30	0,00		45,30		65,31		0,00	336,08		446,69	
12/03/2013 22:30	0,00		45,34		67,65		0,00	342,72		455,71	
12/03/2013 23:30	0,00		45,30		69,01		0,00	349,36		463,67	
13/03/2013 00:30	0,00		45,69		70,59		0,00	353,14		469,42	
13/03/2013 01:30	0,00		45,32		70,55		0,00	351,77		467,64	
13/03/2013 02:30	0,00		45,16		69,24		0,00	350,39		464,79	
13/03/2013 03:30	0,00		45,40		78,18		0,00	347,99		471,57	
13/03/2013 04:30	0,00		45,06		81,34		0,00	347,87		474,27	
13/03/2013 05:30	0,00		45,44		80,48		0,00	346,73		472,65	
13/03/2013 06:30	0,00		45,56		84,41		0,00	346,84		476,81	
13/03/2013 07:30	0,00		44,90		80,44		0,00	302,40		427,74	
13/03/2013 08:30	0,00		44,74		82,38		0,00	167,47		294,59	
13/03/2013 09:30	0,00		45,26		84,55		0,00	63,57		193,38	
13/03/2013 10:30	0,00		45,20		80,07		0,00	40,32		165,59	
13/03/2013 11:30	0,00		44,96		80,48		0,00	38,83		164,27	
13/03/2013 12:30	0,00		45,34		81,02		0,00	32,99		159,35	
13/03/2013 13:30	0,00		45,46		80,03		0,00	53,26		178,75	
13/03/2013 14:30	0,00		45,26		80,71		0,00	105,04		231,01	
13/03/2013 15:30	0,00		44,82		83,51		0,00	167,01		295,34	
13/03/2013 16:30	0,00		44,90		83,19		0,00	204,69		332,78	
13/03/2013 17:30	0,00		44,32		79,49		0,00	186,94		310,75	
13/03/2013 18:30	0,00		44,94		83,06		0,00	54,18		182,18	
13/03/2013 19:30	0,00		42,67		80,21		0,00	0,00		122,88	
13/03/2013 20:30	0,00		44,16		79,71		0,00	0,00		123,87	
13/03/2013 21:30	0,00		44,82		79,40		0,00	0,00		124,22	
13/03/2013 22:30	0,00		44,84		79,80		0,00	0,00		124,64	
13/03/2013 23:30	0,00		44,64		77,64		0,00	0,00		122,28	
14/03/2013 00:30	0,00		44,92		77,50		0,00	25,20		147,62	
14/03/2013 01:30	0,00		44,46		77,18		0,00	42,27		163,91	
14/03/2013 02:30	0,00		43,76		77,68		0,00	86,83		208,27	
14/03/2013 03:30	0,00		44,00		81,38		0,00	126,69		252,07	
14/03/2013 04:30	0,00		44,20		81,97		0,00	148,22		274,39	
14/03/2013 05:30	0,00		44,20		81,43		0,00	188,89		314,52	
14/03/2013 06:30	0,00		44,00		81,43		0,00	210,99		336,42	
14/03/2013 07:30	0,00		44,08		81,52		0,00	289,34		414,94	
14/03/2013 08:30	0,00		44,26		83,64		0,00	304,00		431,90	
14/03/2013 09:30	0,00		43,28		82,78		0,00	333,67		459,73	
14/03/2013 10:30	0,00		43,70		81,29		0,00	348,22		473,21	
14/03/2013 11:30	0,00		43,78		83,42		0,00	348,56		475,76	
14/03/2013 12:30	0,00		44,64		81,43		0,00	349,02		475,09	
14/03/2013 13:30	0,00		44,10		79,40		0,00	348,91		472,41	
14/03/2013 14:30	0,00		41,65		79,22		0,00	349,02		469,89	
14/03/2013 15:30	0,00		24,69		81,93		0,00	348,91		455,53	
14/03/2013 16:30	0,00		24,35		80,35		0,00	346,16		450,86	
14/03/2013 17:30	0,00		24,33		80,30		0,00	343,06		447,69	
14/03/2013 18:30	0,00		25,21		82,87		0,00	343,75		451,83	
14/03/2013 19:30	0,00		25,45		81,66		0,00	343,98		451,09	
14/03/2013 20:30	0,00		25,53		81,79		0,00	343,98		451,30	
14/03/2013 21:30	0,00		25,39		82,51		0,00	343,98		451,88	
14/03/2013 22:30	0,00		25,29		83,73		0,00	343,41		452,43	
14/03/2013 23:30	0,00		25,11		82,02		0,00	332,87		440,00	
15/03/2013 00:30	0,00		25,31		82,15		0,00	327,14		434,60	
15/03/2013 01:30	0,00		25,33		80,98		0,00	327,14		433,45	
15/03/2013 02:30	0,00		25,41		75,69		0,00	327,14		428,24	
15/03/2013 03:30	0,00		25,63		81,11		0,00	327,26		434,00	
15/03/2013 04:30	0,00		25,99		78,77		0,00	327,37		432,13	
15/03/2013 05:30	0,00		27,54		78,72		0,00	332,75		439,01	
15/03/2013 06:30	0,00		28,80		79,58		0,00	337,68		446,06	
15/03/2013 07:30	0,00		29,39		79,94		0,00	341,12		450,45	
15/03/2013 08:30	0,00		41,57		78,95		0,00	341,46		461,98	
15/03/2013 09:30	0,00		46,49		78,13		0,00	341,46		466,08	
15/03/2013 10:30	0,00		46,47		80,26		0,00	341,12		467,85	
15/03/2013 11:30	0,00		46,75		83,28		0,00	346,50		476,53	
15/03/2013 12:30	0,00		46,99		80,07		0,00	343,06		470,12	

15/03/2013 13:30	0,00		46,39		80,44		0,00		343,29		470,12	
15/03/2013 14:30	0,00		46,79		80,89		0,00		343,18		470,86	
15/03/2013 15:30	0,00		33,06		82,42		0,00		344,78		460,26	
15/03/2013 16:30	0,00		25,29		83,46		0,00		347,07		455,82	
15/03/2013 17:30	0,00		25,69		83,19		0,00		348,68		457,56	
15/03/2013 18:30	0,00		25,53		83,82		0,00		349,13		458,48	
15/03/2013 19:30	0,00		25,93		82,97		0,00		349,36		458,26	
15/03/2013 20:30	0,00		26,09		80,44		0,00		348,10		454,63	
15/03/2013 21:30	0,00		26,07		84,41		0,00		347,87		458,35	
15/03/2013 22:30	0,00		26,26		81,16		0,00		347,53		454,95	
15/03/2013 23:30	0,00		25,41		80,12		0,00		347,76		453,29	
16/03/2013 00:30	0,00		25,33		85,63		0,00		345,58		456,54	
16/03/2013 01:30	0,00		24,99		83,42		0,00		342,26		450,67	
16/03/2013 02:30	0,00		25,71		84,09		0,00		342,38		452,18	
16/03/2013 03:30	0,00		25,73		79,31		0,00		340,77		445,81	
16/03/2013 04:30	0,00		25,63		75,96		0,00		343,52		445,11	
16/03/2013 05:30	0,00		25,05		80,17		0,00		345,01		450,23	
16/03/2013 06:30	0,00		25,69		81,34		0,00		346,73		453,76	
16/03/2013 07:30	0,00		13,37		81,79		0,00		344,78		439,94	
16/03/2013 08:30	0,00		18,81		80,35		0,00		342,72		441,88	
16/03/2013 09:30	0,00		25,27		73,35		0,00		345,01		443,63	
16/03/2013 10:30	0,00		25,27		73,66		0,00		344,32		443,25	
16/03/2013 11:30	0,00		26,66		73,84		0,00		345,35		445,85	
16/03/2013 12:30	0,00		26,92		83,87		0,00		343,98		454,77	
16/03/2013 13:30	0,00		26,11		77,55		0,00		344,78		448,44	
16/03/2013 14:30	0,00		26,80		77,36		0,00		344,67		448,83	
16/03/2013 15:30	0,00		25,33		69,10		0,00		344,32		438,75	
16/03/2013 16:30	0,00		25,29		75,83		0,00		347,42		448,54	
16/03/2013 17:30	0,00		24,59		51,62		0,00		347,65		423,86	
16/03/2013 18:30	0,00		25,85		37,03		0,00		346,39		409,27	
16/03/2013 19:30	0,00		26,86		36,85		0,00		347,99		411,70	
16/03/2013 20:30	0,00		25,75		36,85		0,00		348,79		411,39	
16/03/2013 21:30	0,00		25,57		36,85		0,00		350,39		412,81	
16/03/2013 22:30	0,00		11,62		36,81		0,00		349,36		397,79	
16/03/2013 23:30	0,00		0,00		42,05		0,00		349,02		391,07	
17/03/2013 00:30	0,00		0,00		53,70		0,00		348,45		402,15	
17/03/2013 01:30	0,00		0,00		65,08		0,00		345,58		410,66	
17/03/2013 02:30	0,00		0,00		84,14		0,00		343,18		427,32	
17/03/2013 03:30	0,00		0,00		98,86		0,00		337,34		436,20	
17/03/2013 04:30	0,00		0,00		98,68		0,00		338,14		436,82	
17/03/2013 05:30	0,00		0,02		105,82		0,00		338,25		444,09	
17/03/2013 06:30	0,00		9,37		104,87		0,00		342,15		456,39	
17/03/2013 07:30	0,00		16,82		98,64		0,00		345,35		460,81	
17/03/2013 08:30	0,00		23,42		90,24		0,00		347,07		460,73	
17/03/2013 09:30	0,00		23,73		85,00		0,00		347,19		455,92	
17/03/2013 10:30	0,00		23,75		85,54		0,00		346,96		456,25	
17/03/2013 11:30	0,00		23,46		84,50		0,00		342,49		450,45	
17/03/2013 12:30	0,00		23,40		81,61		0,00		341,12		446,13	
17/03/2013 13:30	0,00		23,16		80,17		0,00		338,48		441,81	
17/03/2013 14:30	0,00		22,94		92,72		0,00		341,69		457,35	
17/03/2013 15:30	0,00		23,20		100,85		0,00		345,01		469,06	
17/03/2013 16:30	0,00		23,59		101,26		0,00		344,21		469,06	
17/03/2013 17:30	0,00		23,08		98,46		0,00		340,77		462,31	
17/03/2013 18:30	0,00		23,44		99,59		0,00		343,75		466,78	
17/03/2013 19:30	0,00		23,55		98,68		0,00		345,47		467,70	
17/03/2013 20:30	0,00		23,55		98,14		0,00		344,67		466,36	
17/03/2013 21:30	0,00		23,46		99,00		0,00		343,75		466,21	
17/03/2013 22:30	0,00		23,36		99,31		0,00		346,61		469,28	
17/03/2013 23:30	0,00		22,96		99,68		0,00		344,21		466,85	
18/03/2013 00:30	0,00		22,92		102,75		0,00		344,78		470,45	
18/03/2013 01:30	0,00		22,78		101,12		0,00		345,70		469,60	
18/03/2013 02:30	0,00		22,42		101,98		0,00		344,90		469,30	
18/03/2013 03:30	0,00		22,26		101,21		0,00		345,47		468,94	
18/03/2013 04:30	0,00		22,52		100,58		25,56		345,47		494,13	
18/03/2013 05:30	0,00		22,54		99,68		75,65		345,24		543,11	
18/03/2013 06:30	0,00		22,06		99,45		81,16		345,13		547,80	
18/03/2013 07:30	0,00		21,84		99,18		63,23		345,47		529,72	
18/03/2013 08:30	0,00		21,96		99,00		0,00		341,23		462,19	
18/03/2013 09:30	0,00		22,10		98,73		0,00		333,79		454,62	
18/03/2013 10:30	0,00		22,30		101,62		0,00		336,31		460,23	
18/03/2013 11:30	0,00		22,64		99,54		0,81		337,45		460,44	

18/03/2013 12:30	0,00		22,90		100,44		56,00		340,89		520,23
18/03/2013 13:30	0,00		22,76		98,86		80,21		341,00		542,83
18/03/2013 14:30	0,00		22,44		99,90		83,60		338,37		544,31
18/03/2013 15:30	0,00		22,18		102,61		85,90		340,31		551,00
18/03/2013 16:30	0,00		22,52		101,93		81,84		346,84		553,13
18/03/2013 17:30	0,00		22,70		99,77		81,43		348,45		552,35
18/03/2013 18:30	0,00		22,52		100,71		81,29		349,25		553,77
18/03/2013 19:30	0,00		22,52		100,99		81,61		346,39		551,51
18/03/2013 20:30	0,00		22,84		100,40		81,11		349,36		553,71
18/03/2013 21:30	0,00		22,74		99,27		80,84		349,13		551,98
18/03/2013 22:30	0,00		22,64		98,59		80,44		348,33		550,00
18/03/2013 23:30	0,00		22,74		99,40		80,75		348,33		551,22
19/03/2013 00:30	0,00		22,12		102,66		80,71		346,73		552,22
19/03/2013 01:30	0,00		22,02		100,80		81,75		344,21		548,78
19/03/2013 02:30	0,00		22,20		98,86		81,07		345,24		547,37
19/03/2013 03:30	0,00		22,22		99,18		80,71		345,70		547,81
19/03/2013 04:30	0,00		22,40		100,04		80,66		345,35		548,45
19/03/2013 05:30	0,00		23,22		101,30		80,98		342,95		548,45
19/03/2013 06:30	0,00		23,08		101,12		80,57		343,41		548,18
19/03/2013 07:30	0,00		22,78		100,35		80,62		348,22		551,97
19/03/2013 08:30	0,00		22,06		100,44		80,84		346,73		550,07
19/03/2013 09:30	0,00		21,86		101,89		81,38		348,22		553,35
19/03/2013 10:30	0,00		21,70		100,31		82,15		346,39		550,55
19/03/2013 11:30	0,00		21,84		100,58		83,19		343,98		549,59
19/03/2013 12:30	0,00		22,64		100,76		82,51		342,15		548,06
19/03/2013 13:30	0,00		21,84		104,19		82,29		342,72		551,04
19/03/2013 14:30	0,00		21,34		105,50		100,22		345,13		572,19
19/03/2013 15:30	0,00		21,72		102,16		101,75		341,00		566,63
19/03/2013 16:30	0,00		22,48		99,45		101,08		337,22		560,23
19/03/2013 17:30	0,00		22,66		104,33		100,85		331,95		559,79
19/03/2013 18:30	0,00		22,42		107,90		100,62		281,09		512,03
19/03/2013 19:30	0,00		22,48		96,83		100,62		198,05		417,98
19/03/2013 20:30	0,00		22,28		92,49		100,62		199,88		415,27
19/03/2013 21:30	0,00		22,36		92,31		100,80		201,94		417,41
19/03/2013 22:30	0,00		22,56		94,21		100,53		204,92		422,22
19/03/2013 23:30	0,00		22,00		93,99		100,40		235,85		452,24
20/03/2013 00:30	0,00		22,46		98,32		101,48		292,55		514,81
20/03/2013 01:30	0,00		22,02		106,90		99,81		316,95		545,68
20/03/2013 02:30	0,00		22,14		106,27		98,77		321,19		548,37
20/03/2013 03:30	0,00		22,42		105,14		99,13		324,05		550,74
20/03/2013 04:30	0,00		22,04		62,82		98,77		324,16		507,79
20/03/2013 05:30	0,00		22,14		34,23		99,09		326,45		481,91
20/03/2013 06:30	0,00		23,00		41,73		98,55		328,06		491,34
20/03/2013 07:30	0,00		23,02		80,80		100,94		331,38		536,14
20/03/2013 08:30	0,00		21,94		103,02		100,35		329,89		555,20
20/03/2013 09:30	0,00		21,38		103,97		100,13		328,52		554,00
20/03/2013 10:30	0,00		21,24		100,71		100,62		326,00		548,57
20/03/2013 11:30	0,00		21,72		100,13		100,85		328,86		551,56
20/03/2013 12:30	0,00		21,78		100,13		100,90		330,01		552,82
20/03/2013 13:30	0,00		21,90		100,58		100,94		331,15		554,57
20/03/2013 14:30	0,00		22,22		100,26		100,62		335,50		558,60
20/03/2013 15:30	0,00		22,30		96,51		101,84		337,45		558,10
20/03/2013 16:30	0,00		22,02		99,90		100,40		331,27		553,59
20/03/2013 17:30	0,00		22,18		99,31		102,34		322,22		546,05
20/03/2013 18:30	0,00		22,16		98,82		101,03		319,58		541,59
20/03/2013 19:30	0,00		22,18		105,05		101,12		324,28		552,63
20/03/2013 20:30	0,00		21,80		102,30		100,90		326,80		551,80
20/03/2013 21:30	0,00		20,88		99,77		101,12		329,55		551,32
20/03/2013 22:30	0,00		20,98		98,46		101,03		330,46		550,93
20/03/2013 23:30	0,00		22,12		81,66		60,07		328,52		492,37
21/03/2013 00:30	0,00		21,72		82,15		1,81		329,55		435,23
21/03/2013 01:30	0,00		21,94		70,27		0,00		330,92		423,13
21/03/2013 02:30	0,00		22,40		77,59		30,94		326,68		457,61
21/03/2013 03:30	0,00		22,52		85,40		79,22		326,57		513,71
21/03/2013 04:30	0,00		21,36		83,19		84,05		330,35		518,95
21/03/2013 05:30	0,00		21,14		78,81		99,81		328,97		528,73
21/03/2013 06:30	0,00		21,60		79,58		99,68		330,69		531,55
21/03/2013 07:30	0,00		22,22		83,15		97,60		328,52		531,49
21/03/2013 08:30	0,00		22,26		80,26		99,77		328,75		531,04
21/03/2013 09:30	0,00		21,76		81,88		100,35		328,75		532,74
21/03/2013 10:30	0,00		20,76		81,25		98,64		326,23		526,88

21/03/2013 11:30	0,00		21,60		75,78		99,50		261,28		458,16
21/03/2013 12:30	0,00		21,10		79,17		99,90		203,43		403,60
21/03/2013 13:30	0,00		21,76		81,25		99,04		203,09		405,14
21/03/2013 14:30	0,00		21,90		80,66		97,96		203,20		403,72
21/03/2013 15:30	0,00		22,34		84,27		97,87		210,65		415,13
21/03/2013 16:30	0,00		22,34		83,73		97,24		214,77		418,08
21/03/2013 17:30	0,00		22,42		84,59		97,33		221,42		425,76
21/03/2013 18:30	0,00		23,34		90,15		97,96		218,09		429,54
21/03/2013 19:30	0,00		23,02		92,18		97,55		221,30		434,05
21/03/2013 20:30	0,00		22,72		100,40		98,14		220,96		442,22
21/03/2013 21:30	0,00		22,48		78,27		98,00		221,87		420,62
21/03/2013 22:30	0,00		22,70		38,57		97,82		234,70		393,79
21/03/2013 23:30	0,00		22,92		36,99		98,28		304,35		462,54
22/03/2013 00:30	0,00		22,82		16,89		99,04		338,83		477,58
22/03/2013 01:30	0,00		23,14		0,00		97,91		349,02		470,07
22/03/2013 02:30	0,00		22,62		0,00		97,69		352,57		472,88
22/03/2013 03:30	0,00		21,88		0,00		97,64		349,36		468,88
22/03/2013 04:30	0,00		22,48		0,00		98,14		349,94		470,56
22/03/2013 05:30	0,00		22,76		0,00		97,82		349,59		470,17
22/03/2013 06:30	0,00		14,37		0,00		97,87		349,59		461,83
22/03/2013 07:30	0,00		10,00		0,00		98,41		353,49		461,90
22/03/2013 08:30	0,00		26,92		0,00		97,82		351,88		476,62
22/03/2013 09:30	0,00		40,39		0,00		98,09		350,51		488,99
22/03/2013 10:30	0,00		44,26		0,00		98,19		351,65		494,10
22/03/2013 11:30	0,00		43,40		0,00		99,22		339,97		482,59
22/03/2013 12:30	0,00		43,10		0,00		98,73		328,75		470,58
22/03/2013 13:30	0,00		44,60		0,00		98,86		329,43		472,89
22/03/2013 14:30	0,00		45,34		0,00		98,46		332,87		476,67
22/03/2013 15:30	0,00		45,06		0,00		98,73		342,38		486,17
22/03/2013 16:30	0,00		44,92		0,00		98,14		346,39		489,45
22/03/2013 17:30	0,00		44,98		23,76		99,40		290,60		458,74
22/03/2013 18:30	0,00		44,68		78,31		99,50		332,64		555,13
22/03/2013 19:30	0,00		44,58		88,75		97,15		344,67		575,15
22/03/2013 20:30	0,00		44,62		100,13		80,89		349,25		574,89
22/03/2013 21:30	0,00		45,16		97,96		80,44		346,50		570,06
22/03/2013 22:30	0,00		44,94		101,35		80,62		340,09		567,00
22/03/2013 23:30	0,00		44,30		97,64		82,38		335,50		559,82
23/03/2013 00:30	0,00		44,66		0,00		99,31		333,21		477,18
23/03/2013 01:30	0,00		44,80		0,00		80,44		334,93		460,17
23/03/2013 02:30	0,00		43,66		0,00		0,00		342,49		386,15
23/03/2013 03:30	0,00		44,20		0,00		0,00		346,04		390,24
23/03/2013 04:30	0,00		44,46		12,78		59,44		348,22		464,90
23/03/2013 05:30	0,00		44,22		70,86		92,77		346,39		554,24
23/03/2013 06:30	0,00		43,76		80,26		97,55		348,33		569,90
23/03/2013 07:30	0,00		45,34		76,51		96,88		350,17		568,90
23/03/2013 08:30	0,00		44,64		83,46		100,35		341,23		569,68
23/03/2013 09:30	0,00		44,08		84,91		98,86		238,25		466,10
23/03/2013 10:30	0,00		43,78		81,52		96,69		217,41		439,40
23/03/2013 11:30	0,00		45,04		83,42		95,70		247,07		471,23
23/03/2013 12:30	0,00		45,30		81,20		96,69		312,37		535,56
23/03/2013 13:30	0,00		45,93		80,89		96,79		242,03		465,64
23/03/2013 14:30	0,00		47,17		80,12		96,65		225,88		449,82
23/03/2013 15:30	0,00		47,33		79,49		96,88		226,34		450,04
23/03/2013 16:30	0,00		47,55		80,48		97,64		227,60		453,27
23/03/2013 17:30	0,00		47,37		81,38		99,27		225,43		453,45
23/03/2013 18:30	0,00		47,19		82,92		98,73		223,13		451,97
23/03/2013 19:30	0,00		47,55		82,47		98,23		222,68		450,93
23/03/2013 20:30	0,00		46,69		83,64		98,55		220,16		449,04
23/03/2013 21:30	0,00		46,57		79,31		98,00		227,14		451,02
23/03/2013 22:30	0,00		45,73		81,57		98,50		241,58		467,38
23/03/2013 23:30	0,00		46,09		86,08		98,28		258,30		488,75
24/03/2013 00:30	0,00		45,63		78,09		100,22		268,27		492,21
24/03/2013 01:30	0,00		46,23		79,49		100,31		268,04		494,07
24/03/2013 02:30	0,00		46,75		70,82		99,50		264,94		482,01
24/03/2013 03:30	0,00		47,03		68,02		98,77		262,88		476,70
24/03/2013 04:30	0,00		46,13		68,78		98,50		280,29		493,70
24/03/2013 05:30	0,00		45,06		68,15		98,73		324,05		535,99
24/03/2013 06:30	0,00		25,81		70,32		98,73		340,31		535,17
24/03/2013 07:30	0,00		25,69		73,12		98,86		349,59		547,26
24/03/2013 08:30	0,00		25,37		75,74		99,40		350,17		550,68
24/03/2013 09:30	0,00		25,47		73,93		99,86		352,80		552,06

24/03/2013 10:30	0,00		26,13		72,35		100,80		351,20		550,48
24/03/2013 11:30	0,00		26,15		74,11		99,59		350,85		550,70
24/03/2013 12:30	0,00		25,85		70,32		100,85		346,73		543,75
24/03/2013 13:30	0,00		25,77		71,18		100,80		344,32		542,07
24/03/2013 14:30	0,00		25,49		74,29		100,62		340,31		540,71
24/03/2013 15:30	0,00		25,19		91,41		100,62		327,83		545,05
24/03/2013 16:30	0,00		25,59		100,85		99,50		324,74		550,68
24/03/2013 17:30	0,00		25,67		99,72		99,18		320,61		545,18
24/03/2013 18:30	0,00		25,57		105,19		98,50		318,78		548,04
24/03/2013 19:30	0,00		25,79		102,39		98,82		315,92		542,92
24/03/2013 20:30	0,00		25,77		98,19		98,64		317,63		540,23
24/03/2013 21:30	0,00		25,97		96,06		98,37		324,39		544,79
24/03/2013 22:30	0,00		23,99		98,37		98,23		329,55		550,14
24/03/2013 23:30	0,00		23,00		100,31		99,90		333,10		556,31
25/03/2013 00:30	0,00		22,60		100,22		99,99		330,92		553,73
25/03/2013 01:30	0,00		22,94		100,35		99,90		335,05		558,24
25/03/2013 02:30	0,00		22,64		98,73		99,27		342,15		562,79
25/03/2013 03:30	0,00		22,48		99,27		99,22		342,95		563,92
25/03/2013 04:30	0,00		23,28		101,08		100,35		340,20		564,91
25/03/2013 05:30	0,00		22,76		100,22		100,40		342,38		565,76
25/03/2013 06:30	0,00		23,22		99,59		100,62		338,14		561,57
25/03/2013 07:30	0,00		23,69		100,62		100,62		339,05		563,98
25/03/2013 08:30	0,00		25,79		100,76		100,62		336,76		563,93
25/03/2013 09:30	0,00		26,17		98,41		100,53		337,57		562,68
25/03/2013 10:30	0,00		26,23		99,54		100,44		338,94		565,15
25/03/2013 11:30	0,00		26,03		100,80		96,02		337,57		560,42
25/03/2013 12:30	0,00		27,64		79,98		94,12		336,31		538,05
25/03/2013 13:30	0,00		29,37		76,64		99,45		335,85		541,31
25/03/2013 14:30	0,00		29,59		79,17		89,83		335,16		533,75
25/03/2013 15:30	0,00		29,39		80,21		100,08		335,05		544,73
25/03/2013 16:30	0,00		29,33		79,22		102,43		308,36		519,34
25/03/2013 17:30	0,00		29,57		78,45		102,88		294,27		505,17
25/03/2013 18:30	0,00		29,51		81,11		102,39		291,63		504,64
25/03/2013 19:30	0,00		29,49		80,30		100,99		265,75		476,53
25/03/2013 20:30	0,00		29,61		81,52		102,39		219,93		433,45
25/03/2013 21:30	0,00		29,59		77,32		101,21		216,95		425,07
25/03/2013 22:30	0,00		29,00		79,80		101,48		214,20		424,48
25/03/2013 23:30	0,00		29,25		74,70		101,44		213,74		419,13
26/03/2013 00:30	0,00		29,05		51,13		100,44		213,74		394,36
26/03/2013 01:30	0,00		28,74		15,40		99,95		216,95		361,04
26/03/2013 02:30	0,00		33,74		0,00		98,77		214,77		347,28
26/03/2013 03:30	0,00		44,12		0,00		99,27		214,43		357,82
26/03/2013 04:30	0,00		45,30		0,00		99,18		212,83		357,31
26/03/2013 05:30	0,00		45,67		0,00		100,71		213,63		360,01
26/03/2013 06:30	0,00		45,87		0,00		99,99		215,92		361,78
26/03/2013 07:30	0,00		46,29		0,00		99,36		219,01		364,66
26/03/2013 08:30	0,00		47,05		0,00		98,05		219,35		364,45
26/03/2013 09:30	0,00		46,77		0,00		101,57		223,94		372,28
26/03/2013 10:30	0,00		46,63		0,00		99,09		251,54		397,26
26/03/2013 11:30	0,00		47,05		0,00		99,27		290,95		437,27
26/03/2013 12:30	0,00		46,59		0,00		100,13		295,87		442,59
26/03/2013 13:30	0,00		47,09		0,00		100,94		302,06		450,09
26/03/2013 14:30	0,00		46,77		0,00		100,17		299,31		446,25
26/03/2013 15:30	0,00		47,69		0,00		100,08		297,82		445,59
26/03/2013 16:30	0,00		47,61		0,00		100,17		299,42		447,20
26/03/2013 17:30	0,00		47,31		0,00		100,53		298,05		445,89
26/03/2013 18:30	0,00		47,47		0,00		100,13		296,10		443,70
26/03/2013 19:30	0,00		47,37		0,00		100,71		299,54		447,62
26/03/2013 20:30	0,00		46,91		0,00		99,95		299,65		446,51
26/03/2013 21:30	0,00		48,13		0,00		99,86		299,19		447,18
26/03/2013 22:30	0,00		47,87		0,00		99,86		299,99		447,72
26/03/2013 23:30	0,00		48,29		0,00		100,40		299,65		448,34
27/03/2013 00:30	0,00		48,05		0,00		100,58		220,39		369,02
27/03/2013 01:30	0,00		47,99		0,00		101,35		218,44		367,78
27/03/2013 02:30	0,00		48,07		0,00		100,31		218,21		366,59
27/03/2013 03:30	0,00		47,87		0,00		99,27		216,49		363,63
27/03/2013 04:30	0,00		47,81		0,00		100,13		258,64		406,58
27/03/2013 05:30	0,00		48,01		0,00		100,22		279,49		427,72
27/03/2013 06:30	0,00		48,25		0,00		100,13		275,94		424,32
27/03/2013 07:30	0,00		48,23		0,00		100,26		291,06		439,55
27/03/2013 08:30	0,00		47,51		0,00		100,44		301,25		449,20

27/03/2013 09:30	0,00		46,09		0,00		99,86		304,35		450,30
27/03/2013 10:30	0,00		46,73		0,00		99,54		303,20		449,47
27/03/2013 11:30	0,00		47,19		0,00		100,13		304,46		451,78
27/03/2013 12:30	0,00		46,69		0,00		101,17		323,36		471,22
27/03/2013 13:30	0,00		46,29		0,00		101,44		330,01		477,74
27/03/2013 14:30	0,00		45,81		0,00		100,76		334,59		481,16
27/03/2013 15:30	0,00		46,27		0,00		100,22		333,33		479,82
27/03/2013 16:30	0,00		46,37		0,00		100,80		333,90		481,07
27/03/2013 17:30	0,00		46,53		0,00		101,26		333,10		480,89
27/03/2013 18:30	0,00		45,87		0,00		101,12		334,36		481,35
27/03/2013 19:30	0,00		44,96		0,00		101,12		332,75		478,83
27/03/2013 20:30	0,00		46,23		0,00		83,87		332,07		462,17
27/03/2013 21:30	0,00		46,53		0,00		79,67		330,92		457,12
27/03/2013 22:30	0,00		46,23		0,00		79,26		330,23		455,72
27/03/2013 23:30	0,00		46,59		0,00		79,31		329,20		455,10
28/03/2013 00:30	0,00		45,83		0,00		79,44		317,18		442,45
28/03/2013 01:30	0,00		43,02		0,00		79,08		313,51		435,61
28/03/2013 02:30	0,00		38,20		0,00		78,77		313,51		430,48
28/03/2013 03:30	0,00		47,07		0,00		79,13		316,15		442,35
28/03/2013 04:30	0,00		47,07		0,00		44,76		325,42		417,25
28/03/2013 05:30	0,00		47,61		0,00		0,00		330,46		378,07
28/03/2013 06:30	0,00		47,83		0,00		4,06		334,24		386,13
28/03/2013 07:30	0,00		47,93		0,00		68,47		336,31		452,71
28/03/2013 08:30	0,00		47,31		0,00		82,65		334,01		463,97
28/03/2013 09:30	0,00		46,05		0,00		83,19		334,24		463,48
28/03/2013 10:30	0,00		47,31		0,00		82,20		331,84		461,35
28/03/2013 11:30	0,00		46,91		0,00		85,63		326,11		458,65
28/03/2013 12:30	0,00		46,91		0,00		96,29		319,24		462,44
28/03/2013 13:30	0,00		46,55		0,00		98,23		311,56		456,34
28/03/2013 14:30	0,00		46,61		0,00		98,91		323,36		468,88
28/03/2013 15:30	0,00		46,67		0,00		98,68		339,17		484,52
28/03/2013 16:30	0,00		46,59		0,00		99,68		346,73		493,00
28/03/2013 17:30	0,00		46,77		0,00		84,23		347,07		478,07
28/03/2013 18:30	0,00		47,05		0,00		81,11		346,16		474,32
28/03/2013 19:30	0,00		47,13		0,00		78,95		344,55		470,63
28/03/2013 20:30	0,00		46,21		0,00		78,18		342,72		467,11
28/03/2013 21:30	0,00		47,43		0,00		78,36		341,35		467,14
28/03/2013 22:30	0,00		48,07		0,00		79,31		346,61		473,99
28/03/2013 23:30	0,00		48,25		0,00		78,31		346,84		473,40
29/03/2013 00:30	0,00		47,87		0,00		78,72		343,41		470,00
29/03/2013 01:30	0,00		48,01		0,00		78,13		333,56		459,70
29/03/2013 02:30	0,00		48,25		0,00		78,54		332,87		459,66
29/03/2013 03:30	0,00		48,27		0,00		78,49		334,13		460,89
29/03/2013 04:30	0,00		48,17		0,00		78,31		335,05		461,53
29/03/2013 05:30	0,00		48,35		0,00		78,31		331,49		458,15
29/03/2013 06:30	0,00		48,23		0,00		79,13		336,31		463,67
29/03/2013 07:30	0,00		48,31		0,00		77,82		340,09		466,22
29/03/2013 08:30	0,00		47,27		0,00		77,86		340,31		465,44
29/03/2013 09:30	0,00		45,79		0,00		78,77		339,97		464,53
29/03/2013 10:30	0,00		32,62		0,00		79,62		332,07		444,31
29/03/2013 11:30	0,00		45,91		0,00		80,07		328,97		454,95
29/03/2013 12:30	0,00		45,63		0,00		80,57		330,23		456,43
29/03/2013 13:30	0,00		45,50		0,00		80,98		331,15		457,63
29/03/2013 14:30	0,00		46,19		0,00		80,39		333,21		459,79
29/03/2013 15:30	0,00		46,27		0,00		80,17		335,50		461,94
29/03/2013 16:30	0,00		46,57		0,00		81,11		338,94		466,62
29/03/2013 17:30	0,00		46,33		0,00		81,70		345,70		473,73
29/03/2013 18:30	0,00		44,80		0,00		81,29		340,89		466,98
29/03/2013 19:30	0,00		44,04		0,00		82,06		334,70		460,80
29/03/2013 20:30	0,00		45,81		0,00		95,20		339,40		480,41
29/03/2013 21:30	0,00		46,19		0,00		99,40		333,21		478,80
29/03/2013 22:30	0,00		46,61		0,00		99,86		330,81		477,28
29/03/2013 23:30	0,00		47,13		0,00		100,40		326,23		473,76
30/03/2013 00:30	0,00		47,05		0,00		99,36		320,15		466,56
30/03/2013 01:30	0,00		47,43		0,00		98,46		318,21		464,10
30/03/2013 02:30	0,00		47,81		0,00		97,78		308,01		453,60
30/03/2013 03:30	0,00		42,57		0,00		97,55		301,25		441,37
30/03/2013 04:30	0,00		25,85		0,00		97,64		320,15		443,64
30/03/2013 05:30	0,00		25,19		0,00		97,73		327,49		450,41
30/03/2013 06:30	0,00		24,85		0,00		98,91		326,23		449,99
30/03/2013 07:30	0,00		25,21		0,00		98,00		324,28		447,49

30/03/2013 08:30	0,00		25,51		0,00		97,73		324,62		447,86	
30/03/2013 09:30	0,00		24,83		0,00		98,23		324,97		448,03	
30/03/2013 10:30	0,00		25,01		0,00		97,69		322,10		444,80	
30/03/2013 11:30	0,00		24,23		0,00		98,77		323,13		446,13	
30/03/2013 12:30	0,00		24,55		0,00		99,31		327,83		451,69	
30/03/2013 13:30	0,00		24,73		0,00		98,41		315,11		438,25	
30/03/2013 14:30	0,00		24,75		0,00		99,00		210,88		334,63	
30/03/2013 15:30	0,00		24,71		0,00		98,00		219,47		342,18	
30/03/2013 16:30	0,00		24,27		0,00		98,00		308,47		430,74	
30/03/2013 17:30	0,00		24,37		0,00		99,22		335,50		459,09	
30/03/2013 18:30	0,00		24,31		0,00		99,00		330,46		453,77	
30/03/2013 19:30	0,00		24,93		0,00		100,44		303,77		429,14	
30/03/2013 20:30	0,00		24,85		0,00		99,90		303,32		428,07	
30/03/2013 21:30	0,00		25,39		0,00		99,45		299,08		423,92	
30/03/2013 22:30	0,00		25,43		0,00		99,27		295,99		420,69	
30/03/2013 23:30	0,00		25,21		0,00		100,35		295,53		421,09	
31/03/2013 00:30	0,00		24,65		0,00		100,31		299,65		424,61	
31/03/2013 01:30	0,00		24,93		0,00		99,86		308,70		433,49	
31/03/2013 02:30	0,00		24,23		0,00		99,81		323,48		447,52	
31/03/2013 03:30	0,00		24,53		0,00		99,86		312,48		436,87	
31/03/2013 04:30	0,00		24,19		0,00		99,40		163,11		286,70	
31/03/2013 05:30	0,00		24,03		0,00		98,64		26,23		148,90	
31/03/2013 06:30	0,00		23,69		0,00		99,09		26,92		149,70	
31/03/2013 07:30	0,00		23,87		0,00		97,87		26,23		147,97	
31/03/2013 08:30	0,00		23,65		0,00		97,15		19,13		139,93	
31/03/2013 09:30	0,00		24,13		0,00		97,91		0,00		122,04	
31/03/2013 10:30	0,00		23,85		0,00		98,28		0,00		122,13	
31/03/2013 11:30	0,00		23,51		0,00		98,55		0,00		122,06	
31/03/2013 12:30	0,00		23,69		0,00		99,31		0,00		123,00	
31/03/2013 13:30	0,00		24,47		0,00		98,59		0,00		123,06	
31/03/2013 14:30	0,00		24,35		0,00		97,46		0,00		121,81	
31/03/2013 15:30	0,00		24,89		0,00		99,50		0,00		124,39	
31/03/2013 16:30	0,00		24,25		0,00		98,46		0,00		122,71	
31/03/2013 17:30	0,00		24,73		0,00		98,32		0,00		123,05	
31/03/2013 18:30	0,00		24,53		0,00		98,28		0,00		122,81	
31/03/2013 19:30	0,00		24,59		0,00		98,50		0,00		123,09	
31/03/2013 20:30	0,00		24,53		0,00		98,23		0,00		122,76	
31/03/2013 21:30	0,00		24,21		0,00		98,19		0,00		122,40	
31/03/2013 22:30	0,00		24,47		0,00		97,73		0,00		122,20	
31/03/2013 23:30	0,00		24,91		0,00		98,46		0,00		123,37	