

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
01/02/2013 00:30	0,00		45,48		94,12		0,00		346,73		486,33	
01/02/2013 01:30	0,00		45,65		84,59		0,00		349,25		479,49	
01/02/2013 02:30	0,00		45,26		80,21		0,00		344,44		469,91	
01/02/2013 03:30	0,00		45,54		80,07		0,00		346,96		472,57	
01/02/2013 04:30	0,00		45,34		81,16		0,00		346,96		473,46	
01/02/2013 05:30	0,00		45,28		82,15		0,00		346,50		473,93	
01/02/2013 06:30	0,00		45,20		82,15		0,00		347,19		474,54	
01/02/2013 07:30	0,00		44,96		82,20		0,00		346,50		473,66	
01/02/2013 08:30	0,00		44,02		80,26		0,00		348,56		472,84	
01/02/2013 09:30	0,00		42,63		80,26		0,00		347,87		470,76	
01/02/2013 10:30	0,00		44,60		79,80		0,00		344,67		469,07	
01/02/2013 11:30	0,00		44,30		80,21		0,00		339,63		464,14	
01/02/2013 12:30	0,00		44,10		80,66		0,00		337,57		462,33	
01/02/2013 13:30	0,00		43,70		79,49		0,00		335,50		458,69	
01/02/2013 14:30	0,00		43,78		78,27		0,00		333,56		455,61	
01/02/2013 15:30	0,00		44,24		79,44		0,00		338,02		461,70	
01/02/2013 16:30	0,00		44,30		80,03		0,00		342,72		467,05	
01/02/2013 17:30	0,00		44,08		70,23		0,00		346,61		460,92	
01/02/2013 18:30	0,00		43,90		80,03		0,00		342,83		466,76	
01/02/2013 19:30	0,00		43,98		82,15		0,00		344,44		470,57	
01/02/2013 20:30	0,00		43,28		85,45		0,00		344,78		473,51	
01/02/2013 21:30	0,00		42,96		84,09		0,00		347,19		474,24	
01/02/2013 22:30	0,00		44,74		82,78		0,00		346,84		474,36	
01/02/2013 23:30	0,00		45,71		83,51		0,00		348,56		477,78	
02/02/2013 00:30	0,00		45,99		84,05		0,00		351,54		481,58	
02/02/2013 01:30	0,00		45,71		87,17		0,00		349,13		482,01	
02/02/2013 02:30	0,00		45,14		98,55		0,00		348,56		492,25	
02/02/2013 03:30	0,00		45,12		102,93		0,00		347,07		495,12	
02/02/2013 04:30	0,00		45,28		99,45		0,00		346,50		491,23	
02/02/2013 05:30	0,00		45,26		100,40		0,00		346,27		491,93	
02/02/2013 06:30	0,00		45,34		100,49		0,00		345,70		491,53	
02/02/2013 07:30	0,00		45,54		102,70		0,00		347,76		496,00	
02/02/2013 08:30	0,00		46,17		102,57		0,00		347,76		496,50	
02/02/2013 09:30	0,00		45,58		102,39		0,00		347,42		495,39	
02/02/2013 10:30	0,00		47,25		102,30		0,00		350,05		499,60	
02/02/2013 11:30	0,00		46,95		101,39		0,00		354,40		502,74	
02/02/2013 12:30	0,00		46,53		103,60		0,00		357,15		507,28	
02/02/2013 13:30	0,00		45,81		103,11		0,00		350,62		499,54	
02/02/2013 14:30	0,00		45,85		103,11		0,00		347,53		496,49	
02/02/2013 15:30	0,00		45,91		104,10		0,00		344,90		494,91	
02/02/2013 16:30	0,00		45,52		105,05		0,00		346,27		496,84	
02/02/2013 17:30	0,00		45,77		105,10		0,00		345,01		495,88	
02/02/2013 18:30	0,00		45,36		105,55		0,00		346,61		497,52	
02/02/2013 19:30	0,00		44,98		105,05		0,00		349,02		499,05	
02/02/2013 20:30	0,00		44,74		104,73		0,00		352,57		502,04	
02/02/2013 21:30	0,00		44,76		105,46		0,00		350,97		501,19	
02/02/2013 22:30	0,00		44,98		84,41		0,00		350,62		480,01	
02/02/2013 23:30	0,00		45,12		78,49		0,00		352,00		475,61	
03/02/2013 00:30	0,00		45,18		78,09		0,00		352,00		475,27	
03/02/2013 01:30	0,00		45,50		77,64		0,00		348,91		472,05	
03/02/2013 02:30	0,00		45,63		78,00		0,00		350,05		473,68	
03/02/2013 03:30	0,00		46,21		77,36		0,00		349,48		473,05	
03/02/2013 04:30	0,00		45,48		76,78		0,00		347,30		469,56	
03/02/2013 05:30	0,00		44,68		76,37		0,00		345,01		466,06	
03/02/2013 06:30	0,00		45,12		76,10		0,00		343,29		464,51	
03/02/2013 07:30	0,00		45,20		76,64		0,00		344,55		466,39	
03/02/2013 08:30	0,00		44,48		79,89		0,00		345,70		470,07	
03/02/2013 09:30	0,00		44,92		81,34		0,00		349,48		475,74	
03/02/2013 10:30	0,00		44,70		83,06		0,00		349,71		477,47	
03/02/2013 11:30	0,00		47,03		83,01		0,00		349,48		479,52	
03/02/2013 12:30	0,00		44,52		81,70		0,00		346,73		472,95	
03/02/2013 13:30	0,00		44,72		81,93		0,00		346,27		472,92	
03/02/2013 14:30	0,00		44,58		81,02		0,00		347,76		473,36	
03/02/2013 15:30	0,00		44,86		80,12		0,00		348,68		473,66	
03/02/2013 16:30	0,00		45,38		78,72		0,00		349,82		473,92	
03/02/2013 17:30	0,00		45,40		78,58		0,00		353,49		477,47	
03/02/2013 18:30	0,00		45,22		78,77		0,00		352,23		476,22	
03/02/2013 19:30	0,00		45,97		80,75		0,00		356,01		482,73	
03/02/2013 20:30	0,00		46,35		78,54		0,00		356,35		481,24	
03/02/2013 21:30	0,00		46,73		80,12		0,00		354,75		481,60	
03/02/2013 22:30	0,00		46,87		77,86		0,00		278,57		403,30	
03/02/2013 23:30	0,00		46,17		79,17		0,00		0,00		125,34	
04/02/2013 00:30	0,00		45,61		83,01		0,00		0,00		128,62	

04/02/2013 01:30	0,00		44,90		84,68		0,00		0,00		129,58	
04/02/2013 02:30	0,00		45,10		80,84		0,00		0,00		125,94	
04/02/2013 03:30	0,00		46,23		83,78		0,00		0,00		130,01	
04/02/2013 04:30	0,00		47,05		80,80		0,00		0,00		127,85	
04/02/2013 05:30	0,00		47,11		82,29		0,00		0,00		129,40	
04/02/2013 06:30	0,00		45,61		81,34		0,00		0,00		126,95	
04/02/2013 07:30	0,00		45,81		80,07		0,00		0,00		125,88	
04/02/2013 08:30	0,00		45,40		82,02		0,00		0,00		127,42	
04/02/2013 09:30	0,00		45,97		81,25		0,00		0,00		127,22	
04/02/2013 10:30	0,00		45,87		84,14		0,00		9,39		139,40	
04/02/2013 11:30	0,00		45,83		88,29		0,00		9,16		143,28	
04/02/2013 12:30	0,00		45,77		85,22		0,00		7,79		138,78	
04/02/2013 13:30	0,00		46,33		85,00		0,00		0,92		132,25	
04/02/2013 14:30	0,00		46,29		86,94		0,00		0,00		133,23	
04/02/2013 15:30	0,00		45,42		80,93		0,00		0,00		126,35	
04/02/2013 16:30	0,00		45,48		79,58		0,00		0,00		125,06	
04/02/2013 17:30	0,00		45,38		79,80		0,00		1,37		126,55	
04/02/2013 18:30	0,00		45,06		79,49		0,00		8,25		132,80	
04/02/2013 19:30	0,00		45,65		76,78		0,00		17,64		140,07	
04/02/2013 20:30	0,00		46,01		81,34		0,00		27,03		154,38	
04/02/2013 21:30	0,00		46,51		78,86		0,00		21,76		147,13	
04/02/2013 22:30	0,00		45,87		78,67		0,00		25,66		150,20	
04/02/2013 23:30	0,00		47,11		79,76		0,00		47,31		174,18	
05/02/2013 00:30	0,00		46,49		94,21		0,00		83,85		224,55	
05/02/2013 01:30	0,00		45,22		98,46		0,00		55,44		199,12	
05/02/2013 02:30	0,00		45,71		97,37		0,00		50,97		194,05	
05/02/2013 03:30	0,00		45,28		97,37		0,00		102,75		245,40	
05/02/2013 04:30	0,00		45,16		101,26		0,00		162,20		308,62	
05/02/2013 05:30	0,00		46,03		102,20		0,00		199,65		347,88	
05/02/2013 06:30	0,00		45,16		102,07		0,00		209,27		356,50	
05/02/2013 07:30	0,00		45,97		101,53		0,00		211,34		358,84	
05/02/2013 08:30	0,00		45,48		103,11		0,00		257,15		405,74	
05/02/2013 09:30	0,00		45,71		100,76		0,00		285,22		431,69	
05/02/2013 10:30	0,00		44,18		100,62		0,00		296,90		441,70	
05/02/2013 11:30	0,00		44,34		99,95		0,00		300,80		445,09	
05/02/2013 12:30	0,00		44,70		99,68		0,00		295,41		439,79	
05/02/2013 13:30	0,00		45,22		99,04		0,00		284,19		428,45	
05/02/2013 14:30	0,00		43,88		103,06		0,00		227,72		374,66	
05/02/2013 15:30	0,00		42,77		101,26		0,00		198,39		342,42	
05/02/2013 16:30	0,00		44,06		101,62		0,00		205,61		351,29	
05/02/2013 17:30	0,00		33,08		100,44		0,00		221,30		354,82	
05/02/2013 18:30	0,00		26,82		99,50		0,00		225,65		351,97	
05/02/2013 19:30	0,00		27,44		100,40		0,00		223,82		351,66	
05/02/2013 20:30	0,00		27,78		100,31		0,00		221,42		349,51	
05/02/2013 21:30	0,00		27,72		101,03		0,00		221,07		349,82	
05/02/2013 22:30	0,00		27,80		103,51		0,00		220,96		352,27	
05/02/2013 23:30	0,00		27,70		90,01		0,00		220,04		337,75	
06/02/2013 00:30	0,00		27,26		80,21		0,00		219,47		326,94	
06/02/2013 01:30	0,00		27,04		77,32		0,00		219,47		323,83	
06/02/2013 02:30	0,00		26,88		79,49		0,00		218,55		324,92	
06/02/2013 03:30	0,00		27,08		81,11		30,58		218,55		357,32	
06/02/2013 04:30	0,00		26,56		81,79		78,18		217,87		404,40	
06/02/2013 05:30	0,00		26,90		81,75		102,70		215,46		426,81	
06/02/2013 06:30	0,00		26,96		82,11		100,76		232,64		442,47	
06/02/2013 07:30	0,00		26,54		87,08		100,76		272,62		487,00	
06/02/2013 08:30	0,00		26,42		98,50		100,76		319,35		545,03	
06/02/2013 09:30	0,00		25,67		93,94		101,17		347,42		568,20	
06/02/2013 10:30	0,00		26,48		88,25		98,46		346,50		559,69	
06/02/2013 11:30	0,00		26,98		90,42		60,61		348,56		526,57	
06/02/2013 12:30	0,00		27,06		101,84		0,00		347,53		476,43	
06/02/2013 13:30	0,00		26,68		101,80		0,00		343,87		472,35	
06/02/2013 14:30	0,00		26,30		101,53		0,00		345,13		472,96	
06/02/2013 15:30	0,00		25,79		102,16		0,00		343,41		471,36	
06/02/2013 16:30	0,00		26,32		97,33		0,00		338,94		462,59	
06/02/2013 17:30	0,00		26,50		99,22		0,00		344,09		469,81	
06/02/2013 18:30	0,00		24,89		101,08		0,00		346,84		472,81	
06/02/2013 19:30	0,00		24,83		101,98		0,00		349,48		476,29	
06/02/2013 20:30	0,00		24,93		102,16		0,00		347,99		475,08	
06/02/2013 21:30	0,00		25,05		101,98		0,00		349,48		476,51	
06/02/2013 22:30	0,00		0,10		105,95		0,00		319,81		425,86	
06/02/2013 23:30	0,00		0,00		106,59		0,00		273,53		380,12	
07/02/2013 00:30	0,00		0,00		101,44		0,00		223,13		324,57	
07/02/2013 01:30	0,00		0,00		80,89		0,00		146,73		227,62	
07/02/2013 02:30	0,00		0,00		78,45		0,00		97,82		176,27	
07/02/2013 03:30	0,00		0,00		79,04		0,00		130,12		209,16	
07/02/2013 04:30	0,00		0,00		79,71		0,00		153,26		232,97	
07/02/2013 05:30	0,00		0,00		78,81		0,00		169,41		248,22	
07/02/2013 06:30	0,00		0,00		78,77		0,00		192,67		271,44	
07/02/2013 07:30	0,00		0,00		77,77		0,00		252,34		330,11	

07/02/2013 08:30	0,00		0,00		81,34		0,00		261,97		343,31	
07/02/2013 09:30	0,00		0,00		82,92		0,05		267,58		350,55	
07/02/2013 10:30	0,00		0,00		82,97		43,58		310,42		436,97	
07/02/2013 11:30	0,00		0,00		81,25		16,57		333,10		430,92	
07/02/2013 12:30	0,00		0,00		79,80		0,00		347,19		426,99	
07/02/2013 13:30	0,00		0,00		78,99		0,00		347,07		426,06	
07/02/2013 14:30	0,00		0,00		81,88		5,74		343,29		430,91	
07/02/2013 15:30	0,00		0,00		81,47		72,53		343,18		497,18	
07/02/2013 16:30	0,00		0,00		77,91		98,50		338,37		514,78	
07/02/2013 17:30	0,00		0,00		77,32		105,10		331,95		514,37	
07/02/2013 18:30	0,00		0,00		79,89		106,68		328,97		515,54	
07/02/2013 19:30	0,00		0,00		80,98		105,59		334,24		520,81	
07/02/2013 20:30	0,00		0,00		83,73		105,37		337,34		526,44	
07/02/2013 21:30	0,00		0,00		80,44		106,31		339,28		526,03	
07/02/2013 22:30	0,00		0,00		78,40		102,84		341,23		522,47	
07/02/2013 23:30	0,00		0,00		80,35		80,12		343,29		503,76	
08/02/2013 00:30	0,00		0,00		81,88		78,77		346,84		507,49	
08/02/2013 01:30	0,00		0,00		81,75		78,86		350,17		510,78	
08/02/2013 02:30	0,00		0,00		78,22		79,13		352,11		509,46	
08/02/2013 03:30	0,00		0,00		80,84		78,54		351,08		510,46	
08/02/2013 04:30	0,00		0,00		81,07		77,32		349,25		507,64	
08/02/2013 05:30	0,00		0,00		81,66		78,90		348,33		508,89	
08/02/2013 06:30	0,00		0,00		81,97		79,49		345,93		507,39	
08/02/2013 07:30	0,00		0,00		83,60		80,03		348,22		511,85	
08/02/2013 08:30	0,00		0,00		86,17		79,76		351,54		517,47	
08/02/2013 09:30	0,00		0,00		85,27		79,85		348,56		513,68	
08/02/2013 10:30	0,00		0,00		81,38		79,71		345,35		506,44	
08/02/2013 11:30	0,00		0,00		82,51		80,30		343,87		506,68	
08/02/2013 12:30	0,00		0,00		80,21		79,67		349,13		509,01	
08/02/2013 13:30	0,00		0,00		79,89		80,03		349,82		509,74	
08/02/2013 14:30	0,00		0,00		83,60		80,89		347,99		512,48	
08/02/2013 15:30	0,00		0,00		81,61		80,80		349,94		512,35	
08/02/2013 16:30	0,00		0,00		84,68		80,75		350,97		516,40	
08/02/2013 17:30	0,00		0,00		83,19		80,62		350,39		514,20	
08/02/2013 18:30	0,00		0,00		81,20		80,80		352,00		514,00	
08/02/2013 19:30	0,00		0,00		80,93		80,53		351,08		512,54	
08/02/2013 20:30	0,00		0,00		79,94		80,26		350,74		510,94	
08/02/2013 21:30	0,00		0,00		80,71		80,44		350,74		511,89	
08/02/2013 22:30	0,00		0,00		82,47		81,43		351,77		515,67	
08/02/2013 23:30	0,00		0,00		83,51		80,30		351,77		515,58	
09/02/2013 00:30	0,00		0,00		85,45		92,86		345,58		523,89	
09/02/2013 01:30	0,00		0,00		75,24		100,13		343,98		519,35	
09/02/2013 02:30	0,00		0,00		80,93		100,90		346,73		528,56	
09/02/2013 03:30	0,00		0,00		82,97		100,58		348,10		531,65	
09/02/2013 04:30	0,00		0,00		75,20		99,68		348,79		523,67	
09/02/2013 05:30	0,00		0,00		75,02		91,55		345,35		511,92	
09/02/2013 06:30	0,00		0,00		82,51		91,82		347,19		521,52	
09/02/2013 07:30	0,00		0,00		83,42		91,41		348,33		523,16	
09/02/2013 08:30	0,00		0,00		81,97		91,64		350,62		524,23	
09/02/2013 09:30	0,00		0,00		80,44		91,59		348,91		520,94	
09/02/2013 10:30	0,00		0,00		81,52		90,15		346,27		517,94	
09/02/2013 11:30	0,00		0,00		98,28		91,37		345,35		535,00	
09/02/2013 12:30	0,00		0,00		102,84		91,82		345,01		539,67	
09/02/2013 13:30	0,00		0,00		101,98		90,87		347,65		540,50	
09/02/2013 14:30	0,00		0,00		101,48		91,50		348,56		541,54	
09/02/2013 15:30	0,00		0,00		100,80		90,42		349,25		540,47	
09/02/2013 16:30	0,00		0,00		97,15		90,37		351,20		538,72	
09/02/2013 17:30	0,00		0,00		100,80		95,97		351,31		548,08	
09/02/2013 18:30	0,00		0,00		99,50		105,10		350,39		554,99	
09/02/2013 19:30	0,00		0,00		100,99		104,64		350,85		556,48	
09/02/2013 20:30	0,00		0,00		104,37		103,24		351,43		559,04	
09/02/2013 21:30	0,00		0,00		104,82		102,97		352,91		560,70	
09/02/2013 22:30	0,00		0,00		104,60		99,90		351,65		556,15	
09/02/2013 23:30	0,00		0,00		104,01		99,09		350,74		553,84	
10/02/2013 00:30	0,00		0,00		104,55		92,31		342,72		539,58	
10/02/2013 01:30	0,00		0,00		110,74		85,36		338,94		535,04	
10/02/2013 02:30	0,00		0,00		107,53		80,98		343,18		531,69	
10/02/2013 03:30	0,00		0,00		103,20		80,75		342,83		526,78	
10/02/2013 04:30	0,00		0,00		103,74		81,29		344,44		529,47	
10/02/2013 05:30	0,00		0,00		104,33		81,11		344,78		530,22	
10/02/2013 06:30	0,00		0,00		104,87		81,20		345,13		531,20	
10/02/2013 07:30	0,00		0,00		104,10		82,20		345,70		532,00	
10/02/2013 08:30	0,00		0,00		105,73		86,26		345,13		537,12	
10/02/2013 09:30	0,00		0,00		105,19		85,72		343,41		534,32	
10/02/2013 10:30	0,00		0,00		108,57		86,17		346,96		541,70	
10/02/2013 11:30	0,00		0,00		104,82		91,95		348,68		545,45	
10/02/2013 12:30	0,00		4,42		106,13		98,77		352,57		561,89	
10/02/2013 13:30	0,00		9,35		104,46		97,51		349,94		561,26	
10/02/2013 14:30	0,00		25,61		103,42		99,09		350,51		578,63	

10/02/2013 15:30	0,00		43,06		84,14		93,04		349,71		569,95	
10/02/2013 16:30	0,00		43,72		82,65		92,72		350,85		569,94	
10/02/2013 17:30	0,00		44,64		85,27		92,77		353,26		575,94	
10/02/2013 18:30	0,00		44,54		82,29		83,69		351,54		562,06	
10/02/2013 19:30	0,00		44,34		81,97		87,80		349,59		563,70	
10/02/2013 20:30	0,00		44,38		82,78		94,35		349,82		571,33	
10/02/2013 21:30	0,00		44,58		82,06		93,35		351,31		571,30	
10/02/2013 22:30	0,00		44,86		80,93		94,44		350,05		570,28	
10/02/2013 23:30	0,00		44,98		81,70		94,44		350,28		571,40	
11/02/2013 00:30	0,00		44,92		82,06		94,89		350,05		571,92	
11/02/2013 01:30	0,00		44,80		83,82		94,93		352,23		575,78	
11/02/2013 02:30	0,00		44,82		83,33		94,62		351,20		573,97	
11/02/2013 03:30	0,00		44,56		83,37		94,17		349,13		571,23	
11/02/2013 04:30	0,00		44,46		83,01		92,13		353,60		573,20	
11/02/2013 05:30	0,00		44,96		86,67		82,02		351,77		565,42	
11/02/2013 06:30	0,00		45,14		93,04		80,89		317,29		536,36	
11/02/2013 07:30	0,00		45,77		93,44		80,84		298,51		518,56	
11/02/2013 08:30	0,00		46,03		60,47		80,30		301,60		488,40	
11/02/2013 09:30	0,00		45,89		0,00		79,58		301,14		426,61	
11/02/2013 10:30	0,00		44,92		0,00		79,98		304,46		429,36	
11/02/2013 11:30	0,00		44,16		0,00		82,47		322,22		448,85	
11/02/2013 12:30	0,00		43,74		0,00		84,46		333,44		461,64	
11/02/2013 13:30	0,00		43,46		0,00		85,04		345,13		473,63	
11/02/2013 14:30	0,00		43,54		0,00		84,23		347,42		475,19	
11/02/2013 15:30	0,00		43,30		0,00		83,28		348,91		475,49	
11/02/2013 16:30	0,00		43,18		0,00		79,53		347,42		470,13	
11/02/2013 17:30	0,00		42,92		0,00		79,67		347,42		470,01	
11/02/2013 18:30	0,00		42,94		0,00		90,01		348,10		481,05	
11/02/2013 19:30	0,00		43,06		0,00		99,90		347,42		490,38	
11/02/2013 20:30	0,00		43,90		0,00		100,76		345,24		489,90	
11/02/2013 21:30	0,00		44,20		0,00		99,13		344,90		488,23	
11/02/2013 22:30	0,00		44,48		0,00		100,22		344,44		489,14	
11/02/2013 23:30	0,00		44,56		0,00		99,27		343,64		487,47	
12/02/2013 00:30	0,00		44,70		0,00		100,17		347,87		492,74	
12/02/2013 01:30	0,00		44,84		0,00		100,08		349,02		493,94	
12/02/2013 02:30	0,00		45,20		0,00		100,22		347,65		493,07	
12/02/2013 03:30	0,00		45,02		0,00		99,63		347,19		491,84	
12/02/2013 04:30	0,00		44,82		0,00		99,45		346,73		491,00	
12/02/2013 05:30	0,00		44,46		0,00		99,36		351,77		495,59	
12/02/2013 06:30	0,00		43,88		0,00		99,63		348,33		491,84	
12/02/2013 07:30	0,00		43,96		0,00		100,08		349,71		493,75	
12/02/2013 08:30	0,00		44,08		0,00		99,36		351,08		494,52	
12/02/2013 09:30	0,00		43,76		0,00		99,40		353,60		496,76	
12/02/2013 10:30	0,00		42,51		0,00		99,99		350,17		492,67	
12/02/2013 11:30	0,00		42,92		0,00		100,17		348,33		491,42	
12/02/2013 12:30	0,00		43,58		0,00		100,44		349,36		493,38	
12/02/2013 13:30	0,00		43,58		0,00		99,95		352,57		496,10	
12/02/2013 14:30	0,00		43,92		0,00		100,08		353,26		497,26	
12/02/2013 15:30	0,00		44,56		0,00		100,49		352,34		497,39	
12/02/2013 16:30	0,00		44,40		0,00		100,35		349,02		493,77	
12/02/2013 17:30	0,00		44,46		0,00		99,31		349,13		492,90	
12/02/2013 18:30	0,00		44,34		0,00		100,04		345,47		489,85	
12/02/2013 19:30	0,00		44,56		0,00		103,06		249,82		397,44	
12/02/2013 20:30	0,00		44,44		0,00		102,43		236,42		383,29	
12/02/2013 21:30	0,00		44,32		0,00		101,57		233,79		379,68	
12/02/2013 22:30	0,00		44,64		0,00		104,01		234,70		383,35	
12/02/2013 23:30	0,00		45,54		0,00		101,30		240,77		387,61	
13/02/2013 00:30	0,00		45,24		0,00		98,68		308,47		452,39	
13/02/2013 01:30	0,00		45,42		0,00		81,66		338,60		465,68	
13/02/2013 02:30	0,00		45,58		0,00		81,61		350,85		478,04	
13/02/2013 03:30	0,00		45,65		0,00		96,74		348,56		490,95	
13/02/2013 04:30	0,00		45,83		0,00		101,39		346,27		493,49	
13/02/2013 05:30	0,00		45,83		0,00		100,90		348,22		494,95	
13/02/2013 06:30	0,00		45,77		0,00		100,85		349,59		496,21	
13/02/2013 07:30	0,00		45,75		0,00		101,39		346,27		493,41	
13/02/2013 08:30	0,00		45,38		0,00		100,13		349,48		494,99	
13/02/2013 09:30	0,00		44,90		0,00		100,26		346,27		491,43	
13/02/2013 10:30	0,00		44,12		0,00		100,71		350,62		495,45	
13/02/2013 11:30	0,00		45,48		0,00		100,35		348,68		494,51	
13/02/2013 12:30	0,00		44,82		0,00		101,21		348,45		494,48	
13/02/2013 13:30	0,00		44,68		0,00		100,40		347,07		492,15	
13/02/2013 14:30	0,00		44,92		0,00		98,64		347,65		491,21	
13/02/2013 15:30	0,00		44,44		0,00		0,00		346,39		390,83	
13/02/2013 16:30	0,00		43,54		0,00		0,00		345,70		389,24	
13/02/2013 17:30	0,00		40,29		0,00		0,00		345,93		386,22	
13/02/2013 18:30	0,00		40,39		0,00		0,00		346,04		386,43	
13/02/2013 19:30	0,00		40,39		0,00		0,00		350,85		391,24	
13/02/2013 20:30	0,00		40,17		0,00		0,00		350,74		390,91	
13/02/2013 21:30	0,00		40,31		0,00		0,00		348,56		388,87	

13/02/2013 22:30	0,00		40,33		0,00		0,00		348,91		389,24	
13/02/2013 23:30	0,00		40,43		0,00		22,13		347,42		409,98	
14/02/2013 00:30	0,00		42,88		0,00		81,07		345,13		469,08	
14/02/2013 01:30	0,00		45,89		0,00		100,67		343,18		489,74	
14/02/2013 02:30	0,00		45,91		0,00		100,71		345,81		492,43	
14/02/2013 03:30	0,00		45,24		0,00		101,08		354,63		500,95	
14/02/2013 04:30	0,00		44,80		0,00		100,90		351,43		497,13	
14/02/2013 05:30	0,00		44,84		0,00		101,53		329,66		476,03	
14/02/2013 06:30	0,00		44,82		0,00		100,80		299,99		445,61	
14/02/2013 07:30	0,00		45,10		0,00		100,71		299,77		445,58	
14/02/2013 08:30	0,00		44,88		0,00		101,75		298,39		445,02	
14/02/2013 09:30	0,00		44,50		0,00		101,12		298,16		443,78	
14/02/2013 10:30	0,00		44,06		0,00		101,48		300,22		445,76	
14/02/2013 11:30	0,00		41,79		0,00		101,89		298,51		442,19	
14/02/2013 12:30	0,00		43,54		0,00		102,02		298,85		444,41	
14/02/2013 13:30	0,00		44,06		0,00		101,98		304,12		450,16	
14/02/2013 14:30	0,00		44,66		0,00		100,04		340,89		485,59	
14/02/2013 15:30	0,00		44,90		0,00		98,68		351,08		494,66	
14/02/2013 16:30	0,00		44,80		0,00		99,31		349,59		493,70	
14/02/2013 17:30	0,00		44,62		0,00		98,55		350,97		494,14	
14/02/2013 18:30	0,00		44,54		0,00		98,19		349,02		491,75	
14/02/2013 19:30	0,00		44,68		0,00		99,27		348,22		492,17	
14/02/2013 20:30	0,00		44,78		0,00		98,64		348,91		492,33	
14/02/2013 21:30	0,00		44,70		0,00		98,64		351,20		494,54	
14/02/2013 22:30	0,00		43,10		0,00		98,73		351,20		493,03	
14/02/2013 23:30	0,00		42,51		0,00		99,36		354,63		496,50	
15/02/2013 00:30	0,00		45,20		0,00		99,81		352,57		497,58	
15/02/2013 01:30	0,00		45,28		0,00		98,82		354,86		498,96	
15/02/2013 02:30	0,00		45,24		0,00		98,59		355,43		499,26	
15/02/2013 03:30	0,00		45,65		0,00		98,91		353,14		497,70	
15/02/2013 04:30	0,00		45,75		0,00		99,54		349,36		494,65	
15/02/2013 05:30	0,00		45,46		0,00		100,35		349,71		495,52	
15/02/2013 06:30	0,00		44,68		0,00		99,63		350,17		494,48	
15/02/2013 07:30	0,00		44,22		0,00		99,04		349,02		492,28	
15/02/2013 08:30	0,00		43,76		0,00		99,45		349,71		492,92	
15/02/2013 09:30	0,00		41,49		0,00		100,62		348,10		490,21	
15/02/2013 10:30	0,00		40,61		0,00		100,44		348,45		489,50	
15/02/2013 11:30	0,00		43,12		0,00		100,76		349,94		493,82	
15/02/2013 12:30	0,00		43,70		0,00		101,21		349,13		494,04	
15/02/2013 13:30	0,00		43,80		0,00		101,75		349,48		495,03	
15/02/2013 14:30	0,00		43,80		0,00		101,44		348,56		493,80	
15/02/2013 15:30	0,00		44,04		0,00		101,39		347,30		492,73	
15/02/2013 16:30	0,00		44,14		0,00		101,39		349,82		495,35	
15/02/2013 17:30	0,00		43,80		0,00		101,12		346,50		491,42	
15/02/2013 18:30	0,00		43,50		0,00		100,76		345,47		489,73	
15/02/2013 19:30	0,00		43,20		0,00		101,30		345,13		489,63	
15/02/2013 20:30	0,00		42,71		0,00		101,26		347,87		491,84	
15/02/2013 21:30	0,00		42,98		0,00		100,67		347,87		491,52	
15/02/2013 22:30	0,00		42,73		0,00		101,48		349,25		493,46	
15/02/2013 23:30	0,00		42,65		0,00		101,84		349,48		493,97	
16/02/2013 00:30	0,00		42,31		0,00		101,21		350,51		494,03	
16/02/2013 01:30	0,00		42,35		0,00		100,58		352,46		495,39	
16/02/2013 02:30	0,00		42,05		0,00		101,75		352,23		496,03	
16/02/2013 03:30	0,00		41,59		0,00		101,75		352,23		495,57	
16/02/2013 04:30	0,00		41,67		0,00		102,02		350,39		494,08	
16/02/2013 05:30	0,00		42,01		0,00		100,90		348,45		491,36	
16/02/2013 06:30	0,00		42,57		0,00		101,26		348,56		492,39	
16/02/2013 07:30	0,00		42,45		0,00		101,35		348,33		492,13	
16/02/2013 08:30	0,00		41,91		0,00		101,44		345,47		488,82	
16/02/2013 09:30	0,00		40,77		0,00		100,99		343,87		485,63	
16/02/2013 10:30	0,00		41,49		0,00		99,86		342,26		483,61	
16/02/2013 11:30	0,00		20,19		0,00		101,30		348,91		470,40	
16/02/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		101,62		349,25		450,87	
16/02/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		101,84		349,82		451,66	
16/02/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		101,57		351,08		452,65	
16/02/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		101,44		351,77		453,21	
16/02/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		101,39		351,54		452,93	
16/02/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		101,12		348,10		449,22	
16/02/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		100,40		347,42		447,82	
16/02/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		99,50		348,45		447,95	
16/02/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		97,69		348,33		446,02	
16/02/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		98,19		345,35		443,54	
16/02/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		195,69		693,69		889,38	
16/02/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		96,11		347,53		443,64	
17/02/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		97,55		345,81		443,36	
17/02/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		94,89		350,28		445,17	
17/02/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		98,82		348,68		447,50	
17/02/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		98,82		345,13		443,95	
17/02/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		99,54		346,61		446,15	

17/02/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		98,50		347,99		446,49	
17/02/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		96,33		348,68		445,01	
17/02/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		96,51		348,45		444,96	
17/02/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		97,46		348,45		445,91	
17/02/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		97,69		346,04		443,73	
17/02/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		97,60		351,31		448,91	
17/02/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		97,42		353,95		451,37	
17/02/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		97,42		354,40		451,82	
17/02/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		96,33		349,48		445,81	
17/02/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		96,65		349,71		446,36	
17/02/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		96,29		350,85		447,14	
17/02/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		97,64		348,45		446,09	
17/02/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		99,54		343,75		443,29	
17/02/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		99,99		346,27		446,26	
17/02/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		98,86		352,69		451,55	
17/02/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		97,91		348,22		446,13	
17/02/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		98,50		317,86		416,36	
17/02/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		102,48		300,45		402,93	
17/02/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		104,24		301,71		405,95	
18/02/2013 00:30	0,00		0,00		30,21		103,15		300,22		433,58	
18/02/2013 01:30	0,00		0,00		88,25		103,06		297,02		488,33	
18/02/2013 02:30	0,00		0,00		72,80		102,93		297,02		472,75	
18/02/2013 03:30	0,00		0,00		68,11		102,97		297,93		469,01	
18/02/2013 04:30	0,00		0,00		79,76		102,88		296,33		478,97	
18/02/2013 05:30	0,00		0,00		83,15		104,10		319,12		506,37	
18/02/2013 06:30	0,00		0,00		84,64		102,79		347,07		534,50	
18/02/2013 07:30	0,00		0,00		85,04		103,79		346,27		535,10	
18/02/2013 08:30	0,00		0,00		85,40		102,97		347,76		536,13	
18/02/2013 09:30	0,00		0,00		85,04		103,11		347,65		535,80	
18/02/2013 10:30	0,00		0,00		82,11		102,79		350,51		535,41	
18/02/2013 11:30	0,00		0,00		80,26		102,88		355,55		538,69	
18/02/2013 12:30	0,00		0,00		81,47		103,24		354,06		538,77	
18/02/2013 13:30	0,00		0,00		81,02		103,88		350,97		535,87	
18/02/2013 14:30	0,00		0,00		81,38		103,38		348,33		533,09	
18/02/2013 15:30	0,00		0,00		82,29		102,79		257,96		443,04	
18/02/2013 16:30	0,00		0,00		85,04		103,24		153,49		341,77	
18/02/2013 17:30	0,00		0,00		85,95		102,75		167,81		356,51	
18/02/2013 18:30	0,00		0,00		87,57		102,84		211,79		402,20	
18/02/2013 19:30	0,00		0,00		91,46		102,16		239,40		433,02	
18/02/2013 20:30	0,00		0,00		98,14		102,70		226,69		427,53	
18/02/2013 21:30	0,00		1,16		99,50		102,07		200,23		402,96	
18/02/2013 22:30	0,00		7,03		99,59		102,97		202,63		412,22	
18/02/2013 23:30	0,00		18,67		101,53		102,61		237,34		460,15	
19/02/2013 00:30	0,00		22,82		96,74		102,34		313,85		535,75	
19/02/2013 01:30	0,00		23,81		101,48		99,54		320,15		544,98	
19/02/2013 02:30	0,00		24,71		99,45		96,51		324,97		545,64	
19/02/2013 03:30	0,00		24,89		99,36		96,20		344,44		564,89	
19/02/2013 04:30	0,00		23,53		99,27		96,51		344,55		563,86	
19/02/2013 05:30	0,00		24,03		100,31		93,71		343,06		561,11	
19/02/2013 06:30	0,00		23,59		101,80		77,55		337,11		540,05	
19/02/2013 07:30	0,00		23,24		100,94		53,34		341,12		518,64	
19/02/2013 08:30	0,00		23,59		100,90		81,93		344,55		550,97	
19/02/2013 09:30	0,00		23,24		101,44		82,60		337,79		545,07	
19/02/2013 10:30	0,00		22,08		104,06		81,25		329,20		536,59	
19/02/2013 11:30	0,00		22,98		103,11		81,97		339,40		547,46	
19/02/2013 12:30	0,00		23,34		99,31		82,33		343,18		548,16	
19/02/2013 13:30	0,00		22,94		104,28		82,02		342,61		551,85	
19/02/2013 14:30	0,00		22,20		106,90		84,41		343,75		557,26	
19/02/2013 15:30	0,00		21,98		105,91		88,29		343,98		560,16	
19/02/2013 16:30	0,00		21,94		79,26		86,40		348,56		536,16	
19/02/2013 17:30	0,00		22,20		0,00		85,86		345,24		453,30	
19/02/2013 18:30	0,00		21,40		0,00		88,02		346,73		456,15	
19/02/2013 19:30	0,00		22,42		0,00		88,52		347,65		458,59	
19/02/2013 20:30	0,00		23,24		0,00		92,59		349,59		465,42	
19/02/2013 21:30	0,00		23,26		0,00		98,59		350,97		472,82	
19/02/2013 22:30	0,00		22,98		0,00		101,75		349,13		473,86	
19/02/2013 23:30	0,00		23,10		0,00		103,56		349,59		476,25	
20/02/2013 00:30	0,00		22,74		0,00		104,46		347,65		474,85	
20/02/2013 01:30	0,00		22,94		0,00		101,03		344,32		468,29	
20/02/2013 02:30	0,00		22,94		0,00		98,95		343,18		465,07	
20/02/2013 03:30	0,00		22,66		52,89		99,81		341,69		517,05	
20/02/2013 04:30	0,00		22,06		89,11		105,37		343,64		560,18	
20/02/2013 05:30	0,00		23,00		97,42		100,90		347,07		568,39	
20/02/2013 06:30	0,00		22,54		94,03		99,81		348,22		564,60	
20/02/2013 07:30	0,00		22,22		97,28		100,49		346,16		566,15	
20/02/2013 08:30	0,00		22,68		96,56		99,90		343,41		562,55	
20/02/2013 09:30	0,00		22,22		105,82		100,08		266,09		494,21	
20/02/2013 10:30	0,00		20,92		106,50		101,26		273,42		502,10	
20/02/2013 11:30	0,00		22,00		101,35		101,39		325,77		550,51	

20/02/2013 12:30	0,00		21,64		100,22		100,58		339,97		562,41	
20/02/2013 13:30	0,00		22,76		99,50		100,26		342,26		564,78	
20/02/2013 14:30	0,00		23,12		95,07		100,71		341,00		559,90	
20/02/2013 15:30	0,00		22,24		47,74		100,35		339,28		509,61	
20/02/2013 16:30	0,00		22,30		0,00		97,96		338,25		458,51	
20/02/2013 17:30	0,00		21,18		0,00		96,33		339,97		457,48	
20/02/2013 18:30	0,00		21,28		0,00		85,09		337,91		444,28	
20/02/2013 19:30	0,00		22,14		0,00		79,98		339,05		441,17	
20/02/2013 20:30	0,00		23,24		0,00		79,98		339,28		442,50	
20/02/2013 21:30	0,00		21,54		0,00		79,94		341,92		443,40	
20/02/2013 22:30	0,00		19,21		12,24		81,47		336,42		449,34	
20/02/2013 23:30	0,00		21,92		42,91		80,48		339,74		485,05	
21/02/2013 00:30	0,00		22,54		0,00		78,40		344,55		445,49	
21/02/2013 01:30	0,00		22,90		0,00		79,22		346,84		448,96	
21/02/2013 02:30	0,00		23,10		0,00		79,85		343,87		446,82	
21/02/2013 03:30	0,00		23,04		0,00		78,63		346,16		447,83	
21/02/2013 04:30	0,00		22,96		0,00		79,62		343,64		446,22	
21/02/2013 05:30	0,00		22,54		0,00		79,80		338,94		441,28	
21/02/2013 06:30	0,00		22,06		0,00		79,76		336,88		438,70	
21/02/2013 07:30	0,00		22,00		22,94		81,25		335,05		461,24	
21/02/2013 08:30	0,00		21,96		66,84		80,84		331,38		501,02	
21/02/2013 09:30	0,00		21,42		77,86		80,57		326,11		505,96	
21/02/2013 10:30	0,00		21,28		84,82		80,03		326,34		512,47	
21/02/2013 11:30	0,00		21,28		73,84		80,57		290,26		465,95	
21/02/2013 12:30	0,00		21,74		81,38		81,02		194,27		378,41	
21/02/2013 13:30	0,00		21,56		81,61		80,35		200,34		383,86	
21/02/2013 14:30	0,00		21,06		89,15		80,93		202,17		393,31	
21/02/2013 15:30	0,00		21,40		104,28		80,48		207,10		413,26	
21/02/2013 16:30	0,00		21,62		100,35		79,89		218,44		420,30	
21/02/2013 17:30	0,00		22,88		98,41		80,84		190,83		392,96	
21/02/2013 18:30	0,00		22,64		103,29		82,33		181,21		389,47	
21/02/2013 19:30	0,00		22,30		98,73		82,24		179,84		383,11	
21/02/2013 20:30	0,00		22,78		96,38		81,34		180,07		380,57	
21/02/2013 21:30	0,00		22,46		96,38		81,16		186,25		386,25	
21/02/2013 22:30	0,00		22,96		93,80		81,84		197,25		395,85	
21/02/2013 23:30	0,00		23,69		100,04		81,70		191,18		396,61	
22/02/2013 00:30	0,00		23,67		106,09		88,20		182,59		400,55	
22/02/2013 01:30	0,00		23,32		99,13		100,58		180,29		403,32	
22/02/2013 02:30	0,00		23,16		106,09		101,44		179,03		409,72	
22/02/2013 03:30	0,00		23,46		101,93		100,76		179,26		405,41	
22/02/2013 04:30	0,00		23,69		101,62		98,82		179,49		403,62	
22/02/2013 05:30	0,00		23,12		105,77		99,18		180,64		408,71	
22/02/2013 06:30	0,00		23,18		102,79		98,91		180,87		405,75	
22/02/2013 07:30	0,00		23,30		99,00		99,77		181,10		403,17	
22/02/2013 08:30	0,00		23,22		94,17		99,36		181,21		397,96	
22/02/2013 09:30	0,00		23,28		95,70		98,95		188,08		406,01	
22/02/2013 10:30	0,00		22,98		102,61		98,82		177,89		402,30	
22/02/2013 11:30	0,00		23,06		102,39		100,40		194,61		420,46	
22/02/2013 12:30	0,00		23,28		101,39		99,68		236,08		460,43	
22/02/2013 13:30	0,00		23,30		105,05		100,08		299,88		528,31	
22/02/2013 14:30	0,00		22,88		100,08		98,55		319,24		540,75	
22/02/2013 15:30	0,00		22,34		97,15		98,09		330,92		548,50	
22/02/2013 16:30	0,00		22,84		101,17		98,14		317,63		539,78	
22/02/2013 17:30	0,00		22,82		98,28		98,00		288,43		507,53	
22/02/2013 18:30	0,00		22,74		98,14		98,50		281,09		500,47	
22/02/2013 19:30	0,00		22,62		95,43		99,59		281,90		499,54	
22/02/2013 20:30	0,00		23,12		96,65		97,96		291,06		508,79	
22/02/2013 21:30	0,00		23,40		99,95		98,59		288,65		510,59	
22/02/2013 22:30	0,00		22,18		100,35		97,64		295,30		515,47	
22/02/2013 23:30	0,00		23,16		99,40		98,09		301,25		521,90	
23/02/2013 00:30	0,00		22,96		93,08		99,77		296,79		512,60	
23/02/2013 01:30	0,00		14,83		99,95		98,86		300,91		514,55	
23/02/2013 02:30	0,00		0,02		95,61		99,95		291,63		487,21	
23/02/2013 03:30	0,00		2,61		95,25		99,99		279,38		477,23	
23/02/2013 04:30	0,00		13,19		102,30		100,49		306,75		522,73	
23/02/2013 05:30	0,00		34,26		101,57		98,77		306,07		540,67	
23/02/2013 06:30	0,00		41,91		88,66		90,73		305,84		527,14	
23/02/2013 07:30	0,00		40,71		89,06		91,32		300,22		521,31	
23/02/2013 08:30	0,00		40,91		88,07		91,41		308,01		528,40	
23/02/2013 09:30	0,00		43,50		86,71		89,69		314,43		534,33	
23/02/2013 10:30	0,00		43,76		85,77		89,74		306,87		526,14	
23/02/2013 11:30	0,00		44,08		88,48		90,64		303,20		526,40	
23/02/2013 12:30	0,00		43,84		97,96		81,02		315,11		537,93	
23/02/2013 13:30	0,00		44,06		103,97		78,22		315,00		541,25	
23/02/2013 14:30	0,00		43,78		101,39		79,67		311,22		536,06	
23/02/2013 15:30	0,00		43,58		103,70		78,90		308,01		534,19	
23/02/2013 16:30	0,00		43,92		98,68		82,24		281,78		506,62	
23/02/2013 17:30	0,00		43,70		103,15		82,47		281,78		511,10	
23/02/2013 18:30	0,00		43,54		101,03		83,24		239,17		466,98	

23/02/2013 19:30	0,00		41,81		101,98		82,65		279,26		505,70
23/02/2013 20:30	0,00		42,13		98,28		81,93		293,69		516,03
23/02/2013 21:30	0,00		43,08		106,50		79,58		303,09		532,25
23/02/2013 22:30	0,00		44,68		55,78		81,97		325,42		507,85
23/02/2013 23:30	0,00		44,70		0,00		80,07		323,13		447,90
24/02/2013 00:30	0,00		45,08		0,00		80,26		284,07		409,41
24/02/2013 01:30	0,00		44,62		0,00		79,94		310,76		435,32
24/02/2013 02:30	0,00		44,06		0,00		80,17		340,54		464,77
24/02/2013 03:30	0,00		44,40		0,00		80,80		337,57		462,77
24/02/2013 04:30	0,00		44,36		0,00		80,26		291,98		416,60
24/02/2013 05:30	0,00		44,14		0,00		78,99		80,53		203,66
24/02/2013 06:30	0,00		44,30		0,00		80,07		0,00		124,37
24/02/2013 07:30	0,00		43,72		0,00		79,76		0,00		123,48
24/02/2013 08:30	0,00		42,69		0,00		79,08		0,00		121,77
24/02/2013 09:30	0,00		42,61		0,00		78,49		0,00		121,10
24/02/2013 10:30	0,00		41,17		0,00		77,23		0,00		118,40
24/02/2013 11:30	0,00		42,31		0,00		77,59		0,00		119,90
24/02/2013 12:30	0,00		42,92		0,00		79,08		0,00		122,00
24/02/2013 13:30	0,00		43,56		0,00		79,71		0,00		123,27
24/02/2013 14:30	0,00		42,71		0,00		79,98		0,00		122,69
24/02/2013 15:30	0,00		42,86		0,00		78,18		0,00		121,04
24/02/2013 16:30	0,00		43,04		0,00		80,71		0,00		123,75
24/02/2013 17:30	0,00		43,98		0,00		79,94		0,00		123,92
24/02/2013 18:30	0,00		44,42		0,00		78,90		0,00		123,32
24/02/2013 19:30	0,00		44,10		0,00		79,13		0,00		123,23
24/02/2013 20:30	0,00		43,68		0,00		78,67		0,00		122,35
24/02/2013 21:30	0,00		43,58		0,00		78,63		0,00		122,21
24/02/2013 22:30	0,00		43,74		22,72		80,07		0,00		146,53
24/02/2013 23:30	0,00		43,50		84,77		80,80		0,00		209,07
25/02/2013 00:30	0,00		42,79		97,01		81,07		0,00		220,87
25/02/2013 01:30	0,00		43,22		99,09		80,98		0,00		223,29
25/02/2013 02:30	0,00		42,84		99,81		80,75		0,00		223,40
25/02/2013 03:30	0,00		43,26		101,84		81,02		0,00		226,12
25/02/2013 04:30	0,00		43,12		99,18		80,98		0,00		223,28
25/02/2013 05:30	0,00		43,64		87,48		90,73		0,00		221,85
25/02/2013 06:30	0,00		43,64		71,31		95,43		0,00		210,38
25/02/2013 07:30	0,00		43,74		68,83		84,32		0,00		196,89
25/02/2013 08:30	0,00		42,53		65,76		85,00		0,00		193,29
25/02/2013 09:30	0,00		41,03		56,14		84,00		0,00		181,17
25/02/2013 10:30	0,00		41,89		0,00		81,07		0,00		122,96
25/02/2013 11:30	0,00		42,43		0,00		82,83		0,00		125,26
25/02/2013 12:30	0,00		42,41		0,00		82,11		0,00		124,52
25/02/2013 13:30	0,00		43,02		0,00		82,06		0,00		125,08
25/02/2013 14:30	0,00		43,86		0,00		82,65		0,00		126,51
25/02/2013 15:30	0,00		44,36		0,00		83,28		0,00		127,64
25/02/2013 16:30	0,00		29,87		0,00		80,71		0,00		110,58
25/02/2013 17:30	0,00		25,83		0,00		81,97		0,00		107,80
25/02/2013 18:30	0,00		24,87		0,00		83,28		0,00		108,15
25/02/2013 19:30	0,00		24,97		0,00		80,89		0,00		105,86
25/02/2013 20:30	0,00		25,09		0,00		80,57		0,00		105,66
25/02/2013 21:30	0,00		24,81		0,00		80,75		0,00		105,56
25/02/2013 22:30	0,00		24,83		0,00		82,83		0,00		107,66
25/02/2013 23:30	0,00		25,01		0,00		83,78		0,00		108,79
26/02/2013 00:30	0,00		25,73		0,00		81,02		0,00		106,75
26/02/2013 01:30	0,00		25,57		0,00		81,47		0,00		107,04
26/02/2013 02:30	0,00		25,15		0,00		81,29		0,00		106,44
26/02/2013 03:30	0,00		25,05		0,00		81,29		0,00		106,34
26/02/2013 04:30	0,00		24,91		0,00		81,38		0,00		106,29
26/02/2013 05:30	0,00		25,27		0,00		81,16		0,00		106,43
26/02/2013 06:30	0,00		25,59		0,00		80,35		0,00		105,94
26/02/2013 07:30	0,00		25,35		0,00		78,95		0,00		104,30
26/02/2013 08:30	0,00		23,77		0,00		80,71		0,00		104,48
26/02/2013 09:30	0,00		24,63		0,00		80,48		0,00		105,11
26/02/2013 10:30	0,00		25,25		0,00		79,17		0,00		104,42
26/02/2013 11:30	0,00		25,07		0,00		79,67		0,00		104,74
26/02/2013 12:30	0,00		25,11		0,00		80,80		0,00		105,91
26/02/2013 13:30	0,00		25,15		0,00		80,75		0,00		105,90
26/02/2013 14:30	0,00		25,21		0,00		80,71		0,00		105,92
26/02/2013 15:30	0,00		25,25		0,00		79,89		0,00		105,14
26/02/2013 16:30	0,00		25,33		0,00		79,89		0,00		105,22
26/02/2013 17:30	0,00		35,85		0,00		79,67		0,00		115,52
26/02/2013 18:30	0,00		44,90		0,00		79,85		0,00		124,75
26/02/2013 19:30	0,00		44,30		0,00		79,62		0,00		123,92
26/02/2013 20:30	0,00		46,09		0,00		79,80		0,00		125,89
26/02/2013 21:30	0,00		45,91		0,00		80,26		0,00		126,17
26/02/2013 22:30	0,00		45,44		0,00		80,57		0,00		126,01
26/02/2013 23:30	0,00		45,30		0,00		79,94		0,00		125,24
27/02/2013 00:30	0,00		45,48		0,00		80,62		0,00		126,10
27/02/2013 01:30	0,00		45,24		0,00		80,30		0,00		125,54

27/02/2013 02:30	0,00		45,16		0,00		81,11		0,00		126,27	
27/02/2013 03:30	0,00		44,96		0,00		78,99		0,00		123,95	
27/02/2013 04:30	0,00		45,36		0,00		79,94		0,00		125,30	
27/02/2013 05:30	0,00		44,94		0,00		79,76		0,00		124,70	
27/02/2013 06:30	0,00		45,12		0,00		79,67		0,00		124,79	
27/02/2013 07:30	0,00		45,71		0,00		78,49		0,00		124,20	
27/02/2013 08:30	0,00		45,08		0,00		80,75		0,00		125,83	
27/02/2013 09:30	0,00		43,54		0,00		82,06		0,00		125,60	
27/02/2013 10:30	0,00		45,16		0,00		79,22		0,00		124,38	
27/02/2013 11:30	0,00		45,54		0,00		79,67		0,00		125,21	
27/02/2013 12:30	0,00		45,44		0,00		80,03		0,00		125,47	
27/02/2013 13:30	0,00		45,14		0,00		79,71		0,00		124,85	
27/02/2013 14:30	0,00		45,26		0,00		79,67		0,00		124,93	
27/02/2013 15:30	0,00		45,42		0,00		79,22		0,00		124,64	
27/02/2013 16:30	0,00		45,61		0,00		79,08		0,00		124,69	
27/02/2013 17:30	0,00		45,61		0,00		79,31		0,00		124,92	
27/02/2013 18:30	0,00		45,32		0,00		80,07		0,00		125,39	
27/02/2013 19:30	0,00		43,26		0,00		81,20		0,00		124,46	
27/02/2013 20:30	0,00		44,60		0,00		81,66		0,00		126,26	
27/02/2013 21:30	0,00		44,20		0,00		81,79		0,00		125,99	
27/02/2013 22:30	0,00		44,18		0,00		80,71		0,00		124,89	
27/02/2013 23:30	0,00		44,40		0,00		80,89		0,00		125,29	
28/02/2013 00:30	0,00		44,50		0,00		81,43		0,00		125,93	
28/02/2013 01:30	0,00		44,56		0,00		81,43		0,00		125,99	
28/02/2013 02:30	0,00		44,34		0,00		81,34		0,00		125,68	
28/02/2013 03:30	0,00		44,32		0,00		82,20		0,00		126,52	
28/02/2013 04:30	0,00		44,06		0,00		79,58		0,00		123,64	
28/02/2013 05:30	0,00		44,32		0,00		79,94		0,00		124,26	
28/02/2013 06:30	0,00		44,78		0,00		79,53		0,00		124,31	
28/02/2013 07:30	0,00		45,44		0,00		80,66		0,00		126,10	
28/02/2013 08:30	0,00		44,14		0,00		80,17		0,00		124,31	
28/02/2013 09:30	0,00		42,77		0,00		79,04		0,00		121,81	
28/02/2013 10:30	0,00		43,88		0,00		79,08		0,00		122,96	
28/02/2013 11:30	0,00		43,94		0,00		79,04		0,00		122,98	
28/02/2013 12:30	0,00		44,44		0,00		78,99		0,00		123,43	
28/02/2013 13:30	0,00		43,78		0,00		78,36		0,00		122,14	
28/02/2013 14:30	0,00		43,64		0,00		79,85		0,00		123,49	
28/02/2013 15:30	0,00		43,32		0,00		79,98		0,00		123,30	
28/02/2013 16:30	0,00		43,04		0,00		79,40		0,00		122,44	
28/02/2013 17:30	0,00		42,73		0,00		79,31		0,00		122,04	
28/02/2013 18:30	0,00		42,47		0,00		78,40		0,00		120,87	
28/02/2013 19:30	0,00		42,07		0,00		78,31		0,00		120,38	
28/02/2013 20:30	0,00		42,39		0,00		79,17		0,00		121,56	
28/02/2013 21:30	0,00		42,63		0,00		80,84		0,00		123,47	
28/02/2013 22:30	0,00		42,86		0,00		79,35		0,00		122,21	
28/02/2013 23:30	0,00		44,84		0,00		80,84		0,00		125,68	