

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
01/01/2013 00:30	0,00		46,97		90,96		0,00		353,83		491,76	
01/01/2013 01:30	0,00		30,29		91,00		0,00		351,43		472,72	
01/01/2013 02:30	0,00		15,58		90,33		0,00		348,68		454,59	
01/01/2013 03:30	0,00		27,86		89,92		0,00		344,78		462,56	
01/01/2013 04:30	0,00		26,92		89,06		0,00		348,91		464,89	
01/01/2013 05:30	0,00		25,25		88,34		0,00		346,50		460,09	
01/01/2013 06:30	0,00		33,52		87,98		0,00		347,42		468,92	
01/01/2013 07:30	0,00		26,13		87,84		0,00		349,25		463,22	
01/01/2013 08:30	0,00		8,23		89,56		0,00		347,65		445,44	
01/01/2013 09:30	0,00		0,00		101,39		0,00		342,38		443,77	
01/01/2013 10:30	0,00		0,00		100,08		0,00		340,77		440,85	
01/01/2013 11:30	0,00		0,00		100,26		0,00		343,87		444,13	
01/01/2013 12:30	0,00		0,00		100,26		0,00		346,96		447,22	
01/01/2013 13:30	0,00		0,00		100,40		0,00		346,84		447,24	
01/01/2013 14:30	0,00		0,00		100,67		0,00		346,50		447,17	
01/01/2013 15:30	0,00		0,00		100,40		0,00		345,35		445,75	
01/01/2013 16:30	0,00		0,00		99,72		0,00		347,65		447,37	
01/01/2013 17:30	0,00		0,00		99,13		0,00		344,67		443,80	
01/01/2013 18:30	0,00		0,00		99,36		0,00		346,73		446,09	
01/01/2013 19:30	0,00		0,00		98,82		0,00		344,78		443,60	
01/01/2013 20:30	0,00		0,00		98,32		0,00		347,42		445,74	
01/01/2013 21:30	0,00		0,00		99,54		0,00		346,73		446,27	
01/01/2013 22:30	0,00		0,00		99,77		0,00		345,13		444,90	
01/01/2013 23:30	0,00		0,00		99,13		0,00		348,56		447,69	
02/01/2013 00:30	0,00		0,00		98,95		0,00		348,91		447,86	
02/01/2013 01:30	0,00		0,00		100,04		0,00		349,71		449,75	
02/01/2013 02:30	0,00		0,00		99,63		0,00		352,34		451,97	
02/01/2013 03:30	0,00		0,00		101,35		0,00		352,23		453,58	
02/01/2013 04:30	0,00		0,00		101,35		0,00		352,00		453,35	
02/01/2013 05:30	0,00		0,00		101,48		0,00		351,08		452,56	
02/01/2013 06:30	0,00		0,00		101,89		0,00		348,56		450,45	
02/01/2013 07:30	0,00		0,00		102,25		0,00		349,13		451,38	
02/01/2013 08:30	0,00		0,00		100,08		0,00		350,62		450,70	
02/01/2013 09:30	0,00		0,00		96,60		0,00		350,05		446,65	
02/01/2013 10:30	0,00		0,00		98,41		0,00		351,08		449,49	
02/01/2013 11:30	0,00		0,00		97,91		0,00		353,14		451,05	
02/01/2013 12:30	0,00		0,00		97,42		0,00		351,77		449,19	
02/01/2013 13:30	0,00		0,00		98,59		0,00		350,28		448,87	
02/01/2013 14:30	0,00		0,00		99,59		0,00		350,39		449,98	
02/01/2013 15:30	0,00		0,00		96,60		0,00		349,94		446,54	
02/01/2013 16:30	0,00		0,00		97,87		0,00		349,59		447,46	
02/01/2013 17:30	0,00		0,00		99,90		0,00		348,33		448,23	
02/01/2013 18:30	0,00		0,00		101,30		0,00		347,30		448,60	
02/01/2013 19:30	0,00		0,00		99,63		0,00		346,84		446,47	
02/01/2013 20:30	0,00		0,00		97,15		0,00		346,04		443,19	
02/01/2013 21:30	0,00		0,00		98,91		0,00		348,68		447,59	
02/01/2013 22:30	0,00		0,00		100,67		0,00		348,91		449,58	
02/01/2013 23:30	0,00		0,00		100,53		0,00		350,62		451,15	
03/01/2013 00:30	0,00		0,00		102,20		0,00		351,31		453,51	
03/01/2013 01:30	0,00		0,00		99,40		0,00		349,59		448,99	
03/01/2013 02:30	0,00		0,00		98,09		0,00		349,25		447,34	
03/01/2013 03:30	0,00		0,00		97,87		0,00		347,42		445,29	
03/01/2013 04:30	0,00		0,00		98,41		0,00		346,84		445,25	
03/01/2013 05:30	0,00		0,00		99,86		0,00		345,01		444,87	
03/01/2013 06:30	0,00		0,00		97,82		0,00		343,75		441,57	
03/01/2013 07:30	0,00		0,00		96,56		0,00		340,89		437,45	
03/01/2013 08:30	0,00		0,00		96,15		0,00		343,87		440,02	
03/01/2013 09:30	0,00		0,00		96,47		13,59		343,75		453,81	
03/01/2013 10:30	0,00		0,00		97,46		68,24		341,80		507,50	
03/01/2013 11:30	0,00		0,00		98,91		71,40		344,21		514,52	
03/01/2013 12:30	0,00		0,00		100,67		80,71		345,35		526,73	
03/01/2013 13:30	0,00		0,00		101,26		81,79		345,81		528,86	
03/01/2013 14:30	0,00		0,00		98,95		65,94		348,79		513,68	
03/01/2013 15:30	0,00		0,00		97,64		71,40		346,84		515,88	
03/01/2013 16:30	0,00		0,00		97,46		86,08		344,67		528,21	
03/01/2013 17:30	0,00		0,00		96,65		93,08		343,41		533,14	
03/01/2013 18:30	0,00		0,00		101,26		90,33		331,27		522,86	
03/01/2013 19:30	0,00		0,00		101,21		90,60		325,08		516,89	
03/01/2013 20:30	0,00		0,00		100,90		91,00		323,59		515,49	
03/01/2013 21:30	0,00		0,00		100,22		89,97		323,82		514,01	
03/01/2013 22:30	0,00		0,00		100,49		94,48		322,90		517,87	
03/01/2013 23:30	0,00		0,00		100,80		102,30		323,02		526,12	
04/01/2013 00:30	0,00		0,00		101,66		94,80		317,52		513,98	

04/01/2013 01:30	0,00		0,00		103,15		82,83		317,41		503,39
04/01/2013 02:30	0,00		0,00		104,73		82,60		324,97		512,30
04/01/2013 03:30	0,00		0,00		100,17		82,51		329,55		512,23
04/01/2013 04:30	0,00		0,00		101,89		82,11		331,61		515,61
04/01/2013 05:30	0,00		0,00		104,28		82,69		332,07		519,04
04/01/2013 06:30	0,00		0,00		102,75		84,05		332,64		519,44
04/01/2013 07:30	0,00		0,00		102,25		84,32		332,64		519,21
04/01/2013 08:30	0,00		0,00		102,97		84,37		330,69		518,03
04/01/2013 09:30	0,00		0,00		98,28		84,37		340,77		523,42
04/01/2013 10:30	0,00		0,00		106,09		84,18		341,23		531,50
04/01/2013 11:30	0,00		0,00		98,86		84,18		343,75		526,79
04/01/2013 12:30	0,00		0,00		99,00		84,05		341,92		524,97
04/01/2013 13:30	0,00		0,00		98,37		84,00		339,51		521,88
04/01/2013 14:30	0,00		0,00		97,46		83,64		342,26		523,36
04/01/2013 15:30	0,00		0,00		99,00		83,64		342,26		524,90
04/01/2013 16:30	0,00		0,00		101,21		83,42		342,83		527,46
04/01/2013 17:30	0,00		0,00		98,00		83,82		343,29		525,11
04/01/2013 18:30	0,00		0,00		98,14		83,15		347,30		528,59
04/01/2013 19:30	0,00		0,00		100,08		83,64		349,94		533,66
04/01/2013 20:30	0,00		0,00		100,71		84,09		349,94		534,74
04/01/2013 21:30	0,00		0,00		103,92		85,63		349,13		538,68
04/01/2013 22:30	0,00		0,00		105,23		86,08		352,23		543,54
04/01/2013 23:30	0,00		0,00		105,41		84,95		350,62		540,98
05/01/2013 00:30	0,00		0,00		105,50		86,35		350,74		542,59
05/01/2013 01:30	0,00		0,00		94,62		86,58		350,39		531,59
05/01/2013 02:30	0,00		0,00		81,07		86,31		348,56		515,94
05/01/2013 03:30	0,00		0,00		82,20		86,44		350,74		519,38
05/01/2013 04:30	0,00		0,00		81,66		85,95		346,39		514,00
05/01/2013 05:30	0,00		0,00		79,35		86,31		344,78		510,44
05/01/2013 06:30	0,00		0,00		82,11		87,48		346,27		515,86
05/01/2013 07:30	0,00		0,00		81,61		87,30		345,01		513,92
05/01/2013 08:30	0,00		0,00		85,58		87,08		344,67		517,33
05/01/2013 09:30	0,00		0,00		82,33		86,85		348,33		517,51
05/01/2013 10:30	0,00		0,00		81,29		86,89		347,87		516,05
05/01/2013 11:30	0,00		0,00		83,55		87,03		348,10		518,68
05/01/2013 12:30	0,00		0,00		83,78		86,35		329,55		499,68
05/01/2013 13:30	0,00		0,00		68,06		87,75		311,22		467,03
05/01/2013 14:30	0,00		0,00		80,35		87,44		312,82		480,61
05/01/2013 15:30	0,00		0,00		78,36		87,75		327,60		493,71
05/01/2013 16:30	0,00		0,00		81,02		87,80		337,45		506,27
05/01/2013 17:30	0,00		0,00		83,91		88,07		345,01		516,99
05/01/2013 18:30	0,00		0,00		84,91		87,71		346,16		518,78
05/01/2013 19:30	0,00		0,00		86,08		87,44		344,32		517,84
05/01/2013 20:30	0,00		0,00		85,45		87,66		347,65		520,76
05/01/2013 21:30	0,00		0,00		85,18		87,17		347,65		520,00
05/01/2013 22:30	0,00		0,00		80,84		87,80		345,58		514,22
05/01/2013 23:30	0,00		0,00		79,44		87,08		345,47		511,99
06/01/2013 00:30	0,00		0,00		80,39		96,65		348,91		525,95
06/01/2013 01:30	0,00		0,00		79,76		102,57		350,74		533,07
06/01/2013 02:30	0,00		0,00		82,02		104,82		353,72		540,56
06/01/2013 03:30	0,00		0,00		81,16		105,00		353,49		539,65
06/01/2013 04:30	0,00		0,00		80,07		105,00		352,46		537,53
06/01/2013 05:30	0,00		0,00		78,45		104,60		352,34		535,39
06/01/2013 06:30	0,00		0,00		77,68		104,69		351,43		533,80
06/01/2013 07:30	0,00		0,00		77,77		105,00		352,00		534,77
06/01/2013 08:30	0,00		0,00		82,87		104,55		349,71		537,13
06/01/2013 09:30	0,00		0,00		85,63		104,55		345,01		535,19
06/01/2013 10:30	0,00		0,00		86,04		103,56		343,18		532,78
06/01/2013 11:30	0,00		0,00		85,72		102,97		343,87		532,56
06/01/2013 12:30	0,00		0,00		84,91		104,19		343,52		532,62
06/01/2013 13:30	0,00		0,00		86,40		103,88		341,23		531,51
06/01/2013 14:30	0,00		0,00		85,54		104,19		340,31		530,04
06/01/2013 15:30	0,00		0,00		85,36		103,97		339,51		528,84
06/01/2013 16:30	0,00		0,00		85,00		104,19		343,06		532,25
06/01/2013 17:30	0,00		0,00		82,02		103,47		341,80		527,29
06/01/2013 18:30	0,00		0,00		80,57		103,56		342,26		526,39
06/01/2013 19:30	0,00		3,05		81,61		103,92		344,32		532,90
06/01/2013 20:30	0,00		18,19		86,58		102,84		347,87		555,48
06/01/2013 21:30	0,00		32,36		84,41		102,11		349,02		567,90
06/01/2013 22:30	0,00		46,71		83,01		103,92		349,02		582,66
06/01/2013 23:30	0,00		45,58		82,97		102,70		350,28		581,53
07/01/2013 00:30	0,00		46,27		81,84		101,80		348,45		578,36
07/01/2013 01:30	0,00		45,99		81,66		101,66		346,96		576,27
07/01/2013 02:30	0,00		44,86		82,02		102,39		349,25		578,52
07/01/2013 03:30	0,00		43,48		82,60		103,42		352,23		581,73
07/01/2013 04:30	0,00		45,67		81,97		103,47		351,65		582,76
07/01/2013 05:30	0,00		46,27		85,18		103,70		353,26		588,41
07/01/2013 06:30	0,00		46,25		84,77		104,19		351,43		586,64
07/01/2013 07:30	0,00		46,05		80,93		104,73		349,71		581,42

07/01/2013 08:30	0,00		46,07		80,62		104,78		348,45		579,92	
07/01/2013 09:30	0,00		45,16		80,75		104,51		346,27		576,69	
07/01/2013 10:30	0,00		42,90		82,11		101,98		346,27		573,26	
07/01/2013 11:30	0,00		44,36		83,15		102,02		343,52		573,05	
07/01/2013 12:30	0,00		43,52		83,33		101,62		338,94		567,41	
07/01/2013 13:30	0,00		43,78		83,28		101,80		340,20		569,06	
07/01/2013 14:30	0,00		43,66		81,75		101,30		340,89		567,60	
07/01/2013 15:30	0,00		43,28		81,61		102,39		292,43		519,71	
07/01/2013 16:30	0,00		43,26		82,15		102,20		253,15		480,76	
07/01/2013 17:30	0,00		33,24		87,12		98,46		245,93		464,75	
07/01/2013 18:30	0,00		28,70		87,84		98,09		264,03		478,66	
07/01/2013 19:30	0,00		36,21		85,36		98,46		291,98		512,01	
07/01/2013 20:30	0,00		43,42		83,60		98,46		314,77		540,25	
07/01/2013 21:30	0,00		44,04		87,26		98,82		306,07		536,19	
07/01/2013 22:30	0,00		44,40		106,04		74,47		302,63		527,54	
07/01/2013 23:30	0,00		44,32		106,18		0,00		302,40		452,90	
08/01/2013 00:30	0,00		43,86		107,76		0,00		304,23		455,85	
08/01/2013 01:30	0,00		44,32		108,17		0,00		255,89		408,38	
08/01/2013 02:30	0,00		45,00		106,68		0,00		206,18		357,86	
08/01/2013 03:30	0,00		45,08		105,37		0,00		208,93		359,38	
08/01/2013 04:30	0,00		44,94		108,75		0,00		205,72		359,41	
08/01/2013 05:30	0,00		45,00		103,15		0,00		205,61		353,76	
08/01/2013 06:30	0,00		45,28		108,75		0,00		206,64		360,67	
08/01/2013 07:30	0,00		45,10		111,51		0,00		213,51		370,12	
08/01/2013 08:30	0,00		44,06		103,38		0,00		294,84		442,28	
08/01/2013 09:30	0,00		42,86		102,48		0,00		320,15		465,49	
08/01/2013 10:30	0,00		43,64		101,21		0,00		335,16		480,01	
08/01/2013 11:30	0,00		42,73		99,90		0,00		338,02		480,65	
08/01/2013 12:30	0,00		41,97		100,85		0,00		339,17		481,99	
08/01/2013 13:30	0,00		43,00		103,79		0,00		343,75		490,54	
08/01/2013 14:30	0,00		41,43		1,13		0,00		345,47		388,03	
08/01/2013 15:30	0,00		43,72		0,00		0,00		345,93		389,65	
08/01/2013 16:30	0,00		42,45		0,00		0,00		345,58		388,03	
08/01/2013 17:30	0,00		42,23		55,05		0,00		345,35		442,63	
08/01/2013 18:30	0,00		43,38		4,88		0,00		348,22		396,48	
08/01/2013 19:30	0,00		41,53		20,10		0,00		347,65		409,28	
08/01/2013 20:30	0,00		40,73		81,52		0,00		348,91		471,16	
08/01/2013 21:30	0,00		43,88		89,24		0,00		348,56		481,68	
08/01/2013 22:30	0,00		43,38		90,55		0,00		349,25		483,18	
08/01/2013 23:30	0,00		43,36		88,48		0,00		348,45		480,29	
09/01/2013 00:30	0,00		43,32		77,00		0,00		346,39		466,71	
09/01/2013 01:30	0,00		44,08		46,34		0,00		343,52		433,94	
09/01/2013 02:30	0,00		44,40		68,15		0,00		342,49		455,04	
09/01/2013 03:30	0,00		44,64		78,18		0,00		346,39		469,21	
09/01/2013 04:30	0,00		44,50		82,51		0,00		346,50		473,51	
09/01/2013 05:30	0,00		44,40		69,46		0,00		341,00		454,86	
09/01/2013 06:30	0,00		44,42		79,67		0,00		339,97		464,06	
09/01/2013 07:30	0,00		44,64		80,66		0,00		344,09		469,39	
09/01/2013 08:30	0,00		44,18		80,66		0,00		351,43		476,27	
09/01/2013 09:30	0,00		41,71		90,10		0,00		350,85		482,66	
09/01/2013 10:30	0,00		43,44		93,53		0,00		351,08		488,05	
09/01/2013 11:30	0,00		42,86		95,93		0,00		347,30		486,09	
09/01/2013 12:30	0,00		43,22		95,79		0,00		347,99		487,00	
09/01/2013 13:30	0,00		42,03		98,64		0,00		348,33		489,00	
09/01/2013 14:30	0,00		43,86		101,12		0,00		345,35		490,33	
09/01/2013 15:30	0,00		44,66		99,04		0,00		343,41		487,11	
09/01/2013 16:30	0,00		44,78		84,27		0,00		346,16		475,21	
09/01/2013 17:30	0,00		44,30		95,84		0,00		345,47		485,61	
09/01/2013 18:30	0,00		44,06		102,34		0,00		350,39		496,79	
09/01/2013 19:30	0,00		42,81		104,01		0,00		351,20		498,02	
09/01/2013 20:30	0,00		42,35		99,99		0,00		347,76		490,10	
09/01/2013 21:30	0,00		44,34		100,44		0,00		345,35		490,13	
09/01/2013 22:30	0,00		43,68		102,20		0,00		347,65		493,53	
09/01/2013 23:30	0,00		43,78		102,93		0,00		344,78		491,49	
10/01/2013 00:30	0,00		43,56		103,20		0,00		349,02		495,78	
10/01/2013 01:30	0,00		43,92		103,29		0,00		348,22		495,43	
10/01/2013 02:30	0,00		44,46		104,37		0,00		345,81		494,64	
10/01/2013 03:30	0,00		44,44		101,98		0,00		346,04		492,46	
10/01/2013 04:30	0,00		45,42		101,66		0,00		351,20		498,28	
10/01/2013 05:30	0,00		45,22		99,63		0,00		323,02		467,87	
10/01/2013 06:30	0,00		45,61		99,72		0,00		343,52		488,85	
10/01/2013 07:30	0,00		45,50		100,04		0,00		349,82		495,36	
10/01/2013 08:30	0,00		45,50		100,08		0,00		349,13		494,71	
10/01/2013 09:30	0,00		43,82		102,02		0,00		341,57		487,41	
10/01/2013 10:30	0,00		44,30		103,15		0,00		348,10		495,55	
10/01/2013 11:30	0,00		43,24		103,60		0,00		349,94		496,78	
10/01/2013 12:30	0,00		43,32		104,19		0,00		347,99		495,50	
10/01/2013 13:30	0,00		44,26		102,97		0,00		340,09		487,32	
10/01/2013 14:30	0,00		44,10		96,38		0,00		352,80		493,28	

10/01/2013 15:30	0,00		44,50		94,62		0,00		352,57		491,69	
10/01/2013 16:30	0,00		44,14		98,73		0,00		352,69		495,56	
10/01/2013 17:30	0,00		43,38		96,38		0,00		353,60		493,36	
10/01/2013 18:30	0,00		43,44		99,95		0,00		351,65		495,04	
10/01/2013 19:30	0,00		41,81		99,04		0,00		349,25		490,10	
10/01/2013 20:30	0,00		42,31		101,71		0,00		349,36		493,38	
10/01/2013 21:30	0,00		44,76		101,66		0,00		351,77		498,19	
10/01/2013 22:30	0,00		44,86		101,75		0,00		347,76		494,37	
10/01/2013 23:30	0,00		44,92		101,98		0,00		346,27		493,17	
11/01/2013 00:30	0,00		44,82		101,89		0,00		343,75		490,46	
11/01/2013 01:30	0,00		45,22		101,57		0,00		341,92		488,71	
11/01/2013 02:30	0,00		44,96		101,35		0,00		350,97		497,28	
11/01/2013 03:30	0,00		44,90		101,35		0,00		350,74		496,99	
11/01/2013 04:30	0,00		46,43		101,89		0,00		339,17		487,49	
11/01/2013 05:30	0,00		47,11		101,98		0,00		348,91		498,00	
11/01/2013 06:30	0,00		47,09		102,30		0,00		349,36		498,75	
11/01/2013 07:30	0,00		46,45		102,48		0,00		348,45		497,38	
11/01/2013 08:30	0,00		46,19		102,48		0,00		346,50		495,17	
11/01/2013 09:30	0,00		44,66		101,98		0,00		345,47		492,11	
11/01/2013 10:30	0,00		45,08		103,42		0,00		341,12		489,62	
11/01/2013 11:30	0,00		44,44		104,42		0,00		345,81		494,67	
11/01/2013 12:30	0,00		44,98		100,80		0,00		345,24		491,02	
11/01/2013 13:30	0,00		44,16		99,77		0,00		342,49		486,42	
11/01/2013 14:30	0,00		42,47		101,66		0,00		347,30		491,43	
11/01/2013 15:30	0,00		40,57		97,69		0,00		352,11		490,37	
11/01/2013 16:30	0,00		40,63		101,30		0,00		353,26		495,19	
11/01/2013 17:30	0,00		44,06		100,58		0,00		349,59		494,23	
11/01/2013 18:30	0,00		43,56		97,91		0,00		346,73		488,20	
11/01/2013 19:30	0,00		43,22		98,68		0,00		335,39		477,29	
11/01/2013 20:30	0,00		44,34		101,21		0,00		347,30		492,85	
11/01/2013 21:30	0,00		45,32		102,20		0,00		348,91		496,43	
11/01/2013 22:30	0,00		45,40		97,19		0,00		345,47		488,06	
11/01/2013 23:30	0,00		45,36		99,59		0,00		348,56		493,51	
12/01/2013 00:30	0,00		45,69		99,54		0,00		350,17		495,40	
12/01/2013 01:30	0,00		45,77		97,87		0,00		336,99		480,63	
12/01/2013 02:30	0,00		45,83		83,60		0,00		318,89		448,32	
12/01/2013 03:30	0,00		45,99		99,95		0,00		298,85		444,79	
12/01/2013 04:30	0,00		46,09		101,39		0,00		300,22		447,70	
12/01/2013 05:30	0,00		46,27		96,97		0,00		299,99		443,23	
12/01/2013 06:30	0,00		46,09		101,17		0,00		298,73		445,99	
12/01/2013 07:30	0,00		46,15		100,26		0,00		300,11		446,52	
12/01/2013 08:30	0,00		44,46		101,89		0,00		300,68		447,03	
12/01/2013 09:30	0,00		44,86		101,30		0,00		301,48		447,64	
12/01/2013 10:30	0,00		45,69		101,35		24,75		302,06		473,85	
12/01/2013 11:30	0,00		45,04		101,75		32,56		302,63		481,98	
12/01/2013 12:30	0,00		45,61		99,40		75,47		303,89		524,37	
12/01/2013 13:30	0,00		45,10		97,69		80,57		303,89		527,25	
12/01/2013 14:30	0,00		45,65		97,96		82,11		305,61		531,33	
12/01/2013 15:30	0,00		45,87		95,25		86,80		305,15		533,07	
12/01/2013 16:30	0,00		45,32		87,98		90,91		308,93		533,14	
12/01/2013 17:30	0,00		44,52		87,26		89,15		316,60		537,53	
12/01/2013 18:30	0,00		44,84		88,88		88,84		317,86		540,42	
12/01/2013 19:30	0,00		45,46		91,73		89,29		317,52		544,00	
12/01/2013 20:30	0,00		45,00		92,27		90,06		313,28		540,61	
12/01/2013 21:30	0,00		45,30		90,37		89,60		312,14		537,41	
12/01/2013 22:30	0,00		44,76		92,13		89,97		312,59		539,45	
12/01/2013 23:30	0,00		44,20		90,73		91,50		310,76		537,19	
13/01/2013 00:30	0,00		44,10		93,13		89,65		313,63		540,51	
13/01/2013 01:30	0,00		43,30		94,08		90,55		312,94		540,87	
13/01/2013 02:30	0,00		42,94		93,17		89,88		315,69		541,68	
13/01/2013 03:30	0,00		42,59		91,46		89,65		322,22		545,92	
13/01/2013 04:30	0,00		43,86		91,86		89,56		331,61		556,89	
13/01/2013 05:30	0,00		44,06		90,69		89,38		336,65		560,78	
13/01/2013 06:30	0,00		44,16		92,22		90,46		333,10		559,94	
13/01/2013 07:30	0,00		44,34		91,23		89,88		331,15		556,60	
13/01/2013 08:30	0,00		44,16		89,56		89,42		330,46		553,60	
13/01/2013 09:30	0,00		42,31		89,24		90,06		331,61		553,22	
13/01/2013 10:30	0,00		41,67		89,33		90,60		335,96		557,56	
13/01/2013 11:30	0,00		42,49		89,15		90,28		336,76		558,68	
13/01/2013 12:30	0,00		42,11		88,84		90,06		334,59		555,60	
13/01/2013 13:30	0,00		42,07		89,29		90,60		333,44		555,40	
13/01/2013 14:30	0,00		43,38		89,33		89,65		331,27		553,63	
13/01/2013 15:30	0,00		44,14		89,06		89,47		333,44		556,11	
13/01/2013 16:30	0,00		43,50		89,74		89,56		335,62		558,42	
13/01/2013 17:30	0,00		42,92		88,07		89,69		334,01		554,69	
13/01/2013 18:30	0,00		43,58		88,97		89,56		323,71		545,82	
13/01/2013 19:30	0,00		44,02		90,64		90,82		322,22		547,70	
13/01/2013 20:30	0,00		43,34		87,57		89,51		326,00		546,42	
13/01/2013 21:30	0,00		41,47		88,75		89,29		325,65		545,16	

13/01/2013 22:30	0,00		41,49		90,46		89,33		320,96		542,24	
13/01/2013 23:30	0,00		42,37		84,73		94,35		312,14		533,59	
14/01/2013 00:30	0,00		43,02		82,20		98,09		312,94		536,25	
14/01/2013 01:30	0,00		43,36		82,02		102,79		308,47		536,64	
14/01/2013 02:30	0,00		43,90		81,52		103,02		308,59		537,03	
14/01/2013 03:30	0,00		44,02		82,65		99,86		308,13		534,66	
14/01/2013 04:30	0,00		43,96		83,42		99,72		306,87		533,97	
14/01/2013 05:30	0,00		42,94		82,51		101,03		307,33		533,81	
14/01/2013 06:30	0,00		43,28		83,78		100,53		306,98		534,57	
14/01/2013 07:30	0,00		43,02		82,47		100,76		305,95		532,20	
14/01/2013 08:30	0,00		41,83		82,65		101,03		308,01		533,52	
14/01/2013 09:30	0,00		39,88		80,12		100,80		311,56		532,36	
14/01/2013 10:30	0,00		41,17		81,57		100,67		312,71		536,12	
14/01/2013 11:30	0,00		41,25		80,30		100,90		315,57		538,02	
14/01/2013 12:30	0,00		42,13		78,81		100,94		328,17		550,05	
14/01/2013 13:30	0,00		42,79		79,49		102,30		331,72		556,30	
14/01/2013 14:30	0,00		42,65		81,70		44,76		325,19		494,30	
14/01/2013 15:30	0,00		42,23		81,20		0,00		318,78		442,21	
14/01/2013 16:30	0,00		43,24		79,80		0,00		321,76		444,80	
14/01/2013 17:30	0,00		43,48		81,20		2,44		324,05		451,17	
14/01/2013 18:30	0,00		43,60		81,66		63,23		321,99		510,48	
14/01/2013 19:30	0,00		44,00		80,62		73,12		323,02		520,76	
14/01/2013 20:30	0,00		44,12		81,79		90,64		323,71		540,26	
14/01/2013 21:30	0,00		44,02		84,00		100,85		324,28		553,15	
14/01/2013 22:30	0,00		33,52		84,77		100,26		322,67		541,22	
14/01/2013 23:30	0,00		25,97		94,57		100,40		324,51		545,45	
15/01/2013 00:30	0,00		25,59		100,67		101,98		319,24		547,48	
15/01/2013 01:30	0,00		25,53		102,07		101,93		321,41		550,94	
15/01/2013 02:30	0,00		25,77		101,53		101,39		324,85		553,54	
15/01/2013 03:30	0,00		25,83		101,57		99,72		324,62		551,74	
15/01/2013 04:30	0,00		31,98		98,46		98,00		323,82		552,26	
15/01/2013 05:30	0,00		43,52		91,28		90,24		326,23		551,27	
15/01/2013 06:30	0,00		43,94		90,91		90,42		330,23		555,50	
15/01/2013 07:30	0,00		44,22		90,01		90,15		328,97		553,35	
15/01/2013 08:30	0,00		43,98		88,79		91,05		328,17		551,99	
15/01/2013 09:30	0,00		43,08		89,97		91,00		325,77		549,82	
15/01/2013 10:30	0,00		43,36		91,46		91,28		327,03		553,13	
15/01/2013 11:30	0,00		43,12		82,42		96,88		330,69		553,11	
15/01/2013 12:30	0,00		42,77		78,77		99,13		328,63		549,30	
15/01/2013 13:30	0,00		41,97		78,00		98,64		327,83		546,44	
15/01/2013 14:30	0,00		40,85		76,06		101,26		326,91		545,08	
15/01/2013 15:30	0,00		39,74		68,51		102,30		325,88		536,43	
15/01/2013 16:30	0,00		39,18		70,32		99,36		324,97		533,83	
15/01/2013 17:30	0,00		40,57		70,23		0,00		323,02		433,82	
15/01/2013 18:30	0,00		42,57		69,46		7,45		323,25		442,73	
15/01/2013 19:30	0,00		41,95		71,00		57,36		322,90		493,21	
15/01/2013 20:30	0,00		41,61		70,73		77,18		322,79		512,31	
15/01/2013 21:30	0,00		42,75		70,91		83,01		324,39		521,06	
15/01/2013 22:30	0,00		42,13		71,67		93,71		325,08		532,59	
15/01/2013 23:30	0,00		42,65		58,62		101,44		257,73		460,44	
16/01/2013 00:30	0,00		42,77		66,75		100,67		200,11		410,30	
16/01/2013 01:30	0,00		43,18		71,00		100,76		191,41		406,35	
16/01/2013 02:30	0,00		43,32		69,64		100,49		190,26		403,71	
16/01/2013 03:30	0,00		43,54		72,04		98,86		190,60		405,04	
16/01/2013 04:30	0,00		43,76		71,76		98,05		190,83		404,40	
16/01/2013 05:30	0,00		43,30		70,64		98,55		191,98		404,47	
16/01/2013 06:30	0,00		44,72		72,31		100,62		192,89		410,54	
16/01/2013 07:30	0,00		44,54		64,54		100,76		203,43		413,27	
16/01/2013 08:30	0,00		43,70		66,98		99,86		217,52		428,06	
16/01/2013 09:30	0,00		41,65		67,93		100,67		235,62		445,87	
16/01/2013 10:30	0,00		41,91		0,00		48,82		267,23		357,96	
16/01/2013 11:30	0,00		42,03		0,00		96,24		308,81		447,08	
16/01/2013 12:30	0,00		42,13		0,00		99,50		324,62		466,25	
16/01/2013 13:30	0,00		42,37		0,05		99,77		330,23		472,42	
16/01/2013 14:30	0,00		42,01		11,92		102,61		332,53		489,07	
16/01/2013 15:30	0,00		42,19		26,06		62,24		335,50		465,99	
16/01/2013 16:30	0,00		42,17		0,00		0,00		339,05		381,22	
16/01/2013 17:30	0,00		41,87		0,00		0,00		338,60		380,47	
16/01/2013 18:30	0,00		42,41		0,00		0,00		335,16		377,57	
16/01/2013 19:30	0,00		41,89		0,00		0,00		334,36		376,25	
16/01/2013 20:30	0,00		38,26		0,00		49,27		334,47		422,00	
16/01/2013 21:30	0,00		40,91		0,00		78,86		319,12		438,89	
16/01/2013 22:30	0,00		41,15		0,00		103,79		318,55		463,49	
16/01/2013 23:30	0,00		40,55		0,00		102,66		319,81		463,02	
17/01/2013 00:30	0,00		41,25		0,00		104,69		309,39		455,33	
17/01/2013 01:30	0,00		41,17		0,00		103,97		301,25		446,39	
17/01/2013 02:30	0,00		41,09		38,34		102,75		299,08		481,26	
17/01/2013 03:30	0,00		38,70		2,85		103,97		297,47		442,99	
17/01/2013 04:30	0,00		38,62		0,00		105,19		299,77		443,58	

17/01/2013 05:30	0,00		40,06		0,00		105,28		297,59		442,93	
17/01/2013 06:30	0,00		40,41		0,00		104,87		297,25		442,53	
17/01/2013 07:30	0,00		39,14		0,00		103,51		296,10		438,75	
17/01/2013 08:30	0,00		38,74		0,00		103,65		297,47		439,86	
17/01/2013 09:30	0,00		38,34		0,00		101,17		299,08		438,59	
17/01/2013 10:30	0,00		36,19		0,00		101,35		301,25		438,79	
17/01/2013 11:30	0,00		38,14		0,00		101,17		301,37		440,68	
17/01/2013 12:30	0,00		38,38		0,00		101,84		301,25		441,47	
17/01/2013 13:30	0,00		38,58		0,00		102,39		302,29		443,26	
17/01/2013 14:30	0,00		38,26		0,00		101,84		302,51		442,61	
17/01/2013 15:30	0,00		37,82		0,00		101,80		301,25		440,87	
17/01/2013 16:30	0,00		38,18		0,00		101,89		299,65		439,72	
17/01/2013 17:30	0,00		38,26		0,00		102,97		299,99		441,22	
17/01/2013 18:30	0,00		37,66		37,76		103,70		297,82		476,94	
17/01/2013 19:30	0,00		38,62		23,89		103,74		305,38		471,63	
17/01/2013 20:30	0,00		37,42		0,00		103,92		319,35		460,69	
17/01/2013 21:30	0,00		38,48		0,00		100,22		330,12		468,82	
17/01/2013 22:30	0,00		13,39		0,00		102,11		338,71		454,21	
17/01/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		103,79		338,25		442,04	
18/01/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		103,29		333,79		437,08	
18/01/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		103,02		329,09		432,11	
18/01/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		102,66		330,12		432,78	
18/01/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		102,88		327,83		430,71	
18/01/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		104,87		325,08		429,95	
18/01/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		105,28		310,76		416,04	
18/01/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		105,86		305,38		411,24	
18/01/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		106,31		304,92		411,23	
18/01/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		105,86		307,10		412,96	
18/01/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		106,13		307,33		413,46	
18/01/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		105,82		309,04		414,86	
18/01/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		106,22		309,96		416,18	
18/01/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		106,41		307,10		413,51	
18/01/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		106,50		303,09		409,59	
18/01/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		106,36		300,80		407,16	
18/01/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		106,72		298,73		405,45	
18/01/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		105,50		297,70		403,20	
18/01/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		106,31		289,91		396,22	
18/01/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		104,96		281,78		386,74	
18/01/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		106,18		278,92		385,10	
18/01/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		106,18		279,83		386,01	
18/01/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		105,28		271,82		377,10	
18/01/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		105,59		270,21		375,80	
18/01/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		105,37		270,44		375,81	
19/01/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		105,50		271,13		376,63	
19/01/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		105,32		268,95		374,27	
19/01/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		105,23		269,41		374,64	
19/01/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		105,28		270,56		375,84	
19/01/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		105,50		270,33		375,83	
19/01/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		105,32		268,72		374,04	
19/01/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		105,23		259,22		364,45	
19/01/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		105,32		256,58		361,90	
19/01/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		105,46		257,15		362,61	
19/01/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		105,23		257,04		362,27	
19/01/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		105,00		256,47		361,47	
19/01/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		105,86		257,84		363,70	
19/01/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		105,55		259,22		364,77	
19/01/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		105,14		260,36		365,50	
19/01/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		105,28		261,16		366,44	
19/01/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		105,32		258,41		363,73	
19/01/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		105,41		259,33		364,74	
19/01/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		105,23		258,99		364,22	
19/01/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		106,22		259,67		365,89	
19/01/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		104,78		260,59		365,37	
19/01/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		105,19		261,16		366,35	
19/01/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		105,59		261,05		366,64	
19/01/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		104,82		261,97		366,79	
19/01/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		105,55		256,12		361,67	
20/01/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		105,77		254,41		360,18	
20/01/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		105,19		257,27		362,46	
20/01/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		105,46		268,72		374,18	
20/01/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		106,27		263,23		369,50	
20/01/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		104,82		261,16		365,98	
20/01/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		105,41		261,97		367,38	
20/01/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		104,82		261,51		366,33	
20/01/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		105,50		262,31		367,81	
20/01/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		105,59		261,74		367,33	
20/01/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		105,23		260,36		365,59	
20/01/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		105,59		258,64		364,23	
20/01/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		105,55		257,96		363,51	

20/01/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		105,50		261,05		366,55	
20/01/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		105,59		262,88		368,47	
20/01/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		105,37		259,79		365,16	
20/01/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		105,41		262,31		367,72	
20/01/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		105,32		262,31		367,63	
20/01/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		105,68		257,27		362,95	
20/01/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		105,41		256,93		362,34	
20/01/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		105,46		256,47		361,93	
20/01/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		105,73		257,27		363,00	
20/01/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		105,41		256,58		361,99	
20/01/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		104,73		258,41		363,14	
20/01/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		105,19		257,50		362,69	
21/01/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		104,64		258,76		363,40	
21/01/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		105,41		260,59		366,00	
21/01/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		105,37		261,62		366,99	
21/01/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		105,46		260,82		366,28	
21/01/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		105,46		258,99		364,45	
21/01/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		105,46		260,59		366,05	
21/01/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		106,36		260,71		367,07	
21/01/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		105,19		258,87		364,06	
21/01/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		104,96		258,53		363,49	
21/01/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		104,55		262,77		367,32	
21/01/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		105,41		260,82		366,23	
21/01/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		105,50		263,11		368,61	
21/01/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		105,23		264,14		369,37	
21/01/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		105,68		271,13		376,81	
21/01/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		104,91		271,13		376,04	
21/01/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		105,28		282,24		387,52	
21/01/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		105,32		288,08		393,40	
21/01/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		105,37		286,82		392,19	
21/01/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		105,37		284,07		389,44	
21/01/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		105,46		286,13		391,59	
21/01/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		105,64		284,07		389,71	
21/01/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		105,50		283,61		389,11	
21/01/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		105,64		282,81		388,45	
21/01/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		105,77		287,39		393,16	
22/01/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		104,78		289,91		394,69	
22/01/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		104,33		289,23		393,56	
22/01/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		105,19		290,14		395,33	
22/01/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		105,91		287,51		393,42	
22/01/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		105,64		277,89		383,53	
22/01/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		105,82		277,77		383,59	
22/01/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		105,86		279,03		384,89	
22/01/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		105,59		284,99		390,58	
22/01/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		105,55		289,11		394,66	
22/01/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		104,73		293,24		397,97	
22/01/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		104,10		292,78		396,88	
22/01/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		105,59		211,34		316,93	
22/01/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		105,19		202,29		307,48	
22/01/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		105,68		205,15		310,83	
22/01/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		104,69		208,70		313,39	
22/01/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		104,91		256,70		361,61	
22/01/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		105,59		262,65		368,24	
22/01/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		105,91		269,64		375,55	
22/01/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		105,68		280,29		385,97	
22/01/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		105,73		276,63		382,36	
22/01/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		105,73		268,04		373,77	
22/01/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		105,82		268,84		374,66	
22/01/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		106,27		277,54		383,81	
22/01/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		106,27		289,91		396,18	
23/01/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		105,50		290,37		395,87	
23/01/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		105,46		275,60		381,06	
23/01/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		105,19		276,74		381,93	
23/01/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		105,73		276,28		382,01	
23/01/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		105,68		268,61		374,29	
23/01/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		105,37		269,64		375,01	
23/01/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		105,23		269,64		374,87	
23/01/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		105,77		269,53		375,30	
23/01/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		105,95		268,04		373,99	
23/01/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		104,69		266,55		371,24	
23/01/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		104,96		256,81		361,77	
23/01/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		105,46		201,03		306,49	
23/01/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		105,86		206,18		312,04	
23/01/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		104,78		202,75		307,53	
23/01/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		105,91		200,68		306,59	
23/01/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		105,82		201,03		306,85	
23/01/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		105,82		202,86		308,68	
23/01/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		105,50		201,60		307,10	
23/01/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		105,91		199,31		305,22	

23/01/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		105,95		236,65		342,60	
23/01/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		105,46		285,56		391,02	
23/01/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		105,41		304,35		409,76	
23/01/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		104,96		314,77		419,73	
23/01/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		106,13		328,29		434,42	
24/01/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		105,86		328,86		434,72	
24/01/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		105,82		327,83		433,65	
24/01/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		104,37		329,78		434,15	
24/01/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		104,46		329,20		433,66	
24/01/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		104,19		332,75		436,94	
24/01/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		105,14		341,69		446,83	
24/01/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		105,73		341,92		447,65	
24/01/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		105,32		346,16		451,48	
24/01/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		106,09		348,79		454,88	
24/01/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		105,37		348,45		453,82	
24/01/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		99,81		347,19		447,00	
24/01/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		99,72		345,47		445,19	
24/01/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		103,24		347,07		450,31	
24/01/2013 13:30	0,00		0,00		37,26		103,51		345,24		486,01	
24/01/2013 14:30	0,00		0,00		79,22		103,47		345,93		528,62	
24/01/2013 15:30	0,00		0,00		78,49		105,05		346,04		529,58	
24/01/2013 16:30	0,00		0,00		84,64		104,33		341,00		529,97	
24/01/2013 17:30	0,00		0,00		85,04		105,91		336,76		527,71	
24/01/2013 18:30	0,00		0,00		81,07		105,32		332,41		518,80	
24/01/2013 19:30	0,00		0,00		83,19		104,42		335,27		522,88	
24/01/2013 20:30	0,00		0,00		85,54		105,28		334,24		525,06	
24/01/2013 21:30	0,00		0,00		85,86		104,87		339,05		529,78	
24/01/2013 22:30	0,00		0,00		76,91		105,64		337,91		520,46	
24/01/2013 23:30	0,00		0,00		76,87		105,68		338,14		520,69	
25/01/2013 00:30	0,00		0,00		81,20		105,37		339,51		526,08	
25/01/2013 01:30	0,00		0,00		81,97		104,87		342,38		529,22	
25/01/2013 02:30	0,00		0,00		81,25		105,32		341,23		527,80	
25/01/2013 03:30	0,00		0,00		82,15		105,86		336,76		524,77	
25/01/2013 04:30	0,00		0,00		77,91		105,00		342,26		525,17	
25/01/2013 05:30	0,00		0,00		79,85		104,42		342,95		527,22	
25/01/2013 06:30	0,00		0,00		81,57		104,78		342,15		528,50	
25/01/2013 07:30	0,00		0,00		80,84		105,05		339,28		525,17	
25/01/2013 08:30	0,00		0,00		82,51		104,82		335,85		523,18	
25/01/2013 09:30	0,00		0,00		80,53		104,37		335,96		520,86	
25/01/2013 10:30	0,00		0,00		80,48		104,64		330,58		515,70	
25/01/2013 11:30	0,00		0,00		81,66		105,10		338,14		524,90	
25/01/2013 12:30	0,00		0,00		43,90		104,87		344,90		493,67	
25/01/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		103,38		343,75		447,13	
25/01/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		103,74		341,92		445,66	
25/01/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		103,60		331,38		434,98	
25/01/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		103,88		343,41		447,29	
25/01/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		103,51		346,73		450,24	
25/01/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		104,42		349,02		453,44	
25/01/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		105,14		350,51		455,65	
25/01/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		104,91		351,65		456,56	
25/01/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		104,28		351,08		455,36	
25/01/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		105,05		347,42		452,47	
25/01/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		104,78		351,54		456,32	
26/01/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		105,23		350,39		455,62	
26/01/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		105,23		350,39		455,62	
26/01/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		104,28		350,28		454,56	
26/01/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		104,42		351,54		455,96	
26/01/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		104,73		348,68		453,41	
26/01/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		104,73		350,05		454,78	
26/01/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		104,55		351,77		456,32	
26/01/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		105,14		353,37		458,51	
26/01/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		105,41		349,94		455,35	
26/01/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		104,46		349,02		453,48	
26/01/2013 10:30	0,00		0,00		0,00		105,32		348,79		454,11	
26/01/2013 11:30	0,00		0,00		0,00		105,77		349,94		455,71	
26/01/2013 12:30	0,00		0,00		0,00		105,68		350,05		455,73	
26/01/2013 13:30	0,00		0,00		0,00		104,37		348,91		453,28	
26/01/2013 14:30	0,00		0,00		0,00		104,51		349,13		453,64	
26/01/2013 15:30	0,00		0,00		0,00		104,69		350,97		455,66	
26/01/2013 16:30	0,00		0,00		0,00		104,96		350,74		455,70	
26/01/2013 17:30	0,00		0,00		0,00		104,64		349,48		454,12	
26/01/2013 18:30	0,00		0,00		0,00		105,00		347,65		452,65	
26/01/2013 19:30	0,00		0,00		0,00		105,00		346,84		451,84	
26/01/2013 20:30	0,00		0,00		0,00		105,05		349,71		454,76	
26/01/2013 21:30	0,00		0,00		0,00		105,10		348,33		453,43	
26/01/2013 22:30	0,00		0,00		0,00		104,91		348,33		453,24	
26/01/2013 23:30	0,00		0,00		0,00		105,77		349,25		455,02	
27/01/2013 00:30	0,00		0,00		0,00		105,82		350,85		456,67	
27/01/2013 01:30	0,00		0,00		0,00		104,78		349,71		454,49	

27/01/2013 02:30	0,00		0,00		0,00		105,10		348,22		453,32	
27/01/2013 03:30	0,00		0,00		0,00		104,55		350,05		454,60	
27/01/2013 04:30	0,00		0,00		0,00		104,73		349,25		453,98	
27/01/2013 05:30	0,00		0,00		0,00		104,55		349,36		453,91	
27/01/2013 06:30	0,00		0,00		0,00		105,05		348,79		453,84	
27/01/2013 07:30	0,00		0,00		0,00		106,00		347,19		453,19	
27/01/2013 08:30	0,00		0,00		0,00		105,86		345,01		450,87	
27/01/2013 09:30	0,00		0,00		0,00		104,28		344,09		448,37	
27/01/2013 10:30	0,00		7,13		0,00		104,91		346,27		458,31	
27/01/2013 11:30	0,00		20,03		0,00		105,41		349,36		474,80	
27/01/2013 12:30	0,00		29,17		0,00		105,50		346,73		481,40	
27/01/2013 13:30	0,00		26,68		0,00		105,00		345,70		477,38	
27/01/2013 14:30	0,00		25,73		0,00		105,05		343,41		474,19	
27/01/2013 15:30	0,00		25,37		0,00		105,91		340,66		471,94	
27/01/2013 16:30	0,00		25,55		0,00		105,68		339,86		471,09	
27/01/2013 17:30	0,00		25,47		0,00		104,87		333,67		464,01	
27/01/2013 18:30	0,00		25,25		0,00		105,10		325,31		455,66	
27/01/2013 19:30	0,00		25,61		0,00		105,50		314,54		445,65	
27/01/2013 20:30	0,00		25,15		0,00		105,95		307,67		438,77	
27/01/2013 21:30	0,00		25,39		0,00		105,23		299,65		430,27	
27/01/2013 22:30	0,00		24,99		0,00		105,59		297,82		428,40	
27/01/2013 23:30	0,00		25,59		0,00		105,77		299,54		430,90	
28/01/2013 00:30	0,00		24,17		0,00		106,41		275,94		406,52	
28/01/2013 01:30	0,00		25,01		0,00		105,32		281,32		411,65	
28/01/2013 02:30	0,00		24,73		0,00		106,00		215,35		346,08	
28/01/2013 03:30	0,00		24,75		0,00		106,27		238,25		369,27	
28/01/2013 04:30	0,00		25,03		0,00		105,73		290,37		421,13	
28/01/2013 05:30	0,00		25,11		0,00		105,05		300,68		430,84	
28/01/2013 06:30	0,00		24,89		0,00		105,59		169,76		300,24	
28/01/2013 07:30	0,00		25,25		0,00		105,50		200,45		331,20	
28/01/2013 08:30	0,00		24,75		0,00		83,10		271,24		379,09	
28/01/2013 09:30	0,00		24,27		0,00		0,00		295,07		319,34	
28/01/2013 10:30	0,00		24,29		0,00		0,00		294,95		319,24	
28/01/2013 11:30	0,00		24,63		0,00		0,00		298,28		322,91	
28/01/2013 12:30	0,00		20,47		0,00		0,00		275,14		295,61	
28/01/2013 13:30	0,00		19,61		0,00		0,00		282,47		302,08	
28/01/2013 14:30	0,00		19,75		0,00		0,00		264,26		284,01	
28/01/2013 15:30	0,00		20,07		0,00		0,00		252,46		272,53	
28/01/2013 16:30	0,00		20,29		0,00		0,00		200,45		220,74	
28/01/2013 17:30	0,00		20,86		0,00		0,00		197,48		218,34	
28/01/2013 18:30	0,00		21,32		0,00		0,00		196,90		218,22	
28/01/2013 19:30	0,00		21,86		0,00		0,00		197,93		219,79	
28/01/2013 20:30	0,00		24,79		0,00		0,00		194,84		219,63	
28/01/2013 21:30	0,00		24,07		0,00		0,00		238,48		262,55	
28/01/2013 22:30	0,00		23,89		0,00		0,00		306,98		330,87	
28/01/2013 23:30	0,00		24,19		53,11		0,00		326,91		404,21	
29/01/2013 00:30	0,00		24,69		84,41		0,00		336,42		445,52	
29/01/2013 01:30	0,00		24,73		96,24		0,00		337,22		458,19	
29/01/2013 02:30	0,00		23,79		104,73		0,00		345,47		473,99	
29/01/2013 03:30	0,00		25,19		105,19		0,00		317,75		448,13	
29/01/2013 04:30	0,00		24,99		103,60		0,00		341,00		469,59	
29/01/2013 05:30	0,00		25,49		104,55		0,00		353,26		483,30	
29/01/2013 06:30	0,00		25,41		107,17		0,00		354,29		486,87	
29/01/2013 07:30	0,00		25,63		107,08		0,00		346,84		479,55	
29/01/2013 08:30	0,00		25,69		91,64		0,00		347,30		464,63	
29/01/2013 09:30	0,00		25,57		89,38		0,00		343,75		458,70	
29/01/2013 10:30	0,00		25,13		99,59		0,00		346,27		470,99	
29/01/2013 11:30	0,00		23,18		103,20		0,00		353,60		479,98	
29/01/2013 12:30	0,00		22,70		105,23		0,00		347,07		475,00	
29/01/2013 13:30	0,00		11,78		105,46		0,00		347,19		464,43	
29/01/2013 14:30	0,00		25,67		104,06		0,00		343,41		473,14	
29/01/2013 15:30	0,00		25,33		105,19		0,00		336,42		466,94	
29/01/2013 16:30	0,00		25,43		101,12		0,00		341,57		468,12	
29/01/2013 17:30	0,00		24,79		105,37		0,00		350,97		481,13	
29/01/2013 18:30	0,00		26,19		98,86		0,00		345,13		470,18	
29/01/2013 19:30	0,00		27,02		106,59		0,00		351,43		485,04	
29/01/2013 20:30	0,00		26,90		103,47		0,00		350,97		481,34	
29/01/2013 21:30	0,00		26,84		104,60		0,00		345,01		476,45	
29/01/2013 22:30	0,00		25,93		102,11		0,00		341,12		469,16	
29/01/2013 23:30	0,00		24,83		104,82		0,00		349,94		479,59	
30/01/2013 00:30	0,00		24,65		106,90		0,00		351,65		483,20	
30/01/2013 01:30	0,00		24,49		97,82		0,00		349,94		472,25	
30/01/2013 02:30	0,00		24,87		107,99		0,00		350,74		483,60	
30/01/2013 03:30	0,00		25,27		106,27		0,00		344,90		476,44	
30/01/2013 04:30	0,00		24,93		108,26		0,00		339,86		473,05	
30/01/2013 05:30	0,00		25,17		108,44		0,00		339,51		473,12	
30/01/2013 06:30	0,00		25,05		107,90		0,00		344,09		477,04	
30/01/2013 07:30	0,00		25,03		107,85		0,00		349,71		482,59	
30/01/2013 08:30	0,00		25,45		104,33		0,00		345,35		475,13	

30/01/2013 09:30	0,00		25,21		100,58		0,00	341,35		467,14	
30/01/2013 10:30	0,00		24,93		103,47		0,00	340,77		469,17	
30/01/2013 11:30	0,00		23,93		105,82		0,00	336,42		466,17	
30/01/2013 12:30	0,00		24,59		105,50		0,00	331,95		462,04	
30/01/2013 13:30	0,00		25,15		106,95		0,00	325,88		457,98	
30/01/2013 14:30	0,00		25,39		106,77		0,00	322,79		454,95	
30/01/2013 15:30	0,00		25,59		106,77		0,00	320,96		453,32	
30/01/2013 16:30	0,00		25,87		104,78		0,00	322,22		452,87	
30/01/2013 17:30	0,00		24,79		105,91		0,00	332,53		463,23	
30/01/2013 18:30	0,00		24,73		103,74		0,00	337,11		465,58	
30/01/2013 19:30	0,00		24,19		105,73		0,00	340,43		470,35	
30/01/2013 20:30	0,00		23,73		96,20		0,00	341,23		461,16	
30/01/2013 21:30	0,00		23,34		101,03		0,00	342,95		467,32	
30/01/2013 22:30	0,00		24,37		104,73		0,00	339,74		468,84	
30/01/2013 23:30	0,00		27,04		105,19		0,00	342,38		474,61	
31/01/2013 00:30	0,00		43,18		103,29		0,00	346,16		492,63	
31/01/2013 01:30	0,00		42,17		105,55		0,00	350,62		498,34	
31/01/2013 02:30	0,00		42,75		108,53		0,00	350,62		501,90	
31/01/2013 03:30	0,00		43,62		103,56		0,00	349,71		496,89	
31/01/2013 04:30	0,00		43,90		104,78		0,00	350,74		499,42	
31/01/2013 05:30	0,00		44,28		110,92		0,00	352,11		507,31	
31/01/2013 06:30	0,00		45,58		107,26		0,00	353,60		506,44	
31/01/2013 07:30	0,00		45,81		109,30		0,00	352,80		507,91	
31/01/2013 08:30	0,00		44,50		103,51		0,00	349,71		497,72	
31/01/2013 09:30	0,00		44,32		96,29		0,00	352,46		493,07	
31/01/2013 10:30	0,00		44,08		90,60		0,00	349,02		483,70	
31/01/2013 11:30	0,00		43,46		96,42		0,00	347,99		487,87	
31/01/2013 12:30	0,00		44,14		97,69		0,00	346,39		488,22	
31/01/2013 13:30	0,00		44,18		99,45		0,00	341,69		485,32	
31/01/2013 14:30	0,00		42,81		98,46		0,00	340,54		481,81	
31/01/2013 15:30	0,00		42,63		99,18		0,00	347,42		489,23	
31/01/2013 16:30	0,00		42,11		98,09		0,00	345,81		486,01	
31/01/2013 17:30	0,00		41,95		97,33		0,00	349,48		488,76	
31/01/2013 18:30	0,00		42,88		86,67		0,00	351,88		481,43	
31/01/2013 19:30	0,00		43,14		99,31		0,00	351,08		493,53	
31/01/2013 20:30	0,00		43,42		98,82		0,00	343,52		485,76	
31/01/2013 21:30	0,00		42,07		97,91		0,00	341,23		481,21	
31/01/2013 22:30	0,00		44,28		94,66		0,00	341,12		480,06	
31/01/2013 23:30	0,00		44,98		91,50		0,00	345,01		481,49	