

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
01/09/2012 00:30	0,00		26,30		0,00		81,38		349,13		456,81	
01/09/2012 01:30	0,00		27,12		0,00		81,66		348,33		457,11	
01/09/2012 02:30	0,00		27,38		0,00		81,97		348,68		458,03	
01/09/2012 03:30	0,00		25,03		0,00		80,98		347,65		453,66	
01/09/2012 04:30	0,00		24,01		0,00		81,38		348,10		453,49	
01/09/2012 05:30	0,00		24,83		0,00		81,52		349,82		456,17	
01/09/2012 06:30	0,00		24,95		0,00		74,52		351,43		450,90	
01/09/2012 07:30	0,00		25,67		0,00		2,17		351,20		379,04	
01/09/2012 08:30	0,00		25,47		0,00		0,00		350,28		375,75	
01/09/2012 09:30	0,00		24,35		0,00		0,00		346,73		371,08	
01/09/2012 10:30	0,00		23,10		0,00		0,00		341,46		364,56	
01/09/2012 11:30	0,00		24,65		0,00		0,00		311,22		335,87	
01/09/2012 12:30	0,00		23,59		0,00		0,00		234,59		258,18	
01/09/2012 13:30	0,00		23,65		0,00		0,00		235,62		259,27	
01/09/2012 14:30	0,00		24,73		0,00		0,00		239,17		263,90	
01/09/2012 15:30	0,00		25,69		0,00		0,00		237,68		263,37	
01/09/2012 16:30	0,00		26,64		0,00		0,00		234,82		261,46	
01/09/2012 17:30	0,00		26,38		0,00		15,08		233,90		275,36	
01/09/2012 18:30	0,00		25,91		0,00		79,58		233,56		339,05	
01/09/2012 19:30	0,00		25,47		0,00		82,20		227,83		335,50	
01/09/2012 20:30	0,00		25,73		0,00		80,98		229,43		336,14	
01/09/2012 21:30	0,00		25,21		0,00		81,11		227,95		334,27	
01/09/2012 22:30	0,00		25,21		0,00		80,75		231,61		337,57	
01/09/2012 23:30	0,00		25,35		0,00		81,47		234,25		341,07	
02/09/2012 00:30	0,00		25,13		0,00		81,07		234,82		341,02	
02/09/2012 01:30	0,00		25,41		0,00		81,16		234,93		341,50	
02/09/2012 02:30	0,00		25,21		0,00		81,16		237,45		343,82	
02/09/2012 03:30	0,00		25,81		0,00		81,16		240,32		347,29	
02/09/2012 04:30	0,00		25,99		0,00		81,16		205,38		312,53	
02/09/2012 05:30	0,00		26,56		0,00		81,16		200,45		308,17	
02/09/2012 06:30	0,00		26,92		0,00		81,16		204,12		312,20	
02/09/2012 07:30	0,00		25,85		0,00		81,25		204,69		311,79	
02/09/2012 08:30	0,00		25,55		0,00		80,84		208,13		314,52	
02/09/2012 09:30	0,00		22,84		0,00		80,66		204,69		308,19	
02/09/2012 10:30	0,00		23,20		0,00		81,20		205,61		310,01	
02/09/2012 11:30	0,00		25,09		0,00		80,30		204,35		309,74	
02/09/2012 12:30	0,00		25,25		0,00		80,66		203,20		309,11	
02/09/2012 13:30	0,00		25,25		0,00		80,80		200,34		306,39	
02/09/2012 14:30	0,00		24,87		0,00		80,89		204,92		310,68	
02/09/2012 15:30	0,00		24,43		0,00		80,80		231,84		337,07	
02/09/2012 16:30	0,00		23,61		0,00		80,39		237,22		341,22	
02/09/2012 17:30	0,00		23,63		0,00		79,49		237,91		341,03	
02/09/2012 18:30	0,00		23,59		0,00		80,48		238,25		342,32	
02/09/2012 19:30	0,00		23,44		0,00		80,75		235,85		340,04	
02/09/2012 20:30	0,00		23,08		0,00		81,38		234,47		338,93	
02/09/2012 21:30	0,00		21,92		0,00		80,48		238,48		340,88	
02/09/2012 22:30	0,00		22,08		0,00		79,94		239,74		341,76	
02/09/2012 23:30	0,00		22,20		0,00		79,80		240,43		342,43	
03/09/2012 00:30	0,00		22,20		0,00		80,62		277,66		380,48	
03/09/2012 01:30	0,00		22,58		0,00		80,93		300,91		404,42	
03/09/2012 02:30	0,00		22,30		0,00		80,39		291,98		394,67	
03/09/2012 03:30	0,00		21,82		0,00		17,30		329,09		368,21	
03/09/2012 04:30	0,00		22,24		0,00		0,00		347,99		370,23	
03/09/2012 05:30	0,00		21,80		0,00		0,00		347,76		369,56	
03/09/2012 06:30	0,00		21,80		0,00		0,00		348,68		370,48	
03/09/2012 07:30	0,00		21,92		0,00		0,00		349,36		371,28	
03/09/2012 08:30	0,00		21,72		0,00		0,00		348,68		370,40	
03/09/2012 09:30	0,00		22,54		0,00		0,05		349,36		371,95	
03/09/2012 10:30	0,00		24,93		0,00		61,96		349,25		436,14	
03/09/2012 11:30	0,00		23,67		0,00		80,44		350,62		454,73	
03/09/2012 12:30	0,00		21,42		0,00		81,88		354,52		457,82	
03/09/2012 13:30	0,00		21,88		0,00		81,38		347,76		451,02	
03/09/2012 14:30	0,00		22,24		0,00		80,39		347,65		450,28	
03/09/2012 15:30	0,00		22,60		0,00		80,93		349,13		452,66	
03/09/2012 16:30	0,00		23,14		0,00		80,66		351,20		455,00	
03/09/2012 17:30	0,00		22,80		0,00		80,66		350,85		454,31	
03/09/2012 18:30	0,00		22,30		0,00		81,02		351,43		454,75	
03/09/2012 19:30	0,00		23,59		0,00		80,26		351,43		455,28	
03/09/2012 20:30	0,00		24,37		0,00		79,80		350,17		454,34	
03/09/2012 21:30	0,00		24,35		0,00		79,58		348,56		452,49	
03/09/2012 22:30	0,00		24,43		0,00		79,80		349,59		453,82	
03/09/2012 23:30	0,00		25,15		0,00		80,26		348,56		453,97	
04/09/2012 00:30	0,00		25,37		0,00		81,25		349,59		456,21	
04/09/2012 01:30	0,00		25,39		0,00		80,03		347,53		452,95	

04/09/2012 02:30	0,00		24,85		0,00		80,21		348,68		453,74	
04/09/2012 03:30	0,00		24,39		0,00		80,62		349,59		454,60	
04/09/2012 04:30	0,00		24,39		0,00		80,89		348,22		453,50	
04/09/2012 05:30	0,00		24,19		0,00		80,39		348,56		453,14	
04/09/2012 06:30	0,00		24,71		0,00		80,12		348,68		453,51	
04/09/2012 07:30	0,00		24,21		0,00		80,84		342,26		447,31	
04/09/2012 08:30	0,00		24,73		0,00		80,75		321,99		427,47	
04/09/2012 09:30	0,00		22,50		0,00		80,53		312,14		415,17	
04/09/2012 10:30	0,00		21,52		0,00		81,07		306,41		409,00	
04/09/2012 11:30	0,00		23,55		0,00		80,84		288,31		392,70	
04/09/2012 12:30	0,00		23,30		0,00		80,80		279,72		383,82	
04/09/2012 13:30	0,00		23,00		0,00		81,34		230,92		335,26	
04/09/2012 14:30	0,00		23,69		0,00		81,16		195,30		300,15	
04/09/2012 15:30	0,00		24,17		0,00		81,07		191,52		296,76	
04/09/2012 16:30	0,00		23,69		0,00		81,02		193,35		298,06	
04/09/2012 17:30	0,00		23,61		0,00		81,34		193,93		298,88	
04/09/2012 18:30	0,00		23,12		0,00		81,34		194,84		299,30	
04/09/2012 19:30	0,00		24,57		0,00		81,20		195,19		300,96	
04/09/2012 20:30	0,00		25,09		0,00		81,11		192,55		298,75	
04/09/2012 21:30	0,00		25,01		0,00		80,80		194,27		300,08	
04/09/2012 22:30	0,00		22,68		0,00		81,11		227,14		330,93	
04/09/2012 23:30	0,00		21,70		0,00		81,11		237,22		340,03	
05/09/2012 00:30	0,00		22,02		0,00		81,11		238,94		342,07	
05/09/2012 01:30	0,00		21,82		0,00		80,89		240,55		343,26	
05/09/2012 02:30	0,00		22,24		0,00		80,66		239,86		342,76	
05/09/2012 03:30	0,00		22,62		0,00		81,07		240,77		344,46	
05/09/2012 04:30	0,00		22,68		0,00		80,75		240,66		344,09	
05/09/2012 05:30	0,00		22,60		0,00		80,98		239,86		343,44	
05/09/2012 06:30	0,00		21,94		0,00		80,89		237,80		340,63	
05/09/2012 07:30	0,00		22,98		0,00		81,07		236,65		340,70	
05/09/2012 08:30	0,00		23,44		0,00		80,98		237,45		341,87	
05/09/2012 09:30	0,00		20,21		0,00		80,57		239,17		339,95	
05/09/2012 10:30	0,00		23,48		0,00		81,16		232,87		337,51	
05/09/2012 11:30	0,00		21,16		0,00		81,34		231,84		334,34	
05/09/2012 12:30	0,00		21,60		0,00		81,07		226,91		329,58	
05/09/2012 13:30	0,00		21,78		0,00		81,47		229,43		332,68	
05/09/2012 14:30	0,00		21,64		0,00		80,75		268,15		370,54	
05/09/2012 15:30	0,00		21,12		0,00		81,02		299,19		401,33	
05/09/2012 16:30	0,00		21,02		0,00		87,89		301,25		410,16	
05/09/2012 17:30	0,00		21,64		0,00		91,32		312,14		425,10	
05/09/2012 18:30	0,00		21,16		0,00		91,73		336,53		449,42	
05/09/2012 19:30	0,00		20,49		0,00		91,41		344,90		456,80	
05/09/2012 20:30	0,00		21,40		0,00		91,73		346,84		459,97	
05/09/2012 21:30	0,00		22,68		0,00		91,64		345,93		460,25	
05/09/2012 22:30	0,00		22,62		0,00		91,37		343,64		457,63	
05/09/2012 23:30	0,00		21,96		0,00		91,37		343,98		457,31	
06/09/2012 00:30	0,00		21,90		0,00		91,59		329,09		442,58	
06/09/2012 01:30	0,00		21,88		0,00		90,96		261,16		374,00	
06/09/2012 02:30	0,00		21,98		0,00		91,09		216,38		329,45	
06/09/2012 03:30	0,00		21,72		0,00		91,14		218,32		331,18	
06/09/2012 04:30	0,00		22,14		0,00		90,78		219,35		332,27	
06/09/2012 05:30	0,00		21,98		0,00		91,41		221,19		334,58	
06/09/2012 06:30	0,00		21,50		0,00		91,95		226,34		339,79	
06/09/2012 07:30	0,00		20,86		0,00		92,04		228,40		341,30	
06/09/2012 08:30	0,00		20,17		0,00		68,74		228,86		317,77	
06/09/2012 09:30	0,00		18,57		0,00		0,00		234,25		252,82	
06/09/2012 10:30	0,00		20,82		0,00		0,00		234,82		255,64	
06/09/2012 11:30	0,00		21,58		0,00		0,00		235,73		257,31	
06/09/2012 12:30	0,00		21,60		0,00		0,00		236,54		258,14	
06/09/2012 13:30	0,00		21,12		0,00		0,00		237,11		258,23	
06/09/2012 14:30	0,00		20,82		0,00		0,00		284,07		304,89	
06/09/2012 15:30	0,00		20,37		0,00		0,00		301,94		322,31	
06/09/2012 16:30	0,00		19,33		0,00		0,00		328,06		347,39	
06/09/2012 17:30	0,00		19,61		0,00		0,00		317,29		336,90	
06/09/2012 18:30	0,00		20,45		0,00		0,00		324,62		345,07	
06/09/2012 19:30	0,00		21,18		0,00		0,00		322,22		343,40	
06/09/2012 20:30	0,00		21,32		0,00		0,00		313,85		335,17	
06/09/2012 21:30	0,00		21,14		0,00		0,00		315,11		336,25	
06/09/2012 22:30	0,00		21,44		0,00		0,00		319,35		340,79	
06/09/2012 23:30	0,00		23,32		0,00		0,00		321,99		345,31	
07/09/2012 00:30	0,00		23,10		0,00		0,00		323,59		346,69	
07/09/2012 01:30	0,00		22,98		0,00		0,00		291,98		314,96	
07/09/2012 02:30	0,00		22,78		0,00		0,00		258,99		281,77	
07/09/2012 03:30	0,00		23,20		0,00		0,00		257,50		280,70	
07/09/2012 04:30	0,00		23,61		0,00		0,00		256,93		280,54	
07/09/2012 05:30	0,00		23,59		0,00		0,00		257,96		281,55	
07/09/2012 06:30	0,00		23,55		0,00		0,00		238,48		262,03	
07/09/2012 07:30	0,00		24,07		0,00		0,00		225,88		249,95	
07/09/2012 08:30	0,00		24,61		0,00		0,00		230,24		254,85	
07/09/2012 09:30	0,00		24,35		0,00		0,00		230,12		254,47	

07/09/2012 10:30	0,00		24,63		0,00		0,00	227,83		252,46	
07/09/2012 11:30	0,00		23,65		0,00		0,00	226,11		249,76	
07/09/2012 12:30	0,00		22,10		0,00		0,00	223,71		245,81	
07/09/2012 13:30	0,00		22,32		0,00		0,00	218,44		240,76	
07/09/2012 14:30	0,00		21,76		0,00		0,00	215,80		237,56	
07/09/2012 15:30	0,00		22,56		0,00		0,00	140,89		163,45	
07/09/2012 16:30	0,00		23,51		0,00		0,00	0,00		23,51	
07/09/2012 17:30	0,00		21,72		0,00		0,00	0,00		21,72	
07/09/2012 18:30	0,00		21,00		0,00		0,00	0,00		21,00	
07/09/2012 19:30	0,00		21,36		0,00		0,00	0,00		21,36	
07/09/2012 20:30	0,00		20,15		0,00		0,00	5,73		25,88	
07/09/2012 21:30	0,00		20,17		0,00		0,00	24,05		44,22	
07/09/2012 22:30	0,00		20,71		0,00		0,00	25,77		46,48	
07/09/2012 23:30	0,00		20,86		0,00		0,00	33,45		54,31	
08/09/2012 00:30	0,00		21,30		0,00		0,00	79,04		100,34	
08/09/2012 01:30	0,00		21,16		0,00		0,00	0,00		21,16	
08/09/2012 02:30	0,00		21,06		0,00		0,00	0,00		21,06	
08/09/2012 03:30	0,00		21,14		0,00		0,00	0,00		21,14	
08/09/2012 04:30	0,00		21,50		0,00		0,00	0,00		21,50	
08/09/2012 05:30	0,00		21,84		0,00		0,00	0,00		21,84	
08/09/2012 06:30	0,00		21,78		0,00		0,00	0,34		22,12	
08/09/2012 07:30	0,00		22,06		0,00		0,00	26,69		48,75	
08/09/2012 08:30	0,00		22,40		0,00		0,00	81,56		103,96	
08/09/2012 09:30	0,00		19,47		0,00		0,00	3,44		22,91	
08/09/2012 10:30	0,00		21,06		0,00		0,00	0,00		21,06	
08/09/2012 11:30	0,00		20,86		0,00		0,00	0,00		20,86	
08/09/2012 12:30	0,00		20,45		0,00		0,00	0,00		20,45	
08/09/2012 13:30	0,00		19,65		0,00		0,00	0,11		19,76	
08/09/2012 14:30	0,00		19,81		0,00		0,00	23,60		43,41	
08/09/2012 15:30	0,00		20,15		0,00		0,00	25,89		46,04	
08/09/2012 16:30	0,00		20,49		0,00		0,00	27,03		47,52	
08/09/2012 17:30	0,00		21,08		0,00		0,00	27,83		48,91	
08/09/2012 18:30	0,00		21,04		0,00		0,00	14,09		35,13	
08/09/2012 19:30	0,00		21,30		0,00		0,00	9,51		30,81	
08/09/2012 20:30	0,00		20,80		0,00		0,00	0,00		20,80	
08/09/2012 21:30	0,00		20,33		0,00		0,00	0,11		20,44	
08/09/2012 22:30	0,00		19,63		0,00		0,00	28,52		48,15	
08/09/2012 23:30	0,00		19,15		0,00		0,00	62,54		81,69	
09/09/2012 00:30	0,00		19,45		0,00		0,00	105,04		124,49	
09/09/2012 01:30	0,00		20,27		0,00		0,00	173,88		194,15	
09/09/2012 02:30	0,00		21,78		0,00		0,00	207,44		229,22	
09/09/2012 03:30	0,00		23,06		0,00		0,00	211,22		234,28	
09/09/2012 04:30	0,00		22,66		0,00		0,00	211,79		234,45	
09/09/2012 05:30	0,00		23,22		0,00		0,00	212,37		235,59	
09/09/2012 06:30	0,00		22,74		0,00		0,00	210,99		233,73	
09/09/2012 07:30	0,00		22,48		0,00		0,00	210,19		232,67	
09/09/2012 08:30	0,00		22,52		0,00		0,00	208,01		230,53	
09/09/2012 09:30	0,00		21,58		0,00		0,00	209,27		230,85	
09/09/2012 10:30	0,00		20,15		0,00		0,00	205,72		225,87	
09/09/2012 11:30	0,00		21,72		0,00		0,00	220,84		242,56	
09/09/2012 12:30	0,00		21,62		0,00		0,00	266,43		288,05	
09/09/2012 13:30	0,00		21,34		0,00		0,00	218,67		240,01	
09/09/2012 14:30	0,00		21,06		0,00		0,00	186,37		207,43	
09/09/2012 15:30	0,00		20,96		0,00		0,00	190,83		211,79	
09/09/2012 16:30	0,00		20,92		0,00		0,00	190,03		210,95	
09/09/2012 17:30	0,00		20,94		0,00		0,00	186,37		207,31	
09/09/2012 18:30	0,00		20,90		0,00		0,00	186,37		207,27	
09/09/2012 19:30	0,00		20,88		0,00		0,00	188,20		209,08	
09/09/2012 20:30	0,00		20,98		0,00		0,00	186,59		207,57	
09/09/2012 21:30	0,00		21,02		0,00		0,00	188,66		209,68	
09/09/2012 22:30	0,00		20,90		0,00		0,00	187,05		207,95	
09/09/2012 23:30	0,00		20,76		0,00		0,00	188,08		208,84	
10/09/2012 00:30	0,00		20,84		0,00		0,00	189,11		209,95	
10/09/2012 01:30	0,00		20,76		0,00		0,00	189,57		210,33	
10/09/2012 02:30	0,00		21,06		0,00		0,00	189,11		210,17	
10/09/2012 03:30	0,00		21,36		0,00		0,00	189,00		210,36	
10/09/2012 04:30	0,00		21,72		0,00		0,00	189,23		210,95	
10/09/2012 05:30	0,00		22,18		0,00		0,00	194,50		216,68	
10/09/2012 06:30	0,00		22,66		0,00		0,00	208,59		231,25	
10/09/2012 07:30	0,00		22,94		0,00		0,00	214,31		237,25	
10/09/2012 08:30	0,00		22,98		0,00		0,00	219,47		242,45	
10/09/2012 09:30	0,00		21,54		0,00		0,00	219,58		241,12	
10/09/2012 10:30	0,00		22,76		0,00		0,00	219,01		241,77	
10/09/2012 11:30	0,00		22,86		0,00		0,00	220,84		243,70	
10/09/2012 12:30	0,00		23,28		0,00		0,00	221,30		244,58	
10/09/2012 13:30	0,00		23,14		0,00		0,00	221,30		244,44	
10/09/2012 14:30	0,00		22,24		0,00		0,00	222,45		244,69	
10/09/2012 15:30	0,00		21,70		0,00		0,00	222,10		243,80	
10/09/2012 16:30	0,00		21,54		0,00		0,00	221,30		242,84	
10/09/2012 17:30	0,00		22,16		0,00		0,00	220,73		242,89	

10/09/2012 18:30	0,00		22,08		0,00		0,00	220,84		242,92	
10/09/2012 19:30	0,00		22,38		0,00		0,00	218,90		241,28	
10/09/2012 20:30	0,00		22,78		0,00		0,00	216,61		239,39	
10/09/2012 21:30	0,00		23,12		0,00		0,00	217,75		240,87	
10/09/2012 22:30	0,00		22,64		0,00		0,00	216,61		239,25	
10/09/2012 23:30	0,00		22,92		0,00		0,00	215,00		237,92	
11/09/2012 00:30	0,00		22,30		0,00		0,00	213,40		235,70	
11/09/2012 01:30	0,00		21,88		0,00		0,00	210,42		232,30	
11/09/2012 02:30	0,00		21,78		0,00		0,00	211,68		233,46	
11/09/2012 03:30	0,00		21,74		0,00		0,00	215,12		236,86	
11/09/2012 04:30	0,00		21,64		0,00		0,00	216,49		238,13	
11/09/2012 05:30	0,00		21,66		0,00		0,00	220,39		242,05	
11/09/2012 06:30	0,00		21,64		0,00		0,00	223,82		245,46	
11/09/2012 07:30	0,00		21,12		0,00		0,00	224,39		245,51	
11/09/2012 08:30	0,00		20,98		0,00		0,00	224,62		245,60	
11/09/2012 09:30	0,00		20,01		0,00		0,00	222,91		242,92	
11/09/2012 10:30	0,00		19,07		0,00		0,00	221,19		240,26	
11/09/2012 11:30	0,00		20,43		0,00		0,00	218,90		239,33	
11/09/2012 12:30	0,00		20,76		0,00		0,00	218,44		239,20	
11/09/2012 13:30	0,00		21,38		0,00		0,00	219,93		241,31	
11/09/2012 14:30	0,00		21,12		0,00		0,00	221,87		242,99	
11/09/2012 15:30	0,00		21,38		0,00		0,00	223,94		245,32	
11/09/2012 16:30	0,00		22,14		0,00		0,00	226,57		248,71	
11/09/2012 17:30	0,00		22,26		0,00		0,00	227,60		249,86	
11/09/2012 18:30	0,00		22,50		0,00		0,00	228,29		250,79	
11/09/2012 19:30	0,00		22,48		0,00		0,00	217,29		239,77	
11/09/2012 20:30	0,00		20,03		0,00		0,00	62,20		82,23	
11/09/2012 21:30	0,00		17,88		0,00		0,00	27,72		45,60	
11/09/2012 22:30	0,00		17,18		0,00		0,00	27,49		44,67	
11/09/2012 23:30	0,00		18,01		0,00		0,00	27,83		45,84	
12/09/2012 00:30	0,00		17,92		0,00		0,00	28,18		46,10	
12/09/2012 01:30	0,00		17,14		0,00		0,00	27,61		44,75	
12/09/2012 02:30	0,00		16,40		0,00		0,00	27,03		43,43	
12/09/2012 03:30	0,00		18,15		0,00		0,00	27,15		45,30	
12/09/2012 04:30	0,00		18,77		0,00		0,00	27,26		46,03	
12/09/2012 05:30	0,00		19,27		0,00		0,00	27,61		46,88	
12/09/2012 06:30	0,00		19,47		0,00		0,00	28,29		47,76	
12/09/2012 07:30	0,00		19,15		0,00		0,00	28,41		47,56	
12/09/2012 08:30	0,00		18,37		0,00		0,00	28,41		46,78	
12/09/2012 09:30	0,00		17,28		0,00		0,00	28,64		45,92	
12/09/2012 10:30	0,00		19,03		0,00		0,00	28,75		47,78	
12/09/2012 11:30	0,00		19,15		0,00		0,00	29,78		48,93	
12/09/2012 12:30	0,00		19,19		0,00		0,00	30,24		49,43	
12/09/2012 13:30	0,00		17,92		0,00		0,00	30,13		48,05	
12/09/2012 14:30	0,00		17,08		0,00		0,00	30,01		47,09	
12/09/2012 15:30	0,00		17,64		0,00		0,00	29,90		47,54	
12/09/2012 16:30	0,00		18,53		0,00		0,00	29,78		48,31	
12/09/2012 17:30	0,00		19,13		0,00		0,00	29,67		48,80	
12/09/2012 18:30	0,00		19,05		0,00		0,00	29,32		48,37	
12/09/2012 19:30	0,00		18,91		0,00		0,00	28,29		47,20	
12/09/2012 20:30	0,00		19,33		0,00		0,00	55,21		74,54	
12/09/2012 21:30	0,00		19,51		0,00		0,00	27,26		46,77	
12/09/2012 22:30	0,00		19,67		0,00		0,00	26,80		46,47	
12/09/2012 23:30	0,00		19,25		0,00		0,00	49,25		68,50	
13/09/2012 00:30	0,00		18,89		0,00		0,00	78,01		96,90	
13/09/2012 01:30	0,00		18,59		0,00		0,00	71,25		89,84	
13/09/2012 02:30	0,00		19,73		0,00		0,00	29,44		49,17	
13/09/2012 03:30	0,00		19,87		0,00		0,00	20,62		40,49	
13/09/2012 04:30	0,00		20,17		0,00		0,00	18,56		38,73	
13/09/2012 05:30	0,00		20,15		0,00		0,00	33,68		53,83	
13/09/2012 06:30	0,00		20,45		0,00		0,00	81,21		101,66	
13/09/2012 07:30	0,00		20,53		0,00		0,00	94,27		114,80	
13/09/2012 08:30	0,00		22,60		0,00		0,00	124,63		147,23	
13/09/2012 09:30	0,00		22,76		0,00		0,00	173,65		196,41	
13/09/2012 10:30	0,00		22,70		0,00		0,00	198,39		221,09	
13/09/2012 11:30	0,00		24,49		0,00		0,00	209,85		234,34	
13/09/2012 12:30	0,00		24,79		0,00		0,00	214,66		239,45	
13/09/2012 13:30	0,00		24,09		0,00		0,00	213,28		237,37	
13/09/2012 14:30	0,00		24,03		0,00		0,00	215,80		239,83	
13/09/2012 15:30	0,00		23,97		0,00		0,00	216,95		240,92	
13/09/2012 16:30	0,00		24,45		0,00		0,00	219,81		244,26	
13/09/2012 17:30	0,00		24,71		0,00		0,00	229,66		254,37	
13/09/2012 18:30	0,00		25,19		0,00		0,00	303,89		329,08	
13/09/2012 19:30	0,00		25,65		0,00		0,00	328,17		353,82	
13/09/2012 20:30	0,00		25,91		0,00		0,00	332,87		358,78	
13/09/2012 21:30	0,00		25,63		0,00		0,00	334,93		360,56	
13/09/2012 22:30	0,00		0,38		0,00		0,00	338,14		338,52	
13/09/2012 23:30	0,00		4,16		0,00		0,00	343,29		347,45	
14/09/2012 00:30	0,00		6,76		0,00		0,00	347,99		354,75	
14/09/2012 01:30	0,00		6,80		0,00		0,00	351,54		358,34	

14/09/2012 02:30	0,00		6,46		0,00		0,00		350,05		356,51	
14/09/2012 03:30	0,00		5,42		0,00		0,00		347,87		353,29	
14/09/2012 04:30	0,00		6,36		0,00		0,00		350,74		357,10	
14/09/2012 05:30	0,00		6,52		0,00		0,00		350,62		357,14	
14/09/2012 06:30	0,00		6,36		0,00		0,00		347,19		353,55	
14/09/2012 07:30	0,00		6,36		0,00		0,00		348,45		354,81	
14/09/2012 08:30	0,00		6,44		0,00		0,00		345,93		352,37	
14/09/2012 09:30	0,00		6,72		0,00		0,00		346,61		353,33	
14/09/2012 10:30	0,00		9,49		0,00		0,00		303,09		312,58	
14/09/2012 11:30	0,00		9,47		0,00		0,00		230,12		239,59	
14/09/2012 12:30	0,00		9,17		0,00		0,00		224,62		233,79	
14/09/2012 13:30	0,00		15,15		0,00		0,00		225,20		240,35	
14/09/2012 14:30	0,00		25,05		0,00		0,00		221,87		246,92	
14/09/2012 15:30	0,00		25,41		0,00		0,00		223,71		249,12	
14/09/2012 16:30	0,00		24,27		0,00		0,00		222,10		246,37	
14/09/2012 17:30	0,00		25,07		0,00		0,00		220,73		245,80	
14/09/2012 18:30	0,00		25,35		0,00		0,00		228,86		254,21	
14/09/2012 19:30	0,00		23,85		0,00		0,00		243,18		267,03	
14/09/2012 20:30	0,00		23,38		0,00		0,00		245,81		269,19	
14/09/2012 21:30	0,00		23,40		0,00		0,00		231,84		255,24	
14/09/2012 22:30	0,00		23,40		0,00		0,00		210,65		234,05	
14/09/2012 23:30	0,00		24,67		0,00		0,00		206,87		231,54	
15/09/2012 00:30	0,00		24,77		0,00		0,00		203,32		228,09	
15/09/2012 01:30	0,00		24,73		0,00		0,00		217,52		242,25	
15/09/2012 02:30	0,00		24,63		0,00		0,00		244,67		269,30	
15/09/2012 03:30	0,00		24,73		0,00		0,00		237,91		262,64	
15/09/2012 04:30	0,00		25,13		0,00		0,00		239,29		264,42	
15/09/2012 05:30	0,00		25,13		0,00		0,00		237,57		262,70	
15/09/2012 06:30	0,00		25,31		0,00		0,00		236,65		261,96	
15/09/2012 07:30	0,00		25,41		0,00		0,00		237,57		262,98	
15/09/2012 08:30	0,00		25,21		0,00		0,00		240,77		265,98	
15/09/2012 09:30	0,00		25,89		0,00		0,00		241,46		267,35	
15/09/2012 10:30	0,00		25,47		0,00		0,00		241,58		267,05	
15/09/2012 11:30	0,00		23,59		0,00		0,00		241,46		265,05	
15/09/2012 12:30	0,00		23,51		0,00		0,00		241,46		264,97	
15/09/2012 13:30	0,00		22,94		0,00		0,00		242,72		265,66	
15/09/2012 14:30	0,00		23,34		0,00		0,00		242,84		266,18	
15/09/2012 15:30	0,00		23,18		0,00		0,00		222,91		246,09	
15/09/2012 16:30	0,00		24,25		0,00		0,00		211,79		236,04	
15/09/2012 17:30	0,00		26,01		0,00		0,00		219,58		245,59	
15/09/2012 18:30	0,00		26,48		0,00		0,00		221,99		248,47	
15/09/2012 19:30	0,00		25,99		0,00		0,00		222,91		248,90	
15/09/2012 20:30	0,00		25,15		0,00		0,00		221,99		247,14	
15/09/2012 21:30	0,00		23,97		0,00		0,00		222,22		246,19	
15/09/2012 22:30	0,00		23,32		0,00		0,00		223,94		247,26	
15/09/2012 23:30	0,00		24,33		0,00		0,00		225,08		249,41	
16/09/2012 00:30	0,00		24,63		0,00		0,00		225,88		250,51	
16/09/2012 01:30	0,00		24,37		0,00		0,00		225,43		249,80	
16/09/2012 02:30	0,00		24,89		0,00		1,99		228,29		255,17	
16/09/2012 03:30	0,00		23,02		0,00		70,09		230,69		323,80	
16/09/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		88,52		229,89		318,41	
16/09/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		90,78		227,60		318,38	
16/09/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		90,55		225,77		316,32	
16/09/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		90,69		223,82		314,51	
16/09/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		91,09		226,23		317,32	
16/09/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		90,91		227,26		318,17	
16/09/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		90,60		226,00		316,60	
16/09/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		91,23		266,43		357,66	
16/09/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		91,73		294,38		386,11	
16/09/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		90,78		308,47		399,25	
16/09/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		90,42		311,33		401,75	
16/09/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		90,96		309,27		400,23	
16/09/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		91,46		297,59		389,05	
16/09/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		91,46		298,51		389,97	
16/09/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		91,55		293,47		385,02	
16/09/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		91,18		294,61		385,79	
16/09/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		91,64		233,44		325,08	
16/09/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		91,14		220,16		311,30	
16/09/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		91,50		223,36		314,86	
16/09/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		91,14		224,17		315,31	
17/09/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		91,00		224,28		315,28	
17/09/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		90,96		224,62		315,58	
17/09/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		91,00		224,05		315,05	
17/09/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		91,00		225,77		316,77	
17/09/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		90,87		227,14		318,01	
17/09/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		91,00		227,72		318,72	
17/09/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		90,78		227,95		318,73	
17/09/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		90,64		225,54		316,18	
17/09/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		90,60		224,62		315,22	
17/09/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		90,60		223,59		314,19	

17/09/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		90,82		223,48		314,30	
17/09/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		91,59		223,59		315,18	
17/09/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		90,87		218,90		309,77	
17/09/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		90,37		150,51		240,88	
17/09/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		90,78		152,12		242,90	
17/09/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		90,60		152,35		242,95	
17/09/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		90,78		151,66		242,44	
17/09/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		91,14		157,27		248,41	
17/09/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		91,09		158,65		249,74	
17/09/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		90,91		160,71		251,62	
17/09/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		91,23		160,36		251,59	
17/09/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		91,00		161,05		252,05	
17/09/2012 22:30	0,00		0,40		0,00		91,18		160,13		251,71	
17/09/2012 23:30	0,00		6,64		0,00		91,28		160,02		257,94	
18/09/2012 00:30	0,00		6,12		0,00		91,50		160,02		257,64	
18/09/2012 01:30	0,00		9,29		0,00		91,64		159,45		260,38	
18/09/2012 02:30	0,00		13,75		0,00		91,86		159,91		265,52	
18/09/2012 03:30	0,00		21,94		0,00		91,32		163,69		276,95	
18/09/2012 04:30	0,00		22,86		0,00		91,37		228,86		343,09	
18/09/2012 05:30	0,00		22,12		0,00		91,50		222,56		336,18	
18/09/2012 06:30	0,00		21,78		0,00		91,41		217,52		330,71	
18/09/2012 07:30	0,00		21,42		0,00		92,09		229,55		343,06	
18/09/2012 08:30	0,00		21,16		0,00		91,41		226,46		339,03	
18/09/2012 09:30	0,00		22,18		0,00		91,86		223,59		337,63	
18/09/2012 10:30	0,00		20,94		0,00		91,18		223,71		335,83	
18/09/2012 11:30	0,00		22,94		0,00		91,05		225,20		339,19	
18/09/2012 12:30	0,00		24,25		0,00		91,05		221,76		337,06	
18/09/2012 13:30	0,00		23,46		0,00		91,95		220,04		335,45	
18/09/2012 14:30	0,00		22,18		0,00		91,59		222,91		336,68	
18/09/2012 15:30	0,00		22,72		0,00		91,32		222,45		336,49	
18/09/2012 16:30	0,00		22,88		0,00		91,59		221,30		335,77	
18/09/2012 17:30	0,00		23,65		0,00		91,46		218,44		333,55	
18/09/2012 18:30	0,00		24,21		0,00		91,09		218,90		334,20	
18/09/2012 19:30	0,00		24,43		0,00		91,32		218,44		334,19	
18/09/2012 20:30	0,00		24,01		0,00		91,14		216,49		331,64	
18/09/2012 21:30	0,00		23,81		0,00		90,91		217,29		332,01	
18/09/2012 22:30	0,00		23,32		0,00		91,05		218,55		332,92	
18/09/2012 23:30	0,00		23,22		0,00		90,69		217,52		331,43	
19/09/2012 00:30	0,00		23,53		0,00		91,18		213,40		328,11	
19/09/2012 01:30	0,00		23,26		0,00		91,46		213,40		328,12	
19/09/2012 02:30	0,00		22,70		0,00		90,60		212,94		326,24	
19/09/2012 03:30	0,00		22,48		0,00		90,87		214,09		327,44	
19/09/2012 04:30	0,00		22,58		0,00		91,23		214,20		328,01	
19/09/2012 05:30	0,00		22,80		0,00		90,69		212,48		325,97	
19/09/2012 06:30	0,00		22,38		0,00		90,37		212,48		325,23	
19/09/2012 07:30	0,00		21,94		0,00		91,28		208,93		322,15	
19/09/2012 08:30	0,00		22,66		0,00		90,96		206,64		320,26	
19/09/2012 09:30	0,00		20,94		0,00		90,37		206,64		317,95	
19/09/2012 10:30	0,00		20,80		0,00		90,82		204,92		316,54	
19/09/2012 11:30	0,00		23,36		0,00		90,42		205,15		318,93	
19/09/2012 12:30	0,00		24,07		0,00		90,69		207,33		322,09	
19/09/2012 13:30	0,00		24,23		0,00		90,69		208,59		323,51	
19/09/2012 14:30	0,00		24,05		0,00		91,14		211,11		326,30	
19/09/2012 15:30	0,00		23,89		0,00		92,00		212,71		328,60	
19/09/2012 16:30	0,00		24,07		0,00		91,05		212,94		328,06	
19/09/2012 17:30	0,00		24,01		0,00		89,69		214,89		328,59	
19/09/2012 18:30	0,00		24,05		0,00		90,82		212,14		327,01	
19/09/2012 19:30	0,00		24,15		0,00		90,64		212,71		327,50	
19/09/2012 20:30	0,00		24,17		0,00		91,14		210,31		325,62	
19/09/2012 21:30	0,00		24,13		0,00		90,82		209,85		324,80	
19/09/2012 22:30	0,00		23,89		0,00		90,24		211,34		325,47	
19/09/2012 23:30	0,00		23,61		0,00		90,60		210,88		325,09	
20/09/2012 00:30	0,00		23,73		0,00		90,64		209,16		323,53	
20/09/2012 01:30	0,00		23,44		0,00		90,51		207,67		321,62	
20/09/2012 02:30	0,00		23,77		0,00		90,15		207,67		321,59	
20/09/2012 03:30	0,00		24,41		0,00		90,78		207,44		322,63	
20/09/2012 04:30	0,00		24,37		0,00		90,37		208,01		322,75	
20/09/2012 05:30	0,00		17,16		0,00		90,55		211,11		318,82	
20/09/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		90,55		210,76		301,31	
20/09/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		90,91		210,31		301,22	
20/09/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		90,06		211,22		301,28	
20/09/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		90,46		210,65		301,11	
20/09/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		89,88		210,19		300,07	
20/09/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		90,28		210,88		301,16	
20/09/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		90,28		215,35		305,63	
20/09/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		91,05		215,92		306,97	
20/09/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		91,28		215,46		306,74	
20/09/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		89,38		215,12		304,50	
20/09/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		89,51		215,69		305,20	
20/09/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		89,83		213,05		302,88	

20/09/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		90,33		210,19		300,52	
20/09/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		90,60		212,37		302,97	
20/09/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		90,46		211,22		301,68	
20/09/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		90,96		211,45		302,41	
20/09/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		90,87		212,37		303,24	
20/09/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		91,46		212,94		304,40	
21/09/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		90,78		209,50		300,28	
21/09/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		90,55		209,50		300,05	
21/09/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		90,82		209,39		300,21	
21/09/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		90,69		209,27		299,96	
21/09/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		91,32		209,16		300,48	
21/09/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		90,73		206,53		297,26	
21/09/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		90,42		205,27		295,69	
21/09/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		90,64		204,46		295,10	
21/09/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		90,96		206,64		297,60	
21/09/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		90,51		205,27		295,78	
21/09/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		90,51		206,75		297,26	
21/09/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		91,86		207,67		299,53	
21/09/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		91,28		212,14		303,42	
21/09/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		91,05		213,51		304,56	
21/09/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		90,82		215,92		306,74	
21/09/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		91,23		216,15		307,38	
21/09/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		91,05		214,66		305,71	
21/09/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		90,91		213,86		304,77	
21/09/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		91,23		214,09		305,32	
21/09/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		90,82		214,54		305,36	
21/09/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		91,68		213,97		305,65	
21/09/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		90,64		213,17		303,81	
21/09/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		90,73		213,17		303,90	
21/09/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		91,46		211,79		303,25	
22/09/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		91,55		210,65		302,20	
22/09/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		91,23		206,07		297,30	
22/09/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		91,09		207,90		298,99	
22/09/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		91,28		209,50		300,78	
22/09/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		91,09		209,85		300,94	
22/09/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		91,05		209,05		300,10	
22/09/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		91,55		208,93		300,48	
22/09/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		91,14		207,56		298,70	
22/09/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		90,82		207,79		298,61	
22/09/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		91,00		208,01		299,01	
22/09/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		90,78		207,56		298,34	
22/09/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		91,46		208,47		299,93	
22/09/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		91,28		209,27		300,55	
22/09/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		91,23		208,70		299,93	
22/09/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		91,05		211,45		302,50	
22/09/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		90,82		212,37		303,19	
22/09/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		91,73		211,91		303,64	
22/09/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		91,41		211,34		302,75	
22/09/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		91,32		209,62		300,94	
22/09/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		90,60		209,85		300,45	
22/09/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		91,00		211,91		302,91	
22/09/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		89,74		210,65		300,39	
22/09/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		90,46		212,14		302,60	
22/09/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		91,28		211,91		303,19	
23/09/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		90,73		211,45		302,18	
23/09/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		91,05		210,31		301,36	
23/09/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		90,78		209,96		300,74	
23/09/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		90,69		210,53		301,22	
23/09/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		91,28		211,11		302,39	
23/09/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		91,09		210,53		301,62	
23/09/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		90,33		208,24		298,57	
23/09/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		90,69		208,82		299,51	
23/09/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		91,28		207,21		298,49	
23/09/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		91,59		207,44		299,03	
23/09/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		91,73		206,41		298,14	
23/09/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		92,09		205,72		297,81	
23/09/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		91,64		208,36		300,00	
23/09/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		91,50		209,96		301,46	
23/09/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		92,00		212,94		304,94	
23/09/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		91,37		215,12		306,49	
23/09/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		91,59		216,38		307,97	
23/09/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		91,55		218,21		309,76	
23/09/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		90,96		216,15		307,11	
23/09/2012 19:30	0,00		1,06		0,00		91,68		215,92		308,66	
23/09/2012 20:30	0,00		6,30		0,00		91,46		214,20		311,96	
23/09/2012 21:30	0,00		23,89		0,00		90,96		236,77		351,62	
23/09/2012 22:30	0,00		29,81		0,00		91,37		275,60		396,78	
23/09/2012 23:30	0,00		37,03		0,00		91,73		279,83		408,59	
24/09/2012 00:30	0,00		41,41		0,00		91,86		281,44		414,71	
24/09/2012 01:30	0,00		41,81		0,00		91,05		272,85		405,71	

24/09/2012 02:30	0,00		42,65		0,00		90,55		279,03		412,23	
24/09/2012 03:30	0,00		42,47		0,00		89,88		277,31		409,66	
24/09/2012 04:30	0,00		42,88		0,00		89,69		216,26		348,83	
24/09/2012 05:30	0,00		43,50		0,00		89,60		208,93		342,03	
24/09/2012 06:30	0,00		43,76		0,00		89,97		210,31		344,04	
24/09/2012 07:30	0,00		43,70		0,00		89,56		206,98		340,24	
24/09/2012 08:30	0,00		43,04		0,00		89,74		208,47		341,25	
24/09/2012 09:30	0,00		43,28		0,00		91,64		208,24		343,16	
24/09/2012 10:30	0,00		42,21		0,00		92,36		208,01		342,58	
24/09/2012 11:30	0,00		42,61		0,00		92,22		207,79		342,62	
24/09/2012 12:30	0,00		42,73		0,00		91,77		205,95		340,45	
24/09/2012 13:30	0,00		42,57		0,00		91,73		206,18		340,48	
24/09/2012 14:30	0,00		42,61		0,00		92,04		207,56		342,21	
24/09/2012 15:30	0,00		42,31		0,00		92,04		256,35		390,70	
24/09/2012 16:30	0,00		41,89		0,00		91,37		309,50		442,76	
24/09/2012 17:30	0,00		41,59		0,00		91,73		321,53		454,85	
24/09/2012 18:30	0,00		41,81		0,00		92,22		331,04		465,07	
24/09/2012 19:30	0,00		42,27		0,00		91,50		331,49		465,26	
24/09/2012 20:30	0,00		43,54		0,00		91,37		335,96		470,87	
24/09/2012 21:30	0,00		44,12		0,00		90,28		337,68		472,08	
24/09/2012 22:30	0,00		28,52		0,00		90,69		337,79		457,00	
24/09/2012 23:30	0,00		24,91		0,00		91,50		340,31		456,72	
25/09/2012 00:30	0,00		25,07		0,00		91,18		306,18		422,43	
25/09/2012 01:30	0,00		24,99		0,00		91,18		295,41		411,58	
25/09/2012 02:30	0,00		24,11		0,00		91,50		290,72		406,33	
25/09/2012 03:30	0,00		34,52		0,00		91,86		231,61		357,99	
25/09/2012 04:30	0,00		45,38		0,00		91,09		308,81		445,28	
25/09/2012 05:30	0,00		46,09		0,00		90,87		343,75		480,71	
25/09/2012 06:30	0,00		46,41		0,00		91,46		349,25		487,12	
25/09/2012 07:30	0,00		47,27		0,00		91,32		348,79		487,38	
25/09/2012 08:30	0,00		48,48		0,00		91,23		342,03		481,74	
25/09/2012 09:30	0,00		47,85		0,00		91,23		299,77		438,85	
25/09/2012 10:30	0,00		48,17		0,00		92,13		335,73		476,03	
25/09/2012 11:30	0,00		48,50		0,00		92,49		340,89		481,88	
25/09/2012 12:30	0,00		48,60		0,00		91,37		338,94		478,91	
25/09/2012 13:30	0,00		48,78		0,00		91,68		338,60		479,06	
25/09/2012 14:30	0,00		48,13		0,00		91,86		337,11		477,10	
25/09/2012 15:30	0,00		48,09		0,00		91,64		334,36		474,09	
25/09/2012 16:30	0,00		46,95		0,00		91,32		334,47		472,74	
25/09/2012 17:30	0,00		46,59		0,00		56,91		332,53		436,03	
25/09/2012 18:30	0,00		47,03		0,00		0,00		334,59		381,62	
25/09/2012 19:30	0,00		47,83		0,00		0,00		340,89		388,72	
25/09/2012 20:30	0,00		47,53		0,00		0,00		345,70		393,23	
25/09/2012 21:30	0,00		46,73		0,00		0,00		332,18		378,91	
25/09/2012 22:30	0,00		44,24		0,00		0,00		301,37		345,61	
25/09/2012 23:30	0,00		44,94		0,00		0,00		235,85		280,79	
26/09/2012 00:30	0,00		45,83		0,00		0,00		235,28		281,11	
26/09/2012 01:30	0,00		45,85		0,00		0,00		233,33		279,18	
26/09/2012 02:30	0,00		45,61		0,00		0,00		234,59		280,20	
26/09/2012 03:30	0,00		45,52		0,00		0,00		233,67		279,19	
26/09/2012 04:30	0,00		45,36		0,00		0,00		232,76		278,12	
26/09/2012 05:30	0,00		45,28		0,00		0,00		230,47		275,75	
26/09/2012 06:30	0,00		44,84		0,00		0,00		230,47		275,31	
26/09/2012 07:30	0,00		43,26		0,00		0,00		231,73		274,99	
26/09/2012 08:30	0,00		43,38		0,00		0,00		235,62		279,00	
26/09/2012 09:30	0,00		44,00		0,00		0,00		237,45		281,45	
26/09/2012 10:30	0,00		43,12		0,00		0,00		235,62		278,74	
26/09/2012 11:30	0,00		43,56		0,00		0,00		231,61		275,17	
26/09/2012 12:30	0,00		43,44		0,00		0,00		228,06		271,50	
26/09/2012 13:30	0,00		44,64		0,00		0,00		229,32		273,96	
26/09/2012 14:30	0,00		44,52		0,00		0,00		231,15		275,67	
26/09/2012 15:30	0,00		44,64		0,00		0,00		274,68		319,32	
26/09/2012 16:30	0,00		44,54		0,00		0,00		330,35		374,89	
26/09/2012 17:30	0,00		44,80		0,00		0,00		335,96		380,76	
26/09/2012 18:30	0,00		45,81		0,00		0,00		340,43		386,24	
26/09/2012 19:30	0,00		46,97		0,00		0,00		341,35		388,32	
26/09/2012 20:30	0,00		47,07		0,00		0,00		340,31		387,38	
26/09/2012 21:30	0,00		46,87		0,00		0,00		341,92		388,79	
26/09/2012 22:30	0,00		46,81		0,00		0,00		343,75		390,56	
26/09/2012 23:30	0,00		46,87		0,00		0,00		345,47		392,34	
27/09/2012 00:30	0,00		46,99		0,00		0,00		344,67		391,66	
27/09/2012 01:30	0,00		46,63		0,00		0,00		345,01		391,64	
27/09/2012 02:30	0,00		46,49		0,00		0,00		348,33		394,82	
27/09/2012 03:30	0,00		46,45		0,00		0,00		350,17		396,62	
27/09/2012 04:30	0,00		46,09		0,00		0,00		351,20		397,29	
27/09/2012 05:30	0,00		44,84		0,00		0,00		351,65		396,49	
27/09/2012 06:30	0,00		43,64		0,00		0,00		351,31		394,95	
27/09/2012 07:30	0,00		43,08		0,00		0,00		348,33		391,41	
27/09/2012 08:30	0,00		43,12		0,00		0,00		343,87		386,99	
27/09/2012 09:30	0,00		41,43		0,00		0,00		215,12		256,55	

27/09/2012 10:30	0,00		40,75		0,00		0,00		226,80		267,55	
27/09/2012 11:30	0,00		43,20		0,00		0,00		237,45		280,65	
27/09/2012 12:30	0,00		43,20		0,00		0,00		235,73		278,93	
27/09/2012 13:30	0,00		42,90		0,00		0,00		235,85		278,75	
27/09/2012 14:30	0,00		20,03		0,00		0,00		201,37		221,40	
27/09/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,86		213,86	
27/09/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,31		236,31	
27/09/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,34		237,34	
27/09/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,99		236,99	
27/09/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		238,60		238,60	
27/09/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,11		237,11	
27/09/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,96		235,96	
27/09/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		239,29		239,29	
27/09/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		240,89		240,89	
28/09/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,57		237,57	
28/09/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,42		236,42	
28/09/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,08		236,08	
28/09/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,07		232,07	
28/09/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,55		229,55	
28/09/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		224,74		224,74	
28/09/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,48		223,48	
28/09/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		224,05		224,05	
28/09/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		221,42		221,42	
28/09/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		221,53		221,53	
28/09/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		221,30		221,30	
28/09/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		221,65		221,65	
28/09/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		221,07		221,07	
28/09/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,13		223,13	
28/09/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,02		223,02	
28/09/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		222,68		222,68	
28/09/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		226,91		226,91	
28/09/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		291,06		291,06	
28/09/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		320,15		320,15	
28/09/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		320,73		320,73	
28/09/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		320,04		320,04	
28/09/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		320,27		320,27	
28/09/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		319,35		319,35	
28/09/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		319,01		319,01	
29/09/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		318,89		318,89	
29/09/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		319,70		319,70	
29/09/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		320,27		320,27	
29/09/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		319,24		319,24	
29/09/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		322,56		322,56	
29/09/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		325,19		325,19	
29/09/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		328,40		328,40	
29/09/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		335,05		335,05	
29/09/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		340,20		340,20	
29/09/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		344,09		344,09	
29/09/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		345,58		345,58	
29/09/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		344,32		344,32	
29/09/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		332,53		332,53	
29/09/2012 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,01		267,01	
29/09/2012 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,07		232,07	
29/09/2012 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,64		232,64	
29/09/2012 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,78		229,78	
29/09/2012 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,21		229,21	
29/09/2012 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,47		230,47	
29/09/2012 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		253,72		253,72	
29/09/2012 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		287,97		287,97	
29/09/2012 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		326,57		326,57	
29/09/2012 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		335,50		335,50	
29/09/2012 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		335,27		335,27	
30/09/2012 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		335,85		335,85	
30/09/2012 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		336,88		336,88	
30/09/2012 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		336,42		336,42	
30/09/2012 03:30	0,00		0,00		0,00		63,86		336,65		400,51	
30/09/2012 04:30	0,00		0,00		0,00		91,18		338,71		429,89	
30/09/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		91,23		341,00		432,23	
30/09/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		91,23		343,18		434,41	
30/09/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		90,82		343,98		434,80	
30/09/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		90,96		343,64		434,60	
30/09/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		90,96		342,83		433,79	
30/09/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		90,91		341,57		432,48	
30/09/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		91,59		340,31		431,90	
30/09/2012 12:30	0,00		0,00		0,00		91,77		339,86		431,63	
30/09/2012 13:30	0,00		0,66		0,00		91,59		338,02		430,27	
30/09/2012 14:30	0,00		5,78		0,00		91,05		335,85		432,68	
30/09/2012 15:30	0,00		18,17		0,00		90,82		321,53		430,52	
30/09/2012 16:30	0,00		23,77		0,00		90,91		315,11		429,79	
30/09/2012 17:30	0,00		24,03		0,00		90,87		326,57		441,47	

30/09/2012 18:30	0,00		24,13		0,00		90,55		328,86		443,54	
30/09/2012 19:30	0,00		25,05		0,00		91,32		326,68		443,05	
30/09/2012 20:30	0,00		36,27		0,00		92,40		324,97		453,64	
30/09/2012 21:30	0,00		39,56		0,00		92,27		327,26		459,09	
30/09/2012 22:30	0,00		42,81		0,00		91,55		327,94		462,30	
30/09/2012 23:30	0,00		43,50		0,00		91,73		329,20		464,43	