

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
01/11/2012 00:30	0,00		25,19		0,00		0,00		331,84		357,03	
01/11/2012 01:30	0,00		24,59		0,00		0,00		333,21		357,80	
01/11/2012 02:30	0,00		24,55		0,00		0,00		334,47		359,02	
01/11/2012 03:30	0,00		25,57		0,00		0,00		335,27		360,84	
01/11/2012 04:30	0,00		25,93		0,00		0,00		335,50		361,43	
01/11/2012 05:30	0,00		25,83		0,00		0,00		336,08		361,91	
01/11/2012 06:30	0,00		25,55		0,00		0,00		336,19		361,74	
01/11/2012 07:30	0,00		24,95		0,00		0,00		334,70		359,65	
01/11/2012 08:30	0,00		25,17		0,00		0,00		333,79		358,96	
01/11/2012 09:30	0,00		23,57		0,00		0,00		330,92		354,49	
01/11/2012 10:30	0,00		22,96		0,23		0,00		329,43		352,62	
01/11/2012 11:30	0,00		24,07		0,14		0,00		328,29		352,50	
01/11/2012 12:30	0,00		24,65		0,00		0,00		324,28		348,93	
01/11/2012 13:30	0,00		25,25		7,50		0,00		321,19		353,94	
01/11/2012 14:30	0,00		24,63		29,22		0,00		321,99		375,84	
01/11/2012 15:30	0,00		24,67		0,05		0,00		322,56		347,28	
01/11/2012 16:30	0,00		24,45		0,00		0,00		320,61		345,06	
01/11/2012 17:30	0,00		24,05		0,00		0,00		319,93		343,98	
01/11/2012 18:30	0,00		23,85		0,00		0,00		322,10		345,95	
01/11/2012 19:30	0,00		24,21		0,00		0,00		323,48		347,69	
01/11/2012 20:30	0,00		24,05		0,00		0,00		325,08		349,13	
01/11/2012 21:30	0,00		24,37		0,00		0,00		328,17		352,54	
01/11/2012 22:30	0,00		24,11		0,00		0,00		329,43		353,54	
01/11/2012 23:30	0,00		23,51		0,00		0,00		286,25		309,76	
02/11/2012 00:30	0,00		23,75		0,00		0,00		216,95		240,70	
02/11/2012 01:30	0,00		24,23		0,00		0,00		214,77		239,00	
02/11/2012 02:30	0,00		24,53		0,00		0,00		212,37		236,90	
02/11/2012 03:30	0,00		24,85		0,00		0,00		214,89		239,74	
02/11/2012 04:30	0,00		25,81		0,00		0,00		216,26		242,07	
02/11/2012 05:30	0,00		25,91		0,00		0,00		216,26		242,17	
02/11/2012 06:30	0,00		25,63		0,00		0,00		214,54		240,17	
02/11/2012 07:30	0,00		25,37		0,00		0,00		214,09		239,46	
02/11/2012 08:30	0,00		25,47		0,00		0,00		213,86		239,33	
02/11/2012 09:30	0,00		25,31		0,00		0,00		214,31		239,62	
02/11/2012 10:30	0,00		25,25		0,00		0,00		212,94		238,19	
02/11/2012 11:30	0,00		25,29		0,00		0,00		212,14		237,43	
02/11/2012 12:30	0,00		25,85		0,00		0,00		212,83		238,68	
02/11/2012 13:30	0,00		25,91		0,00		0,00		213,05		238,96	
02/11/2012 14:30	0,00		25,85		0,00		0,00		214,31		240,16	
02/11/2012 15:30	0,00		25,83		0,00		0,00		216,38		242,21	
02/11/2012 16:30	0,00		25,79		0,00		0,00		216,61		242,40	
02/11/2012 17:30	0,00		23,97		0,00		0,00		216,61		240,58	
02/11/2012 18:30	0,00		22,48		0,00		0,00		216,83		239,31	
02/11/2012 19:30	0,00		22,80		0,00		0,00		217,18		239,98	
02/11/2012 20:30	0,00		22,94		0,00		0,00		218,67		241,61	
02/11/2012 21:30	0,00		24,85		0,00		0,00		220,27		245,12	
02/11/2012 22:30	0,00		24,67		0,00		0,00		221,07		245,74	
02/11/2012 23:30	0,00		23,53		0,00		0,00		221,65		245,18	
03/11/2012 00:30	0,00		23,26		0,00		0,00		221,07		244,33	
03/11/2012 01:30	0,00		21,90		0,00		0,00		218,44		240,34	
03/11/2012 02:30	0,00		21,74		0,00		0,00		218,32		240,06	
03/11/2012 03:30	0,00		21,26		0,00		0,00		218,32		239,58	
03/11/2012 04:30	0,00		20,01		0,00		0,00		219,01		239,02	
03/11/2012 05:30	0,00		24,05		0,00		0,00		216,83		240,88	
03/11/2012 06:30	0,00		24,93		0,00		0,00		213,97		238,90	
03/11/2012 07:30	0,00		25,19		0,00		0,00		211,68		236,87	
03/11/2012 08:30	0,00		25,19		0,00		0,00		210,88		236,07	
03/11/2012 09:30	0,00		24,15		0,00		0,00		209,96		234,11	
03/11/2012 10:30	0,00		24,35		0,00		0,00		210,42		234,77	
03/11/2012 11:30	0,00		24,91		0,00		0,00		209,96		234,87	
03/11/2012 12:30	0,00		25,43		29,54		0,00		210,19		265,16	
03/11/2012 13:30	0,00		25,93		37,58		0,00		210,42		273,93	
03/11/2012 14:30	0,00		26,28		39,20		0,00		212,37		277,85	
03/11/2012 15:30	0,00		25,29		39,97		0,00		263,91		329,17	
03/11/2012 16:30	0,00		25,53		39,92		0,00		285,10		350,55	
03/11/2012 17:30	0,00		25,81		41,19		0,00		279,15		346,15	
03/11/2012 18:30	0,00		25,83		38,52		0,00		216,26		280,61	
03/11/2012 19:30	0,00		26,64		38,80		0,00		209,96		275,40	
03/11/2012 20:30	0,00		26,62		37,12		0,00		211,79		275,53	
03/11/2012 21:30	0,00		26,60		37,98		0,00		209,50		274,08	
03/11/2012 22:30	0,00		26,48		37,71		0,00		180,18		244,37	
03/11/2012 23:30	0,00		26,76		37,21		0,00		33,10		97,07	
04/11/2012 00:30	0,00		26,88		36,45		0,00		0,00		63,33	
04/11/2012 01:30	0,00		26,70		38,43		0,00		0,00		65,13	

04/11/2012 02:30	0,00		23,97		43,36		0,00		0,00		67,33	
04/11/2012 03:30	0,00		24,89		44,35		0,00		0,00		69,24	
04/11/2012 04:30	0,00		25,23		44,62		0,00		0,00		69,85	
04/11/2012 05:30	0,00		24,09		45,03		0,00		0,00		69,12	
04/11/2012 06:30	0,00		23,02		44,26		0,00		0,00		67,28	
04/11/2012 07:30	0,00		21,82		42,95		0,00		0,00		64,77	
04/11/2012 08:30	0,00		22,24		42,59		0,00		0,00		64,83	
04/11/2012 09:30	0,00		22,30		42,14		0,00		0,00		64,44	
04/11/2012 10:30	0,00		22,08		42,27		0,00		0,00		64,35	
04/11/2012 11:30	0,00		22,16		42,18		3,30		0,00		67,64	
04/11/2012 12:30	0,00		23,06		41,91		73,26		0,00		138,23	
04/11/2012 13:30	0,00		22,78		41,51		86,80		0,00		151,09	
04/11/2012 14:30	0,00		22,94		41,73		104,73		0,00		169,40	
04/11/2012 15:30	0,00		23,73		42,23		103,24		0,00		169,20	
04/11/2012 16:30	0,00		23,87		42,59		104,78		0,00		171,24	
04/11/2012 17:30	0,00		22,62		41,87		104,01		0,00		168,50	
04/11/2012 18:30	0,00		20,47		42,41		104,73		0,00		167,61	
04/11/2012 19:30	0,00		20,49		43,49		104,55		0,00		168,53	
04/11/2012 20:30	0,00		21,02		42,95		105,00		0,00		168,97	
04/11/2012 21:30	0,00		22,38		41,19		104,73		0,00		168,30	
04/11/2012 22:30	0,00		21,24		34,55		103,70		0,00		159,49	
04/11/2012 23:30	0,00		20,61		0,00		105,19		0,00		125,80	
05/11/2012 00:30	0,00		20,98		0,00		105,28		0,00		126,26	
05/11/2012 01:30	0,00		18,95		0,00		106,00		0,00		124,95	
05/11/2012 02:30	0,00		18,65		0,00		105,10		0,00		123,75	
05/11/2012 03:30	0,00		19,49		0,00		105,28		0,00		124,77	
05/11/2012 04:30	0,00		19,53		0,00		105,55		0,00		125,08	
05/11/2012 05:30	0,00		21,96		0,00		105,55		0,00		127,51	
05/11/2012 06:30	0,00		22,98		0,00		105,46		0,00		128,44	
05/11/2012 07:30	0,00		23,81		0,00		105,19		0,00		129,00	
05/11/2012 08:30	0,00		23,24		10,70		104,87		0,00		138,81	
05/11/2012 09:30	0,00		22,72		37,85		105,46		0,00		166,03	
05/11/2012 10:30	0,00		23,20		38,61		105,55		0,00		167,36	
05/11/2012 11:30	0,00		22,26		21,63		96,24		0,00		140,13	
05/11/2012 12:30	0,00		21,30		0,00		81,20		0,00		102,50	
05/11/2012 13:30	0,00		22,06		0,00		81,66		0,00		103,72	
05/11/2012 14:30	0,00		23,22		0,05		81,07		0,00		104,34	
05/11/2012 15:30	0,00		23,91		32,65		81,34		0,00		137,90	
05/11/2012 16:30	0,00		24,31		42,18		81,20		0,00		147,69	
05/11/2012 17:30	0,00		25,13		45,25		81,25		0,00		151,63	
05/11/2012 18:30	0,00		25,61		48,60		81,20		0,00		155,41	
05/11/2012 19:30	0,00		25,93		67,07		81,20		0,00		174,20	
05/11/2012 20:30	0,00		25,35		70,36		80,71		0,00		176,42	
05/11/2012 21:30	0,00		25,59		71,63		80,75		0,00		177,97	
05/11/2012 22:30	0,00		25,59		73,71		80,80		0,00		180,10	
05/11/2012 23:30	0,00		25,41		73,57		81,47		0,00		180,45	
06/11/2012 00:30	0,00		24,83		69,64		85,27		0,00		179,74	
06/11/2012 01:30	0,00		24,17		74,25		89,42		0,00		187,84	
06/11/2012 02:30	0,00		24,51		75,74		86,94		0,00		187,19	
06/11/2012 03:30	0,00		25,03		75,20		87,30		0,00		187,53	
06/11/2012 04:30	0,00		24,63		75,24		85,99		0,00		185,86	
06/11/2012 05:30	0,00		24,53		75,02		85,72		0,00		185,27	
06/11/2012 06:30	0,00		24,51		75,33		86,98		0,00		186,82	
06/11/2012 07:30	0,00		24,85		75,42		87,35		0,00		187,62	
06/11/2012 08:30	0,00		24,65		75,24		87,39		0,00		187,28	
06/11/2012 09:30	0,00		23,40		73,98		86,53		0,00		183,91	
06/11/2012 10:30	0,00		23,12		73,21		87,71		0,00		184,04	
06/11/2012 11:30	0,00		23,40		39,88		104,55		0,00		167,83	
06/11/2012 12:30	0,00		23,51		36,58		104,15		0,00		164,24	
06/11/2012 13:30	0,00		22,68		36,72		105,23		0,00		164,63	
06/11/2012 14:30	0,00		21,06		36,45		104,78		0,00		162,29	
06/11/2012 15:30	0,00		20,57		37,12		104,01		0,00		161,70	
06/11/2012 16:30	0,00		20,69		36,36		104,06		0,00		161,11	
06/11/2012 17:30	0,00		22,42		37,08		104,46		0,00		163,96	
06/11/2012 18:30	0,00		22,64		37,62		104,24		0,00		164,50	
06/11/2012 19:30	0,00		24,17		38,48		104,06		0,00		166,71	
06/11/2012 20:30	0,00		18,31		39,34		103,70		0,00		161,35	
06/11/2012 21:30	0,00		22,10		39,25		103,42		0,00		164,77	
06/11/2012 22:30	0,00		25,79		39,38		103,92		0,00		169,09	
06/11/2012 23:30	0,00		25,61		40,01		102,97		0,00		168,59	
07/11/2012 00:30	0,00		25,65		39,92		102,97		0,00		168,54	
07/11/2012 01:30	0,00		25,27		54,20		102,79		0,00		182,26	
07/11/2012 02:30	0,00		25,07		48,23		103,02		0,00		176,32	
07/11/2012 03:30	0,00		24,87		53,11		102,43		0,00		180,41	
07/11/2012 04:30	0,00		24,99		59,16		102,48		0,00		186,63	
07/11/2012 05:30	0,00		24,83		67,34		102,75		0,00		194,92	
07/11/2012 06:30	0,00		22,64		68,60		102,39		0,00		193,63	
07/11/2012 07:30	0,00		22,98		67,34		102,34		0,00		192,66	
07/11/2012 08:30	0,00		24,19		66,66		103,29		0,00		194,14	
07/11/2012 09:30	0,00		23,48		65,71		104,15		0,00		193,34	

07/11/2012 10:30	0,00	22,56	61,51	104,73	0,00	188,80
07/11/2012 11:30	0,00	22,24	66,30	105,68	0,00	194,22
07/11/2012 12:30	0,00	22,58	69,01	104,24	0,00	195,83
07/11/2012 13:30	0,00	22,46	65,31	104,19	0,00	191,96
07/11/2012 14:30	0,00	21,82	70,64	103,11	0,00	195,57
07/11/2012 15:30	0,00	22,46	73,12	84,55	0,00	180,13
07/11/2012 16:30	0,00	21,28	61,60	82,51	0,00	165,39
07/11/2012 17:30	0,00	21,38	60,38	82,56	0,00	164,32
07/11/2012 18:30	0,00	21,94	59,53	82,60	0,00	164,07
07/11/2012 19:30	0,00	22,86	61,06	83,37	0,00	167,29
07/11/2012 20:30	0,00	23,04	60,74	84,37	0,00	168,15
07/11/2012 21:30	0,00	22,90	61,69	94,35	0,00	178,94
07/11/2012 22:30	0,00	21,46	57,36	104,69	0,00	183,51
07/11/2012 23:30	0,00	22,38	57,72	104,33	0,00	184,43
08/11/2012 00:30	0,00	20,59	59,62	103,88	0,00	184,09
08/11/2012 01:30	0,00	21,86	67,52	104,46	0,00	193,84
08/11/2012 02:30	0,00	22,44	66,30	104,60	0,00	193,34
08/11/2012 03:30	0,00	20,59	68,33	104,33	0,00	193,25
08/11/2012 04:30	0,00	19,97	66,75	104,78	0,00	191,50
08/11/2012 05:30	0,00	19,49	73,57	83,06	0,00	176,12
08/11/2012 06:30	0,00	18,43	72,67	81,57	0,00	172,67
08/11/2012 07:30	0,00	16,62	71,27	81,79	0,00	169,68
08/11/2012 08:30	0,00	20,84	69,33	82,97	0,00	173,14
08/11/2012 09:30	0,00	19,01	72,58	81,29	0,00	172,88
08/11/2012 10:30	0,00	20,47	79,85	81,47	0,00	181,79
08/11/2012 11:30	0,00	17,22	82,78	81,47	0,00	181,47
08/11/2012 12:30	0,00	18,91	81,88	82,15	0,00	182,94
08/11/2012 13:30	0,00	20,33	77,77	82,02	0,00	180,12
08/11/2012 14:30	0,00	19,87	81,97	82,78	15,23	199,85
08/11/2012 15:30	0,00	20,13	81,25	82,20	21,88	205,46
08/11/2012 16:30	0,00	19,77	63,64	82,24	0,00	165,65
08/11/2012 17:30	0,00	19,17	0,00	82,24	0,00	101,41
08/11/2012 18:30	0,00	20,31	0,00	81,52	0,00	101,83
08/11/2012 19:30	0,00	22,32	0,00	82,38	6,07	110,77
08/11/2012 20:30	0,00	23,00	0,00	81,57	23,60	128,17
08/11/2012 21:30	0,00	23,16	0,00	79,31	34,13	136,60
08/11/2012 22:30	0,00	23,44	0,00	78,45	70,56	172,45
08/11/2012 23:30	0,00	22,54	0,00	78,81	85,22	186,57
09/11/2012 00:30	0,00	20,57	0,00	79,04	95,42	195,03
09/11/2012 01:30	0,00	19,77	0,00	79,26	115,81	214,84
09/11/2012 02:30	0,00	22,90	0,00	79,62	162,77	265,29
09/11/2012 03:30	0,00	24,51	0,00	77,95	185,45	287,91
09/11/2012 04:30	0,00	23,75	0,00	81,02	187,97	292,74
09/11/2012 05:30	0,00	23,14	0,00	82,69	195,76	301,59
09/11/2012 06:30	0,00	22,28	0,00	80,03	180,41	282,72
09/11/2012 07:30	0,00	22,14	0,00	80,21	166,89	269,24
09/11/2012 08:30	0,00	22,12	0,00	80,03	170,56	272,71
09/11/2012 09:30	0,00	21,84	0,00	80,39	177,32	279,55
09/11/2012 10:30	0,00	21,74	0,00	79,13	206,75	307,62
09/11/2012 11:30	0,00	21,86	0,00	72,22	210,76	304,84
09/11/2012 12:30	0,00	22,40	0,00	71,31	205,95	299,66
09/11/2012 13:30	0,00	21,66	0,00	71,99	203,55	297,20
09/11/2012 14:30	0,00	21,62	0,00	71,63	206,41	299,66
09/11/2012 15:30	0,00	22,42	0,00	71,04	237,22	330,68
09/11/2012 16:30	0,00	22,86	0,00	72,26	280,98	376,10
09/11/2012 17:30	0,00	22,42	0,00	71,63	289,34	383,39
09/11/2012 18:30	0,00	7,13	0,00	70,86	296,33	374,32
09/11/2012 19:30	0,00	3,13	0,00	71,76	297,47	372,36
09/11/2012 20:30	0,00	2,97	0,00	71,40	297,47	371,84
09/11/2012 21:30	0,00	3,07	0,00	70,86	299,19	373,12
09/11/2012 22:30	0,00	21,54	0,00	70,91	300,68	393,13
09/11/2012 23:30	0,00	20,94	0,00	69,69	302,40	393,03
10/11/2012 00:30	0,00	20,33	0,00	72,49	304,23	397,05
10/11/2012 01:30	0,00	19,71	0,00	71,45	306,64	397,80
10/11/2012 02:30	0,00	20,07	0,00	74,02	310,99	405,08
10/11/2012 03:30	0,00	19,45	0,00	68,42	315,46	403,33
10/11/2012 04:30	0,00	20,57	0,00	70,91	292,43	383,91
10/11/2012 05:30	0,00	21,64	0,00	71,36	301,37	394,37
10/11/2012 06:30	0,00	21,26	0,00	71,22	309,50	401,98
10/11/2012 07:30	0,00	20,09	0,00	72,35	309,27	401,71
10/11/2012 08:30	0,00	20,55	0,00	74,79	307,21	402,55
10/11/2012 09:30	0,00	22,34	0,00	76,10	310,42	408,86
10/11/2012 10:30	0,00	21,76	0,00	77,18	314,89	413,83
10/11/2012 11:30	0,00	4,90	0,00	78,72	314,43	398,05
10/11/2012 12:30	0,00	7,63	0,00	77,91	313,40	398,94
10/11/2012 13:30	0,00	6,36	0,00	78,99	310,19	395,54
10/11/2012 14:30	0,00	6,62	0,00	78,27	310,88	395,77
10/11/2012 15:30	0,00	6,46	0,00	79,94	311,68	398,08
10/11/2012 16:30	0,00	6,54	0,00	82,02	309,04	397,60
10/11/2012 17:30	0,00	6,46	0,00	81,07	306,52	394,05

10/11/2012 18:30	0,00		6,38		0,00		80,39		312,37		399,14	
10/11/2012 19:30	0,00		6,58		0,00		82,47		312,48		401,53	
10/11/2012 20:30	0,00		6,44		0,00		80,03		312,59		399,06	
10/11/2012 21:30	0,00		6,44		0,00		81,75		311,11		399,30	
10/11/2012 22:30	0,00		6,32		0,00		81,43		310,42		398,17	
10/11/2012 23:30	0,00		6,26		0,00		81,61		309,04		396,91	
11/11/2012 00:30	0,00		6,14		0,00		80,98		310,30		397,42	
11/11/2012 01:30	0,00		5,70		0,00		81,75		314,43		401,88	
11/11/2012 02:30	0,00		16,96		0,00		81,70		314,43		413,09	
11/11/2012 03:30	0,00		25,69		0,00		81,70		314,77		422,16	
11/11/2012 04:30	0,00		20,27		0,00		81,70		316,15		418,12	
11/11/2012 05:30	0,00		0,00		0,00		84,18		317,06		401,24	
11/11/2012 06:30	0,00		0,00		0,00		97,46		317,18		414,64	
11/11/2012 07:30	0,00		0,00		0,00		104,01		315,69		419,70	
11/11/2012 08:30	0,00		0,00		0,00		104,28		318,44		422,72	
11/11/2012 09:30	0,00		0,00		0,00		104,37		320,04		424,41	
11/11/2012 10:30	0,00		0,00		0,00		103,65		319,01		422,66	
11/11/2012 11:30	0,00		0,00		0,00		96,20		317,29		413,49	
11/11/2012 12:30	0,00		1,79		0,00		76,42		320,50		398,71	
11/11/2012 13:30	0,00		15,19		0,00		80,03		322,33		417,55	
11/11/2012 14:30	0,00		23,97		0,00		80,03		328,97		432,97	
11/11/2012 15:30	0,00		23,48		0,00		79,76		331,72		434,96	
11/11/2012 16:30	0,00		22,92		0,00		79,80		333,56		436,28	
11/11/2012 17:30	0,00		22,66		0,00		80,12		335,16		437,94	
11/11/2012 18:30	0,00		22,98		0,00		80,03		338,37		441,38	
11/11/2012 19:30	0,00		23,28		0,00		80,21		340,54		444,03	
11/11/2012 20:30	0,00		23,30		0,00		80,26		339,97		443,53	
11/11/2012 21:30	0,00		23,06		0,00		79,31		339,28		441,65	
11/11/2012 22:30	0,00		22,60		0,00		79,76		338,25		440,61	
11/11/2012 23:30	0,00		22,44		0,00		79,85		335,16		437,45	
12/11/2012 00:30	0,00		22,30		0,00		80,03		336,31		438,64	
12/11/2012 01:30	0,00		22,04		0,00		79,76		340,54		442,34	
12/11/2012 02:30	0,00		22,80		0,00		79,76		342,03		444,59	
12/11/2012 03:30	0,00		22,68		0,00		79,80		341,23		443,71	
12/11/2012 04:30	0,00		23,06		0,00		80,07		339,40		442,53	
12/11/2012 05:30	0,00		23,28		0,00		80,30		334,82		438,40	
12/11/2012 06:30	0,00		23,44		0,00		79,31		335,96		438,71	
12/11/2012 07:30	0,00		23,57		0,00		89,47		328,40		441,44	
12/11/2012 08:30	0,00		24,39		0,00		104,01		323,13		451,53	
12/11/2012 09:30	0,00		23,57		0,00		103,56		322,45		449,58	
12/11/2012 10:30	0,00		23,10		0,00		104,01		321,64		448,75	
12/11/2012 11:30	0,00		23,79		0,00		103,47		322,33		449,59	
12/11/2012 12:30	0,00		23,79		0,00		102,57		310,30		436,66	
12/11/2012 13:30	0,00		23,10		0,00		102,16		299,19		424,45	
12/11/2012 14:30	0,00		23,18		0,00		103,70		298,16		425,04	
12/11/2012 15:30	0,00		23,85		0,00		104,06		298,85		426,76	
12/11/2012 16:30	0,00		23,48		0,00		103,65		298,28		425,41	
12/11/2012 17:30	0,00		22,60		0,00		103,79		298,16		424,55	
12/11/2012 18:30	0,00		22,54		0,00		102,34		299,54		424,42	
12/11/2012 19:30	0,00		23,57		0,00		102,97		298,73		425,27	
12/11/2012 20:30	0,00		24,23		0,00		102,39		294,50		421,12	
12/11/2012 21:30	0,00		23,81		0,00		102,34		294,27		420,42	
12/11/2012 22:30	0,00		23,32		0,00		102,02		300,68		426,02	
12/11/2012 23:30	0,00		24,15		0,00		103,47		304,46		432,08	
13/11/2012 00:30	0,00		23,65		0,00		103,42		303,66		430,73	
13/11/2012 01:30	0,00		23,34		0,00		103,20		303,43		429,97	
13/11/2012 02:30	0,00		23,59		0,00		101,84		304,58		430,01	
13/11/2012 03:30	0,00		23,42		0,00		101,93		304,23		429,58	
13/11/2012 04:30	0,00		23,04		0,00		102,93		306,52		432,49	
13/11/2012 05:30	0,00		23,32		0,00		103,70		307,44		434,46	
13/11/2012 06:30	0,00		23,14		0,00		103,11		306,87		433,12	
13/11/2012 07:30	0,00		23,16		0,00		103,33		303,43		429,92	
13/11/2012 08:30	0,00		23,42		0,00		102,79		300,68		426,89	
13/11/2012 09:30	0,00		23,26		0,00		102,97		298,73		424,96	
13/11/2012 10:30	0,00		23,06		0,00		104,24		297,47		424,77	
13/11/2012 11:30	0,00		23,46		0,00		103,65		294,84		421,95	
13/11/2012 12:30	0,00		24,03		0,00		103,20		293,24		420,47	
13/11/2012 13:30	0,00		24,11		0,00		104,87		294,84		423,82	
13/11/2012 14:30	0,00		24,11		0,00		103,29		295,99		423,39	
13/11/2012 15:30	0,00		23,44		0,00		103,83		301,60		428,87	
13/11/2012 16:30	0,00		23,61		0,00		104,01		308,93		436,55	
13/11/2012 17:30	0,00		23,48		0,00		103,74		308,70		435,92	
13/11/2012 18:30	0,00		23,18		29,72		103,92		308,47		465,29	
13/11/2012 19:30	0,00		23,53		56,27		104,82		309,96		494,58	
13/11/2012 20:30	0,00		23,95		43,67		105,55		312,48		485,65	
13/11/2012 21:30	0,00		24,09		0,00		105,23		316,83		446,15	
13/11/2012 22:30	0,00		23,30		0,00		105,10		317,06		445,46	
13/11/2012 23:30	0,00		23,38		0,00		105,59		319,12		448,09	
14/11/2012 00:30	0,00		23,85		0,00		105,59		318,55		447,99	
14/11/2012 01:30	0,00		23,81		0,00		104,73		317,18		445,72	

14/11/2012 02:30	0,00		24,05		20,59		105,00		317,29		466,93	
14/11/2012 03:30	0,00		24,17		63,36		104,33		319,70		511,56	
14/11/2012 04:30	0,00		23,97		59,53		104,91		320,96		509,37	
14/11/2012 05:30	0,00		24,01		53,16		105,95		321,99		505,11	
14/11/2012 06:30	0,00		23,77		57,31		105,05		319,35		505,48	
14/11/2012 07:30	0,00		23,40		66,48		106,04		315,46		511,38	
14/11/2012 08:30	0,00		23,44		67,75		104,82		312,37		508,38	
14/11/2012 09:30	0,00		6,36		69,73		104,96		310,88		491,93	
14/11/2012 10:30	0,00		2,27		85,81		106,13		307,78		501,99	
14/11/2012 11:30	0,00		7,03		48,55		106,54		309,85		471,97	
14/11/2012 12:30	0,00		8,53		0,00		104,91		312,25		425,69	
14/11/2012 13:30	0,00		8,99		0,00		105,95		312,14		427,08	
14/11/2012 14:30	0,00		8,87		0,00		103,92		309,62		422,41	
14/11/2012 15:30	0,00		18,13		0,00		104,01		312,14		434,28	
14/11/2012 16:30	0,00		24,67		0,00		104,87		315,46		445,00	
14/11/2012 17:30	0,00		22,82		0,00		104,96		318,09		445,87	
14/11/2012 18:30	0,00		22,22		0,00		105,32		320,96		448,50	
14/11/2012 19:30	0,00		21,66		0,00		105,23		323,02		449,91	
14/11/2012 20:30	0,00		21,76		0,00		104,60		324,16		450,52	
14/11/2012 21:30	0,00		21,72		25,20		104,42		327,37		478,71	
14/11/2012 22:30	0,00		21,74		59,89		105,10		325,08		511,81	
14/11/2012 23:30	0,00		22,92		80,84		105,46		321,53		530,75	
15/11/2012 00:30	0,00		22,48		81,43		105,32		318,55		527,78	
15/11/2012 01:30	0,00		22,02		82,47		105,00		316,95		526,44	
15/11/2012 02:30	0,00		22,22		82,83		104,73		317,98		527,76	
15/11/2012 03:30	0,00		22,40		81,20		104,82		323,59		532,01	
15/11/2012 04:30	0,00		22,98		82,83		105,73		329,66		541,20	
15/11/2012 05:30	0,00		21,64		81,16		105,91		333,67		542,38	
15/11/2012 06:30	0,00		21,78		81,52		105,10		332,41		540,81	
15/11/2012 07:30	0,00		22,00		81,88		105,77		327,71		537,36	
15/11/2012 08:30	0,00		23,32		81,02		105,19		329,32		538,85	
15/11/2012 09:30	0,00		23,14		66,39		105,05		324,39		518,97	
15/11/2012 10:30	0,00		22,04		0,00		104,46		322,33		448,83	
15/11/2012 11:30	0,00		21,10		0,00		105,50		323,93		450,53	
15/11/2012 12:30	0,00		22,10		0,00		105,64		325,77		453,51	
15/11/2012 13:30	0,00		22,70		0,00		105,50		325,19		453,39	
15/11/2012 14:30	0,00		22,64		0,00		105,55		324,51		452,70	
15/11/2012 15:30	0,00		22,54		0,00		105,46		320,96		448,96	
15/11/2012 16:30	0,00		22,68		0,00		105,14		323,82		451,64	
15/11/2012 17:30	0,00		22,30		0,00		105,55		324,28		452,13	
15/11/2012 18:30	0,00		21,82		36,04		104,87		326,00		488,73	
15/11/2012 19:30	0,00		22,60		72,94		105,82		326,23		527,59	
15/11/2012 20:30	0,00		23,16		78,95		105,46		326,23		533,80	
15/11/2012 21:30	0,00		23,02		80,84		104,64		327,26		535,76	
15/11/2012 22:30	0,00		22,16		81,97		104,87		327,49		536,49	
15/11/2012 23:30	0,00		21,38		82,47		105,50		326,23		535,58	
16/11/2012 00:30	0,00		21,70		81,84		105,64		328,40		537,58	
16/11/2012 01:30	0,00		21,48		78,00		106,36		330,35		536,19	
16/11/2012 02:30	0,00		21,18		78,86		106,04		331,15		537,23	
16/11/2012 03:30	0,00		22,32		80,62		106,13		332,30		541,37	
16/11/2012 04:30	0,00		23,10		79,40		106,54		332,75		541,79	
16/11/2012 05:30	0,00		22,96		82,56		106,27		332,41		544,20	
16/11/2012 06:30	0,00		22,98		78,00		105,59		334,13		540,70	
16/11/2012 07:30	0,00		22,10		81,97		106,27		330,81		541,15	
16/11/2012 08:30	0,00		22,02		84,55		105,77		329,66		542,00	
16/11/2012 09:30	0,00		22,28		84,64		105,77		322,33		535,02	
16/11/2012 10:30	0,00		22,00		83,46		104,82		320,38		530,66	
16/11/2012 11:30	0,00		22,44		84,27		105,95		320,15		532,81	
16/11/2012 12:30	0,00		22,58		82,97		105,73		322,22		533,50	
16/11/2012 13:30	0,00		22,64		85,90		105,91		323,36		537,81	
16/11/2012 14:30	0,00		22,50		80,30		105,86		324,05		532,71	
16/11/2012 15:30	0,00		21,82		84,32		105,46		324,74		536,34	
16/11/2012 16:30	0,00		22,80		81,25		105,41		323,59		533,05	
16/11/2012 17:30	0,00		22,72		83,46		105,14		325,19		536,51	
16/11/2012 18:30	0,00		22,10		81,34		104,96		327,37		535,77	
16/11/2012 19:30	0,00		22,54		80,48		105,50		325,88		534,40	
16/11/2012 20:30	0,00		22,26		79,58		105,37		324,16		531,37	
16/11/2012 21:30	0,00		21,92		78,40		104,10		323,48		527,90	
16/11/2012 22:30	0,00		21,92		79,58		105,00		326,45		532,95	
16/11/2012 23:30	0,00		21,58		80,62		104,37		329,66		536,23	
17/11/2012 00:30	0,00		21,44		81,93		105,05		329,32		537,74	
17/11/2012 01:30	0,00		21,66		82,24		105,41		328,17		537,48	
17/11/2012 02:30	0,00		21,44		82,38		105,28		328,63		537,73	
17/11/2012 03:30	0,00		22,54		82,47		105,19		328,52		538,72	
17/11/2012 04:30	0,00		23,24		82,11		105,10		322,90		533,35	
17/11/2012 05:30	0,00		23,00		82,11		104,87		321,99		531,97	
17/11/2012 06:30	0,00		23,16		82,11		103,88		323,13		532,28	
17/11/2012 07:30	0,00		22,90		81,52		105,50		322,45		532,37	
17/11/2012 08:30	0,00		23,36		80,89		104,42		324,28		532,95	
17/11/2012 09:30	0,00		23,63		79,85		104,91		325,54		533,93	

17/11/2012 10:30	0,00	23,20	81,93	105,28	324,74	535,15
17/11/2012 11:30	0,00	24,29	81,79	105,64	324,39	536,11
17/11/2012 12:30	0,00	24,67	83,51	105,19	324,39	537,76
17/11/2012 13:30	0,00	24,25	82,47	91,64	327,03	525,39
17/11/2012 14:30	0,00	23,69	81,70	2,85	326,68	434,92
17/11/2012 15:30	0,00	23,06	81,79	59,12	326,68	490,65
17/11/2012 16:30	0,00	23,38	76,78	101,57	325,88	527,61
17/11/2012 17:30	0,00	22,74	75,20	103,79	326,68	528,41
17/11/2012 18:30	0,00	22,10	77,77	105,86	327,49	533,22
17/11/2012 19:30	0,00	22,62	80,75	106,50	327,14	537,01
17/11/2012 20:30	0,00	22,16	80,53	106,68	326,57	535,94
17/11/2012 21:30	0,00	21,32	79,62	107,26	328,17	536,37
17/11/2012 22:30	0,00	21,04	81,34	107,35	330,01	539,74
17/11/2012 23:30	0,00	20,57	80,17	105,91	331,04	537,69
18/11/2012 00:30	0,00	21,06	81,57	106,36	329,43	538,42
18/11/2012 01:30	0,00	21,06	80,21	105,50	327,60	534,37
18/11/2012 02:30	0,00	21,36	79,26	105,32	321,99	527,93
18/11/2012 03:30	0,00	20,96	78,18	105,05	305,95	510,14
18/11/2012 04:30	0,00	20,47	79,94	106,27	302,74	509,42
18/11/2012 05:30	0,00	20,35	79,53	103,38	302,29	505,55
18/11/2012 06:30	0,00	20,23	80,35	101,17	301,48	503,23
18/11/2012 07:30	0,00	19,57	79,08	105,00	299,65	503,30
18/11/2012 08:30	0,00	20,05	80,75	105,64	298,62	505,06
18/11/2012 09:30	0,00	18,83	83,64	104,33	300,34	507,14
18/11/2012 10:30	0,00	19,09	81,20	105,14	298,16	503,59
18/11/2012 11:30	0,00	20,31	80,75	106,00	298,96	506,02
18/11/2012 12:30	0,00	21,22	82,24	106,41	298,39	508,26
18/11/2012 13:30	0,00	22,00	82,42	106,18	284,99	495,59
18/11/2012 14:30	0,00	22,66	80,62	106,22	249,82	459,32
18/11/2012 15:30	0,00	22,42	84,68	105,73	260,82	473,65
18/11/2012 16:30	0,00	21,40	83,96	105,23	259,90	470,49
18/11/2012 17:30	0,00	20,90	81,70	104,91	259,67	467,18
18/11/2012 18:30	0,00	20,55	85,04	105,10	257,04	467,73
18/11/2012 19:30	0,00	20,86	78,81	105,46	206,98	412,11
18/11/2012 20:30	0,00	21,16	79,53	103,29	184,99	388,97
18/11/2012 21:30	0,00	20,84	79,76	104,15	182,24	386,99
18/11/2012 22:30	0,00	21,12	79,08	104,51	186,02	390,73
18/11/2012 23:30	0,00	21,48	79,67	105,14	193,58	399,87
19/11/2012 00:30	0,00	21,26	79,62	105,00	200,91	406,79
19/11/2012 01:30	0,00	21,62	80,48	105,05	204,35	411,50
19/11/2012 02:30	0,00	21,78	80,57	105,37	241,00	448,72
19/11/2012 03:30	0,00	21,44	80,17	105,10	272,16	478,87
19/11/2012 04:30	0,00	20,86	79,89	105,14	280,41	486,30
19/11/2012 05:30	0,00	20,21	79,49	104,87	289,11	493,68
19/11/2012 06:30	0,00	20,47	79,35	99,00	288,65	487,47
19/11/2012 07:30	0,00	21,50	79,80	80,39	291,86	473,55
19/11/2012 08:30	0,00	20,71	81,61	80,53	297,02	479,87
19/11/2012 09:30	0,00	19,79	82,29	79,31	295,76	477,15
19/11/2012 10:30	0,00	19,79	79,76	74,88	296,44	470,87
19/11/2012 11:30	0,00	20,53	79,80	74,79	294,04	469,16
19/11/2012 12:30	0,00	21,02	80,35	74,75	295,64	471,76
19/11/2012 13:30	0,00	20,96	79,89	74,88	297,59	473,32
19/11/2012 14:30	0,00	20,53	79,40	74,88	297,93	472,74
19/11/2012 15:30	0,00	21,14	79,89	74,93	298,16	474,12
19/11/2012 16:30	0,00	21,34	80,75	74,07	297,13	473,29
19/11/2012 17:30	0,00	20,88	81,61	74,70	287,28	464,47
19/11/2012 18:30	0,00	20,41	81,29	73,98	257,84	433,52
19/11/2012 19:30	0,00	20,31	81,70	74,88	208,47	385,36
19/11/2012 20:30	0,00	20,49	81,52	75,15	204,01	381,17
19/11/2012 21:30	0,00	20,45	81,11	74,84	203,89	380,29
19/11/2012 22:30	0,00	19,79	83,87	75,29	212,02	390,97
19/11/2012 23:30	0,00	20,07	81,84	75,20	209,39	386,50
20/11/2012 00:30	0,00	20,31	81,75	74,93	205,95	382,94
20/11/2012 01:30	0,00	19,23	82,24	74,61	204,46	380,54
20/11/2012 02:30	0,00	19,87	80,75	74,70	204,12	379,44
20/11/2012 03:30	0,00	20,55	80,39	74,79	171,82	347,55
20/11/2012 04:30	0,00	20,76	79,89	74,56	150,86	326,07
20/11/2012 05:30	0,00	20,74	79,53	75,33	67,81	243,41
20/11/2012 06:30	0,00	20,05	81,52	75,24	53,38	230,19
20/11/2012 07:30	0,00	20,65	82,74	75,11	14,20	192,70
20/11/2012 08:30	0,00	21,58	82,78	75,15	0,00	179,51
20/11/2012 09:30	0,00	20,74	79,98	75,11	0,00	175,83
20/11/2012 10:30	0,00	21,12	80,12	75,38	0,00	176,62
20/11/2012 11:30	0,00	21,20	81,47	74,47	0,00	177,14
20/11/2012 12:30	0,00	21,14	80,44	74,47	0,00	176,05
20/11/2012 13:30	0,00	20,88	80,62	75,24	0,00	176,74
20/11/2012 14:30	0,00	21,00	79,89	75,29	0,00	176,18
20/11/2012 15:30	0,00	21,26	79,44	75,47	0,00	176,17
20/11/2012 16:30	0,00	21,22	78,22	75,33	0,00	174,77
20/11/2012 17:30	0,00	20,94	79,94	73,62	0,00	174,50

20/11/2012 18:30	0,00		20,63		80,57		76,37		0,00		177,57	
20/11/2012 19:30	0,00		19,55		81,07		76,24		0,00		176,86	
20/11/2012 20:30	0,00		19,81		78,77		76,10		0,00		174,68	
20/11/2012 21:30	0,00		20,07		80,12		76,10		0,00		176,29	
20/11/2012 22:30	0,00		20,49		80,30		75,92		0,00		176,71	
20/11/2012 23:30	0,00		20,84		81,34		75,51		0,00		177,69	
21/11/2012 00:30	0,00		21,02		80,44		75,38		0,00		176,84	
21/11/2012 01:30	0,00		20,63		80,71		75,51		0,00		176,85	
21/11/2012 02:30	0,00		20,76		80,84		76,01		0,00		177,61	
21/11/2012 03:30	0,00		20,43		81,20		75,69		0,00		177,32	
21/11/2012 04:30	0,00		20,80		81,02		76,15		0,00		177,97	
21/11/2012 05:30	0,00		21,28		80,53		76,15		0,00		177,96	
21/11/2012 06:30	0,00		21,16		80,75		75,74		0,00		177,65	
21/11/2012 07:30	0,00		21,20		80,84		75,51		0,00		177,55	
21/11/2012 08:30	0,00		21,52		81,20		75,51		0,00		178,23	
21/11/2012 09:30	0,00		20,94		81,47		75,60		0,00		178,01	
21/11/2012 10:30	0,00		20,96		81,97		75,78		0,00		178,71	
21/11/2012 11:30	0,00		20,98		82,20		76,73		0,00		179,91	
21/11/2012 12:30	0,00		21,28		81,75		77,77		0,00		180,80	
21/11/2012 13:30	0,00		20,90		80,71		75,92		0,00		177,53	
21/11/2012 14:30	0,00		20,90		81,66		74,47		0,00		177,03	
21/11/2012 15:30	0,00		21,22		49,09		73,80		0,00		144,11	
21/11/2012 16:30	0,00		21,68		0,00		71,86		0,00		93,54	
21/11/2012 17:30	0,00		21,76		0,00		73,57		0,00		95,33	
21/11/2012 18:30	0,00		21,62		0,00		76,24		0,00		97,86	
21/11/2012 19:30	0,00		21,84		0,00		76,42		0,00		98,26	
21/11/2012 20:30	0,00		21,72		0,00		76,87		0,00		98,59	
21/11/2012 21:30	0,00		22,24		0,00		78,04		0,00		100,28	
21/11/2012 22:30	0,00		22,44		0,00		79,67		0,00		102,11	
21/11/2012 23:30	0,00		22,46		0,00		80,80		0,00		103,26	
22/11/2012 00:30	0,00		22,66		0,00		82,69		0,00		105,35	
22/11/2012 01:30	0,00		22,24		0,00		82,47		0,00		104,71	
22/11/2012 02:30	0,00		22,20		0,00		82,29		0,00		104,49	
22/11/2012 03:30	0,00		22,44		0,00		81,97		0,00		104,41	
22/11/2012 04:30	0,00		22,86		0,00		82,15		0,00		105,01	
22/11/2012 05:30	0,00		22,90		0,00		82,97		0,00		105,87	
22/11/2012 06:30	0,00		22,60		0,00		82,02		0,00		104,62	
22/11/2012 07:30	0,00		22,60		0,00		81,66		0,00		104,26	
22/11/2012 08:30	0,00		22,72		0,00		87,89		0,00		110,61	
22/11/2012 09:30	0,00		22,12		0,00		100,13		0,00		122,25	
22/11/2012 10:30	0,00		22,92		0,00		104,78		0,00		127,70	
22/11/2012 11:30	0,00		22,60		0,00		104,46		0,00		127,06	
22/11/2012 12:30	0,00		22,48		0,00		104,91		0,00		127,39	
22/11/2012 13:30	0,00		21,58		0,00		105,77		0,00		127,35	
22/11/2012 14:30	0,00		21,12		0,00		105,82		0,00		126,94	
22/11/2012 15:30	0,00		21,84		0,00		104,69		0,00		126,53	
22/11/2012 16:30	0,00		22,44		0,00		104,96		0,00		127,40	
22/11/2012 17:30	0,00		22,58		0,00		100,76		0,00		123,34	
22/11/2012 18:30	0,00		22,20		0,00		100,26		0,00		122,46	
22/11/2012 19:30	0,00		22,76		0,00		100,85		0,00		123,61	
22/11/2012 20:30	0,00		22,66		0,00		100,53		0,00		123,19	
22/11/2012 21:30	0,00		22,86		0,00		100,40		0,00		123,26	
22/11/2012 22:30	0,00		22,40		0,00		100,26		0,00		122,66	
22/11/2012 23:30	0,00		23,20		0,00		100,62		0,00		123,82	
23/11/2012 00:30	0,00		22,98		0,00		102,16		0,00		125,14	
23/11/2012 01:30	0,00		22,98		0,00		101,80		0,00		124,78	
23/11/2012 02:30	0,00		22,82		0,00		101,44		0,00		124,26	
23/11/2012 03:30	0,00		22,98		0,00		101,08		0,00		124,06	
23/11/2012 04:30	0,00		23,00		1,40		101,71		0,00		126,11	
23/11/2012 05:30	0,00		22,78		0,05		102,25		0,00		125,08	
23/11/2012 06:30	0,00		22,68		0,00		102,02		0,00		124,70	
23/11/2012 07:30	0,00		22,38		0,00		102,66		0,00		125,04	
23/11/2012 08:30	0,00		22,14		0,00		102,48		0,00		124,62	
23/11/2012 09:30	0,00		21,52		32,70		102,61		0,00		156,83	
23/11/2012 10:30	0,00		21,94		59,07		102,30		0,00		183,31	
23/11/2012 11:30	0,00		22,24		72,13		103,29		0,00		197,66	
23/11/2012 12:30	0,00		22,08		69,60		103,06		0,00		194,74	
23/11/2012 13:30	0,00		22,20		80,26		102,79		0,00		205,25	
23/11/2012 14:30	0,00		21,96		79,49		102,70		0,00		204,15	
23/11/2012 15:30	0,00		22,46		4,11		102,25		0,00		128,82	
23/11/2012 16:30	0,00		22,00		0,00		103,38		0,00		125,38	
23/11/2012 17:30	0,00		21,96		0,00		103,70		0,00		125,66	
23/11/2012 18:30	0,00		21,08		0,00		104,82		0,00		125,90	
23/11/2012 19:30	0,00		21,34		0,00		104,82		0,00		126,16	
23/11/2012 20:30	0,00		21,40		0,00		104,28		0,00		125,68	
23/11/2012 21:30	0,00		21,38		0,00		104,42		0,00		125,80	
23/11/2012 22:30	0,00		20,90		0,00		105,14		0,00		126,04	
23/11/2012 23:30	0,00		20,47		0,00		105,55		0,00		126,02	
24/11/2012 00:30	0,00		20,31		0,00		105,14		0,00		125,45	
24/11/2012 01:30	0,00		20,69		0,00		104,87		0,00		125,56	

24/11/2012 02:30	0,00		21,16		0,00		105,55		0,00		126,71	
24/11/2012 03:30	0,00		21,68		0,00		105,37		0,00		127,05	
24/11/2012 04:30	0,00		21,68		0,00		105,10		0,00		126,78	
24/11/2012 05:30	0,00		21,54		0,00		105,28		0,00		126,82	
24/11/2012 06:30	0,00		21,46		0,00		104,87		0,00		126,33	
24/11/2012 07:30	0,00		21,08		0,00		105,41		0,00		126,49	
24/11/2012 08:30	0,00		20,98		0,00		105,05		0,00		126,03	
24/11/2012 09:30	0,00		20,84		0,00		104,60		0,00		125,44	
24/11/2012 10:30	0,00		20,78		0,00		105,41		0,00		126,19	
24/11/2012 11:30	0,00		20,53		0,00		98,46		0,00		118,99	
24/11/2012 12:30	0,00		20,92		0,00		83,01		0,00		103,93	
24/11/2012 13:30	0,00		21,24		0,00		82,20		0,00		103,44	
24/11/2012 14:30	0,00		21,06		0,00		82,47		0,00		103,53	
24/11/2012 15:30	0,00		21,52		0,00		82,24		0,00		103,76	
24/11/2012 16:30	0,00		22,50		0,00		82,33		0,00		104,83	
24/11/2012 17:30	0,00		23,22		0,00		82,42		0,00		105,64	
24/11/2012 18:30	0,00		24,51		0,00		82,11		0,00		106,62	
24/11/2012 19:30	0,00		24,05		0,00		82,38		0,00		106,43	
24/11/2012 20:30	0,00		23,53		0,00		80,93		0,00		104,46	
24/11/2012 21:30	0,00		23,02		0,00		82,06		0,00		105,08	
24/11/2012 22:30	0,00		22,26		0,00		90,82		0,00		113,08	
24/11/2012 23:30	0,00		22,02		0,00		100,22		0,00		122,24	
25/11/2012 00:30	0,00		22,62		0,00		100,76		0,00		123,38	
25/11/2012 01:30	0,00		22,32		0,00		100,71		0,00		123,03	
25/11/2012 02:30	0,00		21,72		0,00		100,58		0,00		122,30	
25/11/2012 03:30	0,00		21,44		0,00		102,11		0,00		123,55	
25/11/2012 04:30	0,00		21,10		0,00		100,85		0,00		121,95	
25/11/2012 05:30	0,00		21,10		0,00		100,67		0,00		121,77	
25/11/2012 06:30	0,00		21,30		0,00		99,40		0,00		120,70	
25/11/2012 07:30	0,00		21,16		0,00		100,40		0,00		121,56	
25/11/2012 08:30	0,00		20,84		0,00		100,76		0,00		121,60	
25/11/2012 09:30	0,00		21,68		0,00		100,58		0,00		122,26	
25/11/2012 10:30	0,00		22,44		0,00		101,03		0,00		123,47	
25/11/2012 11:30	0,00		22,54		0,00		101,80		0,00		124,34	
25/11/2012 12:30	0,00		22,76		0,00		100,80		0,00		123,56	
25/11/2012 13:30	0,00		22,66		0,00		101,80		0,00		124,46	
25/11/2012 14:30	0,00		22,86		0,00		101,35		0,00		124,21	
25/11/2012 15:30	0,00		22,48		0,00		100,85		0,00		123,33	
25/11/2012 16:30	0,00		22,66		0,00		101,57		0,00		124,23	
25/11/2012 17:30	0,00		22,90		0,00		102,25		0,00		125,15	
25/11/2012 18:30	0,00		22,38		0,00		103,29		0,00		125,67	
25/11/2012 19:30	0,00		23,24		0,00		103,79		0,00		127,03	
25/11/2012 20:30	0,00		23,14		0,00		103,88		0,00		127,02	
25/11/2012 21:30	0,00		23,91		0,00		103,56		0,00		127,47	
25/11/2012 22:30	0,00		23,28		0,00		103,47		0,00		126,75	
25/11/2012 23:30	0,00		22,08		0,00		104,06		0,00		126,14	
26/11/2012 00:30	0,00		21,16		0,00		105,10		0,00		126,26	
26/11/2012 01:30	0,00		2,01		0,00		104,06		0,00		106,07	
26/11/2012 02:30	0,00		9,25		0,00		104,28		0,00		113,53	
26/11/2012 03:30	0,00		22,32		0,00		104,37		0,00		126,69	
26/11/2012 04:30	0,00		26,92		0,00		104,15		0,00		131,07	
26/11/2012 05:30	0,00		27,32		0,00		104,33		0,00		131,65	
26/11/2012 06:30	0,00		29,33		0,00		104,10		0,00		133,43	
26/11/2012 07:30	0,00		39,76		0,00		104,51		0,00		144,27	
26/11/2012 08:30	0,00		42,47		0,00		104,69		0,00		147,16	
26/11/2012 09:30	0,00		43,74		0,00		104,15		0,00		147,89	
26/11/2012 10:30	0,00		40,71		0,00		104,69		0,00		145,40	
26/11/2012 11:30	0,00		41,75		0,00		104,60		0,00		146,35	
26/11/2012 12:30	0,00		44,78		0,00		104,73		0,00		149,51	
26/11/2012 13:30	0,00		46,03		0,00		104,55		0,00		150,58	
26/11/2012 14:30	0,00		46,47		0,00		104,69		0,00		151,16	
26/11/2012 15:30	0,00		45,42		0,00		104,28		0,00		149,70	
26/11/2012 16:30	0,00		45,75		0,00		104,55		0,00		150,30	
26/11/2012 17:30	0,00		45,30		0,00		104,55		0,00		149,85	
26/11/2012 18:30	0,00		45,02		0,00		104,42		0,00		149,44	
26/11/2012 19:30	0,00		42,25		0,00		105,37		0,00		147,62	
26/11/2012 20:30	0,00		44,80		0,00		104,24		0,00		149,04	
26/11/2012 21:30	0,00		46,09		0,00		104,64		0,00		150,73	
26/11/2012 22:30	0,00		35,29		0,00		103,79		0,00		139,08	
26/11/2012 23:30	0,00		23,48		0,00		104,42		0,00		127,90	
27/11/2012 00:30	0,00		26,15		0,00		104,24		0,00		130,39	
27/11/2012 01:30	0,00		45,54		0,00		104,15		0,00		149,69	
27/11/2012 02:30	0,00		45,83		0,00		104,60		0,00		150,43	
27/11/2012 03:30	0,00		46,17		0,00		104,15		0,00		150,32	
27/11/2012 04:30	0,00		45,89		0,00		104,37		0,00		150,26	
27/11/2012 05:30	0,00		46,17		0,00		103,79		0,00		149,96	
27/11/2012 06:30	0,00		46,27		0,00		104,01		0,00		150,28	
27/11/2012 07:30	0,00		45,77		0,00		104,46		0,00		150,23	
27/11/2012 08:30	0,00		45,93		0,00		104,55		0,00		150,48	
27/11/2012 09:30	0,00		41,33		0,00		104,73		0,00		146,06	

27/11/2012 10:30	0,00		27,28		0,00		103,88		0,00		131,16	
27/11/2012 11:30	0,00		24,85		0,00		104,91		0,00		129,76	
27/11/2012 12:30	0,00		24,89		0,00		105,00		0,00		129,89	
27/11/2012 13:30	0,00		25,03		0,00		103,88		0,00		128,91	
27/11/2012 14:30	0,00		24,83		0,00		105,14		0,00		129,97	
27/11/2012 15:30	0,00		26,50		0,00		103,92		0,00		130,42	
27/11/2012 16:30	0,00		45,48		0,00		102,48		0,00		147,96	
27/11/2012 17:30	0,00		45,85		0,00		102,07		0,00		147,92	
27/11/2012 18:30	0,00		45,32		0,00		101,12		0,00		146,44	
27/11/2012 19:30	0,00		45,61		0,00		101,57		0,00		147,18	
27/11/2012 20:30	0,00		47,23		0,00		97,73		0,00		144,96	
27/11/2012 21:30	0,00		47,23		0,00		92,99		0,00		140,22	
27/11/2012 22:30	0,00		47,41		0,00		95,57		0,00		142,98	
27/11/2012 23:30	0,00		47,67		0,00		101,48		0,00		149,15	
28/11/2012 00:30	0,00		47,65		0,00		103,74		0,00		151,39	
28/11/2012 01:30	0,00		48,50		0,00		103,83		0,00		152,33	
28/11/2012 02:30	0,00		48,35		0,00		103,83		0,00		152,18	
28/11/2012 03:30	0,00		48,54		0,00		103,15		0,00		151,69	
28/11/2012 04:30	0,00		48,48		0,00		103,83		0,00		152,31	
28/11/2012 05:30	0,00		48,58		0,00		104,15		0,00		152,73	
28/11/2012 06:30	0,00		48,64		0,00		103,29		0,00		151,93	
28/11/2012 07:30	0,00		48,62		0,00		103,29		0,00		151,91	
28/11/2012 08:30	0,00		47,85		0,00		103,06		0,00		150,91	
28/11/2012 09:30	0,00		46,29		0,00		103,65		0,00		149,94	
28/11/2012 10:30	0,00		45,97		0,00		103,79		0,00		149,76	
28/11/2012 11:30	0,00		45,67		0,00		104,78		0,00		150,45	
28/11/2012 12:30	0,00		45,75		0,00		103,51		0,00		149,26	
28/11/2012 13:30	0,00		45,85		0,00		104,01		0,00		149,86	
28/11/2012 14:30	0,00		45,14		0,00		103,56		0,00		148,70	
28/11/2012 15:30	0,00		44,56		0,00		103,42		0,00		147,98	
28/11/2012 16:30	0,00		45,73		0,00		104,78		0,00		150,51	
28/11/2012 17:30	0,00		46,15		0,00		104,10		0,00		150,25	
28/11/2012 18:30	0,00		47,21		0,00		104,69		0,00		151,90	
28/11/2012 19:30	0,00		46,75		0,00		104,91		0,00		151,66	
28/11/2012 20:30	0,00		47,95		0,00		104,15		0,00		152,10	
28/11/2012 21:30	0,00		48,03		0,00		104,60		0,00		152,63	
28/11/2012 22:30	0,00		36,47		0,00		103,47		0,00		139,94	
28/11/2012 23:30	0,00		27,36		0,00		103,70		0,00		131,06	
29/11/2012 00:30	0,00		27,92		0,00		104,15		0,00		132,07	
29/11/2012 01:30	0,00		27,82		0,00		104,01		0,00		131,83	
29/11/2012 02:30	0,00		28,02		0,00		105,05		0,00		133,07	
29/11/2012 03:30	0,00		28,18		0,00		105,05		0,00		133,23	
29/11/2012 04:30	0,00		28,00		0,00		104,96		0,00		132,96	
29/11/2012 05:30	0,00		27,72		0,00		105,32		0,00		133,04	
29/11/2012 06:30	0,00		27,56		0,00		105,23		0,00		132,79	
29/11/2012 07:30	0,00		27,02		0,00		104,96		0,00		131,98	
29/11/2012 08:30	0,00		26,72		0,00		105,46		0,00		132,18	
29/11/2012 09:30	0,00		25,43		0,00		104,19		0,00		129,62	
29/11/2012 10:30	0,00		25,19		0,00		103,15		0,00		128,34	
29/11/2012 11:30	0,00		27,18		0,00		104,33		0,00		131,51	
29/11/2012 12:30	0,00		29,67		0,00		104,64		0,00		134,31	
29/11/2012 13:30	0,00		41,65		0,00		104,15		0,00		145,80	
29/11/2012 14:30	0,00		41,97		0,00		104,01		0,00		145,98	
29/11/2012 15:30	0,00		40,83		0,00		103,11		0,00		143,94	
29/11/2012 16:30	0,00		42,96		0,00		103,51		0,00		146,47	
29/11/2012 17:30	0,00		43,94		0,00		104,24		0,00		148,18	
29/11/2012 18:30	0,00		44,02		0,00		104,69		0,00		148,71	
29/11/2012 19:30	0,00		42,55		0,00		105,46		0,00		148,01	
29/11/2012 20:30	0,00		43,24		0,00		105,05		0,00		148,29	
29/11/2012 21:30	0,00		44,28		0,00		104,78		0,00		149,06	
29/11/2012 22:30	0,00		44,28		0,00		105,41		0,00		149,69	
29/11/2012 23:30	0,00		44,14		0,00		104,64		0,00		148,78	
30/11/2012 00:30	0,00		43,94		0,00		105,50		0,00		149,44	
30/11/2012 01:30	0,00		43,86		0,00		105,50		0,00		149,36	
30/11/2012 02:30	0,00		43,90		0,00		105,55		0,00		149,45	
30/11/2012 03:30	0,00		44,00		0,00		105,32		0,00		149,32	
30/11/2012 04:30	0,00		43,90		0,00		105,59		0,00		149,49	
30/11/2012 05:30	0,00		43,90		0,00		105,05		0,00		148,95	
30/11/2012 06:30	0,00		43,80		0,00		104,73		0,00		148,53	
30/11/2012 07:30	0,00		43,62		0,00		104,60		0,00		148,22	
30/11/2012 08:30	0,00		43,22		0,00		104,37		0,00		147,59	
30/11/2012 09:30	0,00		40,99		0,00		102,34		0,00		143,33	
30/11/2012 10:30	0,00		41,05		0,00		102,16		0,00		143,21	
30/11/2012 11:30	0,00		42,21		0,00		103,29		0,00		145,50	
30/11/2012 12:30	0,00		41,73		0,00		104,60		0,00		146,33	
30/11/2012 13:30	0,00		41,69		0,00		103,88		0,00		145,57	
30/11/2012 14:30	0,00		43,50		0,00		104,55		0,00		148,05	
30/11/2012 15:30	0,00		45,36		0,00		104,06		0,00		149,42	
30/11/2012 16:30	0,00		45,10		0,00		104,24		0,00		149,34	
30/11/2012 17:30	0,00		45,04		0,00		104,78		0,00		149,82	

30/11/2012 18:30	0,00		44,68		0,00		105,50		0,00		150,18	
30/11/2012 19:30	0,00		45,08		0,00		105,19		0,00		150,27	
30/11/2012 20:30	0,00		45,46		0,00		104,73		0,00		150,19	
30/11/2012 21:30	0,00		45,48		0,00		104,55		0,00		150,03	
30/11/2012 22:30	0,00		45,32		0,00		105,50		0,00		150,82	
30/11/2012 23:30	0,00		44,42		0,00		105,64		0,00		150,06	