

Data de Medição	Eletrobras CGTEE											
	Geração de Energia Elétrica											
	Fase A				Fase B				Fase C		Total	
	Unidade I		Unidade II		Unidade III		Unidade IV		Unidade V		UPME	
	Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária		Frequência Horária	
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag
01/10/2015 00:30	0,00		0,00		84,86		102,11		217,75		404,72	
01/10/2015 01:30	0,00		0,00		85,00		101,44		238,71		428,15	
01/10/2015 02:30	0,00		0,00		84,37		101,17		237,22		422,76	
01/10/2015 03:30	0,00		0,00		82,15		102,97		229,21		414,33	
01/10/2015 04:30	0,00		0,00		82,74		101,62		231,95		416,31	
01/10/2015 05:30	0,00		0,00		82,78		101,66		232,41		416,85	
01/10/2015 06:30	0,00		0,00		84,46		101,75		230,47		416,68	
01/10/2015 07:30	0,00		0,00		84,68		101,35		228,17		414,20	
01/10/2015 08:30	0,00		0,00		84,37		101,84		227,95		414,16	
01/10/2015 09:30	0,00		0,00		75,02		99,36		233,56		407,94	
01/10/2015 10:30	0,00		0,00		65,08		100,17		232,07		397,32	
01/10/2015 11:30	0,00		0,00		73,80		100,62		226,23		400,65	
01/10/2015 12:30	0,00		0,00		75,92		100,76		224,51		401,19	
01/10/2015 13:30	0,00		0,00		76,42		100,31		227,14		403,87	
01/10/2015 14:30	0,00		0,00		81,02		99,72		231,50		412,24	
01/10/2015 15:30	0,00		0,00		81,75		100,40		232,18		414,33	
01/10/2015 16:30	0,00		0,00		81,70		100,22		222,68		404,60	
01/10/2015 17:30	0,00		0,00		73,39		100,49		223,13		397,01	
01/10/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		100,67		223,94		324,61	
01/10/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		100,53		226,00		326,53	
01/10/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		99,86		225,31		325,17	
01/10/2015 21:30	0,00		0,00		60,70		101,21		223,25		385,16	
01/10/2015 22:30	0,00		0,00		74,25		100,08		221,65		395,98	
01/10/2015 23:30	0,00		0,00		79,26		100,90		219,81		399,97	
02/10/2015 00:30	0,00		0,00		80,07		100,22		221,99		402,28	
02/10/2015 01:30	0,00		0,00		79,44		100,90		221,76		402,10	
02/10/2015 02:30	0,00		0,00		76,37		101,57		223,94		401,88	
02/10/2015 03:30	0,00		0,00		81,97		102,52		232,07		416,56	
02/10/2015 04:30	0,00		0,00		80,62		103,15		232,53		416,30	
02/10/2015 05:30	0,00		0,00		79,53		103,24		230,01		412,78	
02/10/2015 06:30	0,00		0,00		79,89		102,66		232,30		414,85	
02/10/2015 07:30	0,00		0,00		80,35		102,34		232,99		415,68	
02/10/2015 08:30	0,00		0,00		80,48		103,56		233,21		417,25	
02/10/2015 09:30	0,00		0,00		82,78		102,84		231,38		417,00	
02/10/2015 10:30	0,00		0,00		83,10		101,17		234,25		418,52	
02/10/2015 11:30	0,00		0,00		82,06		101,57		235,28		418,91	
02/10/2015 12:30	0,00		0,00		82,15		100,94		231,73		414,82	
02/10/2015 13:30	0,00		0,00		82,65		100,62		231,61		414,88	
02/10/2015 14:30	0,00		0,00		82,60		100,17		233,56		416,33	
02/10/2015 15:30	1,75		0,00		82,24		99,40		236,42		419,81	
02/10/2015 16:30	3,63		0,00		78,22		103,02		241,69		426,56	
02/10/2015 17:30	9,68		0,00		79,94		103,02		242,95		435,59	
02/10/2015 18:30	24,97		0,00		79,94		103,33		244,21		452,45	
02/10/2015 19:30	25,57		0,00		79,40		102,97		241,46		449,40	
02/10/2015 20:30	25,93		0,00		79,35		103,47		245,59		454,34	
02/10/2015 21:30	26,38		0,00		77,86		102,43		253,37		460,04	
02/10/2015 22:30	26,11		0,00		77,95		102,79		247,76		454,61	
02/10/2015 23:30	26,09		0,00		78,54		102,20		246,62		453,45	
03/10/2015 00:30	26,05		0,00		77,77		103,06		248,45		455,33	
03/10/2015 01:30	25,89		0,00		78,13		102,97		248,79		455,78	
03/10/2015 02:30	26,82		0,00		78,09		100,58		214,31		419,80	
03/10/2015 03:30	27,98		0,00		78,00		99,99		164,95		370,92	
03/10/2015 04:30	27,56		0,00		78,18		100,35		163,57		369,66	
03/10/2015 05:30	27,68		0,00		78,04		101,03		162,65		369,40	
03/10/2015 06:30	28,16		0,00		78,58		100,08		161,97		368,79	
03/10/2015 07:30	27,86		0,00		78,49		100,35		156,47		363,17	
03/10/2015 08:30	27,54		0,00		78,86		100,40		152,69		359,49	
03/10/2015 09:30	25,75		0,00		79,35		100,58		165,40		371,08	
03/10/2015 10:30	26,17		0,00		79,26		101,08		229,89		436,40	
03/10/2015 11:30	24,07		0,00		79,62		101,44		223,71		428,84	
03/10/2015 12:30	25,53		0,00		80,12		102,43		226,34		434,42	
03/10/2015 13:30	27,06		0,00		79,58		102,57		202,63		411,84	
03/10/2015 14:30	26,84		0,00		79,76		101,98		165,29		373,87	
03/10/2015 15:30	26,07		0,00		81,38		103,83		170,33		381,61	
03/10/2015 16:30	25,25		0,00		80,75		101,48		170,21		377,69	
03/10/2015 17:30	24,77		0,00		80,71		100,53		164,37		370,38	
03/10/2015 18:30	23,18		0,00		78,54		8,85		162,31		272,88	
03/10/2015 19:30	24,83		0,00		78,04		0,00		160,36		263,23	
03/10/2015 20:30	25,25		0,00		78,99		0,00		204,23		308,47	
03/10/2015 21:30	25,39		0,00		79,40		0,00		226,23		331,02	
03/10/2015 22:30	25,19		0,00		79,40		0,00		231,50		336,09	
03/10/2015 23:30	25,75		0,00		79,62		0,00		230,47		335,84	
04/10/2015 00:30	25,69		0,00		79,58		0,00		233,44		338,71	
04/10/2015 01:30	25,71		0,00		79,49		0,00		229,78		334,98	
04/10/2015 02:30	26,26		0,00		79,76		0,00		236,88		342,90	
04/10/2015 03:30	25,37		0,00		79,67		0,00		251,20		356,24	
04/10/2015 04:30	24,73		0,00		79,80		0,00		253,49		358,02	
04/10/2015 05:30	23,28		0,00		79,35		0,00		245,01		347,64	

04/10/2015 06:30	24,71		0,00		79,49		0,00		231,95		336,15
04/10/2015 07:30	24,85		0,00		79,71		0,00		230,92		335,48
04/10/2015 08:30	24,41		0,00		79,62		0,00		229,21		333,24
04/10/2015 09:30	24,07		0,00		79,67		0,00		232,76		336,50
04/10/2015 10:30	24,35		0,00		79,62		0,00		237,11		341,08
04/10/2015 11:30	23,59		0,00		79,04		0,00		235,05		337,68
04/10/2015 12:30	22,46		0,00		79,49		0,00		233,67		335,62
04/10/2015 13:30	23,65		0,00		79,22		0,00		236,65		339,52
04/10/2015 14:30	22,90		0,00		79,13		0,00		243,41		345,44
04/10/2015 15:30	24,15		0,00		79,85		0,00		250,40		354,40
04/10/2015 16:30	24,63		0,00		79,49		0,00		251,89		356,01
04/10/2015 17:30	25,03		0,00		79,22		0,00		252,23		356,48
04/10/2015 18:30	24,75		0,00		80,35		0,00		249,48		354,58
04/10/2015 19:30	24,23		0,00		79,76		0,00		252,69		356,68
04/10/2015 20:30	25,13		0,00		79,80		0,00		252,00		356,93
04/10/2015 21:30	25,87		0,00		79,71		0,00		249,94		355,52
04/10/2015 22:30	25,19		0,00		79,40		0,00		245,93		350,52
04/10/2015 23:30	25,87		0,00		79,67		0,00		243,29		348,83
05/10/2015 00:30	25,91		0,00		79,80		0,00		250,05		355,76
05/10/2015 01:30	26,03		0,00		79,94		0,00		248,45		354,42
05/10/2015 02:30	26,11		0,00		77,73		0,00		243,29		347,13
05/10/2015 03:30	24,45		0,00		79,31		0,00		247,76		351,52
05/10/2015 04:30	22,26		0,00		79,85		0,00		244,44		346,55
05/10/2015 05:30	23,00		0,00		80,35		0,00		245,47		348,82
05/10/2015 06:30	23,61		0,00		80,93		0,00		242,84		347,38
05/10/2015 07:30	23,40		0,00		81,16		0,00		243,41		347,97
05/10/2015 08:30	23,67		0,00		80,75		0,00		244,67		349,09
05/10/2015 09:30	23,36		0,00		79,89		0,00		239,40		342,65
05/10/2015 10:30	23,81		0,00		80,57		0,00		229,89		334,27
05/10/2015 11:30	23,65		0,00		80,66		0,00		227,49		331,80
05/10/2015 12:30	24,71		0,00		80,48		0,00		229,66		334,85
05/10/2015 13:30	24,59		0,00		81,25		0,00		228,75		334,59
05/10/2015 14:30	24,49		0,00		81,02		0,00		223,36		328,87
05/10/2015 15:30	23,65		0,00		80,35		0,00		226,00		330,00
05/10/2015 16:30	24,19		0,00		79,62		0,00		224,51		328,32
05/10/2015 17:30	24,93		0,00		66,57		0,00		222,56		314,06
05/10/2015 18:30	24,63		0,00		59,25		0,00		221,53		305,41
05/10/2015 19:30	24,89		0,00		64,40		0,00		221,19		310,48
05/10/2015 20:30	24,79		0,00		67,88		0,00		230,01		322,68
05/10/2015 21:30	24,31		0,00		74,88		0,00		238,37		337,56
05/10/2015 22:30	24,53		0,00		80,26		0,00		239,06		343,85
05/10/2015 23:30	24,11		0,00		77,32		0,00		238,83		340,26
06/10/2015 00:30	23,65		0,00		79,22		0,00		237,80		340,67
06/10/2015 01:30	23,69		0,00		80,71		0,00		236,42		340,82
06/10/2015 02:30	23,38		0,00		80,35		0,00		237,91		341,64
06/10/2015 03:30	23,32		0,00		81,47		0,00		239,74		344,53
06/10/2015 04:30	24,19		0,00		82,06		0,00		238,83		345,08
06/10/2015 05:30	24,15		0,00		83,69		0,00		238,83		346,67
06/10/2015 06:30	25,13		0,00		82,51		0,00		239,74		347,38
06/10/2015 07:30	25,07		0,00		85,36		1,54		238,03		350,00
06/10/2015 08:30	24,27		0,00		83,15		0,00		232,41		339,83
06/10/2015 09:30	21,38		0,00		81,70		0,00		234,36		337,44
06/10/2015 10:30	19,41		0,00		80,98		29,36		233,10		362,85
06/10/2015 11:30	22,78		0,00		81,97		5,65		235,73		346,13
06/10/2015 12:30	24,61		0,00		81,79		0,81		233,21		340,42
06/10/2015 13:30	24,95		0,00		82,24		17,07		233,67		357,93
06/10/2015 14:30	24,83		0,00		82,24		76,78		229,09		412,94
06/10/2015 15:30	24,33		0,00		82,29		97,82		232,30		436,74
06/10/2015 16:30	24,53		0,00		83,15		99,90		233,21		440,79
06/10/2015 17:30	24,73		0,00		84,05		100,90		232,53		442,21
06/10/2015 18:30	23,79		0,00		84,55		100,62		229,09		438,05
06/10/2015 19:30	23,95		0,00		75,56		99,63		235,85		434,99
06/10/2015 20:30	24,51		0,00		63,50		100,94		240,66		429,61
06/10/2015 21:30	24,63		0,00		60,93		101,75		239,63		426,94
06/10/2015 22:30	24,47		0,00		62,78		101,75		243,18		432,18
06/10/2015 23:30	24,03		0,00		80,71		101,08		243,98		449,80
07/10/2015 00:30	23,97		0,00		82,24		101,21		241,35		448,77
07/10/2015 01:30	24,27		0,00		82,78		100,90		239,40		447,35
07/10/2015 02:30	23,32		0,00		83,10		100,44		239,97		446,83
07/10/2015 03:30	24,17		0,00		82,65		100,22		243,64		450,68
07/10/2015 04:30	25,01		0,00		82,78		100,22		238,83		446,84
07/10/2015 05:30	25,11		0,00		82,38		100,26		238,83		446,58
07/10/2015 06:30	25,15		0,00		81,84		100,90		236,42		444,31
07/10/2015 07:30	23,49		0,00		81,70		101,26		236,65		443,10
07/10/2015 08:30	23,63		0,00		81,25		101,66		235,96		442,50
07/10/2015 09:30	24,59		0,00		81,20		100,90		236,19		442,88
07/10/2015 10:30	24,31		0,00		79,85		103,65		236,54		444,35
07/10/2015 11:30	24,17		0,00		79,49		102,16		237,22		443,04
07/10/2015 12:30	24,07		0,00		81,97		98,86		239,40		444,30
07/10/2015 13:30	25,07		0,00		82,20		100,13		236,77		444,17
07/10/2015 14:30	24,73		0,00		81,75		101,26		234,70		442,44
07/10/2015 15:30	24,93		0,00		81,38		48,91		231,61		386,83
07/10/2015 16:30	24,87		0,00		80,39		0,00		233,67		338,93
07/10/2015 17:30	24,19		0,00		80,57		0,00		229,21		333,97

07/10/2015 18:30	24,11		0,00		79,53		17,16		232,99		353,79
07/10/2015 19:30	24,65		0,00		80,44		74,43		238,14		417,66
07/10/2015 20:30	24,15		0,00		80,39		83,96		242,03		430,53
07/10/2015 21:30	23,71		0,00		82,20		89,20		244,78		439,89
07/10/2015 22:30	24,03		0,00		81,61		99,18		246,50		451,32
07/10/2015 23:30	23,85		0,00		82,20		98,19		247,99		452,23
08/10/2015 00:30	23,97		0,00		80,53		100,94		249,94		455,38
08/10/2015 01:30	24,09		0,00		81,43		99,27		254,18		458,97
08/10/2015 02:30	23,85		0,00		81,79		98,86		257,15		461,65
08/10/2015 03:30	23,30		0,00		81,70		99,36		257,15		461,51
08/10/2015 04:30	23,57		0,00		70,95		99,09		258,76		452,37
08/10/2015 05:30	23,69		0,00		46,79		98,46		257,73		426,67
08/10/2015 06:30	23,73		0,00		48,64		98,19		253,26		423,82
08/10/2015 07:30	23,75		0,00		48,32		100,04		252,57		424,68
08/10/2015 08:30	24,37		0,00		48,05		100,94		248,45		421,81
08/10/2015 09:30	24,19		0,00		5,06		99,90		245,24		374,39
08/10/2015 10:30	24,15		0,00		0,00		99,40		245,36		368,91
08/10/2015 11:30	23,83		0,00		0,00		101,53		247,65		373,01
08/10/2015 12:30	24,57		0,00		0,00		100,94		246,39		371,90
08/10/2015 13:30	25,01		0,00		0,00		100,53		244,67		370,21
08/10/2015 14:30	24,59		0,00		0,00		100,67		242,95		368,21
08/10/2015 15:30	24,63		0,00		0,00		99,86		241,23		365,72
08/10/2015 16:30	24,75		0,00		0,00		101,75		235,85		362,35
08/10/2015 17:30	24,89		0,00		0,00		100,99		233,44		359,32
08/10/2015 18:30	25,13		0,00		0,00		100,44		235,16		360,73
08/10/2015 19:30	25,35		0,00		0,00		99,81		238,37		363,53
08/10/2015 20:30	24,71		0,00		0,00		99,90		231,27		355,88
08/10/2015 21:30	24,67		0,00		0,00		99,86		236,54		361,07
08/10/2015 22:30	24,59		0,00		0,00		98,86		237,80		361,25
08/10/2015 23:30	23,99		0,00		0,00		100,90		235,85		360,74
09/10/2015 00:30	24,15		0,00		0,00		99,27		241,00		364,42
09/10/2015 01:30	23,85		0,00		0,00		99,40		240,77		364,02
09/10/2015 02:30	23,79		0,00		0,00		99,09		242,72		365,60
09/10/2015 03:30	23,99		0,00		0,00		100,58		244,21		368,78
09/10/2015 04:30	23,93		0,00		0,00		99,40		241,23		364,56
09/10/2015 05:30	24,09		0,00		0,00		99,13		242,15		365,37
09/10/2015 06:30	23,93		0,00		0,00		98,77		239,63		362,33
09/10/2015 07:30	24,19		0,00		0,00		99,40		240,66		364,25
09/10/2015 08:30	23,55		0,00		0,00		99,13		237,45		360,13
09/10/2015 09:30	23,55		0,00		0,00		96,42		230,69		350,66
09/10/2015 10:30	23,53		0,00		0,00		95,93		229,55		349,01
09/10/2015 11:30	23,38		0,00		0,00		98,14		229,66		351,18
09/10/2015 12:30	23,81		0,00		0,00		99,09		228,17		351,07
09/10/2015 13:30	24,05		0,00		0,00		97,37		229,55		350,97
09/10/2015 14:30	21,66		0,00		0,00		97,87		223,48		343,01
09/10/2015 15:30	21,82		0,00		0,00		98,68		221,42		341,92
09/10/2015 16:30	23,75		0,00		0,00		101,71		227,03		352,49
09/10/2015 17:30	23,42		0,00		0,00		100,67		215,69		339,78
09/10/2015 18:30	24,13		0,00		0,00		100,35		221,65		346,13
09/10/2015 19:30	25,09		0,00		0,00		98,37		228,06		351,52
09/10/2015 20:30	24,43		0,00		0,00		98,37		224,39		347,19
09/10/2015 21:30	24,21		0,00		0,00		100,94		225,77		350,92
09/10/2015 22:30	18,31		0,00		0,00		99,59		223,48		341,38
09/10/2015 23:30	1,45		0,00		0,00		98,68		225,43		325,56
10/10/2015 00:30	8,93		0,00		0,00		99,00		228,40		336,33
10/10/2015 01:30	24,77		0,00		0,00		100,67		232,41		357,85
10/10/2015 02:30	24,49		0,00		0,00		98,55		223,94		346,98
10/10/2015 03:30	23,69		0,00		0,00		99,90		158,30		281,89
10/10/2015 04:30	22,48		0,00		0,00		99,40		130,58		252,46
10/10/2015 05:30	22,96		0,00		0,00		99,45		123,82		246,23
10/10/2015 06:30	23,26		0,00		0,00		99,54		139,52		262,32
10/10/2015 07:30	23,02		0,00		0,00		99,90		151,20		274,12
10/10/2015 08:30	23,34		0,00		0,00		99,31		168,73		291,38
10/10/2015 09:30	22,46		0,00		0,00		99,09		186,14		307,69
10/10/2015 10:30	21,74		0,00		0,00		98,91		197,48		318,13
10/10/2015 11:30	22,30		0,00		0,00		99,72		199,42		321,44
10/10/2015 12:30	22,42		0,00		0,00		99,40		196,79		318,61
10/10/2015 13:30	22,44		0,00		0,00		99,04		192,55		314,03
10/10/2015 14:30	22,68		0,00		0,00		99,40		191,75		313,83
10/10/2015 15:30	22,26		0,00		0,00		99,36		198,39		320,01
10/10/2015 16:30	22,48		0,00		0,00		100,08		213,86		336,42
10/10/2015 17:30	22,48		0,00		0,00		100,49		215,12		338,09
10/10/2015 18:30	22,20		0,00		0,00		101,89		224,28		348,37
10/10/2015 19:30	22,06		0,00		0,00		100,85		226,34		349,25
10/10/2015 20:30	21,94		0,00		0,00		99,45		220,50		341,89
10/10/2015 21:30	20,90		0,00		0,00		100,31		216,15		337,36
10/10/2015 22:30	20,92		0,00		0,00		100,90		208,59		330,41
10/10/2015 23:30	21,56		0,00		0,00		100,53		214,66		336,75
11/10/2015 00:30	21,22		0,00		0,00		100,76		213,74		335,72
11/10/2015 01:30	20,80		0,00		0,00		101,03		214,09		335,92
11/10/2015 02:30	21,06		0,00		0,00		99,77		212,71		333,54
11/10/2015 03:30	21,48		0,00		0,00		100,17		208,36		330,01
11/10/2015 04:30	20,86		0,00		0,00		103,79		209,96		334,61
11/10/2015 05:30	21,06		0,00		0,00		101,48		218,67		341,21

11/10/2015 06:30	21,20		0,00		0,00		99,45		213,05		333,70
11/10/2015 07:30	21,46		0,00		0,00		99,45		217,18		338,09
11/10/2015 08:30	21,52		0,00		0,00		98,46		219,01		338,99
11/10/2015 09:30	20,72		0,00		0,00		99,13		221,76		341,61
11/10/2015 10:30	21,08		0,00		0,00		96,92		227,95		345,95
11/10/2015 11:30	21,48		0,00		0,00		99,00		226,57		347,05
11/10/2015 12:30	22,42		0,00		0,00		98,32		221,30		342,04
11/10/2015 13:30	22,82		0,00		0,00		99,04		215,00		336,86
11/10/2015 14:30	22,72		0,00		0,00		99,95		220,61		343,28
11/10/2015 15:30	22,66		0,00		0,00		98,37		220,84		341,87
11/10/2015 16:30	22,08		0,00		0,00		99,40		221,19		342,67
11/10/2015 17:30	21,54		0,00		0,00		99,13		220,27		340,94
11/10/2015 18:30	20,31		0,00		0,00		99,45		215,69		335,45
11/10/2015 19:30	21,78		0,00		0,00		99,50		210,88		332,16
11/10/2015 20:30	21,90		0,00		0,00		99,31		209,16		330,37
11/10/2015 21:30	20,82		0,00		0,00		100,08		210,08		330,98
11/10/2015 22:30	20,84		0,00		0,00		100,44		208,70		329,98
11/10/2015 23:30	21,34		0,00		0,00		99,72		210,08		331,14
12/10/2015 00:30	21,06		0,00		0,00		100,31		207,56		328,93
12/10/2015 01:30	21,10		0,00		0,00		100,62		207,79		329,51
12/10/2015 02:30	20,88		0,00		0,00		97,42		209,05		327,35
12/10/2015 03:30	20,43		0,00		0,00		98,68		209,62		328,73
12/10/2015 04:30	19,87		0,00		0,00		100,40		209,73		330,00
12/10/2015 05:30	19,63		0,00		0,00		82,87		190,83		293,33
12/10/2015 06:30	17,34		0,00		0,00		0,00		191,63		208,97
12/10/2015 07:30	17,08		0,00		0,00		0,00		214,77		231,85
12/10/2015 08:30	16,90		0,00		0,00		0,00		189,57		206,47
12/10/2015 09:30	18,07		0,00		0,00		0,00		184,53		202,60
12/10/2015 10:30	17,86		0,00		0,00		0,00		185,91		203,77
12/10/2015 11:30	17,44		0,00		0,00		0,00		179,26		196,70
12/10/2015 12:30	16,48		0,00		0,00		0,00		173,99		190,47
12/10/2015 13:30	15,86		0,00		0,00		0,00		175,71		191,57
12/10/2015 14:30	15,96		0,00		0,00		0,00		182,36		198,32
12/10/2015 15:30	15,90		0,00		0,00		0,00		188,31		204,21
12/10/2015 16:30	17,16		0,00		0,00		0,00		194,27		211,43
12/10/2015 17:30	17,26		0,00		0,00		0,00		197,93		215,19
12/10/2015 18:30	11,98		0,00		0,00		0,00		200,34		212,32
12/10/2015 19:30	3,93		0,00		0,00		0,00		197,13		201,06
12/10/2015 20:30	4,72		0,00		0,00		0,00		191,18		195,90
12/10/2015 21:30	3,57		0,00		0,00		0,00		189,80		193,37
12/10/2015 22:30	4,22		0,00		0,00		0,00		200,80		205,02
12/10/2015 23:30	3,99		0,00		0,00		0,00		202,86		206,85
13/10/2015 00:30	4,34		0,00		0,00		0,00		202,86		207,20
13/10/2015 01:30	4,98		0,00		0,00		0,00		211,22		216,20
13/10/2015 02:30	3,71		0,00		0,00		0,00		209,39		213,10
13/10/2015 03:30	4,50		0,00		0,00		0,00		209,50		214,00
13/10/2015 04:30	4,80		0,00		0,00		0,00		215,35		220,15
13/10/2015 05:30	4,44		0,00		0,00		0,00		205,15		209,59
13/10/2015 06:30	4,22		0,00		0,00		0,00		208,13		212,35
13/10/2015 07:30	4,70		0,00		0,00		0,00		216,49		221,19
13/10/2015 08:30	4,20		0,00		0,00		0,00		204,58		208,78
13/10/2015 09:30	4,74		0,00		0,00		0,00		211,34		216,08
13/10/2015 10:30	3,69		0,00		0,00		0,00		209,05		212,74
13/10/2015 11:30	4,03		0,00		0,00		0,00		202,17		206,20
13/10/2015 12:30	3,03		0,00		0,00		0,00		218,21		221,24
13/10/2015 13:30	4,28		0,00		0,00		0,00		219,70		223,98
13/10/2015 14:30	4,58		0,00		0,00		0,00		218,90		223,48
13/10/2015 15:30	3,89		0,00		0,00		0,00		226,34		230,23
13/10/2015 16:30	4,50		0,00		0,00		0,00		209,85		214,35
13/10/2015 17:30	5,24		0,00		0,00		0,00		202,97		208,21
13/10/2015 18:30	3,89		0,00		0,00		0,00		200,23		204,12
13/10/2015 19:30	3,61		0,00		0,00		0,00		199,88		203,49
13/10/2015 20:30	3,45		0,00		0,00		0,00		201,71		205,16
13/10/2015 21:30	3,67		0,00		0,00		0,00		197,36		201,03
13/10/2015 22:30	3,65		0,00		0,00		0,00		202,97		206,62
13/10/2015 23:30	3,61		0,00		0,00		0,00		202,63		206,24
14/10/2015 00:30	3,73		0,00		0,00		0,00		203,66		207,39
14/10/2015 01:30	3,81		0,00		0,00		0,00		215,57		219,38
14/10/2015 02:30	3,85		0,00		0,00		0,00		211,22		215,07
14/10/2015 03:30	4,07		0,00		0,00		0,00		203,89		207,96
14/10/2015 04:30	4,28		0,00		0,00		0,00		214,66		218,94
14/10/2015 05:30	4,01		0,00		0,00		0,00		219,81		223,82
14/10/2015 06:30	4,50		0,00		0,00		0,00		217,87		222,37
14/10/2015 07:30	4,32		0,00		0,00		0,00		215,12		219,44
14/10/2015 08:30	4,28		0,00		0,00		0,00		209,05		213,33
14/10/2015 09:30	4,48		0,00		0,00		0,00		205,61		210,09
14/10/2015 10:30	4,92		0,00		0,00		0,00		205,84		210,76
14/10/2015 11:30	5,00		0,00		0,00		0,00		205,61		210,61
14/10/2015 12:30	4,36		0,00		0,00		0,00		211,22		215,58
14/10/2015 13:30	4,36		0,00		0,00		0,00		212,25		216,61
14/10/2015 14:30	4,48		0,00		0,00		0,00		210,19		214,67
14/10/2015 15:30	17,58		0,00		0,00		0,00		213,28		230,86
14/10/2015 16:30	20,80		0,00		0,00		0,00		212,94		233,74
14/10/2015 17:30	21,56		0,00		0,00		0,00		210,31		231,87

14/10/2015 18:30	20,01		0,00		0,00		0,00		209,27		229,28
14/10/2015 19:30	20,72		0,00		0,00		0,00		215,80		236,52
14/10/2015 20:30	20,29		0,00		0,00		0,00		212,48		232,77
14/10/2015 21:30	20,49		0,00		0,00		0,00		213,17		233,66
14/10/2015 22:30	19,65		0,00		0,00		0,00		211,91		231,56
14/10/2015 23:30	19,41		0,00		0,00		0,00		213,05		232,46
15/10/2015 00:30	19,65		0,00		0,00		0,00		214,09		233,74
15/10/2015 01:30	19,61		0,00		0,00		0,00		216,95		236,56
15/10/2015 02:30	20,25		0,00		0,00		0,00		223,82		244,07
15/10/2015 03:30	19,73		0,00		0,00		0,00		216,03		235,76
15/10/2015 04:30	17,34		0,00		0,00		0,00		209,16		226,50
15/10/2015 05:30	18,95		0,00		0,00		0,00		206,18		225,13
15/10/2015 06:30	19,27		0,00		0,00		0,00		208,24		227,51
15/10/2015 07:30	20,07		0,00		0,00		0,00		209,27		229,34
15/10/2015 08:30	18,97		0,00		0,00		0,00		215,23		234,20
15/10/2015 09:30	17,66		0,00		0,00		0,00		232,76		250,42
15/10/2015 10:30	18,07		0,00		0,00		0,00		234,59		252,66
15/10/2015 11:30	19,15		0,00		0,00		0,00		237,68		256,83
15/10/2015 12:30	18,81		0,00		0,00		0,00		170,33		189,14
15/10/2015 13:30	16,74		0,00		0,00		0,00		127,03		143,77
15/10/2015 14:30	16,94		0,00		0,00		0,00		170,90		187,84
15/10/2015 15:30	20,05		0,00		0,00		0,00		175,25		195,30
15/10/2015 16:30	20,47		0,00		0,00		0,00		181,44		201,91
15/10/2015 17:30	20,37		0,00		0,00		0,00		176,74		197,11
15/10/2015 18:30	21,30		0,00		0,00		0,00		177,89		199,19
15/10/2015 19:30	18,81		0,00		0,00		0,00		175,94		194,75
15/10/2015 20:30	21,70		0,00		0,00		0,00		169,76		191,46
15/10/2015 21:30	21,58		0,00		0,00		0,00		171,47		193,05
15/10/2015 22:30	22,46		0,00		0,00		36,22		169,87		228,55
15/10/2015 23:30	23,44		0,00		0,00		96,29		169,76		289,49
16/10/2015 00:30	23,42		0,00		0,00		102,84		214,43		340,69
16/10/2015 01:30	22,40		0,00		0,00		103,11		210,53		336,04
16/10/2015 02:30	21,20		0,00		0,00		15,22		208,59		245,01
16/10/2015 03:30	17,56		0,00		0,00		0,00		209,73		227,29
16/10/2015 04:30	22,10		0,00		0,00		33,87		210,88		266,85
16/10/2015 05:30	22,38		0,00		0,00		89,24		208,47		320,09
16/10/2015 06:30	21,62		0,00		0,00		101,26		205,95		328,83
16/10/2015 07:30	21,64		0,00		0,00		101,30		201,26		324,20
16/10/2015 08:30	23,04		0,00		0,00		100,80		199,31		323,15
16/10/2015 09:30	23,30		0,00		0,00		101,75		207,56		332,61
16/10/2015 10:30	22,32		0,00		0,00		101,35		212,71		336,38
16/10/2015 11:30	2,61		0,00		0,00		99,45		209,85		311,91
16/10/2015 12:30	4,03		0,00		0,00		100,85		206,07		310,95
16/10/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		99,18		207,21		306,39
16/10/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		99,63		209,05		308,68
16/10/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		100,26		212,37		312,63
16/10/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		100,31		217,98		318,29
16/10/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		100,94		222,33		323,27
16/10/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		102,11		220,84		322,95
16/10/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		100,67		223,59		324,26
16/10/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		101,17		225,65		326,82
16/10/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		101,44		223,36		324,80
16/10/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		102,07		226,11		328,18
16/10/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		101,26		223,82		325,08
17/10/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		100,90		217,52		318,42
17/10/2015 01:30	3,21		0,00		0,00		100,71		220,39		324,31
17/10/2015 02:30	8,89		0,00		0,00		100,53		218,78		328,20
17/10/2015 03:30	20,09		0,00		0,00		101,53		216,72		338,34
17/10/2015 04:30	21,14		0,00		0,00		100,49		220,96		342,59
17/10/2015 05:30	21,06		0,00		0,00		100,85		217,41		339,32
17/10/2015 06:30	22,50		0,00		0,00		101,03		214,54		338,07
17/10/2015 07:30	24,67		0,00		0,00		100,22		215,46		340,35
17/10/2015 08:30	24,49		0,00		0,00		100,94		209,50		334,93
17/10/2015 09:30	23,26		0,00		0,00		101,17		207,90		332,33
17/10/2015 10:30	23,69		0,00		0,00		100,80		206,41		330,90
17/10/2015 11:30	21,82		0,00		0,00		102,16		218,55		342,53
17/10/2015 12:30	21,02		0,00		0,00		100,67		216,49		338,18
17/10/2015 13:30	20,76		0,00		0,00		101,21		208,82		330,79
17/10/2015 14:30	20,65		0,00		0,00		101,57		209,05		331,27
17/10/2015 15:30	23,51		0,00		0,00		101,30		203,32		328,13
17/10/2015 16:30	23,65		0,00		0,00		101,12		208,93		333,70
17/10/2015 17:30	23,04		0,00		0,00		99,72		217,18		339,94
17/10/2015 18:30	23,47		0,00		0,00		100,94		219,35		343,76
17/10/2015 19:30	23,95		0,00		0,00		102,88		225,31		352,14
17/10/2015 20:30	24,79		0,00		0,00		102,02		221,87		348,68
17/10/2015 21:30	25,17		0,00		0,00		102,93		225,43		353,53
17/10/2015 22:30	25,85		0,00		0,00		102,16		222,33		350,34
17/10/2015 23:30	25,37		0,00		0,00		102,30		222,68		350,35
18/10/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
18/10/2015 01:30	24,61		0,00		0,00		101,17		222,22		348,00
18/10/2015 02:30	24,43		0,00		0,00		101,53		215,80		341,76
18/10/2015 03:30	24,91		0,00		0,00		101,21		216,95		343,07
18/10/2015 04:30	24,55		0,00		0,00		100,94		226,57		352,06
18/10/2015 05:30	24,13		0,00		0,00		101,44		228,40		353,97

18/10/2015 06:30	24,07		0,00		0,00		100,80		192,67		317,54
18/10/2015 07:30	24,13		0,00		0,00		100,53		155,90		280,56
18/10/2015 08:30	23,28		0,00		0,00		100,13		193,81		317,22
18/10/2015 09:30	23,06		0,00		0,00		101,17		193,01		317,24
18/10/2015 10:30	23,04		0,00		0,00		100,90		189,92		313,86
18/10/2015 11:30	23,57		0,00		0,00		101,03		187,40		312,00
18/10/2015 12:30	23,51		0,00		0,00		100,71		198,51		322,73
18/10/2015 13:30	25,13		0,00		0,00		100,62		203,20		328,95
18/10/2015 14:30	24,55		0,00		0,00		101,17		206,98		332,70
18/10/2015 15:30	23,75		0,00		0,00		100,53		203,32		327,60
18/10/2015 16:30	23,44		0,00		0,00		100,53		201,37		325,34
18/10/2015 17:30	23,97		0,00		0,00		98,55		0,00		122,52
18/10/2015 18:30	24,43		0,00		0,00		100,35		0,00		124,78
18/10/2015 19:30	24,45		0,00		0,00		98,14		0,00		122,59
18/10/2015 20:30	24,31		0,00		0,00		99,86		0,00		124,17
18/10/2015 21:30	24,49		0,00		0,00		100,40		0,00		124,89
18/10/2015 22:30	25,13		0,00		0,00		98,68		0,00		123,81
18/10/2015 23:30	24,63		0,00		0,00		99,99		0,00		124,62
19/10/2015 00:30	25,19		0,00		0,00		97,78		0,00		122,97
19/10/2015 01:30	24,93		0,00		0,00		99,68		0,00		124,61
19/10/2015 02:30	24,71		0,00		0,00		99,63		0,00		124,34
19/10/2015 03:30	24,95		0,00		0,00		99,50		0,00		124,45
19/10/2015 04:30	23,95		0,00		0,00		99,63		0,00		123,58
19/10/2015 05:30	23,71		0,00		0,00		99,72		0,00		123,43
19/10/2015 06:30	24,59		0,00		0,00		99,04		0,00		123,63
19/10/2015 07:30	23,85		0,00		0,00		99,04		0,00		122,89
19/10/2015 08:30	23,42		0,00		0,00		98,50		0,00		121,92
19/10/2015 09:30	22,42		0,00		0,00		62,69		7,79		92,90
19/10/2015 10:30	21,72		0,00		0,00		0,00		19,13		40,85
19/10/2015 11:30	17,50		0,00		0,00		0,00		48,68		66,18
19/10/2015 12:30	18,15		0,00		0,00		0,00		95,87		114,02
19/10/2015 13:30	18,35		0,00		0,00		0,00		111,80		130,15
19/10/2015 14:30	17,82		0,00		0,00		0,00		150,97		168,79
19/10/2015 15:30	21,14		0,00		0,00		0,00		171,70		192,84
19/10/2015 16:30	21,14		0,00		0,00		0,00		176,29		197,43
19/10/2015 17:30	21,48		0,00		0,00		5,37		186,14		212,99
19/10/2015 18:30	20,78		0,00		0,00		75,74		178,81		275,33
19/10/2015 19:30	15,26		0,00		0,00		92,49		197,36		305,11
19/10/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		99,72		208,13		307,85
19/10/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		101,03		207,90		308,93
19/10/2015 22:30	3,91		0,00		0,00		100,94		210,65		315,50
19/10/2015 23:30	24,33		0,00		0,00		99,81		208,01		332,15
20/10/2015 00:30	25,07		0,00		0,00		102,02		204,92		332,01
20/10/2015 01:30	21,02		0,00		0,00		100,13		190,15		311,30
20/10/2015 02:30	24,15		0,00		0,00		100,58		185,79		310,52
20/10/2015 03:30	24,39		0,00		0,00		101,39		183,04		308,82
20/10/2015 04:30	24,39		0,00		0,00		103,29		185,68		313,36
20/10/2015 05:30	24,67		0,00		0,00		102,16		186,02		312,85
20/10/2015 06:30	24,37		0,00		0,00		100,13		184,76		309,26
20/10/2015 07:30	23,89		0,00		0,00		101,17		183,50		308,56
20/10/2015 08:30	22,92		0,00		0,00		101,17		188,66		312,75
20/10/2015 09:30	21,58		0,00		0,00		98,91		129,67		250,16
20/10/2015 10:30	21,22		0,00		0,00		99,59		76,29		197,10
20/10/2015 11:30	20,45		0,00		0,00		99,45		73,08		192,98
20/10/2015 12:30	22,16		0,00		0,00		99,00		75,26		196,42
20/10/2015 13:30	21,82		0,00		0,00		99,90		87,74		209,46
20/10/2015 14:30	20,09		0,00		0,00		103,79		90,61		214,49
20/10/2015 15:30	20,01		0,00		0,00		102,20		85,11		207,32
20/10/2015 16:30	20,72		0,00		0,00		101,39		85,68		207,79
20/10/2015 17:30	20,96		0,00		0,00		100,04		85,34		206,34
20/10/2015 18:30	20,86		0,00		0,00		99,90		86,48		207,24
20/10/2015 19:30	20,86		0,00		0,00		101,66		86,94		209,46
20/10/2015 20:30	20,76		0,00		0,00		100,80		93,93		215,49
20/10/2015 21:30	19,95		0,00		0,00		101,44		100,46		221,85
20/10/2015 22:30	20,01		0,00		0,00		99,95		104,35		224,31
20/10/2015 23:30	20,55		0,00		0,00		100,22		96,79		217,56
21/10/2015 00:30	19,99		0,00		0,00		100,26		101,49		221,74
21/10/2015 01:30	20,63		0,00		19,87		100,13		117,29		257,92
21/10/2015 02:30	20,78		0,00		72,98		100,26		109,62		303,64
21/10/2015 03:30	20,80		0,00		80,80		101,17		110,31		313,08
21/10/2015 04:30	21,12		0,00		80,89		101,98		111,91		315,90
21/10/2015 05:30	21,08		0,00		80,35		102,25		113,17		316,85
21/10/2015 06:30	21,00		0,00		79,40		102,11		123,71		326,22
21/10/2015 07:30	20,45		0,00		81,75		103,79		162,08		368,07
21/10/2015 08:30	20,29		0,00		80,62		101,17		180,64		382,72
21/10/2015 09:30	19,71		0,00		79,89		100,76		179,15		379,51
21/10/2015 10:30	20,61		0,00		79,53		100,67		141,12		341,93
21/10/2015 11:30	20,51		0,00		42,32		96,88		85,68		245,39
21/10/2015 12:30	20,21		0,00		0,00		95,84		80,53		196,58
21/10/2015 13:30	20,25		0,00		0,00		95,34		86,37		201,96
21/10/2015 14:30	20,92		0,00		0,00		96,02		86,02		202,96
21/10/2015 15:30	20,90		0,00		0,00		95,75		83,05		199,70
21/10/2015 16:30	20,82		0,00		0,00		95,79		83,73		200,34
21/10/2015 17:30	20,76		0,00		0,00		95,61		85,22		201,59

21/10/2015 18:30	20,80		0,00		0,00		92,72		85,34		198,86
21/10/2015 19:30	20,61		0,00		0,00		91,46		83,39		195,46
21/10/2015 20:30	20,57		0,00		0,00		92,68		108,02		221,27
21/10/2015 21:30	20,61		0,00		0,00		94,48		140,43		255,52
21/10/2015 22:30	20,69		0,00		0,00		96,65		181,44		298,78
21/10/2015 23:30	21,02		0,00		0,00		97,82		228,40		347,24
22/10/2015 00:30	20,76		0,00		0,00		100,62		253,72		375,10
22/10/2015 01:30	20,01		0,00		0,00		100,13		244,78		364,92
22/10/2015 02:30	19,63		0,00		0,00		96,20		242,61		358,44
22/10/2015 03:30	18,59		0,00		0,00		95,61		240,32		354,52
22/10/2015 04:30	19,15		0,00		0,00		96,69		231,73		347,57
22/10/2015 05:30	20,19		0,00		0,00		101,66		224,97		346,82
22/10/2015 06:30	20,49		0,00		0,00		101,75		228,17		350,41
22/10/2015 07:30	20,47		0,00		0,00		102,02		227,83		350,32
22/10/2015 08:30	20,29		0,00		0,00		101,80		225,77		347,86
22/10/2015 09:30	20,13		0,00		0,00		99,68		230,81		350,62
22/10/2015 10:30	19,65		0,00		0,00		99,99		229,32		348,96
22/10/2015 11:30	18,95		0,00		0,00		100,85		230,12		349,92
22/10/2015 12:30	20,82		0,00		0,00		101,03		229,21		351,06
22/10/2015 13:30	20,96		0,00		0,00		101,08		231,50		353,54
22/10/2015 14:30	21,08		0,00		0,00		99,77		228,98		349,83
22/10/2015 15:30	20,76		0,00		0,00		100,53		227,83		349,12
22/10/2015 16:30	20,37		0,00		0,00		100,90		231,04		352,31
22/10/2015 17:30	20,47		0,00		0,00		100,94		227,49		348,90
22/10/2015 18:30	21,10		0,00		3,97		100,26		222,22		347,55
22/10/2015 19:30	20,41		0,00		68,87		96,88		221,53		407,69
22/10/2015 20:30	20,94		0,00		79,53		99,77		220,73		420,97
22/10/2015 21:30	21,00		0,00		79,22		100,71		222,91		423,84
22/10/2015 22:30	21,04		0,00		77,86		101,66		201,94		402,50
22/10/2015 23:30	20,96		0,00		77,73		98,32		215,92		412,93
23/10/2015 00:30	20,72		0,00		79,17		84,95		238,94		423,78
23/10/2015 01:30	20,65		0,00		78,40		79,98		242,72		421,75
23/10/2015 02:30	20,23		0,00		79,31		79,08		239,97		418,59
23/10/2015 03:30	20,82		0,00		4,56		76,64		238,94		340,96
23/10/2015 04:30	21,08		0,00		0,00		77,14		238,37		336,59
23/10/2015 05:30	21,44		0,00		0,00		75,65		236,88		333,97
23/10/2015 06:30	21,00		0,00		0,00		63,23		238,03		322,26
23/10/2015 07:30	21,28		0,00		0,00		56,32		236,54		314,14
23/10/2015 08:30	20,96		0,00		0,00		34,14		231,38		286,48
23/10/2015 09:30	20,96		0,00		0,00		0,00		228,29		249,25
23/10/2015 10:30	20,67		0,00		0,00		0,00		225,31		245,98
23/10/2015 11:30	20,59		0,00		0,00		0,00		221,65		242,24
23/10/2015 12:30	20,17		0,00		0,00		0,00		222,79		242,96
23/10/2015 13:30	19,77		0,00		0,00		0,00		227,14		246,91
23/10/2015 14:30	20,13		0,00		64,72		0,00		232,18		317,03
23/10/2015 15:30	20,41		0,00		81,57		0,00		233,10		335,08
23/10/2015 16:30	20,37		0,00		80,17		0,00		233,33		333,87
23/10/2015 17:30	18,49		0,00		78,13		0,00		229,43		326,05
23/10/2015 18:30	9,51		0,00		78,67		0,00		229,78		317,96
23/10/2015 19:30	0,00		0,00		80,26		0,00		230,92		311,18
23/10/2015 20:30	0,00		0,00		79,98		0,00		232,87		312,85
23/10/2015 21:30	0,00		0,00		79,26		0,00		235,16		314,42
23/10/2015 22:30	0,00		0,00		80,21		0,00		228,75		308,96
23/10/2015 23:30	0,00		0,00		79,08		0,00		228,86		307,94
24/10/2015 00:30	0,00		0,00		78,27		0,00		227,26		305,53
24/10/2015 01:30	0,00		0,00		79,80		0,00		228,06		307,86
24/10/2015 02:30	0,00		0,00		79,85		0,00		224,62		304,47
24/10/2015 03:30	0,00		0,00		79,08		0,00		226,46		305,54
24/10/2015 04:30	0,00		0,00		80,21		0,00		227,60		307,81
24/10/2015 05:30	0,00		0,00		80,26		0,00		228,63		308,89
24/10/2015 06:30	0,00		0,00		79,08		0,00		232,18		311,26
24/10/2015 07:30	0,00		0,00		80,07		0,00		228,75		308,82
24/10/2015 08:30	0,00		0,00		78,67		0,00		230,01		308,68
24/10/2015 09:30	0,00		0,00		78,81		0,00		224,85		303,66
24/10/2015 10:30	0,00		0,00		18,16		0,00		221,53		239,69
24/10/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		217,06		217,06
24/10/2015 12:30	0,00		0,00		54,20		0,00		219,13		273,33
24/10/2015 13:30	0,00		0,00		79,04		0,00		221,53		300,57
24/10/2015 14:30	0,00		0,00		81,02		0,00		223,02		304,04
24/10/2015 15:30	0,00		0,00		81,29		0,00		228,40		309,69
24/10/2015 16:30	0,00		0,00		80,53		0,00		230,35		310,88
24/10/2015 17:30	0,00		0,00		80,98		0,00		226,80		307,78
24/10/2015 18:30	0,00		0,00		81,16		0,00		225,77		306,93
24/10/2015 19:30	0,00		0,00		81,75		0,00		227,14		308,89
24/10/2015 20:30	0,00		0,00		80,80		3,12		224,85		308,77
24/10/2015 21:30	0,00		0,00		80,62		61,87		227,14		369,63
24/10/2015 22:30	0,00		0,00		80,62		72,67		228,29		381,58
24/10/2015 23:30	0,00		0,00		81,97		82,20		231,04		395,21
25/10/2015 00:30	0,00		0,00		81,61		95,20		232,30		409,11
25/10/2015 01:30	0,00		0,00		81,11		92,95		232,76		406,82
25/10/2015 02:30	0,00		0,00		80,66		22,54		228,52		331,72
25/10/2015 03:30	0,00		0,00		81,84		0,00		230,12		311,96
25/10/2015 04:30	0,00		0,00		82,15		0,00		230,58		312,73
25/10/2015 05:30	0,00		0,00		82,15		0,00		227,83		309,98

25/10/2015 06:30	0,00		0,00	81,84	0,00	230,35	312,19
25/10/2015 07:30	0,00		0,00	82,02	0,00	230,47	312,49
25/10/2015 08:30	0,00		0,00	82,29	0,00	231,38	313,67
25/10/2015 09:30	0,00		0,00	81,75	0,00	231,38	313,13
25/10/2015 10:30	0,00		0,00	82,11	0,00	230,69	312,80
25/10/2015 11:30	0,00		0,00	81,93	0,00	231,95	313,88
25/10/2015 12:30	0,00		0,00	81,75	0,00	232,76	314,51
25/10/2015 13:30	0,00		0,00	81,47	0,00	229,66	311,13
25/10/2015 14:30	0,00		0,00	81,38	0,00	229,43	310,81
25/10/2015 15:30	0,00		0,00	81,93	0,00	229,89	311,82
25/10/2015 16:30	0,00		0,00	81,07	0,00	229,09	310,16
25/10/2015 17:30	0,00		0,00	81,47	0,00	228,17	309,64
25/10/2015 18:30	0,00		0,00	80,75	0,00	230,35	311,10
25/10/2015 19:30	0,00		0,00	81,97	0,00	229,55	311,52
25/10/2015 20:30	0,00		0,00	80,53	0,00	226,80	307,33
25/10/2015 21:30	0,00		0,00	80,75	0,00	222,91	303,66
25/10/2015 22:30	0,00		0,00	80,98	0,00	225,43	306,41
25/10/2015 23:30	0,00		0,00	80,57	0,00	224,74	305,31
26/10/2015 00:30	0,00		0,00	79,31	0,00	225,20	304,51
26/10/2015 01:30	0,00		0,00	80,48	0,00	223,71	304,19
26/10/2015 02:30	0,00		0,00	80,71	0,00	224,28	304,99
26/10/2015 03:30	0,00		0,00	80,66	0,00	217,52	298,18
26/10/2015 04:30	0,00		0,00	78,63	0,00	214,20	292,83
26/10/2015 05:30	0,00		0,00	80,84	0,00	216,72	297,56
26/10/2015 06:30	0,00		0,00	80,75	0,00	218,21	298,96
26/10/2015 07:30	0,00		0,00	80,89	0,00	220,61	301,50
26/10/2015 08:30	0,00		0,00	80,93	0,00	220,39	301,32
26/10/2015 09:30	0,00		0,00	81,43	0,00	228,98	310,41
26/10/2015 10:30	0,00		0,00	81,52	0,00	231,38	312,90
26/10/2015 11:30	0,00		0,00	80,39	0,00	231,50	311,89
26/10/2015 12:30	0,00		0,00	80,35	0,00	230,35	310,70
26/10/2015 13:30	0,00		0,00	80,62	0,00	233,67	314,29
26/10/2015 14:30	0,00		0,00	80,39	0,00	236,08	316,47
26/10/2015 15:30	0,00		0,00	79,80	0,00	237,68	317,48
26/10/2015 16:30	0,00		0,00	79,89	0,00	234,93	314,82
26/10/2015 17:30	0,00		0,00	80,84	0,00	229,55	310,39
26/10/2015 18:30	0,00		0,00	80,93	31,25	229,66	341,84
26/10/2015 19:30	0,00		0,00	81,02	63,05	228,29	372,36
26/10/2015 20:30	0,00		0,00	81,02	93,76	223,02	397,80
26/10/2015 21:30	0,00		0,00	81,38	101,84	223,25	406,47
26/10/2015 22:30	0,00		0,00	81,20	102,70	227,14	411,04
26/10/2015 23:30	0,00		0,00	81,11	99,72	226,00	406,83
27/10/2015 00:30	0,00		0,00	81,07	98,91	222,79	402,77
27/10/2015 01:30	0,00		0,00	10,07	97,51	224,28	331,86
27/10/2015 02:30	0,00		0,00	0,00	98,41	228,17	326,58
27/10/2015 03:30	0,00		0,00	10,97	100,67	226,11	337,75
27/10/2015 04:30	0,00		0,00	69,78	100,35	225,43	395,56
27/10/2015 05:30	0,00		0,00	77,73	99,90	221,19	398,82
27/10/2015 06:30	0,00		0,00	80,07	100,22	224,85	405,14
27/10/2015 07:30	0,00		0,00	80,30	100,13	231,95	412,38
27/10/2015 08:30	0,00		0,00	79,62	99,77	232,76	412,15
27/10/2015 09:30	0,00		0,00	80,21	98,23	238,83	417,27
27/10/2015 10:30	0,00		0,00	80,53	102,30	231,04	413,87
27/10/2015 11:30	0,00		0,00	80,53	100,44	226,34	407,31
27/10/2015 12:30	0,00		0,00	80,48	100,17	224,85	405,50
27/10/2015 13:30	0,00		0,00	80,44	101,08	221,99	403,51
27/10/2015 14:30	0,00		0,00	21,54	100,44	222,79	344,77
27/10/2015 15:30	0,00		0,00	0,00	101,98	225,88	327,86
27/10/2015 16:30	0,00		0,00	9,89	100,26	228,06	338,21
27/10/2015 17:30	0,00		0,00	60,70	98,32	233,90	392,92
27/10/2015 18:30	0,00		0,00	72,67	99,54	235,96	408,17
27/10/2015 19:30	0,00		0,00	78,90	99,22	236,19	414,31
27/10/2015 20:30	0,00		0,00	80,17	103,51	235,62	419,30
27/10/2015 21:30	0,00		0,00	81,47	102,70	236,31	420,48
27/10/2015 22:30	0,00		0,00	81,79	102,07	238,48	422,34
27/10/2015 23:30	0,00		0,00	82,65	99,95	232,53	415,13
28/10/2015 00:30	0,00		0,00	81,43	100,40	225,77	407,60
28/10/2015 01:30	0,00		0,00	80,57	100,31	227,14	408,02
28/10/2015 02:30	0,00		0,00	80,57	101,03	223,48	405,08
28/10/2015 03:30	0,00		0,00	81,88	99,95	225,08	406,91
28/10/2015 04:30	0,00		0,00	80,84	102,57	226,69	410,10
28/10/2015 05:30	0,00		0,00	80,17	103,38	222,33	405,88
28/10/2015 06:30	0,00		0,00	80,30	101,35	223,94	405,59
28/10/2015 07:30	0,00		0,00	80,35	100,35	225,88	406,58
28/10/2015 08:30	0,00		0,00	80,35	100,13	221,65	402,13
28/10/2015 09:30	0,00		0,00	81,02	101,30	221,30	403,62
28/10/2015 10:30	0,00		0,00	81,43	101,71	222,10	405,24
28/10/2015 11:30	0,00		0,00	81,88	100,04	221,30	403,22
28/10/2015 12:30	0,00		0,00	81,93	100,44	222,79	405,16
28/10/2015 13:30	0,00		0,00	82,06	100,40	220,27	402,73
28/10/2015 14:30	0,00		0,00	82,02	99,77	223,48	405,27
28/10/2015 15:30	0,00		0,00	82,02	100,13	225,88	408,03
28/10/2015 16:30	0,00		0,00	81,97	99,99	225,65	407,61
28/10/2015 17:30	0,00		0,00	81,88	99,77	229,43	411,08

28/10/2015 18:30	0,00		0,00		81,16		99,36		229,09		409,61
28/10/2015 19:30	0,00		0,00		81,57		99,63		230,24		411,44
28/10/2015 20:30	0,00		0,00		81,61		101,98		230,69		414,28
28/10/2015 21:30	0,00		0,00		81,47		100,94		231,61		414,02
28/10/2015 22:30	0,00		0,00		81,34		99,68		232,30		413,32
28/10/2015 23:30	0,00		0,00		81,70		98,82		234,59		415,11
29/10/2015 00:30	0,00		0,00		80,71		98,41		232,53		411,65
29/10/2015 01:30	0,00		0,00		80,48		99,40		229,55		409,43
29/10/2015 02:30	0,00		0,00		80,30		98,37		233,79		412,46
29/10/2015 03:30	0,00		0,00		80,30		99,50		231,95		411,75
29/10/2015 04:30	0,00		0,00		80,30		100,76		231,04		412,10
29/10/2015 05:30	0,00		0,00		80,30		99,77		231,95		412,02
29/10/2015 06:30	0,00		0,00		80,53		100,58		232,18		413,29
29/10/2015 07:30	0,00		0,00		80,62		99,40		229,89		409,91
29/10/2015 08:30	0,00		0,00		79,94		101,84		229,78		411,56
29/10/2015 09:30	0,00		0,00		79,80		99,22		231,50		410,52
29/10/2015 10:30	0,00		0,00		80,71		99,36		226,69		406,76
29/10/2015 11:30	0,00		0,00		80,53		99,22		222,10		401,85
29/10/2015 12:30	0,00		0,00		80,75		99,90		221,65		402,30
29/10/2015 13:30	0,00		0,00		80,35		99,27		221,76		401,38
29/10/2015 14:30	0,00		0,00		80,75		97,64		218,90		397,29
29/10/2015 15:30	0,00		0,00		80,07		98,50		218,32		396,89
29/10/2015 16:30	0,00		0,00		79,98		99,86		223,25		403,09
29/10/2015 17:30	0,00		0,00		80,03		100,90		220,61		401,54
29/10/2015 18:30	0,00		0,00		80,12		99,04		223,25		402,41
29/10/2015 19:30	0,00		0,00		80,80		100,44		224,39		405,63
29/10/2015 20:30	0,00		0,00		80,44		101,57		225,43		407,44
29/10/2015 21:30	0,00		0,00		80,12		101,98		225,08		407,18
29/10/2015 22:30	0,00		0,00		80,66		101,62		227,03		409,31
29/10/2015 23:30	0,00		0,00		79,89		100,22		228,52		408,63
30/10/2015 00:30	0,00		0,00		80,71		100,26		224,17		405,14
30/10/2015 01:30	0,00		0,00		81,11		99,18		226,11		406,40
30/10/2015 02:30	0,00		0,00		80,44		101,80		227,83		410,07
30/10/2015 03:30	0,00		0,00		80,26		99,72		222,33		302,31
30/10/2015 04:30	0,00		0,00		80,48		99,36		108,25		288,09
30/10/2015 05:30	0,00		0,00		81,11		99,50		107,10		287,71
30/10/2015 06:30	0,00		0,00		80,62		98,91		89,23		268,76
30/10/2015 07:30	0,00		0,00		80,53		99,90		127,95		308,38
30/10/2015 08:30	0,00		0,00		80,89		98,23		118,44		297,56
30/10/2015 09:30	0,00		0,00		78,99		100,67		119,13		298,79
30/10/2015 10:30	0,00		0,00		25,83		99,04		115,81		240,68
30/10/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		99,63		118,10		217,73
30/10/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		99,54		118,33		217,87
30/10/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		100,62		120,27		220,89
30/10/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		100,99		119,93		220,92
30/10/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		101,03		123,02		224,05
30/10/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		101,53		121,88		223,41
30/10/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		100,40		119,13		219,53
30/10/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		99,72		115,92		215,64
30/10/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		100,17		113,29		213,46
30/10/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		99,95		119,01		218,96
30/10/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		100,17		120,04		220,21
30/10/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		100,26		112,14		212,40
30/10/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		99,27		120,27		219,54
31/10/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		100,71		118,90		219,61
31/10/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		99,68		119,01		218,69
31/10/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		101,12		119,81		220,93
31/10/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		100,49		119,70		220,19
31/10/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		99,90		120,39		220,29
31/10/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		101,08		121,99		223,07
31/10/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		100,22		124,05		224,27
31/10/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		100,90		123,48		224,38
31/10/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		103,02		122,45		225,47
31/10/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		101,44		118,78		220,22
31/10/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		100,22		121,76		221,98
31/10/2015 11:30	0,80		0,00		0,00		100,71		120,85		222,36
31/10/2015 12:30	4,18		0,00		0,00		101,62		118,10		223,90
31/10/2015 13:30	5,54		0,00		0,00		99,77		123,59		228,90
31/10/2015 14:30	23,55		0,00		0,00		98,23		118,21		239,99
31/10/2015 15:30	34,30		0,00		0,00		100,08		105,38		239,76
31/10/2015 16:30	39,66		0,00		0,00		100,35		108,13		248,14
31/10/2015 17:30	39,38		0,00		0,00		100,76		112,03		252,17
31/10/2015 18:30	38,82		0,00		0,00		101,71		112,83		253,36
31/10/2015 19:30	34,67		0,00		0,00		101,21		112,14		248,02
31/10/2015 20:30	7,59		0,00		0,00		99,45		111,68		218,72
31/10/2015 21:30	0,48		0,00		0,00		100,58		111,45		212,51
31/10/2015 22:30	10,62		0,00		0,00		101,30		111,22		223,14
31/10/2015 23:30	23,20		0,00		0,00		100,67		110,19		234,06