

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
01/11/2015 00:30	23,18		0,00		0,00		101,89		112,71		237,78	
01/11/2015 01:30	22,94		0,00		0,00		101,08		115,00		239,02	
01/11/2015 02:30	22,94		0,00		0,00		103,33		117,18		243,45	
01/11/2015 03:30	25,43		0,00		0,00		100,17		116,61		242,21	
01/11/2015 04:30	24,89		0,00		0,00		101,57		115,23		241,69	
01/11/2015 05:30	24,33		0,00		0,00		101,17		114,66		240,16	
01/11/2015 06:30	24,43		0,00		0,00		100,62		114,20		239,25	
01/11/2015 07:30	23,51		0,00		0,00		101,26		113,86		238,63	
01/11/2015 08:30	24,93		0,00		0,00		99,68		111,45		236,06	
01/11/2015 09:30	23,30		0,00		0,00		100,67		112,71		236,68	
01/11/2015 10:30	23,61		0,00		0,00		99,63		114,09		237,33	
01/11/2015 11:30	21,88		0,00		0,00		99,72		115,69		237,29	
01/11/2015 12:30	25,65		0,00		0,00		98,46		118,78		242,89	
01/11/2015 13:30	29,27		0,00		0,00		99,04		115,92		244,23	
01/11/2015 14:30	10,02		0,00		0,00		101,71		113,63		225,36	
01/11/2015 15:30	2,33		0,00		0,00		100,40		116,84		219,57	
01/11/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		100,44		117,41		217,85	
01/11/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		100,13		116,38		216,51	
01/11/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		99,18		118,55		217,73	
01/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		99,13		122,79		221,92	
01/11/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		98,05		123,82		221,87	
01/11/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		98,91		126,57		225,48	
01/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		99,77		126,92		226,69	
01/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		100,49		125,66		226,15	
02/11/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		100,40		126,46		226,86	
02/11/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		99,54		124,74		224,28	
02/11/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		99,59		122,68		222,27	
02/11/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		100,80		123,14		223,94	
02/11/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		100,58		123,37		223,95	
02/11/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		100,76		123,59		224,35	
02/11/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		99,45		125,20		224,65	
02/11/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		99,22		125,08		224,30	
02/11/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		102,11		130,24		232,35	
02/11/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		101,26		162,65		263,91	
02/11/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		100,90		187,17		288,07	
02/11/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		101,26		200,23		301,49	
02/11/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		101,39		218,32		319,71	
02/11/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		100,76		212,25		313,01	
02/11/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		99,68		212,25		311,93	
02/11/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		100,90		204,92		305,82	
02/11/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		100,31		209,16		309,47	
02/11/2015 17:30	8,55		0,00		0,00		100,35		213,17		322,07	
02/11/2015 18:30	0,02		0,00		0,00		100,26		209,62		309,90	
02/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		100,67		209,05		309,72	
02/11/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		102,07		209,16		311,23	
02/11/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		100,58		210,53		311,11	
02/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		100,99		209,96		310,95	
02/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		99,13		207,44		306,57	
03/11/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		101,03		203,32		304,35	
03/11/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		99,90		206,64		306,54	
03/11/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		98,00		217,87		315,87	
03/11/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		100,26		217,87		318,13	
03/11/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		99,31		223,25		322,56	
03/11/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		99,54		220,39		319,93	
03/11/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		99,50		222,10		321,60	
03/11/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		100,62		217,98		318,60	
03/11/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		100,49		219,47		319,96	
03/11/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		101,39		211,91		313,30	
03/11/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		100,85		210,99		311,84	
03/11/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		101,48		208,70		310,18	
03/11/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		101,12		210,31		311,43	
03/11/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		100,94		211,22		312,16	
03/11/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		100,90		214,09		314,99	
03/11/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		101,08		214,09		315,17	
03/11/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		100,71		217,52		318,23	
03/11/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		100,53		214,20		314,73	
03/11/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		100,90		203,43		304,33	
03/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		101,21		208,47		309,68	
03/11/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		99,18		208,70		307,88	
03/11/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		99,72		206,75		306,47	
03/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		99,72		208,59		308,31	
03/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		99,59		213,86		313,45	
04/11/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		100,62		210,99		311,61	
04/11/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		101,57		210,42		311,99	
04/11/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		102,20		212,83		315,03	
04/11/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		100,90		210,31		311,21	
04/11/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		101,12		213,86		314,98	
04/11/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		100,80		217,87		318,67	

04/11/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		100,58		214,09		314,67
04/11/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		100,80		214,89		315,69
04/11/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		98,46		218,09		316,55
04/11/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		100,44		222,33		322,77
04/11/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		100,35		228,52		328,87
04/11/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		100,49		233,33		333,82
04/11/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		99,63		233,10		332,73
04/11/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		101,21		227,03		328,24
04/11/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		99,81		225,31		325,12
04/11/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		99,81		223,36		323,17
04/11/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		99,90		226,69		326,59
04/11/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		101,71		225,43		327,14
04/11/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		101,57		224,28		325,85
04/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		100,85		226,11		326,96
04/11/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		100,35		225,65		326,00
04/11/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		100,04		223,59		323,63
04/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		101,08		224,85		325,93
04/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		101,71		224,28		325,99
05/11/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		99,50		222,45		321,95
05/11/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		98,73		219,58		318,31
05/11/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		100,80		225,88		326,68
05/11/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		99,81		220,73		320,54
05/11/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		100,85		221,07		321,92
05/11/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		100,58		220,16		320,74
05/11/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		101,03		223,13		324,16
05/11/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		101,48		219,58		321,06
05/11/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		101,17		213,51		314,68
05/11/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		102,25		223,48		325,73
05/11/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		100,85		225,43		326,28
05/11/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		99,99		224,28		324,27
05/11/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		100,17		224,39		324,56
05/11/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		99,36		222,68		322,04
05/11/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		99,04		227,26		326,30
05/11/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		98,73		227,26		325,99
05/11/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		100,90		227,14		328,04
05/11/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		100,62		229,21		329,83
05/11/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		100,71		225,77		326,48
05/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		101,39		212,60		313,99
05/11/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		101,03		222,91		323,94
05/11/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		101,84		225,20		327,04
05/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		101,21		223,36		324,57
05/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		102,34		224,97		327,31
06/11/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		101,84		224,85		326,69
06/11/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		101,66		223,36		325,02
06/11/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		101,26		225,77		327,03
06/11/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		101,35		226,80		328,15
06/11/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		100,26		223,59		323,85
06/11/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		99,04		226,91		325,95
06/11/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		98,77		226,00		324,77
06/11/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		98,73		227,60		326,33
06/11/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		99,27		220,73		320,00
06/11/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		100,08		215,69		315,77
06/11/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		100,49		217,41		317,90
06/11/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		101,71		219,13		320,84
06/11/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		100,90		220,61		321,51
06/11/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		101,53		221,19		322,72
06/11/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		100,35		223,71		324,06
06/11/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		102,57		231,27		333,84
06/11/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		100,71		191,86		292,57
06/11/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		101,12		181,55		282,67
06/11/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		100,71		182,59		283,30
06/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		99,68		196,90		296,58
06/11/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		100,08		203,66		303,74
06/11/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		97,55		140,43		237,98
06/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		96,15		39,63		135,78
06/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		96,69		24,05		120,74
07/11/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		96,47		19,59		116,06
07/11/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		97,06		0,69		97,75
07/11/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		97,10		0,00		97,10
07/11/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		97,15		0,00		97,15
07/11/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		97,82		0,00		97,82
07/11/2015 05:30	0,00		0,00		31,25		98,37		0,00		129,62
07/11/2015 06:30	0,78		0,00		70,73		99,86		0,00		171,37
07/11/2015 07:30	6,93		0,00		70,77		99,45		0,00		177,15
07/11/2015 08:30	9,72		0,00		71,09		100,08		0,00		180,89
07/11/2015 09:30	23,02		0,00		74,16		101,57		0,00		198,75
07/11/2015 10:30	21,90		0,00		79,67		101,26		0,00		202,83
07/11/2015 11:30	21,06		0,00		72,94		101,12		0,00		195,12
07/11/2015 12:30	4,05		0,00		80,12		99,99		0,00		184,16
07/11/2015 13:30	6,34		0,00		79,76		100,26		0,00		186,36
07/11/2015 14:30	20,57		0,00		79,17		101,89		0,00		201,63
07/11/2015 15:30	23,95		0,00		79,98		100,71		0,00		204,64
07/11/2015 16:30	24,99		0,00		79,98		99,99		0,00		204,96
07/11/2015 17:30	23,57		0,00		79,49		99,81		0,00		202,87

07/11/2015 18:30	23,30		0,00		79,13		100,71		0,00		203,14
07/11/2015 19:30	23,28		0,00		83,91		100,85		0,00		208,04
07/11/2015 20:30	24,09		0,00		80,80		100,62		0,00		205,51
07/11/2015 21:30	24,53		0,00		82,20		102,66		0,00		209,39
07/11/2015 22:30	24,19		0,00		81,52		100,76		0,00		206,47
07/11/2015 23:30	24,35		0,00		82,15		100,58		0,00		207,08
08/11/2015 00:30	23,38		0,00		80,93		99,40		0,00		203,71
08/11/2015 01:30	24,11		0,00		79,94		100,44		0,00		204,49
08/11/2015 02:30	24,61		0,00		78,22		99,40		0,00		202,23
08/11/2015 03:30	24,29		0,00		79,31		98,55		0,00		202,15
08/11/2015 04:30	21,46		0,00		78,72		99,77		0,00		199,95
08/11/2015 05:30	22,20		0,00		79,04		99,81		0,00		201,05
08/11/2015 06:30	23,51		0,00		77,64		100,22		0,00		201,37
08/11/2015 07:30	23,95		0,00		80,57		100,71		0,00		205,23
08/11/2015 08:30	23,63		0,00		80,17		99,90		0,00		203,70
08/11/2015 09:30	23,06		0,00		79,40		101,66		0,00		204,12
08/11/2015 10:30	23,24		0,00		79,22		98,59		0,00		201,05
08/11/2015 11:30	23,28		0,00		79,40		99,63		0,00		202,31
08/11/2015 12:30	23,22		0,00		78,81		98,91		0,00		200,94
08/11/2015 13:30	23,49		0,00		78,99		99,59		0,00		202,07
08/11/2015 14:30	13,55		0,00		79,58		99,45		0,00		192,58
08/11/2015 15:30	3,51		0,00		78,77		98,82		0,00		181,10
08/11/2015 16:30	0,00		0,00		78,77		100,85		0,00		179,62
08/11/2015 17:30	0,00		0,00		79,62		101,48		0,00		181,10
08/11/2015 18:30	0,00		0,00		79,49		101,03		0,00		180,52
08/11/2015 19:30	0,00		0,00		79,53		101,80		0,00		181,33
08/11/2015 20:30	0,00		0,00		78,86		101,35		0,00		180,21
08/11/2015 21:30	0,00		0,00		79,53		101,26		0,00		180,79
08/11/2015 22:30	0,00		0,00		78,99		100,99		0,00		179,98
08/11/2015 23:30	0,00		0,00		78,77		99,63		0,00		178,40
09/11/2015 00:30	0,00		0,00		79,85		99,86		0,00		179,71
09/11/2015 01:30	0,00		0,00		80,84		100,31		0,00		181,15
09/11/2015 02:30	0,00		0,00		78,81		99,54		0,00		178,35
09/11/2015 03:30	0,00		0,00		80,35		101,66		0,00		182,01
09/11/2015 04:30	0,00		0,00		80,35		98,91		0,00		179,26
09/11/2015 05:30	0,00		0,00		81,07		99,59		0,00		180,66
09/11/2015 06:30	0,00		0,00		79,04		100,53		0,00		179,57
09/11/2015 07:30	0,00		0,00		80,03		99,81		0,00		179,84
09/11/2015 08:30	0,00		0,00		80,35		99,63		0,00		179,98
09/11/2015 09:30	0,00		0,00		79,89		29,45		0,00		109,34
09/11/2015 10:30	3,07		0,00		79,80		0,00		0,00		82,87
09/11/2015 11:30	3,01		0,00		79,35		0,00		0,00		82,36
09/11/2015 12:30	6,04		0,00		78,86		0,00		0,00		84,90
09/11/2015 13:30	5,54		0,00		78,18		0,00		0,00		83,72
09/11/2015 14:30	17,28		0,00		68,29		0,00		0,00		85,57
09/11/2015 15:30	21,78		0,00		58,76		0,00		0,00		80,54
09/11/2015 16:30	20,33		0,00		46,74		0,00		0,00		67,07
09/11/2015 17:30	18,97		0,00		5,37		0,00		0,00		24,34
09/11/2015 18:30	19,63		0,00		0,00		0,00		0,00		19,63
09/11/2015 19:30	20,07		0,00		0,00		0,00		0,00		20,07
09/11/2015 20:30	18,65		0,00		0,00		0,00		0,00		18,65
09/11/2015 21:30	16,04		0,00		0,00		0,00		0,00		16,04
09/11/2015 22:30	20,37		0,00		0,00		0,00		0,00		20,37
09/11/2015 23:30	23,38		0,00		0,00		0,00		0,00		23,38
10/11/2015 00:30	23,28		0,00		0,00		0,00		0,00		23,28
10/11/2015 01:30	24,17		0,00		0,00		0,00		0,00		24,17
10/11/2015 02:30	24,85		0,00		0,00		0,00		0,00		24,85
10/11/2015 03:30	24,35		0,00		0,00		0,00		0,00		24,35
10/11/2015 04:30	23,67		0,00		0,00		0,00		0,00		23,67
10/11/2015 05:30	24,09		0,00		0,00		0,00		0,00		24,09
10/11/2015 06:30	23,12		0,00		0,00		0,00		0,00		23,12
10/11/2015 07:30	23,65		0,00		0,00		0,00		0,00		23,65
10/11/2015 08:30	23,38		0,00		0,00		0,00		0,00		23,38
10/11/2015 09:30	24,09		0,00		0,00		0,00		0,00		24,09
10/11/2015 10:30	24,19		0,00		0,00		0,00		0,00		24,19
10/11/2015 11:30	24,07		0,00		0,00		0,00		0,00		24,07
10/11/2015 12:30	23,22		0,00		0,00		0,00		0,00		23,22
10/11/2015 13:30	21,20		0,00		0,00		0,00		0,00		21,20
10/11/2015 14:30	21,78		0,00		0,00		0,00		0,00		21,78
10/11/2015 15:30	22,62		0,00		0,00		0,00		0,00		22,62
10/11/2015 16:30	22,88		0,00		0,00		0,00		0,00		22,88
10/11/2015 17:30	23,61		0,00		0,00		0,00		0,00		23,61
10/11/2015 18:30	23,77		0,00		0,00		0,00		0,00		23,77
10/11/2015 19:30	23,16		0,00		0,00		0,00		0,00		23,16
10/11/2015 20:30	23,28		0,00		0,00		0,00		0,00		23,28
10/11/2015 21:30	22,84		0,00		0,00		0,00		0,00		22,84
10/11/2015 22:30	23,18		0,00		0,00		0,00		0,00		23,18
10/11/2015 23:30	22,76		0,00		0,00		0,00		0,00		22,76
11/11/2015 00:30	22,88		0,00		0,00		0,00		0,00		22,88
11/11/2015 01:30	19,81		0,00		0,00		0,00		0,00		19,81
11/11/2015 02:30	23,26		0,00		0,00		0,00		0,00		23,26
11/11/2015 03:30	23,73		0,00		0,00		0,00		0,00		23,73
11/11/2015 04:30	21,06		0,00		0,00		0,00		0,00		21,06
11/11/2015 05:30	20,37		0,00		0,00		0,00		0,00		20,37

11/11/2015 06:30	23,93		0,00		0,00		0,00		0,00		23,93
11/11/2015 07:30	23,89		0,00		0,00		0,00		0,00		23,89
11/11/2015 08:30	23,87		0,00		0,00		0,00		0,00		23,87
11/11/2015 09:30	22,04		0,00		0,00		0,00		0,00		22,04
11/11/2015 10:30	22,52		0,00		0,00		0,00		0,00		22,52
11/11/2015 11:30	23,99		0,00		0,00		0,00		0,00		23,99
11/11/2015 12:30	23,47		0,00		0,00		0,00		0,00		23,47
11/11/2015 13:30	23,65		0,00		0,00		0,00		0,00		23,65
11/11/2015 14:30	23,75		0,00		0,00		0,00		0,00		23,75
11/11/2015 15:30	23,44		0,00		0,00		0,00		0,00		23,44
11/11/2015 16:30	23,61		0,00		0,00		0,00		0,00		23,61
11/11/2015 17:30	23,97		0,00		0,00		0,00		0,00		23,97
11/11/2015 18:30	24,43		0,00		0,00		0,00		0,00		24,43
11/11/2015 19:30	24,47		0,00		0,00		0,00		0,00		24,47
11/11/2015 20:30	24,09		0,00		0,00		0,00		0,00		24,09
11/11/2015 21:30	24,45		0,00		0,00		0,00		0,00		24,45
11/11/2015 22:30	23,36		0,00		0,00		0,00		0,00		23,36
11/11/2015 23:30	23,65		0,00		0,00		0,00		0,00		23,65
12/11/2015 00:30	23,83		0,00		0,00		0,00		0,00		23,83
12/11/2015 01:30	24,05		0,00		0,00		0,00		0,00		24,05
12/11/2015 02:30	23,32		0,00		0,00		0,00		0,00		23,32
12/11/2015 03:30	22,88		0,00		0,00		0,00		0,00		22,88
12/11/2015 04:30	23,16		0,00		0,00		0,00		0,00		23,16
12/11/2015 05:30	23,59		0,00		0,00		0,00		0,00		23,59
12/11/2015 06:30	23,55		0,00		0,00		0,00		0,00		23,55
12/11/2015 07:30	23,47		0,00		0,00		0,00		0,00		23,47
12/11/2015 08:30	23,44		0,00		0,00		0,00		0,00		23,44
12/11/2015 09:30	23,47		0,00		0,00		0,00		0,00		23,47
12/11/2015 10:30	24,77		0,00		0,00		0,00		0,00		24,77
12/11/2015 11:30	24,17		0,00		0,00		0,00		0,00		24,17
12/11/2015 12:30	23,06		0,00		0,00		0,00		0,00		23,06
12/11/2015 13:30	22,38		0,00		0,00		0,00		0,00		22,38
12/11/2015 14:30	22,06		0,00		0,00		0,00		0,00		22,06
12/11/2015 15:30	22,04		0,00		0,00		0,00		0,00		22,04
12/11/2015 16:30	21,96		0,00		0,00		0,00		0,00		21,96
12/11/2015 17:30	22,48		0,00		0,00		0,00		0,00		22,48
12/11/2015 18:30	22,98		0,00		0,00		0,00		0,00		22,98
12/11/2015 19:30	23,40		0,00		0,00		0,00		0,00		23,40
12/11/2015 20:30	23,53		0,00		0,00		0,00		0,00		23,53
12/11/2015 21:30	23,40		0,00		0,00		0,00		0,00		23,40
12/11/2015 22:30	22,96		0,00		0,00		0,00		0,00		22,96
12/11/2015 23:30	23,40		0,00		0,00		0,00		0,00		23,40
13/11/2015 00:30	23,26		0,00		0,00		0,00		0,00		23,26
13/11/2015 01:30	23,85		0,00		0,00		0,00		0,00		23,85
13/11/2015 02:30	23,81		0,00		0,00		0,00		0,00		23,81
13/11/2015 03:30	23,44		0,00		0,00		0,00		0,00		23,44
13/11/2015 04:30	23,47		0,00		0,00		0,00		0,00		23,47
13/11/2015 05:30	23,10		0,00		0,00		0,00		0,00		23,10
13/11/2015 06:30	22,88		0,00		0,00		0,00		0,00		22,88
13/11/2015 07:30	23,02		0,00		0,00		0,00		0,00		23,02
13/11/2015 08:30	22,88		0,00		0,00		0,00		0,00		22,88
13/11/2015 09:30	22,68		0,00		0,00		0,00		0,00		22,68
13/11/2015 10:30	23,12		0,00		0,00		0,00		0,00		23,12
13/11/2015 11:30	22,96		0,00		0,00		0,00		0,00		22,96
13/11/2015 12:30	23,00		0,00		0,00		0,00		0,00		23,00
13/11/2015 13:30	22,46		0,00		0,00		0,00		0,00		22,46
13/11/2015 14:30	22,34		0,00		0,00		0,00		0,00		22,34
13/11/2015 15:30	22,04		0,00		0,00		0,00		0,00		22,04
13/11/2015 16:30	21,70		0,00		0,00		0,00		0,00		21,70
13/11/2015 17:30	21,78		0,00		0,00		0,00		0,00		21,78
13/11/2015 18:30	22,04		0,00		0,00		0,00		0,00		22,04
13/11/2015 19:30	22,22		0,00		0,00		0,00		0,00		22,22
13/11/2015 20:30	22,22		0,00		0,00		0,00		0,00		22,22
13/11/2015 21:30	22,26		0,00		0,00		0,00		0,00		22,26
13/11/2015 22:30	22,40		0,00		0,00		0,00		0,00		22,40
13/11/2015 23:30	22,14		0,00		0,00		0,00		0,00		22,14
14/11/2015 00:30	22,22		0,00		0,00		0,00		0,00		22,22
14/11/2015 01:30	22,08		0,00		0,00		0,00		0,00		22,08
14/11/2015 02:30	22,02		0,00		0,00		0,00		0,00		22,02
14/11/2015 03:30	22,00		0,00		0,00		0,00		0,00		22,00
14/11/2015 04:30	22,02		0,00		0,00		0,00		0,00		22,02
14/11/2015 05:30	22,10		0,00		0,00		0,00		0,00		22,10
14/11/2015 06:30	21,82		0,00		0,00		0,00		0,00		21,82
14/11/2015 07:30	22,48		0,00		0,00		0,00		0,00		22,48
14/11/2015 08:30	23,38		0,00		0,00		0,00		0,00		23,38
14/11/2015 09:30	23,55		0,00		0,00		0,00		0,00		23,55
14/11/2015 10:30	22,90		0,00		0,00		0,00		0,00		22,90
14/11/2015 11:30	23,32		0,00		0,00		0,00		0,00		23,32
14/11/2015 12:30	22,16		0,00		0,00		0,00		0,00		22,16
14/11/2015 13:30	21,82		0,00		0,00		0,00		0,00		21,82
14/11/2015 14:30	21,54		0,00		0,00		0,00		0,00		21,54
14/11/2015 15:30	21,58		0,00		0,00		0,00		0,00		21,58
14/11/2015 16:30	21,72		0,00		0,00		0,00		0,00		21,72
14/11/2015 17:30	21,84		0,00		0,00		0,00		0,00		21,84

14/11/2015 18:30	24,83		0,00		0,00		0,00		0,00		24,83
14/11/2015 19:30	24,81		0,00		0,00		0,00		0,00		24,81
14/11/2015 20:30	24,59		0,00		0,00		0,00		0,00		24,59
14/11/2015 21:30	24,61		0,00		0,00		0,00		0,00		24,61
14/11/2015 22:30	24,37		0,00		0,00		0,00		0,00		24,37
14/11/2015 23:30	24,61		0,00		0,00		0,00		0,00		24,61
15/11/2015 00:30	24,93		0,00		0,00		0,00		0,00		24,93
15/11/2015 01:30	25,07		0,00		0,00		0,00		0,00		25,07
15/11/2015 02:30	24,61		0,00		0,00		0,00		0,00		24,61
15/11/2015 03:30	24,61		0,00		0,00		0,00		0,00		24,61
15/11/2015 04:30	23,67		0,00		0,00		0,00		0,00		23,67
15/11/2015 05:30	23,89		0,00		0,00		0,00		0,00		23,89
15/11/2015 06:30	24,11		0,00		0,00		0,00		0,00		24,11
15/11/2015 07:30	24,45		0,00		0,00		0,00		0,00		24,45
15/11/2015 08:30	24,55		0,00		0,00		0,00		0,00		24,55
15/11/2015 09:30	24,33		0,00		0,00		0,00		0,00		24,33
15/11/2015 10:30	23,93		0,00		0,00		0,00		0,00		23,93
15/11/2015 11:30	23,42		0,00		0,00		0,00		0,00		23,42
15/11/2015 12:30	23,89		0,00		0,00		0,00		0,00		23,89
15/11/2015 13:30	23,75		0,00		0,00		0,00		0,00		23,75
15/11/2015 14:30	23,69		0,00		0,00		0,00		0,00		23,69
15/11/2015 15:30	23,85		0,00		0,00		0,00		0,00		23,85
15/11/2015 16:30	24,07		0,00		0,00		0,00		0,00		24,07
15/11/2015 17:30	23,99		0,00		0,00		0,00		0,00		23,99
15/11/2015 18:30	24,09		0,00		0,00		0,00		0,00		24,09
15/11/2015 19:30	24,25		0,00		0,00		0,00		0,00		24,25
15/11/2015 20:30	23,65		0,00		0,00		0,00		0,00		23,65
15/11/2015 21:30	23,81		0,00		0,00		0,00		0,00		23,81
15/11/2015 22:30	23,77		0,00		0,00		0,00		0,00		23,77
15/11/2015 23:30	23,63		0,00		0,00		0,00		0,00		23,63
16/11/2015 00:30	23,95		0,00		0,00		0,00		0,00		23,95
16/11/2015 01:30	23,73		0,00		0,00		0,00		0,00		23,73
16/11/2015 02:30	24,09		0,00		0,00		0,00		0,00		24,09
16/11/2015 03:30	24,23		0,00		0,00		0,00		0,00		24,23
16/11/2015 04:30	23,65		0,00		0,00		0,00		0,00		23,65
16/11/2015 05:30	23,55		0,00		0,00		0,00		0,00		23,55
16/11/2015 06:30	23,65		0,00		0,00		0,00		0,00		23,65
16/11/2015 07:30	23,63		0,00		0,00		0,00		0,00		23,63
16/11/2015 08:30	23,71		0,00		0,00		0,00		0,00		23,71
16/11/2015 09:30	23,91		0,00		0,00		0,00		0,00		23,91
16/11/2015 10:30	22,76		0,00		0,00		0,00		0,00		22,76
16/11/2015 11:30	21,22		0,00		0,00		0,00		0,00		21,22
16/11/2015 12:30	21,90		0,00		0,00		0,00		0,00		21,90
16/11/2015 13:30	20,76		0,00		0,00		0,00		0,00		20,76
16/11/2015 14:30	20,47		0,00		0,00		0,00		0,00		20,47
16/11/2015 15:30	20,01		0,00		0,00		0,00		0,00		20,01
16/11/2015 16:30	19,95		0,00		0,00		0,00		0,00		19,95
16/11/2015 17:30	19,93		0,00		0,00		0,00		0,00		19,93
16/11/2015 18:30	19,59		0,00		0,00		0,00		0,00		19,59
16/11/2015 19:30	19,53		0,00		0,00		0,00		0,00		19,53
16/11/2015 20:30	19,47		0,00		0,00		0,00		0,00		19,47
16/11/2015 21:30	19,73		0,00		0,00		0,00		0,00		19,73
16/11/2015 22:30	19,73		0,00		0,00		0,00		0,00		19,73
16/11/2015 23:30	19,17		0,00		0,00		0,00		0,00		19,17
17/11/2015 00:30	19,11		0,00		0,00		0,00		0,00		19,11
17/11/2015 01:30	19,75		0,00		0,00		0,00		0,00		19,75
17/11/2015 02:30	23,32		0,00		0,00		0,00		0,00		23,32
17/11/2015 03:30	23,26		0,00		0,00		0,00		0,00		23,26
17/11/2015 04:30	23,47		0,00		0,00		0,00		0,00		23,47
17/11/2015 05:30	23,38		0,00		0,00		0,00		0,00		23,38
17/11/2015 06:30	23,28		0,00		0,00		0,00		0,00		23,28
17/11/2015 07:30	22,38		0,00		0,00		0,00		0,00		22,38
17/11/2015 08:30	22,58		0,00		0,00		0,00		0,00		22,58
17/11/2015 09:30	23,40		0,00		0,00		0,00		0,00		23,40
17/11/2015 10:30	23,42		0,00		0,00		0,00		0,00		23,42
17/11/2015 11:30	23,10		0,00		25,92		0,00		0,00		49,02
17/11/2015 12:30	19,25		0,00		48,87		0,00		0,00		68,12
17/11/2015 13:30	19,83		0,00		41,14		0,00		0,00		60,97
17/11/2015 14:30	19,49		0,00		48,19		0,00		0,00		67,68
17/11/2015 15:30	9,49		0,00		67,97		0,00		0,00		77,46
17/11/2015 16:30	0,00		0,00		70,32		0,00		0,00		70,32
17/11/2015 17:30	0,00		0,00		52,43		0,00		0,00		52,43
17/11/2015 18:30	0,00		0,00		55,87		0,00		0,00		55,87
17/11/2015 19:30	0,00		0,00		68,06		0,00		0,00		68,06
17/11/2015 20:30	0,00		0,00		58,98		0,00		0,00		58,98
17/11/2015 21:30	0,00		0,00		22,40		0,00		0,00		22,40
17/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
17/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
18/11/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
18/11/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
18/11/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
18/11/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
18/11/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
18/11/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

21/11/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
21/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
21/11/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		32,74		0,00		32,74	
21/11/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		75,56		0,00		75,56	
21/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		94,21		0,00		94,21	
21/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		98,82		0,00		98,82	
22/11/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		101,84		0,00		101,84	
22/11/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		101,89		0,00		101,89	
22/11/2015 02:30	0,00		0,00		0,00		100,71		0,00		100,71	
22/11/2015 03:30	0,00		0,00		0,00		96,47		0,00		96,47	
22/11/2015 04:30	0,00		0,00		0,00		5,96		0,00		5,96	
22/11/2015 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
22/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/11/2015 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/11/2015 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/11/2015 02:30	0,00		0,00		45,39		0,00		0,00		45,39	
23/11/2015 03:30	0,00		0,00		67,79		0,00		0,00		67,79	
23/11/2015 04:30	0,00		0,00		73,84		0,00		0,00		73,84	
23/11/2015 05:30	0,00		0,00		78,63		0,00		0,00		78,63	
23/11/2015 06:30	0,00		0,00		77,32		0,00		0,00		77,32	
23/11/2015 07:30	0,00		0,00		76,60		0,00		0,00		76,60	
23/11/2015 08:30	0,00		0,00		78,36		0,00		0,00		78,36	
23/11/2015 09:30	0,00		0,00		79,31		0,00		0,00		79,31	
23/11/2015 10:30	0,00		0,00		80,07		0,00		0,00		80,07	
23/11/2015 11:30	0,00		0,00		81,02		0,00		0,00		81,02	
23/11/2015 12:30	0,00		0,00		80,21		0,00		0,00		80,21	
23/11/2015 13:30	0,00		0,00		80,75		0,00		0,00		80,75	
23/11/2015 14:30	0,00		0,00		80,44		0,00		0,00		80,44	
23/11/2015 15:30	0,00		0,00		78,72		0,00		0,00		78,72	
23/11/2015 16:30	0,00		0,00		57,40		0,00		0,00		57,40	
23/11/2015 17:30	0,00		0,00		27,05		0,00		0,00		27,05	
23/11/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
23/11/2015 20:30	0,00		0,00		43,85		0,00		0,00		43,85	
23/11/2015 21:30	0,00		0,00		57,36		0,00		0,00		57,36	
23/11/2015 22:30	0,00		0,00		76,60		0,00		0,00		76,60	
23/11/2015 23:30	0,00		0,00		79,62		0,00		0,00		79,62	
24/11/2015 00:30	0,00		0,00		70,86		0,00		0,00		70,86	
24/11/2015 01:30	0,00		0,00		76,33		0,00		0,00		76,33	
24/11/2015 02:30	0,00		0,00		78,04		0,00		0,00		78,04	
24/11/2015 03:30	0,00		0,00		78,99		0,00		0,00		78,99	
24/11/2015 04:30	0,00		0,00		78,95		0,00		0,00		78,95	
24/11/2015 05:30	0,00		0,00		80,26		0,00		0,00		80,26	
24/11/2015 06:30	0,00		0,00		79,26		0,00		0,00		79,26	
24/11/2015 07:30	0,00		0,00		80,30		0,00		0,00		80,30	
24/11/2015 08:30	0,00		0,00		80,44		0,00		0,00		80,44	
24/11/2015 09:30	0,00		0,00		80,53		0,00		0,00		80,53	
24/11/2015 10:30	0,00		0,00		79,53		0,00		0,00		79,53	
24/11/2015 11:30	0,00		0,00		79,71		0,00		0,00		79,71	
24/11/2015 12:30	0,00		0,00		80,39		0,00		0,00		80,39	
24/11/2015 13:30	0,00		0,00		80,30		0,00		0,00		80,30	
24/11/2015 14:30	0,00		0,00		80,35		0,00		0,00		80,35	
24/11/2015 15:30	0,00		0,00		80,35		0,00		0,00		80,35	
24/11/2015 16:30	0,00		0,00		80,44		0,00		0,00		80,44	
24/11/2015 17:30	0,00		0,00		80,84		0,00		0,00		80,84	
24/11/2015 18:30	0,00		0,00		79,76		0,00		0,00		79,76	
24/11/2015 19:30	0,00		0,00		80,26		0,00		0,00		80,26	
24/11/2015 20:30	0,00		0,00		80,07		0,00		0,00		80,07	
24/11/2015 21:30	0,00		0,00		80,35		0,00		0,00		80,35	
24/11/2015 22:30	0,00		0,00		80,35		0,00		0,00		80,35	
24/11/2015 23:30	0,00		0,00		80,26		0,00		0,00		80,26	
25/11/2015 00:30	0,00		0,00		79,98		0,00		0,00		79,98	
25/11/2015 01:30	0,00		0,00		79,94		0,00		0,00		79,94	
25/11/2015 02:30	0,00		0,00		79,98		0,00		0,00		79,98	
25/11/2015 03:30	0,00		0,00		79,53		0,00		0,00		79,53	
25/11/2015 04:30	0,00		0,00		80,30		0,00		0,00		80,30	
25/11/2015 05:30	0,00		0,00		80,44		0,00		0,00		80,44	

25/11/2015 06:30	0,00		0,00		80,35		0,00		0,00		80,35
25/11/2015 07:30	0,00		0,00		80,71		0,00		0,00		80,71
25/11/2015 08:30	0,00		0,00		7,63		0,00		0,00		7,63
25/11/2015 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
25/11/2015 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
25/11/2015 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
25/11/2015 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
25/11/2015 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
25/11/2015 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
25/11/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
25/11/2015 16:30	0,00		0,00		2,85		0,00		0,00		2,85
25/11/2015 17:30	0,00		0,00		62,55		0,00		0,00		62,55
25/11/2015 18:30	0,00		0,00		79,04		0,00		0,00		79,04
25/11/2015 19:30	0,00		0,00		79,31		0,00		0,00		79,31
25/11/2015 20:30	0,00		0,00		79,76		0,00		0,00		79,76
25/11/2015 21:30	0,00		0,00		80,35		0,00		0,00		80,35
25/11/2015 22:30	0,00		0,00		80,71		0,00		0,00		80,71
25/11/2015 23:30	0,00		0,00		80,75		0,00		0,00		80,75
26/11/2015 00:30	0,00		0,00		80,89		0,00		0,00		80,89
26/11/2015 01:30	0,00		0,00		80,89		0,00		0,00		80,89
26/11/2015 02:30	0,00		0,00		80,71		0,00		0,00		80,71
26/11/2015 03:30	0,00		0,00		80,84		0,00		0,00		80,84
26/11/2015 04:30	0,00		0,00		80,84		0,00		0,00		80,84
26/11/2015 05:30	0,00		0,00		80,80		0,00		0,00		80,80
26/11/2015 06:30	0,00		0,00		80,84		0,00		0,00		80,84
26/11/2015 07:30	0,00		0,00		80,89		0,00		0,00		80,89
26/11/2015 08:30	0,00		0,00		80,89		0,00		0,00		80,89
26/11/2015 09:30	0,00		0,00		79,53		0,00		0,00		79,53
26/11/2015 10:30	0,00		0,00		79,35		0,00		0,00		79,35
26/11/2015 11:30	0,00		0,00		79,40		0,00		0,00		79,40
26/11/2015 12:30	0,00		0,00		79,31		0,00		0,00		79,31
26/11/2015 13:30	0,00		0,00		80,26		0,00		0,00		80,26
26/11/2015 14:30	0,00		0,00		79,13		0,00		0,00		79,13
26/11/2015 15:30	0,00		0,00		80,03		0,00		0,00		80,03
26/11/2015 16:30	0,00		0,00		80,39		0,00		0,00		80,39
26/11/2015 17:30	0,00		0,00		80,03		0,00		0,00		80,03
26/11/2015 18:30	0,00		0,00		80,03		0,00		0,00		80,03
26/11/2015 19:30	0,00		0,00		80,03		0,00		0,00		80,03
26/11/2015 20:30	0,00		0,00		79,71		0,00		0,00		79,71
26/11/2015 21:30	0,00		0,00		78,95		0,00		0,00		78,95
26/11/2015 22:30	0,00		0,00		78,58		0,00		0,00		78,58
26/11/2015 23:30	0,00		0,00		78,58		0,00		0,00		78,58
27/11/2015 00:30	0,00		0,00		78,54		0,00		0,00		78,54
27/11/2015 01:30	0,00		0,00		78,13		0,00		0,00		78,13
27/11/2015 02:30	0,00		0,00		77,50		0,00		0,00		77,50
27/11/2015 03:30	0,00		0,00		77,50		0,00		0,00		77,50
27/11/2015 04:30	0,00		0,00		77,64		0,00		0,00		77,64
27/11/2015 05:30	0,00		0,00		77,64		0,00		0,00		77,64
27/11/2015 06:30	0,00		0,00		77,41		0,00		0,00		77,41
27/11/2015 07:30	0,00		0,00		76,69		11,92		0,00		88,61
27/11/2015 08:30	0,00		0,00		77,77		65,22		0,00		142,99
27/11/2015 09:30	0,00		0,00		77,27		83,06		0,00		160,33
27/11/2015 10:30	0,00		0,00		78,81		93,58		0,00		172,39
27/11/2015 11:30	0,00		0,00		79,08		99,95		0,00		179,03
27/11/2015 12:30	0,00		0,00		78,90		100,58		0,00		179,48
27/11/2015 13:30	0,00		0,00		79,26		102,70		0,00		181,96
27/11/2015 14:30	0,00		0,00		79,76		100,80		0,00		180,56
27/11/2015 15:30	0,00		0,00		79,35		99,90		0,00		179,25
27/11/2015 16:30	0,00		0,00		78,67		99,99		0,00		178,66
27/11/2015 17:30	0,00		0,00		78,95		98,77		0,00		177,72
27/11/2015 18:30	0,00		0,00		79,17		100,17		0,00		179,34
27/11/2015 19:30	0,00		0,00		79,04		101,17		0,00		180,21
27/11/2015 20:30	0,00		0,00		79,22		102,11		0,00		181,33
27/11/2015 21:30	0,00		0,00		79,17		102,07		0,00		181,24
27/11/2015 22:30	0,00		0,00		79,35		102,61		0,00		181,96
27/11/2015 23:30	0,00		0,00		79,62		99,63		0,00		179,25
28/11/2015 00:30	0,00		0,00		77,18		100,99		0,00		178,17
28/11/2015 01:30	0,00		0,00		77,41		98,59		0,00		176,00
28/11/2015 02:30	0,00		0,00		77,18		101,39		0,00		178,57
28/11/2015 03:30	0,00		0,00		77,73		100,17		0,00		177,90
28/11/2015 04:30	0,00		0,00		77,73		100,40		0,00		178,13
28/11/2015 05:30	0,00		0,00		78,04		99,95		0,00		177,99
28/11/2015 06:30	0,00		0,00		78,18		98,14		0,00		176,32
28/11/2015 07:30	0,00		0,00		78,81		100,17		0,00		178,98
28/11/2015 08:30	0,00		0,00		76,78		100,58		0,00		177,36
28/11/2015 09:30	0,00		0,00		77,18		99,54		0,00		176,72
28/11/2015 10:30	0,00		0,00		78,18		99,59		0,00		177,77
28/11/2015 11:30	0,00		0,00		77,50		100,08		0,00		177,58
28/11/2015 12:30	0,00		0,00		76,91		100,62		0,00		177,53
28/11/2015 13:30	0,00		0,00		77,73		100,53		0,00		178,26
28/11/2015 14:30	0,00		0,00		77,46		100,94		0,00		178,40
28/11/2015 15:30	0,00		0,00		77,27		99,50		0,00		176,77
28/11/2015 16:30	0,00		0,00		77,55		100,58		0,00		178,13
28/11/2015 17:30	0,00		0,00		76,60		100,40		0,00		177,00

28/11/2015 18:30	0,00		0,00		76,24		100,67		0,00		176,91
28/11/2015 19:30	0,00		0,00		77,64		100,76		0,00		178,40
28/11/2015 20:30	0,00		0,00		79,40		101,17		0,00		180,57
28/11/2015 21:30	0,00		0,00		78,99		99,95		0,00		178,94
28/11/2015 22:30	0,00		0,00		78,99		100,62		0,00		179,61
28/11/2015 23:30	0,00		0,00		78,77		100,49		0,00		179,26
29/11/2015 00:30	0,00		0,00		78,90		99,99		0,00		178,89
29/11/2015 01:30	0,00		0,00		79,17		100,53		0,00		179,70
29/11/2015 02:30	0,00		0,00		78,54		100,17		0,00		178,71
29/11/2015 03:30	0,00		0,00		79,98		99,99		0,00		179,97
29/11/2015 04:30	0,00		0,00		79,17		100,40		0,00		179,57
29/11/2015 05:30	0,00		0,00		60,43		99,77		0,00		160,20
29/11/2015 06:30	0,00		0,00		61,56		100,22		0,00		161,78
29/11/2015 07:30	0,00		0,00		57,04		98,86		0,00		155,90
29/11/2015 08:30	0,00		0,00		56,32		100,04		0,00		156,36
29/11/2015 09:30	0,00		0,00		57,40		99,90		0,00		157,30
29/11/2015 10:30	0,00		0,00		59,89		101,80		0,00		161,69
29/11/2015 11:30	0,00		0,00		56,27		100,67		0,00		156,94
29/11/2015 12:30	0,00		0,00		55,51		101,48		0,00		156,99
29/11/2015 13:30	0,00		0,00		56,86		100,85		0,00		157,71
29/11/2015 14:30	0,00		0,00		76,24		102,11		0,00		178,35
29/11/2015 15:30	0,00		0,00		80,26		101,62		0,00		181,88
29/11/2015 16:30	0,00		0,00		79,80		101,17		0,00		180,97
29/11/2015 17:30	0,00		0,00		79,49		101,12		0,00		180,61
29/11/2015 18:30	0,00		0,00		79,35		102,34		0,00		181,69
29/11/2015 19:30	0,00		0,00		79,58		102,93		0,00		182,51
29/11/2015 20:30	0,00		0,00		79,71		102,34		0,00		182,05
29/11/2015 21:30	0,00		0,00		78,81		102,16		0,00		180,97
29/11/2015 22:30	0,00		0,00		79,62		101,08		0,00		180,70
29/11/2015 23:30	0,00		0,00		79,40		102,16		0,00		181,56
30/11/2015 00:30	0,00		0,00		79,67		102,16		0,00		181,83
30/11/2015 01:30	0,00		0,00		78,67		100,17		0,00		178,84
30/11/2015 02:30	0,00		0,00		78,40		101,89		0,00		180,29
30/11/2015 03:30	0,00		0,00		78,63		102,48		0,00		181,11
30/11/2015 04:30	0,00		0,00		78,58		102,75		0,00		181,33
30/11/2015 05:30	0,00		0,00		78,49		103,60		0,00		182,09
30/11/2015 06:30	0,00		0,00		78,45		102,52		0,00		180,97
30/11/2015 07:30	0,00		0,00		78,58		102,20		0,00		180,78
30/11/2015 08:30	0,00		0,00		78,27		101,35		0,00		179,62
30/11/2015 09:30	0,00		0,00		77,55		98,37		0,00		175,92
30/11/2015 10:30	0,00		0,00		78,18		101,71		0,00		179,89
30/11/2015 11:30	0,00		0,00		76,91		101,17		0,00		178,08
30/11/2015 12:30	0,00		0,00		59,75		102,39		0,00		162,14
30/11/2015 13:30	0,00		0,00		57,63		100,76		0,00		158,39
30/11/2015 14:30	0,00		0,00		30,58		100,44		0,00		131,02
30/11/2015 15:30	0,00		0,00		0,00		98,41		0,00		98,41
30/11/2015 16:30	0,00		0,00		0,00		100,53		0,00		100,53
30/11/2015 17:30	0,00		0,00		0,00		101,17		0,00		101,17
30/11/2015 18:30	0,00		0,00		0,00		100,40		0,00		100,40
30/11/2015 19:30	0,00		0,00		0,00		102,25		0,00		102,25
30/11/2015 20:30	0,00		0,00		0,00		100,13		0,00		100,13
30/11/2015 21:30	0,00		0,00		0,00		100,58		0,00		100,58
30/11/2015 22:30	0,00		0,00		0,00		100,90		0,00		100,90
30/11/2015 23:30	0,00		0,00		0,00		100,67		0,00		100,67