

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
01/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		119,46		262,19		381,65	
01/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		120,36		259,45		379,81	
01/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		120,41		259,22		379,63	
01/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		122,21		259,10		381,31	
01/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		120,27		257,04		377,31	
01/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		120,59		256,58		377,17	
01/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		120,13		256,70		376,83	
01/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		120,04		257,84		377,88	
01/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		119,37		260,02		379,39	
01/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		118,42		257,84		376,26	
01/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		118,69		261,05		379,74	
01/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		118,96		259,56		378,52	
01/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		117,92		261,05		378,97	
01/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		119,19		262,54		381,73	
01/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		120,54		262,19		382,73	
01/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		122,39		261,39		383,78	
01/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		119,73		260,48		380,21	
01/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		120,54		259,22		379,76	
01/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		120,72		262,19		382,91	
01/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		121,31		262,65		383,96	
01/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		120,18		264,94		385,12	
01/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		118,64		263,11		381,75	
01/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		116,07		260,71		376,78	
01/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		100,44		259,22		359,66	
02/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		99,22		258,64		357,86	
02/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		76,78		262,54		339,32	
02/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		71,95		265,52		337,47	
02/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		69,51		266,32		335,83	
02/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		69,42		263,91		333,33	
02/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		69,42		264,26		333,68	
02/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		69,73		265,40		335,13	
02/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		70,18		265,52		335,70	
02/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		70,36		260,71		331,07	
02/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		71,22		259,79		331,01	
02/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		70,14		258,41		328,55	
02/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		69,87		263,11		332,98	
02/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		70,95		266,43		337,38	
02/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		76,91		262,77		339,68	
02/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		98,55		259,90		358,45	
02/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		115,39		259,67		375,06	
02/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		119,05		262,42		381,47	
02/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		119,32		257,96		377,28	
02/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		119,23		257,73		376,96	
02/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		119,41		258,53		377,94	
02/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		119,28		259,45		378,73	
02/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		119,55		261,16		380,71	
02/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		120,54		261,97		382,51	
02/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		120,54		261,74		382,28	
03/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		119,91		262,65		382,56	
03/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		119,46		260,93		380,39	
03/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		102,48		262,65		365,13	
03/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		101,21		260,13		361,34	
03/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		100,13		257,61		357,74	
03/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		98,95		254,41		353,36	
03/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		99,59		254,75		354,34	
03/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		98,95		255,44		354,39	
03/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		88,52		255,89		344,41	
03/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		76,82		256,93		333,75	
03/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		79,22		255,67		334,89	
03/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		78,95		257,73		336,68	
03/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		79,94		257,84		337,78	
03/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		80,17		257,61		337,78	
03/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		81,20		259,56		340,76	
03/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		79,58		264,03		343,61	
03/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		81,57		270,44		352,01	
03/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		80,17		267,46		347,63	
03/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		79,67		267,12		346,79	
03/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		79,76		265,52		345,28	
03/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		80,17		264,37		344,54	
03/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		80,48		264,83		345,31	
03/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		79,31		265,17		344,48	
03/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		81,57		265,86		347,43	
04/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		81,34		263,11		344,45	
04/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		80,84		263,57		344,41	
04/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		81,61		265,63		347,24	
04/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		81,52		264,83		346,35	
04/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		81,70		218,90		300,60	
04/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		80,53		261,39		341,92	
04/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		80,07		268,72		348,79	
04/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		81,38		268,27		349,65	
04/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		81,16		269,18		350,34	
04/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		78,90		270,21		349,11	
04/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		80,53		269,30		349,83	

04/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		79,35		272,05		351,40
04/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		78,45		271,82		350,27
04/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		78,95		271,24		350,19
04/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		79,98		269,30		349,28
04/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		79,62		267,81		347,43
04/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		77,73		266,55		344,28
04/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		79,26		266,89		346,15
04/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		79,17		267,69		346,86
04/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		78,95		265,52		344,47
04/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		78,77		271,59		350,36
04/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		79,80		272,16		351,96
04/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		81,84		268,61		350,45
04/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		80,17		268,84		349,01
05/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		79,94		266,32		346,26
05/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		80,03		266,55		346,58
05/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		79,76		272,50		352,26
05/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		79,58		271,93		351,51
05/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		78,58		272,85		351,43
05/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		80,17		271,24		351,41
05/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		79,67		272,05		351,72
05/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		80,75		269,87		350,62
05/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		80,62		266,43		347,05
05/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		80,07		265,17		345,24
05/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		81,16		263,11		344,27
05/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		79,76		264,49		344,25
05/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		80,30		268,27		348,57
05/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		80,53		268,72		349,25
05/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		81,02		265,97		346,99
05/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		82,11		263,91		346,02
05/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		79,44		263,45		342,89
05/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		80,48		263,00		343,48
05/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		80,35		267,58		347,93
05/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		80,44		271,13		351,57
05/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		80,07		272,96		353,03
05/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		81,29		271,24		352,53
05/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		80,35		270,10		350,45
05/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		81,34		271,36		352,70
06/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		80,71		274,45		355,16
06/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		80,21		278,23		358,44
06/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		79,98		278,92		358,90
06/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		79,49		277,31		356,80
06/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		80,89		275,14		356,03
06/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		80,48		273,08		353,56
06/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		79,85		274,34		354,19
06/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		80,48		274,34		354,82
06/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		81,61		271,47		353,08
06/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		80,21		271,93		352,14
06/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		78,67		268,95		347,62
06/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		79,76		269,64		349,40
06/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		79,35		270,21		349,56
06/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		80,30		265,75		346,05
06/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		81,84		264,37		346,21
06/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		80,71		262,42		343,13
06/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		80,48		264,71		345,19
06/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		79,58		271,01		350,59
06/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		80,80		272,85		353,65
06/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		81,97		273,76		355,73
06/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		80,93		272,27		353,20
06/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		80,03		269,53		349,56
06/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		81,20		264,83		346,03
06/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		79,71		267,69		347,40
07/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		79,67		266,89		346,56
07/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		80,30		271,24		351,54
07/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		80,98		269,41		350,39
07/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		80,80		270,67		351,47
07/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		79,35		271,13		350,48
07/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		80,62		269,07		349,69
07/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		80,07		269,98		350,05
07/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		80,21		269,87		350,08
07/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		80,48		270,67		351,15
07/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		81,57		265,52		347,09
07/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		81,75		261,28		343,03
07/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		79,53		270,90		350,43
07/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		79,04		271,59		350,63
07/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		81,16		272,50		353,66
07/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		80,62		274,79		355,41
07/07/2016 15:30	0,98		0,00		0,00		80,26		275,25		356,49
07/07/2016 16:30	4,32		0,00		0,00		79,22		276,28		359,82
07/07/2016 17:30	8,31		0,00		0,00		80,53		278,12		366,96
07/07/2016 18:30	21,02		0,00		0,00		80,35		274,91		376,28
07/07/2016 19:30	22,20		0,00		0,00		79,44		273,88		375,52
07/07/2016 20:30	22,14		0,00		0,00		80,44		271,59		374,17
07/07/2016 21:30	22,54		0,00		0,00		80,93		273,76		377,23
07/07/2016 22:30	23,79		0,00		0,00		79,76		273,76		377,31
07/07/2016 23:30	24,13		0,00		0,00		80,39		271,59		376,11
08/07/2016 00:30	24,09		0,00		0,00		76,37		269,53		369,99
08/07/2016 01:30	24,61		0,00		0,00		62,87		268,84		356,32
08/07/2016 02:30	24,93		0,00		0,00		60,52		270,10		355,55
08/07/2016 03:30	24,85		0,00		0,00		67,97		269,41		362,23

08/07/2016 04:30	25,47		0,00		0,00		82,69		268,38		376,54	
08/07/2016 05:30	25,63		0,00		0,00		81,88		270,79		378,30	
08/07/2016 06:30	25,69		0,00		0,00		81,47		272,39		379,55	
08/07/2016 07:30	25,45		0,00		0,00		80,62		271,36		377,43	
08/07/2016 08:30	24,13		0,00		0,00		79,98		274,34		378,45	
08/07/2016 09:30	23,36		0,00		0,00		79,58		271,24		374,18	
08/07/2016 10:30	20,51		0,00		0,00		76,24		269,75		366,50	
08/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		78,18		270,90		349,08	
08/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		79,49		269,64		349,13	
08/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		79,58		268,38		347,96	
08/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		79,22		266,78		346,00	
08/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		79,26		266,09		345,35	
08/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		81,52		265,29		346,81	
08/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		78,40		267,12		345,52	
08/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		78,45		264,83		343,28	
08/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		78,40		265,06		343,46	
08/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		78,49		268,15		346,64	
08/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		78,77		269,53		348,30	
08/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		77,32		269,41		346,73	
08/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		78,18		270,67		348,85	
09/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		77,77		269,87		347,64	
09/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		78,45		270,10		348,55	
09/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		77,27		269,75		347,02	
09/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		77,32		272,16		349,48	
09/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		77,59		271,01		348,60	
09/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		78,45		272,05		350,50	
09/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		77,68		274,45		352,13	
09/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		78,13		273,53		351,66	
09/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		79,22		275,48		354,70	
09/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		80,75		273,88		354,63	
09/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		82,38		271,70		354,08	
09/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		80,80		271,70		352,50	
09/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		80,53		266,78		347,31	
09/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		81,47		267,58		349,05	
09/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		80,53		265,86		346,39	
09/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		80,17		269,30		349,47	
09/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		78,00		273,42		351,42	
09/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		78,40		272,85		351,25	
09/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		80,07		272,16		352,23	
09/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		79,58		273,88		353,46	
09/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		78,58		273,76		352,34	
09/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		47,87		273,08		320,95	
09/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		69,69		275,25		344,94	
09/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		79,67		274,11		353,78	
10/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		78,40		273,42		351,82	
10/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		78,31		268,38		346,69	
10/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		78,36		268,04		346,40	
10/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		78,54		268,84		347,38	
10/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		77,14		270,21		347,35	
10/07/2016 05:30	0,00		0,00		23,94		78,31		273,31		375,56	
10/07/2016 06:30	0,00		0,00		45,12		78,54		272,96		396,62	
10/07/2016 07:30	0,00		0,00		46,34		79,17		270,79		396,30	
10/07/2016 08:30	0,00		0,00		45,98		80,07		270,10		396,15	
10/07/2016 09:30	0,00		0,00		44,71		80,53		267,35		392,59	
10/07/2016 10:30	0,00		0,00		45,75		79,49		263,00		388,24	
10/07/2016 11:30	0,00		0,00		49,95		79,62		266,89		396,46	
10/07/2016 12:30	0,00		0,00		52,84		79,08		267,58		399,50	
10/07/2016 13:30	0,00		0,00		53,97		80,03		247,53		381,53	
10/07/2016 14:30	0,00		0,00		55,51		79,98		229,43		364,92	
10/07/2016 15:30	0,00		0,00		62,60		80,21		228,86		371,67	
10/07/2016 16:30	0,00		0,00		67,38		81,88		229,55		378,81	
10/07/2016 17:30	0,00		0,00		62,19		81,29		229,32		372,80	
10/07/2016 18:30	0,00		0,00		64,31		80,66		232,64		377,61	
10/07/2016 19:30	0,00		0,00		68,87		80,44		227,95		377,26	
10/07/2016 20:30	0,00		0,00		70,32		80,44		227,83		378,59	
10/07/2016 21:30	0,00		0,00		72,13		80,39		227,14		379,66	
10/07/2016 22:30	0,00		0,00		71,00		76,42		223,02		370,44	
10/07/2016 23:30	0,00		0,00		68,51		18,07		226,57		313,15	
11/07/2016 00:30	0,00		0,00		66,12		0,00		228,17		294,29	
11/07/2016 01:30	0,00		0,00		65,53		0,00		224,17		289,70	
11/07/2016 02:30	0,00		0,00		67,07		0,00		229,21		296,28	
11/07/2016 03:30	0,00		0,00		63,68		0,00		228,98		292,66	
11/07/2016 04:30	0,00		0,00		65,76		0,00		231,15		296,91	
11/07/2016 05:30	0,00		0,00		71,58		0,00		230,24		301,82	
11/07/2016 06:30	0,00		0,00		63,23		0,00		231,50		294,73	
11/07/2016 07:30	0,00		0,00		64,13		0,00		233,90		298,03	
11/07/2016 08:30	0,00		0,00		66,25		0,00		233,10		299,35	
11/07/2016 09:30	0,00		0,00		65,85		0,00		235,51		301,36	
11/07/2016 10:30	0,00		0,00		66,71		0,00		241,00		307,71	
11/07/2016 11:30	0,00		0,00		71,00		0,00		238,60		309,60	
11/07/2016 12:30	0,00		0,00		64,95		0,00		239,17		304,12	
11/07/2016 13:30	0,00		0,00		66,57		0,00		242,26		308,83	
11/07/2016 14:30	0,00		0,00		68,06		0,00		242,95		311,01	
11/07/2016 15:30	0,00		0,00		36,58		0,00		75,83		112,41	
11/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
11/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
11/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
11/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
11/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	

11/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
11/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
11/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 15:30	0,00		0,00		15,99		0,00		0,00		15,99	
12/07/2016 16:30	0,00		0,00		46,11		0,00		0,00		46,11	
12/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
12/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
13/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		6,19		6,19	
13/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		20,05		20,05	
13/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		45,82		45,82	
13/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		90,26		90,26	
13/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		126,92		126,92	
13/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		163,23		163,23	
13/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		202,29		202,29	
13/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		214,66		214,66	
13/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		224,97		224,97	
13/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,10		233,10	
13/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,42		236,42	
13/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,10		233,10	
13/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,67		233,67	
13/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		238,71		238,71	
13/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,86		254,86	
13/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		257,38		257,38	
13/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,35		267,35	
13/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		269,87		269,87	
13/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		271,93		271,93	
13/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		274,79		274,79	
13/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		274,68		274,68	
14/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,89		251,89	
14/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,40		250,40	
14/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,08		251,08	
14/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,41		254,41	
14/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,52		254,52	
14/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,20		251,20	
14/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		249,37		249,37	
14/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		249,25		249,25	
14/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,05		250,05	
14/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		246,50		246,50	
14/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		253,37		253,37	
14/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		259,79		259,79	
14/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		270,67		270,67	
14/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		272,62		272,62	
14/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		269,87		269,87	
14/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		268,49		268,49	
14/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		266,55		266,55	
14/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		265,97		265,97	
14/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		264,60		264,60	
14/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		265,06		265,06	
14/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		263,68		263,68	
14/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		265,29		265,29	
14/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		268,95		268,95	
14/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		272,05		272,05	
15/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		273,19		273,19	
15/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		274,11		274,11	
15/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		274,22		274,22	
15/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		272,27		272,27	
15/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		273,31		273,31	
15/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		274,45		274,45	
15/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		273,19		273,19	
15/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		275,02		275,02	
15/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		274,57		274,57	
15/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		272,62		272,62	
15/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		271,59		271,59	
15/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		268,72		268,72	
15/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,69		267,69	
15/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,46		267,46	

15/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		268,15		268,15	
15/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		266,32		266,32	
15/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		263,34		263,34	
15/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		260,59		260,59	
15/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		264,37		264,37	
15/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		263,00		263,00	
15/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		262,77		262,77	
15/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		263,80		263,80	
15/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		265,06		265,06	
15/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		268,49		268,49	
16/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		271,70		271,70	
16/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		272,96		272,96	
16/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		278,69		278,69	
16/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		278,57		278,57	
16/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		276,86		276,86	
16/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		270,44		270,44	
16/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,69		267,69	
16/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		273,31		273,31	
16/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		277,54		277,54	
16/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		277,54		277,54	
16/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		275,25		275,25	
16/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		278,23		278,23	
16/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		277,31		277,31	
16/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		277,31		277,31	
16/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		276,74		276,74	
16/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		273,42		273,42	
16/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		272,39		272,39	
16/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		273,08		273,08	
16/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		272,50		272,50	
16/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		271,13		271,13	
16/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		268,27		268,27	
16/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		268,72		268,72	
16/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		269,53		269,53	
16/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		269,18		269,18	
17/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,35		267,35	
17/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,85		235,85	
17/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,92		230,92	
17/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,55		229,55	
17/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,01		230,01	
17/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,29		228,29	
17/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,17		228,17	
17/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,84		231,84	
17/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,55		229,55	
17/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,14		227,14	
17/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,69		230,69	
17/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,47		230,47	
17/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,92		230,92	
17/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,55		229,55	
17/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,81		230,81	
17/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,35		230,35	
17/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,55		229,55	
17/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,87		232,87	
17/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,07		232,07	
17/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,53		232,53	
17/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,07		232,07	
17/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,21		229,21	
17/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		226,11		226,11	
17/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		224,74		224,74	
18/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,60		227,60	
18/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,59		223,59	
18/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		222,91		222,91	
18/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,50		231,50	
18/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,43		229,43	
18/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,58		230,58	
18/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,66		229,66	
18/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,67		233,67	
18/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,78		229,78	
18/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,35		230,35	
18/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,43		229,43	
18/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,71		223,71	
18/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		221,42		221,42	
18/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		225,20		225,20	
18/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,40		228,40	
18/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		225,77		225,77	
18/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		225,31		225,31	
18/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,49		227,49	
18/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		225,88		225,88	
18/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		225,54		225,54	
18/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,25		223,25	
18/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		220,84		220,84	
18/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,61		231,61	
18/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		253,49		253,49	
19/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		258,99		258,99	
19/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		258,30		258,30	
19/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		257,50		257,50	
19/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		259,22		259,22	
19/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		259,10		259,10	
19/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,98		254,98	
19/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		256,47		256,47	

19/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		255,55		255,55	
19/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		258,19		258,19	
19/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		260,02		260,02	
19/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		256,47		256,47	
19/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		261,05		261,05	
19/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,41		254,41	
19/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,11		252,11	
19/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,17		250,17	
19/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		248,79		248,79	
19/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		245,81		245,81	
19/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		242,38		242,38	
19/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		253,49		253,49	
19/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,23		252,23	
19/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		255,89		255,89	
19/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		259,10		259,10	
19/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		257,38		257,38	
19/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		248,56		248,56	
20/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		247,99		247,99	
20/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,51		250,51	
20/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,85		250,85	
20/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,63		250,63	
20/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,54		251,54	
20/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		1,08		252,34		253,42	
20/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,77		256,47		257,24	
20/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		1,08		257,61		258,69	
20/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		258,87		258,87	
20/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,86		254,86	
20/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,18		254,18	
20/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		253,15		253,15	
20/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,80		252,80	
20/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		255,21		255,21	
20/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		16,57		252,46		269,03	
20/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		96,20		252,46		348,66	
20/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		99,77		251,08		350,85	
20/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		23,35		250,17		273,52	
20/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,28		250,28	
20/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,51		250,51	
20/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,56		233,56	
20/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,03		227,03	
20/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,03		227,03	
20/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,13		223,13	
21/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		225,43		225,43	
21/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		9,35		224,51		233,86	
21/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		67,34		223,59		290,93	
21/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		82,97		223,71		306,68	
21/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		74,84		224,97		299,81	
21/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		81,52		226,23		307,75	
21/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		86,53		224,97		311,50	
21/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		92,49		224,51		317,00	
21/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		86,53		221,07		307,60	
21/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		93,49		218,44		311,93	
21/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		93,31		221,19		314,50	
21/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		98,14		220,84		318,98	
21/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		106,72		220,96		327,68	
21/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		100,31		221,76		322,07	
21/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		86,26		222,56		308,82	
21/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		74,02		223,48		297,50	
21/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		87,66		224,05		311,71	
21/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		100,40		230,47		330,87	
21/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		101,62		227,83		329,45	
21/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		99,68		224,62		324,30	
21/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		99,22		222,10		321,32	
21/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		100,35		220,27		320,62	
21/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		31,03		220,16		251,19	
21/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		20,82		227,60		248,42	
22/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		94,98		230,12		325,10	
22/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		95,43		227,95		323,38	
22/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		95,75		228,06		323,81	
22/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		95,16		225,77		320,93	
22/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		95,66		224,51		320,17	
22/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		96,11		224,97		321,08	
22/07/2016 06:30	2,69		0,00		0,00		94,35		224,97		322,01	
22/07/2016 07:30	16,82		0,00		0,00		95,84		224,05		336,71	
22/07/2016 08:30	21,72		0,00		0,00		94,75		224,39		340,86	
22/07/2016 09:30	21,28		0,00		0,00		93,71		227,72		342,71	
22/07/2016 10:30	21,92		0,00		0,00		93,40		226,46		341,78	
22/07/2016 11:30	17,80		0,00		0,00		105,28		226,11		349,19	
22/07/2016 12:30	21,88		0,00		0,00		111,10		226,00		358,98	
22/07/2016 13:30	36,77		0,00		0,00		112,01		227,72		376,50	
22/07/2016 14:30	40,47		0,00		0,00		112,59		224,85		377,91	
22/07/2016 15:30	40,53		0,00		0,00		112,37		222,79		375,69	
22/07/2016 16:30	39,90		0,00		0,00		115,71		222,45		378,06	
22/07/2016 17:30	39,44		0,00		0,00		117,79		223,25		380,48	
22/07/2016 18:30	38,00		0,00		0,00		115,39		226,46		379,85	
22/07/2016 19:30	38,32		0,00		0,00		117,83		225,43		381,58	
22/07/2016 20:30	38,20		0,00		0,00		97,33		223,94		359,47	
22/07/2016 21:30	37,58		0,00		0,00		72,17		225,54		335,29	
22/07/2016 22:30	37,96		0,00		0,00		70,50		229,66		338,12	
22/07/2016 23:30	37,38		0,00		0,00		69,87		251,20		358,45	

23/07/2016 00:30	38,10		0,00		0,00		68,56		253,15		359,81
23/07/2016 01:30	38,36		0,00		0,00		72,17		251,31		361,84
23/07/2016 02:30	38,30		0,00		0,00		72,76		253,15		364,21
23/07/2016 03:30	38,00		0,00		0,00		70,64		256,24		364,88
23/07/2016 04:30	38,38		0,00		0,00		71,76		254,06		364,20
23/07/2016 05:30	36,97		0,00		0,00		72,67		253,03		362,67
23/07/2016 06:30	37,82		0,00		0,00		73,98		246,73		358,53
23/07/2016 07:30	38,54		0,00		0,00		70,73		254,41		363,68
23/07/2016 08:30	39,48		0,00		0,00		71,72		255,21		366,41
23/07/2016 09:30	38,52		0,00		0,00		70,91		257,61		367,04
23/07/2016 10:30	37,19		0,00		0,00		70,86		256,81		364,86
23/07/2016 11:30	36,31		0,00		0,00		71,22		262,31		369,84
23/07/2016 12:30	35,51		0,00		0,00		70,18		265,97		371,66
23/07/2016 13:30	35,63		0,00		0,00		71,40		269,07		376,10
23/07/2016 14:30	37,60		0,00		0,00		71,58		269,64		378,82
23/07/2016 15:30	39,02		0,00		0,00		71,13		273,42		383,57
23/07/2016 16:30	38,94		0,00		0,00		71,63		274,34		384,91
23/07/2016 17:30	38,74		0,00		0,00		76,24		276,40		391,38
23/07/2016 18:30	12,26		0,00		0,00		91,55		277,77		381,58
23/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		89,92		275,02		364,94
23/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		97,82		273,42		371,24
23/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		103,70		273,19		376,89
23/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		70,64		271,70		342,34
23/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		72,76		269,87		342,63
24/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		71,09		269,75		340,84
24/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		89,92		270,56		360,48
24/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		107,08		264,71		371,79
24/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		113,09		264,37		377,46
24/07/2016 04:30	0,06		0,00		0,00		117,15		264,49		381,70
24/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		115,66		266,43		382,09
24/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		113,18		266,66		379,84
24/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		111,87		265,29		377,16
24/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		109,75		264,49		374,24
24/07/2016 09:30	0,02		0,00		0,00		111,73		262,88		374,63
24/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		112,28		263,57		375,85
24/07/2016 11:30	0,02		0,00		0,00		113,00		265,29		378,31
24/07/2016 12:30	0,02		0,00		0,00		113,04		270,67		383,73
24/07/2016 13:30	2,29		0,00		0,00		110,83		260,48		373,60
24/07/2016 14:30	13,89		0,00		0,00		111,87		264,26		390,02
24/07/2016 15:30	31,53		0,00		0,00		110,88		263,23		405,64
24/07/2016 16:30	41,59		0,00		0,00		110,79		256,35		408,73
24/07/2016 17:30	40,59		0,00		0,00		107,53		261,05		409,17
24/07/2016 18:30	39,72		0,00		0,00		105,95		270,56		416,23
24/07/2016 19:30	39,46		0,00		0,00		104,69		272,73		416,88
24/07/2016 20:30	38,40		0,00		0,00		104,42		272,50		415,32
24/07/2016 21:30	32,12		0,00		0,00		103,51		271,82		407,45
24/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		105,64		274,57		380,21
24/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		106,63		275,60		382,23
25/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		108,53		274,57		383,10
25/07/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		104,37		273,88		378,25
25/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		102,02		273,31		375,33
25/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		101,21		272,27		373,48
25/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		102,07		272,39		374,46
25/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		103,42		270,21		373,63
25/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		101,62		270,56		372,18
25/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		103,06		272,27		375,33
25/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		99,54		271,36		370,90
25/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		93,80		269,07		362,87
25/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		90,15		270,79		360,94
25/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		91,28		271,36		362,64
25/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		89,83		268,95		358,78
25/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		90,37		272,39		362,76
25/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		90,82		268,49		359,31
25/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		95,20		268,61		363,81
25/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		92,90		272,05		364,95
25/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		90,33		267,01		357,34
25/07/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		92,40		260,82		353,22
25/07/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		90,64		263,00		353,64
25/07/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		89,78		264,03		353,81
25/07/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		88,88		266,09		354,97
25/07/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		67,79		265,06		332,85
25/07/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		265,52		265,52
26/07/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,12		267,12
26/07/2016 01:30	0,02		0,00		0,00		0,00		272,73		272,75
26/07/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		275,60		275,60
26/07/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		278,46		278,46
26/07/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		277,66		277,66
26/07/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		276,17		276,17
26/07/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		271,24		271,24
26/07/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		268,49		268,49
26/07/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		262,19		262,19
26/07/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		262,54		262,54
26/07/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		267,69		267,69
26/07/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		265,86		265,86
26/07/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		262,54		262,54
26/07/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		262,31		262,31
26/07/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		265,86		265,86
26/07/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		263,68		263,68
26/07/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		261,74		261,74

26/07/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		263,57		263,57
26/07/2016 18:30	0,08		0,00		0,00		0,00		267,69		267,77
26/07/2016 19:30	10,44		0,00		0,00		0,00		272,27		282,71
26/07/2016 20:30	23,38		0,00		0,00		0,00		270,67		294,05
26/07/2016 21:30	37,78		0,00		0,00		0,00		269,18		306,96
26/07/2016 22:30	37,07		0,00		0,00		0,00		268,84		305,91
26/07/2016 23:30	36,21		0,00		0,00		0,00		271,36		307,57
27/07/2016 00:30	36,57		0,00		0,00		0,00		271,01		307,58
27/07/2016 01:30	37,11		0,00		0,00		0,00		271,47		308,58
27/07/2016 02:30	37,74		0,00		0,00		0,00		273,19		310,93
27/07/2016 03:30	37,82		0,00		0,00		0,00		272,62		310,44
27/07/2016 04:30	37,40		0,00		0,00		0,00		271,82		309,22
27/07/2016 05:30	37,90		0,00		0,00		0,00		269,64		307,54
27/07/2016 06:30	37,09		0,00		0,00		0,00		269,75		306,84
27/07/2016 07:30	36,99		0,00		0,00		0,00		269,75		306,74
27/07/2016 08:30	36,45		0,00		0,00		0,00		269,53		305,98
27/07/2016 09:30	36,21		0,00		0,00		0,00		268,61		304,82
27/07/2016 10:30	35,39		0,00		0,00		0,00		271,59		306,98
27/07/2016 11:30	37,03		0,00		0,00		0,00		274,22		311,25
27/07/2016 12:30	37,11		0,00		0,00		0,00		268,04		305,15
27/07/2016 13:30	37,19		0,00		0,00		0,00		267,23		304,42
27/07/2016 14:30	37,23		0,00		0,00		0,00		264,83		302,06
27/07/2016 15:30	37,11		0,00		0,00		0,00		252,00		289,11
27/07/2016 16:30	37,28		0,00		0,00		0,00		249,59		286,87
27/07/2016 17:30	37,17		0,00		0,00		0,00		247,65		284,82
27/07/2016 18:30	37,56		0,00		0,00		0,00		249,25		286,81
27/07/2016 19:30	36,97		0,00		0,00		0,00		249,02		285,99
27/07/2016 20:30	37,38		0,00		0,00		0,00		246,85		284,23
27/07/2016 21:30	36,63		0,00		0,00		0,00		246,96		283,59
27/07/2016 22:30	37,03		0,00		0,00		0,00		245,59		282,62
27/07/2016 23:30	37,28		0,00		0,00		0,00		244,78		282,06
28/07/2016 00:30	36,93		0,00		0,00		0,00		243,98		280,91
28/07/2016 01:30	36,87		0,00		0,00		0,00		246,62		283,49
28/07/2016 02:30	36,39		0,00		0,00		0,00		249,25		285,64
28/07/2016 03:30	36,55		0,00		0,00		0,00		251,43		287,98
28/07/2016 04:30	36,35		0,00		0,00		0,00		254,63		290,98
28/07/2016 05:30	36,45		0,00		0,00		0,00		256,47		292,92
28/07/2016 06:30	37,28		0,00		0,00		0,00		255,55		292,83
28/07/2016 07:30	36,87		0,00		0,00		0,00		253,03		289,90
28/07/2016 08:30	36,95		0,00		0,00		0,00		251,66		288,61
28/07/2016 09:30	37,98		0,00		0,00		0,00		251,54		289,52
28/07/2016 10:30	37,54		0,00		0,00		0,00		236,99		274,53
28/07/2016 11:30	37,34		0,00		0,00		0,00		227,60		264,94
28/07/2016 12:30	37,96		0,00		0,00		0,00		227,14		265,10
28/07/2016 13:30	38,24		0,00		0,00		0,00		225,88		264,12
28/07/2016 14:30	37,78		0,00		0,00		0,00		226,00		263,78
28/07/2016 15:30	37,54		0,00		0,00		0,00		231,15		268,69
28/07/2016 16:30	37,54		0,00		0,00		0,00		233,56		271,10
28/07/2016 17:30	37,80		0,00		0,00		0,00		232,99		270,79
28/07/2016 18:30	38,14		0,00		0,00		0,00		232,41		270,55
28/07/2016 19:30	37,88		0,00		0,00		0,00		228,29		266,17
28/07/2016 20:30	37,92		0,00		0,00		0,00		227,49		265,41
28/07/2016 21:30	38,32		0,00		0,00		0,00		238,60		276,92
28/07/2016 22:30	39,64		0,00		0,00		0,00		245,47		285,11
28/07/2016 23:30	39,58		0,00		0,00		0,00		244,67		284,25
29/07/2016 00:30	40,27		0,00		0,00		0,00		241,81		282,08
29/07/2016 01:30	39,36		0,00		0,00		0,00		239,63		278,99
29/07/2016 02:30	39,66		0,00		0,00		0,00		237,57		277,23
29/07/2016 03:30	39,22		0,00		0,00		0,00		237,91		277,13
29/07/2016 04:30	39,28		0,00		0,00		0,00		236,99		276,27
29/07/2016 05:30	38,42		0,00		0,00		0,00		243,87		282,29
29/07/2016 06:30	37,90		0,00		0,00		0,00		247,42		285,32
29/07/2016 07:30	39,60		0,00		0,00		0,00		248,45		288,05
29/07/2016 08:30	39,50		0,00		0,00		0,00		247,30		286,80
29/07/2016 09:30	39,80		0,00		0,00		0,00		253,15		292,95
29/07/2016 10:30	39,40		0,00		0,00		0,00		252,57		291,97
29/07/2016 11:30	38,68		0,00		0,00		0,00		256,12		294,80
29/07/2016 12:30	39,32		0,00		0,00		0,00		259,90		299,22
29/07/2016 13:30	40,19		0,00		0,00		0,00		266,32		306,51
29/07/2016 14:30	39,98		0,00		0,00		0,00		270,10		310,08
29/07/2016 15:30	40,11		0,00		0,00		0,00		269,75		309,86
29/07/2016 16:30	39,52		0,00		0,00		0,00		272,05		311,57
29/07/2016 17:30	39,22		0,00		0,00		0,00		277,89		317,11
29/07/2016 18:30	39,42		0,00		0,00		0,00		282,35		321,77
29/07/2016 19:30	40,03		0,00		0,00		0,00		284,07		324,10
29/07/2016 20:30	40,53		0,00		0,00		0,00		283,27		323,80
29/07/2016 21:30	40,45		0,00		0,00		0,00		282,35		322,80
29/07/2016 22:30	40,57		0,00		0,00		0,00		284,19		324,76
29/07/2016 23:30	40,09		0,00		0,00		0,00		281,78		321,87
30/07/2016 00:30	39,44		0,00		0,00		0,00		278,46		317,90
30/07/2016 01:30	39,96		0,00		0,00		0,00		288,08		328,04
30/07/2016 02:30	37,96		0,00		0,00		0,00		289,11		327,07
30/07/2016 03:30	36,97		0,00		0,00		0,00		285,68		322,65
30/07/2016 04:30	37,25		0,00		0,00		0,00		287,97		325,22
30/07/2016 05:30	37,42		0,00		0,00		0,00		290,72		328,14
30/07/2016 06:30	37,56		0,00		0,00		0,00		292,43		329,99
30/07/2016 07:30	36,71		0,00		0,00		0,00		292,78		329,49
30/07/2016 08:30	35,67		0,00		0,00		0,00		295,07		330,74
30/07/2016 09:30	35,51		0,00		0,00		0,00		296,79		332,30

30/07/2016 10:30	35,29		0,00		0,00		0,00		295,87		331,16	
30/07/2016 11:30	34,89		0,00		0,00		0,00		281,78		316,67	
30/07/2016 12:30	34,87		0,00		0,00		0,00		280,41		315,28	
30/07/2016 13:30	36,35		0,00		0,00		0,00		279,83		316,18	
30/07/2016 14:30	39,02		0,00		0,00		0,00		275,71		314,73	
30/07/2016 15:30	38,24		0,00		0,00		0,00		284,07		322,31	
30/07/2016 16:30	38,44		0,00		0,00		0,00		281,55		319,99	
30/07/2016 17:30	38,80		0,00		0,00		0,00		283,16		321,96	
30/07/2016 18:30	38,44		0,00		0,00		0,00		285,56		324,00	
30/07/2016 19:30	37,98		0,00		0,00		0,00		286,94		324,92	
30/07/2016 20:30	34,61		0,00		0,00		0,00		287,85		322,46	
30/07/2016 21:30	34,73		0,00		0,00		0,00		282,58		317,31	
30/07/2016 22:30	34,71		0,00		0,00		0,00		268,04		302,75	
30/07/2016 23:30	35,09		0,00		0,00		0,00		263,00		298,09	
31/07/2016 00:30	34,42		0,00		0,00		0,00		265,40		299,82	
31/07/2016 01:30	34,04		0,00		0,00		0,00		263,68		297,72	
31/07/2016 02:30	35,61		0,00		0,00		0,00		263,68		299,29	
31/07/2016 03:30	35,83		0,00		0,00		0,00		263,68		299,51	
31/07/2016 04:30	37,30		0,00		0,00		0,00		265,17		302,47	
31/07/2016 05:30	37,44		0,00		0,00		0,00		262,08		299,52	
31/07/2016 06:30	37,80		0,00		0,00		0,00		261,62		299,42	
31/07/2016 07:30	39,86		0,00		0,00		0,00		259,56		299,42	
31/07/2016 08:30	39,56		0,00		0,00		0,00		261,62		301,18	
31/07/2016 09:30	37,58		0,00		0,00		0,00		263,80		301,38	
31/07/2016 10:30	37,52		0,00		0,00		0,00		262,77		300,29	
31/07/2016 11:30	38,34		0,00		0,00		0,00		234,13		272,47	
31/07/2016 12:30	38,14		0,00		0,00		0,00		225,08		263,22	
31/07/2016 13:30	38,40		0,00		0,00		0,00		223,94		262,34	
31/07/2016 14:30	38,02		0,00		0,00		0,00		210,08		248,10	
31/07/2016 15:30	38,40		0,00		0,00		0,00		177,66		216,06	
31/07/2016 16:30	38,48		0,00		0,00		0,00		183,39		221,87	
31/07/2016 17:30	38,16		0,00		0,00		0,00		182,36		220,52	
31/07/2016 18:30	38,66		0,00		0,00		0,00		184,19		222,85	
31/07/2016 19:30	38,54		0,00		0,00		0,00		183,96		222,50	
31/07/2016 20:30	37,96		0,00		0,00		0,00		183,73		221,69	
31/07/2016 21:30	38,32		0,00		0,00		0,00		185,11		223,43	
31/07/2016 22:30	39,18		0,00		0,00		0,00		184,19		223,37	
31/07/2016 23:30	39,40		0,00		0,00		0,00		183,62		223,02	