

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		
Data	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	Valor [MWh]	Flag	
01/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
01/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
02/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
03/05/2017 17:30	7,19		0,00		0,00		0,00		0,00		7,19		
03/05/2017 18:30	19,37		0,00		0,00		0,00		0,00		19,37		
03/05/2017 19:30	20,94		0,00		0,00		0,00		0,00		20,94		
03/05/2017 20:30	19,75		0,00		0,00		0,00		0,00		19,75		
03/05/2017 21:30	19,91		0,00		0,00		0,00		0,00		19,91		
03/05/2017 22:30	19,37		0,00		0,00		0,00		0,00		19,37		
03/05/2017 23:30	18,37		0,00		0,00		0,00		0,00		18,37		
04/05/2017 00:30	17,66		0,00		0,00		0,00		0,00		17,66		
04/05/2017 01:30	16,80		0,00		0,00		0,00		0,00		16,80		
04/05/2017 02:30	17,06		0,00		0,00		0,00		0,00		17,06		
04/05/2017 03:30	19,37		0,00		0,00		0,00		0,00		19,37		
04/05/2017 04:30	19,83		0,00		0,00		0,00		0,00		19,83		
04/05/2017 05:30	16,00		0,00		0,00		0,00		0,00		16,00		
04/05/2017 06:30	16,42		0,00		0,00		0,00		0,00		16,42		
04/05/2017 07:30	16,56		0,00		0,00		0,00		0,00		16,56		
04/05/2017 08:30	16,06		0,00		0,00		0,00		0,00		16,06		
04/05/2017 09:30	19,65		0,00		0,00		0,00		0,00		19,65		
04/05/2017 10:30	21,02		0,00		0,00		0,00		0,00		21,02		
04/05/2017 11:30	21,24		0,00		0,00		0,00		0,00		21,24		
04/05/2017 12:30	20,88		0,00		0,00		0,00		0,00		20,88		
04/05/2017 13:30	20,47		0,00		0,00		0,00		0,00		20,47		

04/05/2017 14:30	21,30		0,00		0,00		0,00		0,00		21,30
04/05/2017 15:30	20,53		0,00		0,00		0,00		0,00		20,53
04/05/2017 16:30	20,72		0,00		0,00		0,00		0,00		20,72
04/05/2017 17:30	20,17		0,00		0,00		0,00		0,00		20,17
04/05/2017 18:30	19,17		0,00		0,00		0,00		0,00		19,17
04/05/2017 19:30	19,83		0,00		0,00		0,00		0,00		19,83
04/05/2017 20:30	19,97		0,00		0,00		0,00		0,00		19,97
04/05/2017 21:30	17,95		0,00		0,00		0,00		0,00		17,95
04/05/2017 22:30	17,84		0,00		0,00		0,00		0,00		17,84
04/05/2017 23:30	18,17		0,00		0,00		0,00		0,00		18,17
05/05/2017 00:30	18,21		0,00		0,00		0,00		0,00		18,21
05/05/2017 01:30	17,99		0,00		0,00		0,00		0,00		17,99
05/05/2017 02:30	18,19		0,00		0,00		0,00		0,00		18,19
05/05/2017 03:30	18,25		0,00		0,00		0,00		0,00		18,25
05/05/2017 04:30	18,21		0,00		0,00		0,00		0,00		18,21
05/05/2017 05:30	17,97		0,00		0,00		0,00		0,00		17,97
05/05/2017 06:30	17,52		0,00		0,00		0,00		0,00		17,52
05/05/2017 07:30	17,22		0,00		0,00		0,00		0,00		17,22
05/05/2017 08:30	17,36		0,00		0,00		0,00		0,11		17,47
05/05/2017 09:30	17,24		0,00		0,00		0,00		1,15		18,39
05/05/2017 10:30	16,70		0,00		0,00		0,00		27,49		44,19
05/05/2017 11:30	16,32		0,00		0,00		0,00		39,75		56,07
05/05/2017 12:30	17,62		0,00		0,00		0,00		73,65		91,27
05/05/2017 13:30	21,20		0,00		0,00		0,00		105,38		126,58
05/05/2017 14:30	5,90		0,00		0,00		0,00		118,21		124,11
05/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		166,66		166,66
05/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		178,23		178,23
05/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		171,70		171,70
05/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		176,40		176,40
05/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		177,77		177,77
05/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		179,72		179,72
05/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		181,90		181,90
05/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		183,50		183,50
05/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		180,64		180,64
06/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		179,95		179,95
06/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		175,60		175,60
06/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		180,18		180,18
06/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		180,75		180,75
06/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		181,21		181,21
06/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		182,01		182,01
06/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		181,55		181,55
06/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		179,61		179,61
06/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		179,72		179,72
06/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		181,10		181,10
06/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		179,61		179,61
06/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		178,58		178,58
06/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		179,26		179,26
06/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		181,55		181,55
06/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		180,87		180,87
06/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		181,44		181,44
06/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		183,16		183,16
06/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		185,56		185,56
06/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		184,76		184,76
06/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		188,43		188,43
06/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		186,94		186,94
06/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		180,52		180,52
06/05/2017 22:30	0,36		0,00		0,00		0,00		180,75		181,11
06/05/2017 23:30	14,83		0,00		0,00		0,00		180,52		195,35
07/05/2017 00:30	21,68		0,00		0,00		0,00		177,77		199,45
07/05/2017 01:30	19,95		0,00		0,00		0,00		177,09		197,04
07/05/2017 02:30	29,17		0,00		0,00		0,00		177,09		206,26
07/05/2017 03:30	32,64		0,00		0,00		0,00		179,61		212,25
07/05/2017 04:30	31,67		0,00		0,00		0,00		178,35		210,02
07/05/2017 05:30	31,82		0,00		0,00		0,00		178,69		210,51
07/05/2017 06:30	31,67		0,00		0,00		0,00		176,97		208,64
07/05/2017 07:30	31,61		0,00		0,00		0,00		175,37		206,98
07/05/2017 08:30	31,67		0,00		0,00		0,00		179,49		211,16
07/05/2017 09:30	31,92		0,00		0,00		0,00		181,90		213,82
07/05/2017 10:30	32,08		0,00		0,00		0,00		180,18		212,26
07/05/2017 11:30	32,08		0,00		0,00		0,00		183,04		215,12
07/05/2017 12:30	31,71		0,00		0,00		0,00		184,42		216,13
07/05/2017 13:30	31,76		0,00		0,00		0,00		184,07		215,83
07/05/2017 14:30	30,63		0,00		0,00		0,00		185,56		216,19
07/05/2017 15:30	30,49		0,00		0,00		0,00		185,91		216,40
07/05/2017 16:30	30,63		0,00		0,00		0,00		188,08		218,71
07/05/2017 17:30	31,43		0,00		0,00		0,00		191,29		222,72
07/05/2017 18:30	30,71		0,00		0,00		0,00		191,63		222,34
07/05/2017 19:30	30,67		0,00		0,00		0,00		193,12		223,79
07/05/2017 20:30	30,83		0,00		0,00		0,00		194,50		225,33
07/05/2017 21:30	30,57		0,00		0,00		0,00		195,76		226,33
07/05/2017 22:30	30,27		0,00		0,00		0,00		197,02		227,29
07/05/2017 23:30	29,91		0,00		0,00		0,00		196,33		226,24
08/05/2017 00:30	30,69		0,00		0,00		0,00		197,48		228,17
08/05/2017 01:30	31,03		0,00		0,00		0,00		195,64		226,67
08/05/2017 02:30	31,11		0,00		0,00		0,00		196,10		227,21
08/05/2017 03:30	31,11		0,00		0,00		0,00		195,99		227,10
08/05/2017 04:30	31,13		0,00		0,00		0,00		193,81		224,94
08/05/2017 05:30	30,87		0,00		0,00		0,00		193,70		224,57
08/05/2017 06:30	30,51		0,00		0,00		0,00		191,63		222,14
08/05/2017 07:30	30,29		0,00		0,00		0,00		186,37		216,66
08/05/2017 08:30	30,29		0,00		0,00		0,00		181,78		212,07
08/05/2017 09:30	29,59		0,00		0,00		0,00		182,70		212,29

08/05/2017 10:30	28,86		0,00		0,00		0,00		183,39		212,25	
08/05/2017 11:30	29,69		0,00		0,00		0,00		184,19		213,88	
08/05/2017 12:30	29,95		0,00		0,00		0,00		186,71		216,66	
08/05/2017 13:30	29,83		0,00		0,00		0,00		192,55		222,38	
08/05/2017 14:30	28,86		0,00		0,00		0,00		196,67		225,53	
08/05/2017 15:30	28,78		0,00		0,00		0,00		200,68		229,46	
08/05/2017 16:30	30,19		0,00		0,00		0,00		196,10		226,29	
08/05/2017 17:30	13,31		0,00		0,00		0,00		193,01		206,32	
08/05/2017 18:30	8,21		0,00		0,00		0,00		191,06		199,27	
08/05/2017 19:30	8,21		0,00		0,00		0,00		195,53		203,74	
08/05/2017 20:30	8,65		0,00		0,00		0,00		195,99		204,64	
08/05/2017 21:30	8,35		0,00		0,00		0,00		196,90		205,25	
08/05/2017 22:30	8,21		0,00		0,00		0,00		196,33		204,54	
08/05/2017 23:30	1,12		0,00		0,00		0,00		199,42		200,54	
09/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,49		201,49	
09/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		202,86		202,86	
09/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,71		201,71	
09/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		202,06		202,06	
09/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,48		212,48	
09/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,48		212,48	
09/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,01		208,01	
09/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		216,95		216,95	
09/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,79		211,79	
09/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,60		201,60	
09/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,30		206,30	
09/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		193,58		193,58	
09/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		202,63		202,63	
09/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		181,67		181,67	
09/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		196,10		196,10	
09/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		195,64		195,64	
09/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		192,78		192,78	
09/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		199,42		199,42	
09/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,83		201,83	
09/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		202,97		202,97	
09/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		204,58		204,58	
09/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		203,66		203,66	
09/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		204,23		204,23	
09/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		203,78		203,78	
10/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		202,40		202,40	
10/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		200,57		200,57	
10/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		200,00		200,00	
10/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		200,11		200,11	
10/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		200,68		200,68	
10/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,94		201,94	
10/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,14		201,14	
10/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		197,71		197,71	
10/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		195,41		195,41	
10/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		196,45		196,45	
10/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,83		201,83	
10/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		216,49		216,49	
10/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,68		237,68	
10/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,28		235,28	
10/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,85		235,85	
10/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,99		236,99	
10/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		238,25		238,25	
10/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,54		236,54	
10/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,62		235,62	
10/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,67		233,67	
10/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,82		234,82	
10/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,22		237,22	
10/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,05		235,05	
10/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,51		235,51	
11/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,33		233,33	
11/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,41		232,41	
11/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,69		230,69	
11/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,86		228,86	
11/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,55		229,55	
11/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,47		230,47	
11/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,04		231,04	
11/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,02		234,02	
11/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,10		233,10	
11/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,99		232,99	
11/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,35		230,35	
11/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,58		230,58	
11/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,41		232,41	
11/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,50		231,50	
11/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,30		232,30	
11/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,41		232,41	
11/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,15		231,15	
11/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,95		231,95	
11/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,87		232,87	
11/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,84		231,84	
11/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,43		229,43	
11/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,81		230,81	
11/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,50		231,50	
11/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,12		230,12	
12/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,43		229,43	
12/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,21		233,21	
12/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,95		231,95	
12/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,33		233,33	
12/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,56		233,56	
12/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,56		233,56	

12/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,33		233,33	
12/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,67		233,67	
12/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,67		233,67	
12/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,18		232,18	
12/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,61		231,61	
12/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,53		232,53	
12/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,53		232,53	
12/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,13		234,13	
12/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,44		233,44	
12/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,64		232,64	
12/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,15		231,15	
12/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,07		232,07	
12/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,10		233,10	
12/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,61		231,61	
12/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,17		228,17	
12/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,51		235,51	
12/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,69		230,69	
12/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,69		230,69	
13/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,50		231,50	
13/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,87		232,87	
13/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,69		230,69	
13/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,66		229,66	
13/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,66		229,66	
13/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,04		231,04	
13/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,92		230,92	
13/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,95		227,95	
13/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,83		227,83	
13/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,95		227,95	
13/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,29		228,29	
13/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		225,77		225,77	
13/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		226,11		226,11	
13/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,32		229,32	
13/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,92		230,92	
13/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		225,88		225,88	
13/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,06		228,06	
13/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,17		228,17	
13/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,06		228,06	
13/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,53		232,53	
13/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,95		227,95	
13/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,86		228,86	
13/05/2017 22:30	0,52		0,00		0,00		0,00		227,60		228,12	
13/05/2017 23:30	7,79		0,00		0,00		0,00		226,80		234,59	
14/05/2017 00:30	8,17		0,00		0,00		0,00		229,21		237,38	
14/05/2017 01:30	8,79		0,00		0,00		0,00		229,89		238,68	
14/05/2017 02:30	8,29		0,00		0,00		0,00		229,66		237,95	
14/05/2017 03:30	9,65		0,00		0,00		0,00		229,43		239,08	
14/05/2017 04:30	8,75		0,00		0,00		0,00		229,43		238,18	
14/05/2017 05:30	8,71		0,00		0,00		0,00		229,55		238,26	
14/05/2017 06:30	8,03		0,00		0,00		0,00		229,43		237,46	
14/05/2017 07:30	18,31		0,00		0,00		0,00		228,86		247,17	
14/05/2017 08:30	20,07		0,00		0,00		0,00		228,52		248,59	
14/05/2017 09:30	24,51		0,00		0,00		0,00		228,86		253,37	
14/05/2017 10:30	31,49		0,00		0,00		0,00		226,46		257,95	
14/05/2017 11:30	31,88		0,00		0,00		0,00		228,86		260,74	
14/05/2017 12:30	31,90		0,00		0,00		0,00		229,66		261,56	
14/05/2017 13:30	31,67		0,00		0,00		0,00		229,89		261,56	
14/05/2017 14:30	31,21		0,00		0,00		0,00		230,47		261,68	
14/05/2017 15:30	31,73		0,00		0,00		0,00		230,69		262,42	
14/05/2017 16:30	31,57		0,00		0,00		0,00		232,18		263,75	
14/05/2017 17:30	31,98		0,00		0,00		0,00		232,30		264,28	
14/05/2017 18:30	32,22		0,00		0,00		0,00		233,44		265,66	
14/05/2017 19:30	32,48		0,00		0,00		0,00		233,56		266,04	
14/05/2017 20:30	30,95		0,00		0,00		0,00		231,15		262,10	
14/05/2017 21:30	32,04		0,00		0,00		0,00		234,13		266,17	
14/05/2017 22:30	32,26		0,00		0,00		0,00		232,53		264,79	
14/05/2017 23:30	32,08		0,00		0,00		0,00		231,50		263,58	
15/05/2017 00:30	31,84		0,00		0,00		0,00		231,50		263,34	
15/05/2017 01:30	31,67		0,00		0,00		0,00		229,32		260,99	
15/05/2017 02:30	31,78		0,00		0,00		0,00		229,55		261,33	
15/05/2017 03:30	31,65		0,00		0,00		0,00		229,21		260,86	
15/05/2017 04:30	31,45		0,00		0,00		0,00		227,95		259,40	
15/05/2017 05:30	31,01		0,00		0,00		0,00		229,09		260,10	
15/05/2017 06:30	30,55		0,00		0,00		0,00		231,04		261,59	
15/05/2017 07:30	30,35		0,00		0,00		0,00		229,21		259,56	
15/05/2017 08:30	28,66		0,00		0,00		0,00		229,78		258,44	
15/05/2017 09:30	27,66		0,00		0,00		0,00		230,81		258,47	
15/05/2017 10:30	29,21		0,00		0,00		0,00		230,01		259,22	
15/05/2017 11:30	28,99		0,00		0,00		0,00		229,55		258,54	
15/05/2017 12:30	29,27		0,00		0,00		0,00		231,61		260,88	
15/05/2017 13:30	29,83		0,00		0,00		0,00		230,92		260,75	
15/05/2017 14:30	30,03		0,00		0,00		0,00		231,38		261,41	
15/05/2017 15:30	29,93		0,00		0,00		0,00		230,58		260,51	
15/05/2017 16:30	29,95		0,00		0,00		0,00		229,09		259,04	
15/05/2017 17:30	29,63		0,00		0,00		0,00		230,81		260,44	
15/05/2017 18:30	29,31		0,00		0,00		0,00		231,27		260,58	
15/05/2017 19:30	29,59		0,00		0,00		0,00		231,73		261,32	
15/05/2017 20:30	29,81		0,00		0,00		0,00		230,92		260,73	
15/05/2017 21:30	29,99		0,00		0,00		0,00		230,81		260,80	
15/05/2017 22:30	29,75		0,00		0,00		0,00		229,21		258,96	
15/05/2017 23:30	30,11		0,00		0,00		0,00		227,03		257,14	
16/05/2017 00:30	31,05		0,00		0,00		0,00		228,17		259,22	
16/05/2017 01:30	30,59		0,00		0,00		0,00		229,66		260,25	

16/05/2017 02:30	30,87		0,00		0,00		0,00		230,24		261,11	
16/05/2017 03:30	31,53		0,00		0,00		0,00		229,21		260,74	
16/05/2017 04:30	31,27		0,00		0,00		0,00		229,09		260,36	
16/05/2017 05:30	31,25		0,00		0,00		0,00		229,78		261,03	
16/05/2017 06:30	30,95		0,00		0,00		0,00		229,89		260,84	
16/05/2017 07:30	30,91		0,00		0,00		0,00		229,43		260,34	
16/05/2017 08:30	30,61		0,00		0,00		0,00		228,86		259,47	
16/05/2017 09:30	30,03		0,00		0,00		0,00		229,32		259,35	
16/05/2017 10:30	29,89		0,00		0,00		0,00		233,21		263,10	
16/05/2017 11:30	30,71		0,00		0,00		0,00		235,16		265,87	
16/05/2017 12:30	30,41		0,00		0,00		0,00		235,62		266,03	
16/05/2017 13:30	30,37		0,00		0,00		0,00		234,70		265,07	
16/05/2017 14:30	30,73		0,00		0,00		0,00		199,31		230,04	
16/05/2017 15:30	30,81		0,00		0,00		0,00		231,61		262,42	
16/05/2017 16:30	30,83		0,00		0,00		0,00		233,33		264,16	
16/05/2017 17:30	31,21		0,00		0,00		0,00		234,13		265,34	
16/05/2017 18:30	31,25		0,00		0,00		0,00		232,76		264,01	
16/05/2017 19:30	31,13		0,00		0,00		0,00		229,21		260,34	
16/05/2017 20:30	31,05		0,00		0,00		0,00		232,99		264,04	
16/05/2017 21:30	30,67		0,00		0,00		0,00		233,90		264,57	
16/05/2017 22:30	30,07		0,00		0,00		0,00		232,53		262,60	
16/05/2017 23:30	29,99		0,00		0,00		0,00		232,30		262,29	
17/05/2017 00:30	30,77		0,00		0,00		0,00		230,12		260,89	
17/05/2017 01:30	30,71		0,00		0,00		0,00		228,63		259,34	
17/05/2017 02:30	30,93		0,00		0,00		0,00		233,67		264,60	
17/05/2017 03:30	30,81		0,00		0,00		0,00		234,93		265,74	
17/05/2017 04:30	30,51		0,00		0,00		0,00		234,36		264,87	
17/05/2017 05:30	30,47		0,00		0,00		0,00		232,76		263,23	
17/05/2017 06:30	30,59		0,00		0,00		0,00		234,36		264,95	
17/05/2017 07:30	30,39		0,00		0,00		0,00		234,59		264,98	
17/05/2017 08:30	30,55		0,00		0,00		0,00		235,16		265,71	
17/05/2017 09:30	29,25		0,00		0,00		0,00		194,04		223,29	
17/05/2017 10:30	29,81		0,00		0,00		0,00		191,18		220,99	
17/05/2017 11:30	30,07		0,00		0,00		0,00		191,75		221,82	
17/05/2017 12:30	30,39		0,00		0,00		0,00		191,98		222,37	
17/05/2017 13:30	30,91		0,00		0,00		0,00		191,18		222,09	
17/05/2017 14:30	30,75		0,00		0,00		0,00		191,41		222,16	
17/05/2017 15:30	29,59		0,00		0,00		0,00		188,31		217,90	
17/05/2017 16:30	29,99		0,00		0,00		0,00		190,03		220,02	
17/05/2017 17:30	32,42		0,00		0,00		0,00		191,29		223,71	
17/05/2017 18:30	31,29		0,00		0,00		0,00		192,89		224,18	
17/05/2017 19:30	31,55		0,00		0,00		0,00		192,09		223,64	
17/05/2017 20:30	31,23		0,00		0,00		0,00		191,63		222,86	
17/05/2017 21:30	31,23		0,00		0,00		0,00		192,89		224,12	
17/05/2017 22:30	31,23		0,00		0,00		0,00		194,04		225,27	
17/05/2017 23:30	31,15		0,00		0,00		0,00		194,04		225,19	
18/05/2017 00:30	31,45		0,00		0,00		0,00		191,98		223,43	
18/05/2017 01:30	31,41		0,00		0,00		0,00		190,26		221,67	
18/05/2017 02:30	31,29		0,00		0,00		0,00		190,72		222,01	
18/05/2017 03:30	30,81		0,00		0,00		0,00		189,80		220,61	
18/05/2017 04:30	30,87		0,00		0,00		0,00		189,80		220,67	
18/05/2017 05:30	31,35		0,00		0,00		0,00		190,37		221,72	
18/05/2017 06:30	31,53		0,00		0,00		0,00		189,46		220,99	
18/05/2017 07:30	31,15		0,00		0,00		0,00		189,80		220,95	
18/05/2017 08:30	30,61		0,00		0,00		0,00		189,34		219,95	
18/05/2017 09:30	30,71		0,00		0,00		0,00		188,66		219,37	
18/05/2017 10:30	30,55		0,00		0,00		0,00		180,98		211,53	
18/05/2017 11:30	30,09		0,00		0,00		0,00		182,81		212,90	
18/05/2017 12:30	29,87		0,00		0,00		0,00		185,22		215,09	
18/05/2017 13:30	29,47		0,00		0,00		0,00		185,33		214,80	
18/05/2017 14:30	28,90		0,00		0,00		0,00		193,12		222,02	
18/05/2017 15:30	30,23		0,00		0,00		0,00		193,24		223,47	
18/05/2017 16:30	30,31		0,00		0,00		0,00		191,98		222,29	
18/05/2017 17:30	29,27		0,00		0,00		0,00		193,01		222,28	
18/05/2017 18:30	24,87		0,00		0,00		0,00		195,41		220,28	
18/05/2017 19:30	22,38		0,00		0,00		0,00		194,73		217,11	
18/05/2017 20:30	20,51		0,00		0,00		0,00		195,07		215,58	
18/05/2017 21:30	20,37		0,00		0,00		0,00		196,90		217,27	
18/05/2017 22:30	20,17		0,00		0,00		0,00		194,61		214,78	
18/05/2017 23:30	20,27		0,00		0,00		0,00		197,48		217,75	
19/05/2017 00:30	22,54		0,00		0,00		0,00		193,12		215,66	
19/05/2017 01:30	24,85		0,00		0,00		0,00		194,15		219,00	
19/05/2017 02:30	16,94		0,00		0,00		0,00		193,70		210,64	
19/05/2017 03:30	7,81		0,00		0,00		0,00		192,78		200,59	
19/05/2017 04:30	8,29		0,00		0,00		0,00		194,96		203,25	
19/05/2017 05:30	22,02		0,00		0,00		0,00		192,67		214,69	
19/05/2017 06:30	22,50		0,00		0,00		0,00		191,18		213,68	
19/05/2017 07:30	23,47		0,00		0,00		0,00		191,41		214,88	
19/05/2017 08:30	23,22		0,00		0,00		0,00		192,44		215,66	
19/05/2017 09:30	21,68		0,00		0,00		0,00		190,83		212,51	
19/05/2017 10:30	21,46		0,00		0,00		0,00		191,18		212,64	
19/05/2017 11:30	21,92		0,00		0,00		0,00		190,83		212,75	
19/05/2017 12:30	21,72		0,00		0,00		0,00		191,98		213,70	
19/05/2017 13:30	21,66		0,00		0,00		0,00		192,32		213,98	
19/05/2017 14:30	22,00		0,00		0,00		0,00		190,95		212,95	
19/05/2017 15:30	22,68		0,00		0,00		0,00		189,11		211,79	
19/05/2017 16:30	22,68		0,00		0,00		0,00		192,09		214,77	
19/05/2017 17:30	22,90		0,00		0,00		0,00		191,63		214,53	
19/05/2017 18:30	22,32		0,00		0,00		0,00		192,55		214,87	
19/05/2017 19:30	22,54		0,00		0,00		0,00		195,07		217,61	
19/05/2017 20:30	23,59		0,00		0,00		0,00		194,38		217,97	
19/05/2017 21:30	22,48		0,00		0,00		0,00		195,64		218,12	

19/05/2017 22:30	23,20		0,00		0,00		0,00		195,30		218,50	
19/05/2017 23:30	22,82		0,00		0,00		0,00		195,07		217,89	
20/05/2017 00:30	33,22		0,00		0,00		0,00		198,16		231,38	
20/05/2017 01:30	32,78		0,00		0,00		0,00		199,42		232,20	
20/05/2017 02:30	33,38		0,00		0,00		0,00		199,88		233,26	
20/05/2017 03:30	33,56		0,00		0,00		0,00		194,61		228,17	
20/05/2017 04:30	32,84		0,00		0,00		0,00		194,73		227,57	
20/05/2017 05:30	33,66		0,00		0,00		0,00		195,53		229,19	
20/05/2017 06:30	33,70		0,00		0,00		0,00		196,33		230,03	
20/05/2017 07:30	33,56		0,00		0,00		0,00		194,27		227,83	
20/05/2017 08:30	31,71		0,00		0,00		0,00		193,47		225,18	
20/05/2017 09:30	31,01		0,00		0,00		0,00		190,26		221,27	
20/05/2017 10:30	30,53		0,00		0,00		0,00		191,41		221,94	
20/05/2017 11:30	30,41		0,00		0,00		0,00		190,49		220,90	
20/05/2017 12:30	30,35		0,00		0,00		0,00		191,63		221,98	
20/05/2017 13:30	30,77		0,00		0,00		0,00		192,09		222,86	
20/05/2017 14:30	30,45		0,00		0,00		0,00		192,09		222,54	
20/05/2017 15:30	29,87		0,00		0,00		0,00		192,78		222,65	
20/05/2017 16:30	30,07		0,00		0,00		0,00		192,78		222,85	
20/05/2017 17:30	30,17		0,00		0,00		0,00		192,89		223,06	
20/05/2017 18:30	29,65		0,00		0,00		0,00		192,55		222,20	
20/05/2017 19:30	29,21		0,00		0,00		0,00		191,75		220,96	
20/05/2017 20:30	29,35		0,00		0,00		0,00		192,21		221,56	
20/05/2017 21:30	29,25		0,00		0,00		0,00		191,98		221,23	
20/05/2017 22:30	29,61		0,00		0,00		0,00		192,78		222,39	
20/05/2017 23:30	28,72		0,00		0,00		0,00		192,55		221,27	
21/05/2017 00:30	28,84		0,00		0,00		0,00		192,89		221,73	
21/05/2017 01:30	28,82		0,00		0,00		0,00		194,15		222,97	
21/05/2017 02:30	29,33		0,00		0,00		0,00		194,38		223,71	
21/05/2017 03:30	28,84		0,00		0,00		0,00		193,35		222,19	
21/05/2017 04:30	28,38		0,00		0,00		0,00		191,63		220,01	
21/05/2017 05:30	28,62		0,00		0,00		0,00		191,41		220,03	
21/05/2017 06:30	28,72		0,00		0,00		0,00		190,72		219,44	
21/05/2017 07:30	28,96		0,00		0,00		0,00		190,49		219,45	
21/05/2017 08:30	30,61		0,00		0,00		0,00		189,23		219,84	
21/05/2017 09:30	31,65		0,00		0,00		0,00		189,00		220,65	
21/05/2017 10:30	31,65		0,00		0,00		0,00		188,31		219,96	
21/05/2017 11:30	31,05		0,00		0,00		0,00		187,17		218,22	
21/05/2017 12:30	31,51		0,00		0,00		0,00		185,68		217,19	
21/05/2017 13:30	32,12		0,00		0,00		0,00		187,51		219,63	
21/05/2017 14:30	32,42		0,00		0,00		0,00		190,03		222,45	
21/05/2017 15:30	32,32		0,00		0,00		0,00		184,42		216,74	
21/05/2017 16:30	31,27		0,00		0,00		0,00		188,08		219,35	
21/05/2017 17:30	30,81		0,00		0,00		0,00		190,83		221,64	
21/05/2017 18:30	31,23		0,00		0,00		0,00		191,75		222,98	
21/05/2017 19:30	31,71		0,00		0,00		0,00		193,93		225,64	
21/05/2017 20:30	31,39		0,00		0,00		0,00		194,15		225,54	
21/05/2017 21:30	31,37		0,00		0,00		0,00		193,47		224,84	
21/05/2017 22:30	31,76		0,00		0,00		0,00		190,95		222,71	
21/05/2017 23:30	32,22		0,00		0,00		0,00		190,37		222,59	
22/05/2017 00:30	32,30		0,00		0,00		0,00		192,21		224,51	
22/05/2017 01:30	32,50		0,00		0,00		0,00		189,69		222,19	
22/05/2017 02:30	32,60		0,00		0,00		0,00		187,63		220,23	
22/05/2017 03:30	25,21		0,00		0,00		0,00		188,77		213,98	
22/05/2017 04:30	21,04		0,00		0,00		0,00		189,23		210,27	
22/05/2017 05:30	21,38		0,00		0,00		0,00		189,46		210,84	
22/05/2017 06:30	20,67		0,00		0,00		0,00		189,92		210,59	
22/05/2017 07:30	20,69		0,00		0,00		0,00		190,49		211,18	
22/05/2017 08:30	13,45		0,00		0,00		0,00		189,92		203,37	
22/05/2017 09:30	3,63		0,00		0,00		0,00		189,23		192,86	
22/05/2017 10:30	4,92		0,00		0,00		0,00		190,49		195,41	
22/05/2017 11:30	5,76		0,00		0,00		0,00		190,15		195,91	
22/05/2017 12:30	1,93		0,00		0,00		0,00		191,75		193,68	
22/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		190,72		190,72	
22/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		191,63		191,63	
22/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		189,11		189,11	
22/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		189,34		189,34	
22/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		191,52		191,52	
22/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		190,72		190,72	
22/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		188,66		188,66	
22/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		189,00		189,00	
22/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		189,23		189,23	
22/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		188,77		188,77	
22/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		186,94		186,94	
23/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		186,48		186,48	
23/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		187,63		187,63	
23/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		188,89		188,89	
23/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		187,40		187,40	
23/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		188,54		188,54	
23/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		193,70		193,70	
23/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		193,93		193,93	
23/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		193,24		193,24	
23/05/2017 08:30	1,22		0,00		0,00		0,00		192,32		193,54	
23/05/2017 09:30	1,77		0,00		0,00		0,00		190,03		191,80	
23/05/2017 10:30	6,84		0,00		0,00		0,00		189,34		196,18	
23/05/2017 11:30	19,21		0,00		0,00		0,00		186,82		206,03	
23/05/2017 12:30	21,34		0,00		0,00		0,00		187,74		209,08	
23/05/2017 13:30	22,82		0,00		0,00		0,00		187,74		210,56	
23/05/2017 14:30	21,48		0,00		0,00		0,00		187,97		209,45	
23/05/2017 15:30	22,10		0,00		0,00		0,00		185,45		207,55	
23/05/2017 16:30	22,54		0,00		0,00		0,00		188,66		211,20	
23/05/2017 17:30	22,44		0,00		0,00		0,00		188,31		210,75	

23/05/2017 18:30	22,12		0,00		0,00		0,00		187,85		209,97	
23/05/2017 19:30	22,54		0,00		0,00		0,00		187,97		210,51	
23/05/2017 20:30	22,84		0,00		0,00		0,00		187,17		210,01	
23/05/2017 21:30	22,58		0,00		0,00		0,00		187,85		210,43	
23/05/2017 22:30	22,58		0,00		0,00		0,00		187,17		209,75	
23/05/2017 23:30	22,34		0,00		0,00		0,00		187,40		209,74	
24/05/2017 00:30	22,50		0,00		0,00		0,00		188,20		210,70	
24/05/2017 01:30	22,12		0,00		0,00		0,00		189,11		211,23	
24/05/2017 02:30	22,34		0,00		0,00		0,00		191,29		213,63	
24/05/2017 03:30	22,48		0,00		0,00		0,00		189,57		212,05	
24/05/2017 04:30	22,46		0,00		0,00		0,00		189,11		211,57	
24/05/2017 05:30	22,58		0,00		0,00		0,00		190,60		213,18	
24/05/2017 06:30	22,38		0,00		0,00		0,00		190,95		213,33	
24/05/2017 07:30	22,54		0,00		0,00		0,00		190,37		212,91	
24/05/2017 08:30	22,64		0,00		0,00		0,00		187,63		210,27	
24/05/2017 09:30	23,16		0,00		0,00		0,00		184,53		207,69	
24/05/2017 10:30	23,14		0,00		0,00		0,00		180,18		203,32	
24/05/2017 11:30	22,80		0,00		0,00		0,00		188,77		211,57	
24/05/2017 12:30	22,88		0,00		0,00		0,00		189,92		212,80	
24/05/2017 13:30	22,74		0,00		0,00		0,00		184,76		207,50	
24/05/2017 14:30	22,24		0,00		0,00		0,00		185,79		208,03	
24/05/2017 15:30	22,24		0,00		0,00		0,00		189,00		211,24	
24/05/2017 16:30	22,12		0,00		0,00		0,00		189,34		211,46	
24/05/2017 17:30	22,00		0,00		0,00		0,00		188,31		210,31	
24/05/2017 18:30	21,56		0,00		0,00		0,00		187,74		209,30	
24/05/2017 19:30	22,12		0,00		0,00		0,00		185,91		208,03	
24/05/2017 20:30	22,00		0,00		0,00		0,00		186,25		208,25	
24/05/2017 21:30	21,98		0,00		0,00		0,00		185,33		207,31	
24/05/2017 22:30	22,12		0,00		0,00		0,00		186,48		208,60	
24/05/2017 23:30	24,89		0,00		0,00		0,00		185,56		210,45	
25/05/2017 00:30	25,13		0,00		0,00		0,00		188,66		213,79	
25/05/2017 01:30	23,97		0,00		0,00		0,00		194,96		218,93	
25/05/2017 02:30	22,10		0,00		0,00		0,00		196,56		218,66	
25/05/2017 03:30	22,14		0,00		0,00		0,00		196,10		218,24	
25/05/2017 04:30	22,38		0,00		0,00		0,00		194,50		216,88	
25/05/2017 05:30	22,38		0,00		0,00		0,00		192,67		215,05	
25/05/2017 06:30	22,02		0,00		0,00		0,00		190,72		212,74	
25/05/2017 07:30	22,98		0,00		0,00		0,00		186,82		209,80	
25/05/2017 08:30	22,44		0,00		0,00		0,00		188,08		210,52	
25/05/2017 09:30	21,76		0,00		0,00		0,00		188,20		209,96	
25/05/2017 10:30	22,34		0,00		0,00		0,00		189,57		211,91	
25/05/2017 11:30	21,80		0,00		0,00		0,00		191,06		212,86	
25/05/2017 12:30	21,60		0,00		0,00		0,00		191,86		213,46	
25/05/2017 13:30	21,26		0,00		0,00		0,00		192,67		213,93	
25/05/2017 14:30	21,16		0,00		0,00		0,00		194,96		216,12	
25/05/2017 15:30	21,42		0,00		0,00		0,00		195,41		216,83	
25/05/2017 16:30	21,30		0,00		0,00		0,00		193,01		214,31	
25/05/2017 17:30	20,74		0,00		0,00		0,00		195,87		216,61	
25/05/2017 18:30	20,17		0,00		0,00		0,00		187,05		207,22	
25/05/2017 19:30	20,55		0,00		0,00		0,00		181,10		201,65	
25/05/2017 20:30	21,14		0,00		0,00		0,00		183,39		204,53	
25/05/2017 21:30	21,44		0,00		0,00		0,00		189,46		210,90	
25/05/2017 22:30	21,74		0,00		0,00		0,00		186,94		208,68	
25/05/2017 23:30	21,24		0,00		0,00		0,00		229,89		251,13	
26/05/2017 00:30	21,54		0,00		0,00		0,00		233,21		254,75	
26/05/2017 01:30	19,99		0,00		0,00		0,00		234,13		254,12	
26/05/2017 02:30	19,49		0,00		0,00		0,00		233,21		252,70	
26/05/2017 03:30	19,35		0,00		0,00		0,00		233,79		253,14	
26/05/2017 04:30	19,47		0,00		0,00		0,00		235,73		255,20	
26/05/2017 05:30	19,53		0,00		0,00		0,00		234,59		254,12	
26/05/2017 06:30	19,57		0,00		0,00		0,00		234,59		254,16	
26/05/2017 07:30	19,71		0,00		0,00		0,00		233,79		253,50	
26/05/2017 08:30	19,69		0,00		0,00		0,00		233,44		253,13	
26/05/2017 09:30	19,87		0,00		0,00		0,00		233,90		253,77	
26/05/2017 10:30	19,75		0,00		0,00		0,00		233,33		253,08	
26/05/2017 11:30	20,17		0,00		0,00		0,00		235,51		255,68	
26/05/2017 12:30	20,21		0,00		0,00		0,00		237,45		257,66	
26/05/2017 13:30	20,25		0,00		0,00		0,00		238,03		258,28	
26/05/2017 14:30	19,65		0,00		0,00		0,00		236,54		256,19	
26/05/2017 15:30	19,85		0,00		0,00		0,00		239,17		259,02	
26/05/2017 16:30	20,17		0,00		0,00		0,00		236,19		256,36	
26/05/2017 17:30	20,63		0,00		0,00		0,00		235,16		255,79	
26/05/2017 18:30	21,42		0,00		0,00		0,00		236,19		257,61	
26/05/2017 19:30	21,14		0,00		0,00		0,00		230,24		251,38	
26/05/2017 20:30	21,38		0,00		0,00		0,00		236,77		258,15	
26/05/2017 21:30	21,52		0,00		0,00		0,00		235,16		256,68	
26/05/2017 22:30	21,62		0,00		0,00		0,00		234,25		255,87	
26/05/2017 23:30	19,79		0,00		0,00		0,00		238,48		258,27	
27/05/2017 00:30	19,99		0,00		0,00		0,00		233,44		253,43	
27/05/2017 01:30	20,11		0,00		0,00		0,00		231,84		251,95	
27/05/2017 02:30	19,51		0,00		0,00		0,00		232,53		252,04	
27/05/2017 03:30	20,43		0,00		0,00		0,00		232,07		252,50	
27/05/2017 04:30	19,79		0,00		0,00		0,00		230,69		250,48	
27/05/2017 05:30	19,51		0,00		0,00		0,00		230,58		250,09	
27/05/2017 06:30	19,95		0,00		0,00		0,00		230,69		250,64	
27/05/2017 07:30	20,39		0,00		0,00		0,00		230,58		250,97	
27/05/2017 08:30	20,72		0,00		0,00		0,00		232,18		252,90	
27/05/2017 09:30	21,14		0,00		0,00		0,00		235,51		256,65	
27/05/2017 10:30	20,94		0,00		0,00		0,00		233,10		254,04	
27/05/2017 11:30	21,06		0,00		0,00		0,00		236,19		257,25	
27/05/2017 12:30	1,79		0,00		0,00		0,00		238,48		240,27	
27/05/2017 13:30	6,97		0,00		0,00		0,00		234,25		241,22	

27/05/2017 14:30	7,49		0,00		0,00		0,00		233,44		240,93	
27/05/2017 15:30	5,14		0,00		0,00		0,00		234,59		239,73	
27/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,25		234,25	
27/05/2017 17:30	5,32		0,00		0,00		0,00		234,93		240,25	
27/05/2017 18:30	7,91		0,00		0,00		0,00		233,79		241,70	
27/05/2017 19:30	0,96		0,00		0,00		0,00		233,33		234,29	
27/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,21		233,21	
27/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,28		235,28	
27/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,47		234,47	
27/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,41		232,41	
28/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,59		234,59	
28/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,67		233,67	
28/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,50		231,50	
28/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,07		232,07	
28/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,38		231,38	
28/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,07		232,07	
28/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,41		232,41	
28/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,73		231,73	
28/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,13		234,13	
28/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,21		233,21	
28/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,53		232,53	
28/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,53		232,53	
28/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,39		235,39	
28/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,16		235,16	
28/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,96		235,96	
28/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,82		234,82	
28/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,16		235,16	
28/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,96		235,96	
28/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,73		235,73	
28/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,13		234,13	
28/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,10		233,10	
28/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,99		232,99	
28/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,47		234,47	
28/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,96		235,96	
29/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,90		233,90	
29/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,82		234,82	
29/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,82		234,82	
29/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,21		233,21	
29/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,93		234,93	
29/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,57		237,57	
29/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,96		235,96	
29/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,90		233,90	
29/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,44		233,44	
29/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,99		232,99	
29/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,64		232,64	
29/05/2017 11:30	0,04		0,00		0,00		0,00		233,56		233,60	
29/05/2017 12:30	6,28		0,00		0,00		0,00		233,90		240,18	
29/05/2017 13:30	16,14		0,00		0,00		0,00		234,59		250,73	
29/05/2017 14:30	23,55		0,00		0,00		0,00		233,90		257,45	
29/05/2017 15:30	22,82		0,00		0,00		0,00		230,69		253,51	
29/05/2017 16:30	23,00		0,00		0,00		0,00		231,04		254,04	
29/05/2017 17:30	23,34		0,00		0,00		0,00		233,90		257,24	
29/05/2017 18:30	23,47		0,00		0,00		0,00		233,67		257,14	
29/05/2017 19:30	23,02		0,00		0,00		0,00		232,18		255,20	
29/05/2017 20:30	22,22		0,00		0,00		0,00		231,38		253,60	
29/05/2017 21:30	22,18		0,00		0,00		0,00		234,25		256,43	
29/05/2017 22:30	21,88		0,00		0,00		0,00		235,28		257,16	
29/05/2017 23:30	22,84		0,00		0,00		0,00		233,44		256,28	
30/05/2017 00:30	23,16		0,00		0,00		0,00		234,25		257,41	
30/05/2017 01:30	24,07		0,00		0,00		0,00		237,11		261,18	
30/05/2017 02:30	24,33		0,00		0,00		0,00		237,57		261,90	
30/05/2017 03:30	24,47		0,00		0,00		0,00		237,91		262,38	
30/05/2017 04:30	24,65		0,00		0,00		0,00		240,43		265,08	
30/05/2017 05:30	24,39		0,00		0,00		0,00		240,43		264,82	
30/05/2017 06:30	24,31		0,00		0,00		0,00		239,51		263,82	
30/05/2017 07:30	24,53		0,00		0,00		0,00		239,29		263,82	
30/05/2017 08:30	24,33		0,00		0,00		0,00		239,29		263,62	
30/05/2017 09:30	23,53		0,00		0,00		0,00		237,22		260,75	
30/05/2017 10:30	20,09		0,00		0,00		0,00		236,88		256,97	
30/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,73		235,73	
30/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,28		235,28	
30/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,28		235,28	
30/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,73		235,73	
30/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,79		233,79	
30/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,87		232,87	
30/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,18		232,18	
30/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,56		233,56	
30/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,30		232,30	
30/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,44		233,44	
30/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,79		233,79	
30/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,90		233,90	
30/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,21		233,21	
31/05/2017 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,90		233,90	
31/05/2017 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,25		234,25	
31/05/2017 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,88		236,88	
31/05/2017 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,08		236,08	
31/05/2017 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,85		235,85	
31/05/2017 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,54		236,54	
31/05/2017 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		238,71		238,71	
31/05/2017 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,88		236,88	
31/05/2017 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,54		236,54	
31/05/2017 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,39		235,39	

31/05/2017 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,33		233,33	
31/05/2017 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,13		234,13	
31/05/2017 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,99		232,99	
31/05/2017 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,87		232,87	
31/05/2017 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,95		231,95	
31/05/2017 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,81		230,81	
31/05/2017 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,32		229,32	
31/05/2017 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,52		228,52	
31/05/2017 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,27		231,27	
31/05/2017 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,29		228,29	
31/05/2017 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,43		229,43	
31/05/2017 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,38		231,38	
31/05/2017 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,95		231,95	
31/05/2017 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,82		234,82	