

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
01/04/2016 00:30	39,00		0,00		0,00		0,00		217,06		256,06	
01/04/2016 01:30	40,39		0,00		0,00		0,00		218,32		258,71	
01/04/2016 02:30	42,45		0,00		0,00		0,00		219,35		261,80	
01/04/2016 03:30	43,74		0,00		0,00		0,00		221,65		265,39	
01/04/2016 04:30	44,02		0,00		0,00		0,00		222,68		266,70	
01/04/2016 05:30	43,42		0,00		0,00		6,73		226,80		276,95	
01/04/2016 06:30	44,58		0,00		0,00		66,66		210,19		321,43	
01/04/2016 07:30	45,28		0,00		0,00		98,23		190,83		334,34	
01/04/2016 08:30	44,96		0,00		0,00		116,97		182,47		344,40	
01/04/2016 09:30	44,72		0,00		0,00		114,49		189,11		348,32	
01/04/2016 10:30	43,58		0,00		0,00		118,37		195,19		357,14	
01/04/2016 11:30	44,32		0,00		0,00		118,83		190,60		353,75	
01/04/2016 12:30	44,12		0,00		0,00		119,23		187,63		350,98	
01/04/2016 13:30	43,66		0,00		0,00		119,68		188,54		351,88	
01/04/2016 14:30	44,00		0,00		0,00		120,18		190,49		354,67	
01/04/2016 15:30	44,02		0,00		0,00		121,81		191,52		357,35	
01/04/2016 16:30	44,06		0,00		0,00		120,54		189,46		354,06	
01/04/2016 17:30	44,28		0,00		0,00		120,50		186,82		351,60	
01/04/2016 18:30	44,12		0,00		0,00		120,86		183,04		348,02	
01/04/2016 19:30	44,32		0,00		0,00		120,32		182,93		347,57	
01/04/2016 20:30	44,22		0,00		0,00		120,81		185,68		350,71	
01/04/2016 21:30	44,76		0,00		0,00		118,42		186,25		349,43	
01/04/2016 22:30	44,04		0,00		0,00		119,95		184,99		348,98	
01/04/2016 23:30	44,22		0,00		0,00		118,37		185,91		348,50	
02/04/2016 00:30	44,44		0,00		0,00		118,19		187,97		350,60	
02/04/2016 01:30	44,30		0,00		0,00		119,59		189,00		352,89	
02/04/2016 02:30	44,20		0,00		0,00		119,01		189,69		352,90	
02/04/2016 03:30	44,14		0,00		0,00		119,50		223,94		387,58	
02/04/2016 04:30	44,20		0,00		0,00		120,41		185,79		350,40	
02/04/2016 05:30	44,28		0,00		0,00		120,72		232,30		397,30	
02/04/2016 06:30	44,38		0,00		0,00		120,27		238,03		402,68	
02/04/2016 07:30	44,28		0,00		0,00		120,18		238,60		403,06	
02/04/2016 08:30	44,24		0,00		0,00		120,04		238,48		402,76	
02/04/2016 09:30	43,88		0,00		0,00		121,17		242,38		407,43	
02/04/2016 10:30	43,34		0,00		0,00		119,46		237,91		400,71	
02/04/2016 11:30	42,96		0,00		0,00		119,77		235,51		398,24	
02/04/2016 12:30	42,84		0,00		0,00		120,09		234,13		397,06	
02/04/2016 13:30	43,16		0,00		0,00		120,36		233,90		397,42	
02/04/2016 14:30	43,52		0,00		0,00		119,64		235,51		398,67	
02/04/2016 15:30	43,30		0,00		0,00		117,56		237,22		398,08	
02/04/2016 16:30	42,77		0,00		0,00		119,82		240,89		403,48	
02/04/2016 17:30	43,42		0,00		0,00		120,09		237,68		401,19	
02/04/2016 18:30	42,94		0,00		0,00		119,50		242,84		405,28	
02/04/2016 19:30	43,26		0,00		0,00		120,45		241,58		405,29	
02/04/2016 20:30	44,20		0,00		0,00		120,27		241,12		405,59	
02/04/2016 21:30	44,04		0,00		0,00		121,99		240,89		406,92	
02/04/2016 22:30	43,94		0,00		0,00		120,59		239,63		404,16	
02/04/2016 23:30	43,98		0,00		0,00		120,13		237,91		402,02	
03/04/2016 00:30	43,54		0,00		0,00		120,50		237,68		401,72	
03/04/2016 01:30	41,81		0,00		0,00		120,95		237,11		399,87	
03/04/2016 02:30	40,69		0,00		0,00		120,45		236,42		397,56	
03/04/2016 03:30	42,21		0,00		0,00		118,19		236,54		396,94	
03/04/2016 04:30	43,44		0,00		0,00		120,41		235,62		399,47	
03/04/2016 05:30	43,58		0,00		0,00		120,00		235,28		398,86	
03/04/2016 06:30	43,68		0,00		0,00		120,23		233,79		397,70	
03/04/2016 07:30	43,52		0,00		0,00		120,41		233,56		397,49	
03/04/2016 08:30	43,06		0,00		0,00		120,00		231,84		394,90	
03/04/2016 09:30	42,96		0,00		0,00		121,72		237,80		402,48	
03/04/2016 10:30	42,47		0,00		0,00		120,50		240,43		403,40	
03/04/2016 11:30	43,50		0,00		0,00		120,72		240,32		404,54	
03/04/2016 12:30	44,18		0,00		0,00		119,86		245,01		409,05	
03/04/2016 13:30	43,68		0,00		0,00		120,99		245,47		410,14	
03/04/2016 14:30	44,02		0,00		0,00		120,00		242,72		406,74	
03/04/2016 15:30	43,70		0,00		0,00		116,97		242,26		402,93	
03/04/2016 16:30	43,66		0,00		0,00		120,13		241,46		405,25	
03/04/2016 17:30	43,78		0,00		0,00		120,95		241,12		405,85	
03/04/2016 18:30	43,02		0,00		0,00		121,44		242,61		407,07	
03/04/2016 19:30	43,20		0,00		0,00		120,23		244,44		407,87	
03/04/2016 20:30	44,34		0,00		0,00		119,77		241,92		406,03	
03/04/2016 21:30	44,36		0,00		0,00		120,59		239,86		404,81	
03/04/2016 22:30	44,50		0,00		0,00		121,04		239,51		405,05	
03/04/2016 23:30	44,66		0,00		0,00		120,72		238,03		403,41	
04/04/2016 00:30	44,76		0,00		0,00		120,72		237,57		403,05	
04/04/2016 01:30	44,48		0,00		0,00		120,68		237,45		402,61	
04/04/2016 02:30	44,36		0,00		0,00		120,77		237,45		402,58	
04/04/2016 03:30	44,38		0,00		0,00		120,77		236,99		402,14	
04/04/2016 04:30	44,36		0,00		0,00		122,71		235,51		402,58	
04/04/2016 05:30	43,80		0,00		0,00		121,17		234,93		399,90	

04/04/2016 06:30	43,94		0,00		0,00		119,19		233,67		396,80
04/04/2016 07:30	43,80		0,00		0,00		121,08		233,21		398,09
04/04/2016 08:30	42,11		0,00		0,00		119,19		235,16		396,46
04/04/2016 09:30	42,03		0,00		0,00		120,54		234,36		396,93
04/04/2016 10:30	40,21		0,00		0,00		117,65		232,99		390,85
04/04/2016 11:30	39,30		0,00		0,00		120,45		237,11		396,86
04/04/2016 12:30	40,21		0,00		0,00		120,13		236,88		397,22
04/04/2016 13:30	41,93		0,00		0,00		119,28		238,71		399,92
04/04/2016 14:30	42,37		0,00		0,00		120,04		238,71		401,12
04/04/2016 15:30	42,75		0,00		0,00		119,64		240,20		402,59
04/04/2016 16:30	43,46		0,00		0,00		122,39		239,97		405,82
04/04/2016 17:30	43,82		0,00		0,00		120,00		241,69		405,51
04/04/2016 18:30	43,22		0,00		0,00		119,86		242,26		405,34
04/04/2016 19:30	44,16		0,00		0,00		119,86		241,23		405,25
04/04/2016 20:30	41,83		0,00		0,00		119,64		240,43		401,90
04/04/2016 21:30	42,92		0,00		0,00		119,95		238,37		401,24
04/04/2016 22:30	43,88		0,00		0,00		117,38		236,77		398,03
04/04/2016 23:30	43,26		0,00		0,00		120,63		234,70		398,59
05/04/2016 00:30	43,64		0,00		0,00		119,95		238,25		401,84
05/04/2016 01:30	43,78		0,00		0,00		120,04		235,73		399,55
05/04/2016 02:30	43,24		0,00		0,00		120,41		237,22		400,87
05/04/2016 03:30	41,91		0,00		0,00		120,45		236,19		398,55
05/04/2016 04:30	41,71		0,00		0,00		121,22		236,77		399,70
05/04/2016 05:30	41,77		0,00		0,00		118,73		236,31		396,81
05/04/2016 06:30	42,69		0,00		0,00		120,81		236,77		400,27
05/04/2016 07:30	43,46		0,00		0,00		119,59		235,39		398,44
05/04/2016 08:30	43,78		0,00		0,00		118,33		236,88		398,99
05/04/2016 09:30	44,06		0,00		0,00		120,23		237,57		401,86
05/04/2016 10:30	43,64		0,00		0,00		122,26		237,91		403,81
05/04/2016 11:30	40,29		0,00		0,00		120,45		239,86		400,60
05/04/2016 12:30	40,17		0,00		0,00		120,77		238,37		399,31
05/04/2016 13:30	39,98		0,00		0,00		120,54		237,57		398,09
05/04/2016 14:30	40,73		0,00		0,00		121,13		236,42		398,28
05/04/2016 15:30	41,77		0,00		0,00		120,41		236,19		398,37
05/04/2016 16:30	42,67		0,00		0,00		115,84		236,88		395,39
05/04/2016 17:30	42,45		0,00		0,00		118,24		242,38		403,07
05/04/2016 18:30	40,97		0,00		0,00		118,87		244,44		404,28
05/04/2016 19:30	40,87		0,00		0,00		120,27		244,10		405,24
05/04/2016 20:30	42,05		0,00		0,00		121,22		243,29		406,56
05/04/2016 21:30	42,92		0,00		0,00		120,72		243,29		406,93
05/04/2016 22:30	42,49		0,00		0,00		121,22		245,36		409,07
05/04/2016 23:30	41,31		0,00		0,00		120,50		241,23		403,04
06/04/2016 00:30	43,32		0,00		0,00		120,04		241,81		405,17
06/04/2016 01:30	42,61		0,00		0,00		119,59		242,26		404,46
06/04/2016 02:30	41,25		0,00		0,00		119,68		242,95		403,88
06/04/2016 03:30	38,76		0,00		0,00		119,95		238,94		397,65
06/04/2016 04:30	38,30		0,00		0,00		122,35		237,57		398,22
06/04/2016 05:30	38,70		0,00		0,00		120,50		238,03		397,23
06/04/2016 06:30	39,00		0,00		0,00		119,73		238,60		397,33
06/04/2016 07:30	39,20		0,00		0,00		119,91		238,60		397,71
06/04/2016 08:30	41,57		0,00		0,00		119,91		239,63		401,11
06/04/2016 09:30	43,04		0,00		0,00		119,50		240,66		403,20
06/04/2016 10:30	40,75		0,00		0,00		117,79		239,06		397,60
06/04/2016 11:30	42,69		0,00		0,00		119,68		237,22		399,59
06/04/2016 12:30	42,33		0,00		0,00		119,41		238,14		399,88
06/04/2016 13:30	30,81		0,00		0,00		119,82		239,86		390,49
06/04/2016 14:30	25,51		0,00		0,00		26,24		242,03		293,78
06/04/2016 15:30	25,01		0,00		0,00		0,00		241,46		266,47
06/04/2016 16:30	25,55		0,00		0,00		0,00		241,46		267,01
06/04/2016 17:30	24,63		0,00		0,00		0,00		239,74		264,37
06/04/2016 18:30	23,91		0,00		0,00		0,00		243,29		267,20
06/04/2016 19:30	24,11		0,00		0,00		36,40		243,87		304,38
06/04/2016 20:30	24,67		0,00		0,00		93,04		240,66		358,37
06/04/2016 21:30	24,39		0,00		0,00		119,19		241,69		385,27
06/04/2016 22:30	24,13		0,00		0,00		116,61		243,29		384,03
06/04/2016 23:30	16,14		0,00		0,00		120,45		241,69		378,28
07/04/2016 00:30	21,86		0,00		0,00		119,46		238,25		379,57
07/04/2016 01:30	23,59		0,00		0,00		118,15		241,58		383,32
07/04/2016 02:30	23,67		0,00		0,00		117,92		242,95		384,54
07/04/2016 03:30	24,11		0,00		0,00		120,41		242,26		386,78
07/04/2016 04:30	26,38		0,00		0,00		120,23		242,26		388,87
07/04/2016 05:30	24,01		0,00		0,00		120,18		241,69		385,88
07/04/2016 06:30	23,77		0,00		0,00		120,13		239,29		383,19
07/04/2016 07:30	23,89		0,00		0,00		120,13		234,93		378,95
07/04/2016 08:30	23,63		0,00		0,00		119,91		234,93		378,47
07/04/2016 09:30	25,83		0,00		0,00		120,09		237,11		383,03
07/04/2016 10:30	39,80		0,00		0,00		121,22		236,77		397,79
07/04/2016 11:30	39,84		0,00		0,00		119,82		238,37		398,03
07/04/2016 12:30	40,19		0,00		0,00		120,86		240,09		401,14
07/04/2016 13:30	40,19		0,00		0,00		120,45		241,23		401,87
07/04/2016 14:30	39,16		0,00		0,00		119,55		242,72		401,43
07/04/2016 15:30	40,87		0,00		0,00		119,73		243,29		403,89
07/04/2016 16:30	40,53		0,00		0,00		116,52		239,51		396,56
07/04/2016 17:30	41,11		0,00		0,00		118,78		238,94		398,83

07/04/2016 18:30	41,71		0,00		0,00		120,04		241,35		403,10
07/04/2016 19:30	42,07		0,00		0,00		119,05		239,97		401,09
07/04/2016 20:30	41,43		0,00		0,00		119,28		241,00		401,71
07/04/2016 21:30	41,91		0,00		0,00		121,17		241,12		404,20
07/04/2016 22:30	42,07		0,00		0,00		122,21		239,40		403,68
07/04/2016 23:30	41,11		0,00		0,00		119,64		238,83		399,58
08/04/2016 00:30	41,39		0,00		0,00		120,41		240,66		402,46
08/04/2016 01:30	41,19		0,00		0,00		120,27		242,49		403,95
08/04/2016 02:30	40,67		0,00		0,00		121,40		242,03		404,10
08/04/2016 03:30	39,60		0,00		0,00		120,63		241,35		401,58
08/04/2016 04:30	37,96		0,00		0,00		117,42		241,81		397,19
08/04/2016 05:30	41,61		0,00		0,00		119,73		241,46		402,80
08/04/2016 06:30	41,01		0,00		0,00		119,95		241,00		401,96
08/04/2016 07:30	41,17		0,00		0,00		119,68		239,17		400,02
08/04/2016 08:30	40,77		0,00		0,00		118,69		238,60		398,06
08/04/2016 09:30	38,08		0,00		0,00		117,97		238,48		394,53
08/04/2016 10:30	39,00		0,00		0,00		118,83		238,37		396,20
08/04/2016 11:30	38,00		0,00		0,00		120,63		239,51		398,14
08/04/2016 12:30	37,30		0,00		0,00		120,13		238,94		396,37
08/04/2016 13:30	28,68		0,00		0,00		120,09		237,80		386,57
08/04/2016 14:30	24,61		0,00		0,00		119,41		235,73		379,75
08/04/2016 15:30	38,20		0,00		0,00		118,33		236,99		393,52
08/04/2016 16:30	39,76		0,00		0,00		123,30		235,73		398,79
08/04/2016 17:30	39,72		0,00		0,00		121,72		237,80		399,24
08/04/2016 18:30	37,44		0,00		0,00		119,64		237,34		394,42
08/04/2016 19:30	41,81		0,00		0,00		121,17		238,37		401,35
08/04/2016 20:30	42,49		0,00		0,00		121,40		238,83		402,72
08/04/2016 21:30	41,91		0,00		0,00		119,91		239,74		401,56
08/04/2016 22:30	41,19		0,00		0,00		117,52		238,25		396,96
08/04/2016 23:30	39,48		0,00		0,00		120,63		237,34		397,45
09/04/2016 00:30	40,41		0,00		0,00		121,04		239,06		400,51
09/04/2016 01:30	38,90		0,00		0,00		120,54		238,48		397,92
09/04/2016 02:30	39,04		0,00		0,00		119,28		239,86		398,18
09/04/2016 03:30	39,12		0,00		0,00		119,50		239,74		398,36
09/04/2016 04:30	39,58		0,00		0,00		122,30		239,17		401,05
09/04/2016 05:30	39,00		0,00		0,00		120,13		237,34		396,47
09/04/2016 06:30	38,18		0,00		0,00		120,54		238,14		396,86
09/04/2016 07:30	40,25		0,00		0,00		121,85		238,25		400,35
09/04/2016 08:30	40,49		0,00		0,00		119,55		240,32		400,36
09/04/2016 09:30	39,42		0,00		0,00		118,69		238,03		396,14
09/04/2016 10:30	39,98		0,00		0,00		116,34		234,47		390,79
09/04/2016 11:30	39,90		0,00		0,00		118,92		230,58		389,40
09/04/2016 12:30	39,58		0,00		0,00		118,19		234,36		392,13
09/04/2016 13:30	39,18		0,00		0,00		118,24		234,02		391,44
09/04/2016 14:30	38,52		0,00		0,00		118,46		232,64		389,62
09/04/2016 15:30	38,92		0,00		0,00		118,60		234,82		392,34
09/04/2016 16:30	39,60		0,00		0,00		118,51		238,83		396,94
09/04/2016 17:30	39,38		0,00		0,00		119,05		241,92		400,35
09/04/2016 18:30	37,36		0,00		0,00		120,13		241,58		399,07
09/04/2016 19:30	38,10		0,00		0,00		118,37		239,40		395,87
09/04/2016 20:30	38,98		0,00		0,00		118,69		242,61		400,28
09/04/2016 21:30	39,72		0,00		0,00		119,59		241,12		400,43
09/04/2016 22:30	39,98		0,00		0,00		123,97		238,37		402,32
09/04/2016 23:30	40,09		0,00		0,00		119,46		238,03		397,58
10/04/2016 00:30	40,71		0,00		0,00		118,51		239,63		398,85
10/04/2016 01:30	40,39		0,00		0,00		118,83		239,40		398,62
10/04/2016 02:30	39,98		0,00		0,00		117,92		238,94		396,84
10/04/2016 03:30	38,72		0,00		0,00		118,01		237,91		394,64
10/04/2016 04:30	38,20		0,00		0,00		115,75		236,65		390,60
10/04/2016 05:30	38,30		0,00		0,00		119,37		237,34		395,01
10/04/2016 06:30	38,02		0,00		0,00		117,70		236,42		392,14
10/04/2016 07:30	36,39		0,00		0,00		118,10		240,55		395,04
10/04/2016 08:30	38,64		0,00		0,00		119,41		237,68		395,73
10/04/2016 09:30	38,80		0,00		0,00		119,14		238,48		396,42
10/04/2016 10:30	39,42		0,00		0,00		122,62		239,17		401,21
10/04/2016 11:30	35,87		0,00		0,00		120,77		238,03		394,67
10/04/2016 12:30	27,00		0,00		0,00		120,68		237,57		385,25
10/04/2016 13:30	26,88		0,00		0,00		120,50		236,31		383,69
10/04/2016 14:30	26,74		0,00		0,00		120,32		241,00		388,06
10/04/2016 15:30	23,44		0,00		0,00		120,59		243,07		387,10
10/04/2016 16:30	22,56		0,00		0,00		118,37		244,55		385,48
10/04/2016 17:30	29,67		0,00		0,00		120,27		243,64		393,58
10/04/2016 18:30	39,24		0,00		0,00		119,82		242,26		401,32
10/04/2016 19:30	40,27		0,00		0,00		114,40		245,93		400,60
10/04/2016 20:30	40,95		0,00		0,00		98,73		245,01		384,69
10/04/2016 21:30	41,93		0,00		0,00		98,19		244,55		384,67
10/04/2016 22:30	40,29		0,00		0,00		99,31		239,97		379,57
10/04/2016 23:30	38,96		0,00		0,00		108,62		239,51		387,09
11/04/2016 00:30	38,44		0,00		0,00		120,04		239,40		397,88
11/04/2016 01:30	39,92		0,00		0,00		118,01		242,61		400,54
11/04/2016 02:30	39,82		0,00		0,00		119,91		241,23		400,96
11/04/2016 03:30	38,34		0,00		0,00		120,63		241,35		400,32
11/04/2016 04:30	37,88		0,00		0,00		122,03		240,66		400,57
11/04/2016 05:30	36,73		0,00		0,00		120,68		242,72		400,13

11/04/2016 06:30	37,62		0,00		0,00		120,18		231,73		389,53
11/04/2016 07:30	37,54		0,00		0,00		120,04		211,91		369,49
11/04/2016 08:30	36,83		0,00		0,00		119,77		207,56		364,16
11/04/2016 09:30	37,82		0,00		0,00		120,04		209,39		367,25
11/04/2016 10:30	38,00		0,00		0,00		118,78		211,45		368,23
11/04/2016 11:30	39,40		0,00		0,00		119,64		211,79		370,83
11/04/2016 12:30	38,06		0,00		0,00		120,13		209,16		367,35
11/04/2016 13:30	36,43		0,00		0,00		120,27		208,36		365,06
11/04/2016 14:30	36,07		0,00		0,00		120,23		209,73		366,03
11/04/2016 15:30	37,07		0,00		0,00		120,09		208,70		365,86
11/04/2016 16:30	37,11		0,00		0,00		119,82		209,39		366,32
11/04/2016 17:30	36,53		0,00		0,00		122,26		209,05		367,84
11/04/2016 18:30	35,79		0,00		0,00		119,64		209,05		364,48
11/04/2016 19:30	34,20		0,00		0,00		119,05		209,27		362,52
11/04/2016 20:30	35,73		0,00		0,00		120,09		213,51		369,33
11/04/2016 21:30	36,25		0,00		0,00		119,91		208,82		364,98
11/04/2016 22:30	36,01		0,00		0,00		120,13		210,19		366,33
11/04/2016 23:30	35,39		0,00		0,00		118,87		210,99		365,25
12/04/2016 00:30	35,27		0,00		0,00		120,36		211,45		367,08
12/04/2016 01:30	35,25		0,00		0,00		120,32		211,45		367,02
12/04/2016 02:30	35,09		0,00		0,00		119,82		209,62		364,53
12/04/2016 03:30	34,26		0,00		0,00		120,13		208,01		362,40
12/04/2016 04:30	35,49		0,00		0,00		119,77		212,37		367,63
12/04/2016 05:30	35,73		0,00		0,00		119,41		213,97		369,11
12/04/2016 06:30	37,58		0,00		0,00		119,19		190,03		346,80
12/04/2016 07:30	37,66		0,00		0,00		119,46		179,84		336,96
12/04/2016 08:30	37,25		0,00		0,00		119,28		119,01		275,54
12/04/2016 09:30	36,25		0,00		0,00		119,41		157,16		312,82
12/04/2016 10:30	21,80		0,00		0,00		119,14		190,15		331,09
12/04/2016 11:30	20,37		0,00		0,00		121,99		198,74		341,10
12/04/2016 12:30	32,94		0,00		0,00		119,01		209,16		361,11
12/04/2016 13:30	34,14		0,00		0,00		119,01		210,42		363,57
12/04/2016 14:30	36,03		0,00		0,00		119,64		210,19		365,86
12/04/2016 15:30	28,02		0,00		0,00		119,32		207,90		355,24
12/04/2016 16:30	23,47		0,00		0,00		119,46		206,98		349,91
12/04/2016 17:30	22,82		0,00		0,00		119,01		204,12		345,95
12/04/2016 18:30	21,16		0,00		0,00		115,08		204,12		340,36
12/04/2016 19:30	21,40		0,00		0,00		99,90		200,91		322,21
12/04/2016 20:30	21,34		0,00		0,00		12,10		199,54		232,98
12/04/2016 21:30	20,51		0,00		0,00		0,00		196,33		216,84
12/04/2016 22:30	19,65		0,00		0,00		0,00		201,03		220,68
12/04/2016 23:30	20,31		0,00		0,00		0,00		208,70		229,01
13/04/2016 00:30	19,59		0,00		0,00		0,00		210,65		230,24
13/04/2016 01:30	34,67		0,00		0,00		0,00		214,66		249,33
13/04/2016 02:30	37,58		0,00		0,00		0,00		217,64		255,22
13/04/2016 03:30	38,00		0,00		0,00		0,00		217,29		255,29
13/04/2016 04:30	37,13		0,00		0,00		0,00		234,82		271,95
13/04/2016 05:30	36,99		0,00		0,00		0,00		240,43		277,42
13/04/2016 06:30	36,99		0,00		0,00		0,00		236,99		273,98
13/04/2016 07:30	37,42		0,00		0,00		0,00		236,77		274,19
13/04/2016 08:30	37,50		0,00		0,00		0,00		235,96		273,46
13/04/2016 09:30	36,77		0,00		0,00		0,00		234,36		271,13
13/04/2016 10:30	36,93		0,00		0,00		0,00		232,76		269,69
13/04/2016 11:30	37,05		0,00		0,00		0,00		230,35		267,40
13/04/2016 12:30	38,02		0,00		0,00		0,00		222,22		260,24
13/04/2016 13:30	38,52		0,00		0,00		0,00		220,73		259,25
13/04/2016 14:30	38,62		0,00		0,00		0,00		225,65		264,27
13/04/2016 15:30	37,66		0,00		0,00		0,00		226,57		264,23
13/04/2016 16:30	35,31		0,00		0,00		0,00		229,32		264,63
13/04/2016 17:30	35,79		0,00		0,00		0,00		227,14		262,93
13/04/2016 18:30	36,49		0,00		0,00		0,00		225,08		261,57
13/04/2016 19:30	35,51		0,00		0,00		0,00		224,62		260,13
13/04/2016 20:30	36,29		0,00		0,00		0,00		223,02		259,31
13/04/2016 21:30	35,95		0,00		0,00		0,00		225,43		261,38
13/04/2016 22:30	36,87		0,00		0,00		0,00		226,00		262,87
13/04/2016 23:30	38,18		0,00		0,00		0,00		231,38		269,56
14/04/2016 00:30	38,84		0,00		0,00		0,00		227,72		266,56
14/04/2016 01:30	39,08		0,00		0,00		0,00		226,11		265,19
14/04/2016 02:30	39,16		0,00		0,00		0,00		228,86		268,02
14/04/2016 03:30	39,56		0,00		0,00		0,00		231,61		271,17
14/04/2016 04:30	40,63		0,00		0,00		0,00		232,64		273,27
14/04/2016 05:30	39,98		0,00		0,00		0,00		228,86		268,84
14/04/2016 06:30	38,22		0,00		0,00		0,00		227,03		265,25
14/04/2016 07:30	38,40		0,00		0,00		0,00		224,85		263,25
14/04/2016 08:30	39,68		0,00		0,00		0,00		227,37		267,05
14/04/2016 09:30	39,78		0,00		0,00		0,00		233,10		272,88
14/04/2016 10:30	39,24		0,00		0,00		0,00		234,36		273,60
14/04/2016 11:30	39,24		0,00		0,00		0,00		237,34		276,58
14/04/2016 12:30	38,84		0,00		0,00		52,57		238,48		329,89
14/04/2016 13:30	38,76		0,00		0,00		92,09		238,37		369,22
14/04/2016 14:30	38,32		0,00		0,00		115,71		238,14		392,17
14/04/2016 15:30	39,50		0,00		0,00		121,04		236,19		396,73
14/04/2016 16:30	37,23		0,00		0,00		120,95		236,88		395,06
14/04/2016 17:30	34,85		0,00		0,00		118,19		240,89		393,93

14/04/2016 18:30	35,11		0,00		0,00		118,42		243,75		397,28
14/04/2016 19:30	34,73		0,00		0,00		118,69		242,26		398,68
14/04/2016 20:30	35,73		0,00		0,00		118,92		244,33		398,98
14/04/2016 21:30	35,03		0,00		0,00		118,15		243,64		396,82
14/04/2016 22:30	34,16		0,00		0,00		118,42		242,38		394,96
14/04/2016 23:30	34,34		0,00		0,00		120,50		239,40		394,24
15/04/2016 00:30	30,59		0,00		0,00		118,37		236,77		385,73
15/04/2016 01:30	23,14		0,00		0,00		119,91		237,34		380,39
15/04/2016 02:30	22,62		0,00		0,00		118,83		237,34		378,79
15/04/2016 03:30	22,44		0,00		0,00		120,50		239,17		382,11
15/04/2016 04:30	22,28		0,00		0,00		120,77		238,94		381,99
15/04/2016 05:30	21,66		0,00		0,00		117,70		237,68		377,04
15/04/2016 06:30	21,20		0,00		0,00		121,31		236,99		379,50
15/04/2016 07:30	21,48		0,00		0,00		119,73		236,77		377,98
15/04/2016 08:30	21,48		0,00		0,00		120,50		237,68		379,66
15/04/2016 09:30	21,46		0,00		0,00		121,31		235,73		378,50
15/04/2016 10:30	19,19		0,00		0,00		121,63		234,70		375,52
15/04/2016 11:30	20,88		0,00		0,00		124,20		238,03		383,11
15/04/2016 12:30	2,73		0,00		0,00		121,40		239,17		363,30
15/04/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		122,12		237,80		359,92
15/04/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		120,95		237,57		358,52
15/04/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		121,49		240,20		361,69
15/04/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		119,77		238,60		358,37
15/04/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		117,33		238,48		355,81
15/04/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		119,23		240,20		359,43
15/04/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		119,68		237,80		357,48
15/04/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		119,28		239,29		358,57
15/04/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		119,19		239,29		358,48
15/04/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		119,32		237,11		356,43
15/04/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		119,28		237,91		357,19
16/04/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		119,37		238,60		357,97
16/04/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		119,28		237,11		356,39
16/04/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		119,01		240,43		359,44
16/04/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		117,83		242,38		360,21
16/04/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		119,28		243,98		363,26
16/04/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		121,35		245,47		366,82
16/04/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		119,23		249,82		369,05
16/04/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		119,01		250,63		369,64
16/04/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		118,60		251,43		370,03
16/04/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		119,37		246,50		365,87
16/04/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		112,50		243,29		355,79
16/04/2016 11:30	4,28		0,00		0,00		104,37		238,48		347,13
16/04/2016 12:30	5,80		0,00		0,00		105,73		235,28		346,81
16/04/2016 13:30	6,10		0,00		0,00		103,33		237,34		346,77
16/04/2016 14:30	6,46		0,00		0,00		104,64		238,60		349,70
16/04/2016 15:30	6,36		0,00		0,00		104,78		237,68		348,82
16/04/2016 16:30	6,28		0,00		0,00		108,26		241,81		356,35
16/04/2016 17:30	15,28		0,00		0,00		122,30		243,41		380,99
16/04/2016 18:30	20,74		0,00		0,00		120,95		244,78		386,47
16/04/2016 19:30	20,25		0,00		0,00		121,67		246,16		388,08
16/04/2016 20:30	21,36		0,00		0,00		120,86		246,73		388,95
16/04/2016 21:30	21,52		0,00		0,00		120,63		240,55		382,70
16/04/2016 22:30	19,79		0,00		0,00		119,82		240,20		379,81
16/04/2016 23:30	19,51		0,00		0,00		116,79		241,23		377,53
17/04/2016 00:30	21,68		0,00		0,00		120,59		240,43		382,70
17/04/2016 01:30	19,01		0,00		0,00		118,51		239,40		376,92
17/04/2016 02:30	18,97		0,00		0,00		119,73		240,43		379,13
17/04/2016 03:30	19,03		0,00		0,00		117,52		242,26		378,81
17/04/2016 04:30	21,52		0,00		0,00		118,24		243,29		383,05
17/04/2016 05:30	20,63		0,00		0,00		118,15		245,93		384,71
17/04/2016 06:30	20,37		0,00		0,00		118,24		245,47		384,08
17/04/2016 07:30	21,00		0,00		0,00		118,01		243,75		382,76
17/04/2016 08:30	21,06		0,00		0,00		119,37		240,32		380,75
17/04/2016 09:30	21,50		0,00		0,00		119,73		238,71		379,94
17/04/2016 10:30	20,92		0,00		0,00		120,59		240,32		381,83
17/04/2016 11:30	21,50		0,00		0,00		124,79		239,51		385,80
17/04/2016 12:30	23,28		0,00		0,00		120,45		239,17		382,90
17/04/2016 13:30	21,12		0,00		0,00		119,95		237,91		378,98
17/04/2016 14:30	20,33		0,00		0,00		119,41		238,25		377,99
17/04/2016 15:30	19,61		0,00		0,00		119,01		239,97		378,59
17/04/2016 16:30	35,67		0,00		0,00		119,50		237,68		392,85
17/04/2016 17:30	37,44		0,00		0,00		117,52		237,80		392,76
17/04/2016 18:30	37,72		0,00		0,00		120,41		236,88		395,01
17/04/2016 19:30	37,34		0,00		0,00		119,77		241,00		398,11
17/04/2016 20:30	38,36		0,00		0,00		119,32		241,81		399,49
17/04/2016 21:30	38,44		0,00		0,00		120,00		242,15		400,59
17/04/2016 22:30	38,40		0,00		0,00		121,08		240,32		399,80
17/04/2016 23:30	38,20		0,00		0,00		122,71		237,80		398,71
18/04/2016 00:30	31,01		0,00		0,00		120,54		237,34		388,89
18/04/2016 01:30	25,89		0,00		0,00		120,72		238,14		384,75
18/04/2016 02:30	24,15		0,00		0,00		121,13		237,34		382,62
18/04/2016 03:30	21,12		0,00		0,00		120,59		237,57		379,28
18/04/2016 04:30	21,56		0,00		0,00		120,54		237,57		379,67
18/04/2016 05:30	22,38		0,00		0,00		118,96		241,69		383,03

18/04/2016 06:30	22,64		0,00		0,00		120,13		244,21		386,98
18/04/2016 07:30	22,76		0,00		0,00		120,81		241,23		384,80
18/04/2016 08:30	21,42		0,00		0,00		120,32		240,20		381,94
18/04/2016 09:30	20,67		0,00		0,00		120,04		240,43		381,14
18/04/2016 10:30	22,14		0,00		0,00		120,00		235,51		377,65
18/04/2016 11:30	31,27		0,00		0,00		119,95		229,32		380,54
18/04/2016 12:30	37,82		0,00		0,00		120,00		229,66		387,48
18/04/2016 13:30	36,39		0,00		0,00		120,32		235,62		392,33
18/04/2016 14:30	23,61		0,00		0,00		119,68		238,83		382,12
18/04/2016 15:30	23,49		0,00		0,00		118,46		239,40		381,35
18/04/2016 16:30	22,90		0,00		0,00		119,59		241,46		383,95
18/04/2016 17:30	22,68		0,00		0,00		122,08		241,12		385,88
18/04/2016 18:30	22,12		0,00		0,00		114,90		239,63		376,65
18/04/2016 19:30	19,51		0,00		0,00		104,91		240,32		364,74
18/04/2016 20:30	19,45		0,00		0,00		105,46		236,99		361,90
18/04/2016 21:30	19,43		0,00		0,00		105,64		237,45		362,52
18/04/2016 22:30	19,59		0,00		0,00		106,13		238,37		364,09
18/04/2016 23:30	19,65		0,00		0,00		112,10		236,31		368,06
19/04/2016 00:30	20,09		0,00		0,00		119,55		240,43		380,07
19/04/2016 01:30	19,67		0,00		0,00		119,91		242,61		382,19
19/04/2016 02:30	19,39		0,00		0,00		120,23		243,98		383,60
19/04/2016 03:30	19,59		0,00		0,00		120,09		242,95		382,63
19/04/2016 04:30	19,41		0,00		0,00		119,77		239,86		379,04
19/04/2016 05:30	19,73		0,00		0,00		119,77		238,37		377,87
19/04/2016 06:30	19,23		0,00		0,00		121,85		236,65		377,73
19/04/2016 07:30	19,65		0,00		0,00		119,73		236,42		375,80
19/04/2016 08:30	20,61		0,00		0,00		119,64		238,83		379,08
19/04/2016 09:30	30,51		0,00		0,00		119,77		240,43		390,71
19/04/2016 10:30	34,59		0,00		0,00		120,23		240,77		395,59
19/04/2016 11:30	36,41		0,00		0,00		122,98		240,66		400,05
19/04/2016 12:30	36,11		0,00		0,00		117,42		245,70		399,23
19/04/2016 13:30	36,09		0,00		0,00		119,73		245,24		401,06
19/04/2016 14:30	36,23		0,00		0,00		120,09		243,87		400,19
19/04/2016 15:30	35,91		0,00		0,00		120,23		244,90		401,04
19/04/2016 16:30	35,57		0,00		0,00		120,04		241,92		397,53
19/04/2016 17:30	35,81		0,00		0,00		120,63		240,66		397,10
19/04/2016 18:30	35,29		0,00		0,00		119,55		240,09		394,93
19/04/2016 19:30	34,20		0,00		0,00		119,55		241,46		395,21
19/04/2016 20:30	33,76		0,00		0,00		119,59		240,66		394,01
19/04/2016 21:30	33,76		0,00		0,00		119,01		240,89		393,66
19/04/2016 22:30	34,42		0,00		0,00		118,28		239,06		391,76
19/04/2016 23:30	34,65		0,00		0,00		120,04		238,71		393,40
20/04/2016 00:30	28,74		0,00		0,00		121,76		241,69		392,19
20/04/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		119,01		240,77		359,78
20/04/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		118,64		241,92		360,56
20/04/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		118,83		243,41		362,24
20/04/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		119,10		243,41		362,51
20/04/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		117,38		243,18		360,56
20/04/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		116,25		241,12		357,37
20/04/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		119,05		239,51		358,56
20/04/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		119,50		236,31		355,81
20/04/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		119,19		236,88		356,07
20/04/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		119,19		234,59		353,78
20/04/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		119,46		237,11		356,57
20/04/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		121,58		230,69		352,27
20/04/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		118,87		232,07		350,94
20/04/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		118,92		231,50		350,42
20/04/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		120,09		229,55		349,64
20/04/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		119,01		228,98		347,99
20/04/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		119,19		231,38		350,57
20/04/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		116,84		231,50		348,34
20/04/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		119,28		233,56		352,84
20/04/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		119,64		233,44		353,08
20/04/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		118,83		233,10		351,93
20/04/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		118,87		233,56		352,43
20/04/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		119,28		230,47		349,75
21/04/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		119,41		226,46		345,87
21/04/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		118,46		228,17		346,63
21/04/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		117,88		226,91		344,79
21/04/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		118,37		229,32		347,69
21/04/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		118,69		230,81		349,50
21/04/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		118,69		231,38		350,07
21/04/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		120,90		238,48		359,38
21/04/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		118,69		238,71		357,40
21/04/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		118,83		232,64		351,47
21/04/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		118,64		232,76		351,40
21/04/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		119,19		233,21		352,40
21/04/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		119,23		234,59		353,82
21/04/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		116,79		231,15		347,94
21/04/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		119,55		228,75		348,30
21/04/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		120,36		228,63		348,99
21/04/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		119,14		228,75		347,89
21/04/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		119,82		229,55		349,37
21/04/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		118,83		225,54		344,37

21/04/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		121,22		227,83		349,05
21/04/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		119,32		229,32		348,64
21/04/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		118,96		227,83		346,79
21/04/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		118,83		227,49		346,32
21/04/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		120,32		228,17		348,49
21/04/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		118,73		221,30		340,03
22/04/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		116,39		173,08		289,47
22/04/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		120,23		166,21		286,44
22/04/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		120,99		167,58		288,57
22/04/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		120,54		169,07		289,61
22/04/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		120,90		170,44		291,34
22/04/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		120,77		170,90		291,67
22/04/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		120,68		170,90		291,58
22/04/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		119,05		173,31		292,36
22/04/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		119,50		172,39		291,89
22/04/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		118,42		178,81		297,23
22/04/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		118,10		182,13		300,23
22/04/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		118,64		185,22		303,86
22/04/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		121,31		185,22		306,53
22/04/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		116,84		183,85		300,69
22/04/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		115,75		179,26		295,01
22/04/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		118,06		177,43		295,49
22/04/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		116,16		177,77		293,93
22/04/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		117,74		176,06		293,80
22/04/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		116,52		178,69		295,21
22/04/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		120,23		184,19		304,42
22/04/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		120,18		183,16		303,34
22/04/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		120,99		184,88		305,87
22/04/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		120,68		193,81		314,49
22/04/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		120,41		231,95		352,36
23/04/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		122,21		231,73		353,94
23/04/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		120,04		231,95		351,99
23/04/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		118,51		232,64		351,15
23/04/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		118,64		234,70		353,34
23/04/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		117,20		236,08		353,28
23/04/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		118,46		236,77		355,23
23/04/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		117,38		236,19		353,57
23/04/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		120,36		238,14		358,50
23/04/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		120,09		238,03		358,12
23/04/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		119,05		237,80		356,85
23/04/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		118,42		238,71		357,13
23/04/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		118,15		236,88		355,03
23/04/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		118,55		239,74		358,29
23/04/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		117,56		241,35		358,91
23/04/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		117,52		244,55		362,07
23/04/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		118,46		239,74		358,20
23/04/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		120,00		238,14		358,14
23/04/2016 17:30	0,00		0,00		59,98		120,45		239,74		420,17
23/04/2016 18:30	0,00		0,00		79,62		123,16		239,97		442,75
23/04/2016 19:30	0,00		0,00		80,30		121,85		240,20		442,35
23/04/2016 20:30	0,00		0,00		82,51		121,17		241,00		444,68
23/04/2016 21:30	0,00		0,00		82,24		121,44		241,81		445,49
23/04/2016 22:30	0,00		0,00		81,88		121,53		240,09		443,50
23/04/2016 23:30	0,00		0,00		80,93		122,12		239,86		442,91
24/04/2016 00:30	0,00		0,00		80,75		117,92		237,34		436,01
24/04/2016 01:30	0,00		0,00		80,12		119,64		234,47		434,23
24/04/2016 02:30	0,00		0,00		80,80		119,77		237,68		438,25
24/04/2016 03:30	0,00		0,00		79,94		120,50		240,32		440,76
24/04/2016 04:30	0,00		0,00		78,86		120,54		236,88		436,28
24/04/2016 05:30	0,00		0,00		79,04		119,73		237,34		436,11
24/04/2016 06:30	0,00		0,00		79,26		123,48		236,42		439,16
24/04/2016 07:30	0,00		0,00		79,89		120,95		224,62		425,46
24/04/2016 08:30	0,00		0,00		78,90		120,68		211,34		410,92
24/04/2016 09:30	0,00		0,00		78,72		121,81		208,47		409,00
24/04/2016 10:30	0,00		0,00		79,85		121,26		210,99		412,10
24/04/2016 11:30	0,00		0,00		80,12		119,10		208,70		407,92
24/04/2016 12:30	0,00		0,00		80,80		116,61		207,44		404,85
24/04/2016 13:30	0,00		0,00		80,48		118,69		207,56		406,73
24/04/2016 14:30	0,00		0,00		80,48		120,63		207,56		408,67
24/04/2016 15:30	0,00		0,00		79,80		119,91		206,75		406,46
24/04/2016 16:30	0,00		0,00		81,61		117,97		208,59		408,17
24/04/2016 17:30	0,00		0,00		80,39		117,52		210,42		408,33
24/04/2016 18:30	0,00		0,00		80,17		118,78		208,70		407,65
24/04/2016 19:30	0,00		0,00		80,80		119,14		208,70		408,64
24/04/2016 20:30	0,00		0,00		80,35		119,19		209,62		409,16
24/04/2016 21:30	0,00		0,00		80,44		119,23		208,01		407,68
24/04/2016 22:30	0,00		0,00		79,31		119,86		207,10		406,27
24/04/2016 23:30	0,00		0,00		80,98		118,78		209,16		408,92
25/04/2016 00:30	0,00		0,00		81,34		121,04		209,50		411,88
25/04/2016 01:30	0,00		0,00		80,39		120,77		208,36		409,52
25/04/2016 02:30	0,00		0,00		80,03		120,04		211,79		411,86
25/04/2016 03:30	0,00		0,00		80,07		118,28		208,13		406,48
25/04/2016 04:30	0,00		0,00		81,29		119,50		209,73		410,52
25/04/2016 05:30	0,00		0,00		81,66		120,27		207,67		409,60

25/04/2016 06:30	0,00		0,00		80,93		120,04		206,87		407,84
25/04/2016 07:30	0,00		0,00		56,41		117,56		208,01		381,98
25/04/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		123,03		210,08		333,11
25/04/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		120,45		210,42		330,87
25/04/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		117,02		211,79		328,81
25/04/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		113,95		210,42		324,37
25/04/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		120,59		210,31		330,90
25/04/2016 13:30	0,00		0,00		33,51		119,28		206,18		358,97
25/04/2016 14:30	0,00		0,00		61,65		120,41		208,59		390,65
25/04/2016 15:30	0,00		0,00		71,72		119,59		208,01		399,32
25/04/2016 16:30	0,00		0,00		75,42		119,73		208,82		403,97
25/04/2016 17:30	0,00		0,00		74,20		101,26		206,18		381,64
25/04/2016 18:30	0,00		0,00		74,02		99,27		209,96		383,25
25/04/2016 19:30	0,00		0,00		74,25		101,75		210,08		386,08
25/04/2016 20:30	0,00		0,00		73,35		99,31		210,65		383,31
25/04/2016 21:30	0,00		0,00		74,02		100,99		207,56		382,57
25/04/2016 22:30	0,00		0,00		68,83		98,28		185,22		352,33
25/04/2016 23:30	0,00		0,00		68,47		99,72		174,68		342,87
26/04/2016 00:30	0,00		0,00		69,64		86,13		172,51		328,28
26/04/2016 01:30	0,00		0,00		69,91		72,08		169,30		311,29
26/04/2016 02:30	0,00		0,00		68,51		0,00		165,86		234,37
26/04/2016 03:30	0,00		0,00		68,51		0,00		161,97		230,48
26/04/2016 04:30	0,00		0,00		69,01		0,00		153,49		222,50
26/04/2016 05:30	0,00		0,00		68,87		0,00		166,09		234,96
26/04/2016 06:30	0,00		0,00		70,41		0,00		156,47		226,88
26/04/2016 07:30	0,00		0,00		69,37		0,00		151,54		220,91
26/04/2016 08:30	0,00		0,00		69,01		0,00		146,85		215,86
26/04/2016 09:30	0,00		0,00		70,55		0,00		126,11		196,66
26/04/2016 10:30	0,00		0,00		68,11		21,36		146,50		235,97
26/04/2016 11:30	0,00		0,00		70,09		65,22		111,91		247,22
26/04/2016 12:30	0,00		0,00		67,65		66,93		0,00		134,58
26/04/2016 13:30	0,00		0,00		61,96		67,16		0,00		129,12
26/04/2016 14:30	0,00		0,00		48,82		68,60		0,00		117,42
26/04/2016 15:30	0,00		0,00		18,02		68,60		0,00		86,62
26/04/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		73,53		0,00		73,53
26/04/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		73,44		0,00		73,44
26/04/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		73,44		0,00		73,44
26/04/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		74,43		0,00		74,43
26/04/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		73,30		0,00		73,30
26/04/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		73,48		0,00		73,48
26/04/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		73,75		0,00		73,75
26/04/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		73,30		0,00		73,30
27/04/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		73,44		0,00		73,44
27/04/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		73,07		0,00		73,07
27/04/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		74,16		0,00		74,16
27/04/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		76,10		0,00		76,10
27/04/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		76,33		0,00		76,33
27/04/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		86,94		0,00		86,94
27/04/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		89,20		0,00		89,20
27/04/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		90,28		0,00		90,28
27/04/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		90,24		0,00		90,24
27/04/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		90,37		0,00		90,37
27/04/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		90,96		0,00		90,96
27/04/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		90,73		0,00		90,73
27/04/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		88,93		0,00		88,93
27/04/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		92,36		0,00		92,36
27/04/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		89,20		0,00		89,20
27/04/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		91,64		0,00		91,64
27/04/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		91,68		0,00		91,68
27/04/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		92,31		0,00		92,31
27/04/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		90,69		0,00		90,69
27/04/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		89,74		0,00		89,74
27/04/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		90,73		0,00		90,73
27/04/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		90,64		1,37		92,01
27/04/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		89,02		22,68		111,70
27/04/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		90,24		20,16		110,40
28/04/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		90,73		20,27		111,00
28/04/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		91,91		20,39		112,30
28/04/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		90,42		29,78		120,20
28/04/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		91,09		81,33		172,42
28/04/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		90,69		70,67		161,36
28/04/2016 05:30	0,00		0,00		4,56		91,68		31,39		127,63
28/04/2016 06:30	0,00		0,00		43,13		90,87		21,99		155,99
28/04/2016 07:30	0,00		0,00		43,85		89,33		23,14		156,32
28/04/2016 08:30	0,00		0,00		44,44		91,14		24,40		159,98
28/04/2016 09:30	0,00		0,00		44,03		89,97		24,97		158,97
28/04/2016 10:30	0,00		0,00		43,67		90,60		26,00		160,27
28/04/2016 11:30	0,00		0,00		43,67		89,97		61,05		194,69
28/04/2016 12:30	0,00		0,00		43,09		89,88		86,71		219,68
28/04/2016 13:30	0,00		0,00		42,86		92,31		90,26		225,43
28/04/2016 14:30	0,00		0,00		51,17		90,64		92,55		234,36
28/04/2016 15:30	0,00		0,00		57,90		89,65		92,32		239,87
28/04/2016 16:30	0,00		0,00		55,51		88,97		91,29		235,77
28/04/2016 17:30	0,00		0,00		56,63		90,33		93,13		240,09

28/04/2016 18:30	0,00		0,00		55,10		90,01		90,83		235,94	
28/04/2016 19:30	0,00		0,00		54,42		88,61		93,01		236,04	
28/04/2016 20:30	0,00		0,00		51,26		91,64		94,73		237,63	
28/04/2016 21:30	0,00		0,00		52,75		90,15		113,63		256,53	
28/04/2016 22:30	0,00		0,00		57,90		90,73		110,99		259,62	
28/04/2016 23:30	0,00		0,00		63,05		89,92		131,50		284,47	
29/04/2016 00:30	0,00		0,00		63,45		91,37		141,46		296,28	
29/04/2016 01:30	0,00		0,00		63,95		91,86		149,02		304,83	
29/04/2016 02:30	0,00		0,00		63,64		92,09		149,14		304,87	
29/04/2016 03:30	0,00		0,00		83,82		91,64		151,43		326,89	
29/04/2016 04:30	0,00		0,00		81,43		91,73		150,63		323,79	
29/04/2016 05:30	0,00		0,00		80,03		92,81		149,25		322,09	
29/04/2016 06:30	0,00		0,00		80,93		91,91		148,22		321,06	
29/04/2016 07:30	0,00		0,00		80,75		94,35		148,34		323,44	
29/04/2016 08:30	0,00		0,00		80,26		92,77		150,40		323,43	
29/04/2016 09:30	0,00		0,00		80,21		92,72		151,77		324,70	
29/04/2016 10:30	0,00		0,00		79,17		92,49		151,89		323,55	
29/04/2016 11:30	0,00		0,00		81,02		93,58		143,87		318,47	
29/04/2016 12:30	0,00		0,00		79,22		94,48		144,44		318,14	
29/04/2016 13:30	0,00		0,00		79,71		92,81		141,58		314,10	
29/04/2016 14:30	0,00		0,00		79,58		93,49		147,53		320,60	
29/04/2016 15:30	0,00		0,00		78,77		94,03		151,66		324,46	
29/04/2016 16:30	0,00		0,00		79,85		93,58		147,42		320,85	
29/04/2016 17:30	0,00		0,00		79,35		94,35		136,65		310,35	
29/04/2016 18:30	0,00		0,00		79,76		93,58		133,33		306,67	
29/04/2016 19:30	0,00		0,00		78,72		93,49		133,67		305,88	
29/04/2016 20:30	0,00		0,00		78,99		91,59		131,61		302,19	
29/04/2016 21:30	0,00		0,00		79,17		91,50		90,15		260,82	
29/04/2016 22:30	0,00		0,00		79,58		93,04		10,77		183,39	
29/04/2016 23:30	0,00		0,00		79,94		93,85		0,00		173,79	
30/04/2016 00:30	0,00		0,00		79,67		91,59		0,00		171,26	
30/04/2016 01:30	0,00		0,00		79,94		93,53		0,00		173,47	
30/04/2016 02:30	0,00		0,00		80,84		93,13		0,00		173,97	
30/04/2016 03:30	0,00		0,00		79,67		93,40		0,00		173,07	
30/04/2016 04:30	0,00		0,00		79,98		94,84		0,00		174,82	
30/04/2016 05:30	0,00		0,00		80,12		94,48		0,00		174,60	
30/04/2016 06:30	0,00		0,00		80,39		94,30		0,00		174,69	
30/04/2016 07:30	0,00		0,00		80,26		90,06		0,00		170,32	
30/04/2016 08:30	0,00		0,00		80,53		91,95		0,00		172,48	
30/04/2016 09:30	0,00		0,00		80,30		92,09		0,00		172,39	
30/04/2016 10:30	0,00		0,00		80,03		93,40		0,00		173,43	
30/04/2016 11:30	0,00		0,00		81,25		92,99		0,00		174,24	
30/04/2016 12:30	0,00		0,00		80,57		92,54		0,00		173,11	
30/04/2016 13:30	0,00		0,00		80,39		93,89		0,00		174,28	
30/04/2016 14:30	0,00		0,00		80,71		93,62		0,00		174,33	
30/04/2016 15:30	0,00		0,00		80,57		92,81		0,00		173,38	
30/04/2016 16:30	0,00		0,00		80,93		93,26		0,00		174,19	
30/04/2016 17:30	0,00		0,00		80,66		92,63		0,00		173,29	
30/04/2016 18:30	0,00		0,00		79,67		94,75		0,00		174,42	
30/04/2016 19:30	0,00		0,00		79,40		92,00		0,00		171,40	
30/04/2016 20:30	0,00		0,00		79,08		92,81		0,00		171,89	
30/04/2016 21:30	0,00		0,00		78,36		94,62		0,00		172,98	
30/04/2016 22:30	0,00		0,00		79,08		93,99		0,00		173,07	
30/04/2016 23:30	0,00		0,00		78,72		93,35		0,00		172,07	