

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
01/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		101,75		200,57		302,32	
01/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		102,34		203,20		305,54	
01/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		101,80		203,09		304,89	
01/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		101,53		203,20		304,73	
01/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		100,44		201,03		301,47	
01/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		101,30		201,03		302,33	
01/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		99,90		202,52		302,42	
01/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		102,20		203,89		306,09	
01/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		101,48		203,89		305,37	
01/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		100,99		202,17		303,16	
01/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		101,26		223,25		324,51	
01/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		100,17		267,92		368,09	
01/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		101,62		272,85		374,47	
01/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		101,30		269,75		371,05	
01/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		102,11		266,66		368,77	
01/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		100,99		270,44		371,43	
01/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		103,83		272,85		376,68	
01/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		101,53		295,18		396,71	
01/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		99,99		306,75		406,74	
01/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		99,13		305,95		405,08	
01/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		99,99		306,29		406,28	
01/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		99,86		307,33		407,19	
01/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		98,09		290,14		388,23	
01/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		98,82		233,67		332,49	
02/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		97,96		213,05		311,01	
02/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		95,88		215,46		311,34	
02/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		92,95		214,66		307,61	
02/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		91,91		213,86		305,77	
02/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		92,72		213,63		306,35	
02/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		90,15		216,95		307,10	
02/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		82,11		217,18		299,29	
02/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		10,48		218,09		228,57	
02/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		217,41		217,41	
02/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		202,17		202,17	
02/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		200,34		200,34	
02/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		205,49		205,49	
02/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,56		207,56	
02/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,37		212,37	
02/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,28		213,28	
02/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		219,35		219,35	
02/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,71		212,71	
02/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,39		209,39	
02/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,44		207,44	
02/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,01		208,01	
02/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,98		206,98	
02/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,44		207,44	
02/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,30		206,30	
02/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,44		207,44	
03/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,47		208,47	
03/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,59		208,59	
03/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,85		209,85	
03/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		210,31		210,31	
03/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		210,31		210,31	
03/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,82		208,82	
03/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,87		206,87	
03/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		203,20		203,20	
03/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		202,75		202,75	
03/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		203,55		203,55	
03/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		203,43		203,43	
03/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		204,35		204,35	
03/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		204,12		204,12	
03/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,59		208,59	
03/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,83		212,83	
03/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,45		211,45	
03/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,86		213,86	
03/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,96		209,96	
03/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,34		211,34	
03/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,48		212,48	
03/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		214,89		214,89	
03/01/2016 21:30	3,09		0,00		0,00		0,00		214,31		217,40	
03/01/2016 22:30	3,41		0,00		0,00		0,00		212,25		215,66	
03/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,56		207,56	
04/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,36		208,36	
04/01/2016 01:30	4,56		0,00		0,00		0,00		208,82		213,38	
04/01/2016 02:30	23,69		0,00		0,00		0,00		203,89		227,58	
04/01/2016 03:30	24,67		0,00		0,00		0,00		202,17		226,84	
04/01/2016 04:30	25,13		0,00		0,00		0,00		206,87		232,00	
04/01/2016 05:30	25,09		0,00		0,00		0,00		209,85		234,94	

04/01/2016 06:30	25,23		0,00		0,00		0,00		217,52		242,75
04/01/2016 07:30	26,38		0,00		0,00		0,00		220,16		246,54
04/01/2016 08:30	23,93		0,00		0,00		0,00		217,75		241,68
04/01/2016 09:30	26,07		0,00		0,00		0,00		217,29		243,36
04/01/2016 10:30	24,69		0,00		0,00		0,00		215,69		240,38
04/01/2016 11:30	24,89		0,00		0,00		0,00		215,23		240,12
04/01/2016 12:30	25,93		0,00		0,00		0,00		215,69		241,62
04/01/2016 13:30	25,53		0,00		0,00		0,00		211,57		237,10
04/01/2016 14:30	24,53		0,00		0,00		0,00		211,22		235,75
04/01/2016 15:30	25,33		0,00		0,00		0,00		209,50		234,83
04/01/2016 16:30	25,27		0,00		0,00		0,00		212,71		237,98
04/01/2016 17:30	25,23		0,00		0,00		0,00		210,99		236,22
04/01/2016 18:30	25,03		0,00		0,00		0,00		208,59		233,62
04/01/2016 19:30	26,46		0,00		0,00		0,00		210,19		236,65
04/01/2016 20:30	26,36		0,00		0,00		0,00		210,65		237,01
04/01/2016 21:30	26,54		0,00		0,00		0,00		212,14		238,68
04/01/2016 22:30	23,59		0,00		0,00		0,00		213,74		237,33
04/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,05		213,05
05/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,51		213,51
05/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		214,43		214,43
05/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,37		212,37
05/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,85		209,85
05/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,10		207,10
05/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		204,12		204,12
05/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,71		201,71
05/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		200,11		200,11
05/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		201,49		201,49
05/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		202,40		202,40
05/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		203,89		203,89
05/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		204,81		204,81
05/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		205,49		205,49
05/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,59		208,59
05/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,24		208,24
05/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,70		208,70
05/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,96		209,96
05/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,39		209,39
05/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,87		206,87
05/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,07		206,07
05/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,33		207,33
05/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,56		207,56
05/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,44		207,44
05/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,75		206,75
06/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		203,55		203,55
06/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,79		207,79
06/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		210,53		210,53
06/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,48		212,48
06/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,02		212,02
06/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,68		211,68
06/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,34		211,34
06/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,27		209,27
06/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		210,19		210,19
06/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		210,31		210,31
06/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,36		208,36
06/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		206,87		206,87
06/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		205,95		205,95
06/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,39		209,39
06/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,73		209,73
06/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		207,79		207,79
06/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		208,59		208,59
06/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,73		209,73
06/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,11		211,11
06/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,40		213,40
06/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,48		212,48
06/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		215,00		215,00
06/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		213,05		213,05
06/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		211,57		211,57
07/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		218,44		218,44
07/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		214,31		214,31
07/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		209,05		209,05
07/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		212,48		212,48
07/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		210,53		210,53
07/01/2016 05:30	0,84		0,00		0,00		0,00		210,99		211,83
07/01/2016 06:30	10,94		0,00		0,00		0,00		187,05		197,99
07/01/2016 07:30	24,13		0,00		0,00		0,00		193,47		217,60
07/01/2016 08:30	25,05		0,00		0,00		0,00		212,94		237,99
07/01/2016 09:30	25,57		0,00		0,00		0,00		214,54		240,11
07/01/2016 10:30	26,15		0,00		0,00		0,00		212,48		238,63
07/01/2016 11:30	26,42		0,00		0,00		0,00		212,25		238,67
07/01/2016 12:30	26,50		0,00		0,00		0,00		214,77		241,27
07/01/2016 13:30	26,03		0,00		0,00		0,00		216,03		242,06
07/01/2016 14:30	25,21		0,00		0,00		0,00		215,35		240,56
07/01/2016 15:30	23,93		0,00		0,00		0,00		213,28		237,21
07/01/2016 16:30	23,81		0,00		0,00		0,00		214,54		238,35
07/01/2016 17:30	25,05		0,00		0,00		0,00		214,31		239,36

07/01/2016 18:30	26,36		0,00		0,00		0,00		212,48		238,84	
07/01/2016 19:30	26,09		0,00		0,00		0,00		208,59		234,68	
07/01/2016 20:30	25,75		0,00		0,00		0,00		214,54		240,29	
07/01/2016 21:30	26,03		0,00		0,00		0,00		215,57		241,60	
07/01/2016 22:30	26,56		0,00		0,00		0,00		214,89		241,45	
07/01/2016 23:30	26,66		0,00		0,00		0,00		211,34		238,00	
08/01/2016 00:30	26,11		0,00		26,11		0,00		172,85		225,07	
08/01/2016 01:30	26,26		0,00		26,26		0,00		197,48		250,00	
08/01/2016 02:30	26,54		0,00		26,54		0,00		212,14		265,22	
08/01/2016 03:30	26,36		0,00		26,36		0,00		207,21		259,93	
08/01/2016 04:30	26,17		0,00		26,17		0,00		212,71		265,05	
08/01/2016 05:30	25,57		0,00		25,57		0,00		208,70		259,84	
08/01/2016 06:30	25,53		0,00		25,53		0,00		212,71		263,77	
08/01/2016 07:30	25,91		0,00		25,91		0,00		208,36		260,18	
08/01/2016 08:30	21,22		0,00		21,22		0,00		172,39		214,83	
08/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
08/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
09/01/2016 19:30	3,87		0,00		3,87		0,00		0,00		7,74	
09/01/2016 20:30	12,22		0,00		12,22		0,00		0,00		24,44	
09/01/2016 21:30	24,49		0,00		24,49		0,00		0,00		48,98	
09/01/2016 22:30	25,67		0,00		25,67		0,00		0,00		51,34	
09/01/2016 23:30	27,36		0,00		27,36		0,00		0,00		54,72	
10/01/2016 00:30	27,04		0,00		27,04		0,00		0,00		54,08	
10/01/2016 01:30	26,64		0,00		26,64		0,00		0,00		53,28	
10/01/2016 02:30	26,62		0,00		26,62		0,00		0,00		53,24	
10/01/2016 03:30	26,68		0,00		26,68		0,00		0,00		53,36	
10/01/2016 04:30	26,01		0,00		26,01		0,00		0,00		52,02	
10/01/2016 05:30	26,26		0,00		26,26		0,00		0,00		52,52	
10/01/2016 06:30	26,92		0,00		26,92		0,00		0,00		53,84	
10/01/2016 07:30	24,85		0,00		24,85		0,00		0,00		49,70	
10/01/2016 08:30	25,77		0,00		25,77		0,00		0,00		51,54	
10/01/2016 09:30	25,89		0,00		25,89		0,00		0,00		51,78	
10/01/2016 10:30	25,71		0,00		25,71		0,00		0,00		51,42	
10/01/2016 11:30	25,73		0,00		25,73		0,00		0,00		51,46	
10/01/2016 12:30	25,23		0,00		25,23		0,00		0,00		50,46	
10/01/2016 13:30	24,75		0,00		24,75		0,00		0,00		49,50	
10/01/2016 14:30	18,15		0,00		18,15		0,00		0,00		36,30	
10/01/2016 15:30	14,89		0,00		14,89		0,00		0,00		29,78	
10/01/2016 16:30	14,17		0,00		14,17		0,00		0,00		28,34	
10/01/2016 17:30	12,93		0,00		12,93		0,00		0,00		25,86	
10/01/2016 18:30	12,85		0,00		12,85		0,00		0,00		25,70	
10/01/2016 19:30	12,47		0,00		12,47		0,00		0,00		24,94	
10/01/2016 20:30	14,63		0,00		14,63		0,00		0,00		29,26	
10/01/2016 21:30	14,73		0,00		14,73		0,00		0,00		29,46	
10/01/2016 22:30	14,35		0,00		14,35		0,00		0,00		28,70	
10/01/2016 23:30	15,32		0,00		15,32		0,00		0,00		30,64	
11/01/2016 00:30	14,87		0,00		0,00		0,00		0,00		14,87	
11/01/2016 01:30	15,15		0,00		0,00		0,00		0,00		15,15	
11/01/2016 02:30	15,24		0,00		0,00		0,00		0,00		15,24	
11/01/2016 03:30	15,07		0,00		0,00		0,00		0,00		15,07	
11/01/2016 04:30	14,81		0,00		0,00		0,00		0,00		14,81	
11/01/2016 05:30	14,85		0,00		0,00		0,00		0,00		14,85	

11/01/2016 06:30	14,11		0,00		5,37		0,00		0,00		19,48	
11/01/2016 07:30	16,48		0,00		50,90		0,00		0,00		67,38	
11/01/2016 08:30	17,70		0,00		56,09		0,00		0,00		73,79	
11/01/2016 09:30	22,12		0,00		70,77		0,00		0,00		92,89	
11/01/2016 10:30	22,68		0,00		73,39		0,00		0,00		96,07	
11/01/2016 11:30	22,04		0,00		73,66		0,00		0,00		95,70	
11/01/2016 12:30	22,02		0,00		77,73		0,00		0,00		99,75	
11/01/2016 13:30	22,18		0,00		67,93		0,00		0,00		90,11	
11/01/2016 14:30	22,10		0,00		61,51		0,00		0,00		83,61	
11/01/2016 15:30	22,10		0,00		62,73		0,00		0,00		84,83	
11/01/2016 16:30	22,06		0,00		61,38		0,00		0,00		83,44	
11/01/2016 17:30	21,84		0,00		61,87		0,00		0,00		83,71	
11/01/2016 18:30	21,32		0,00		62,73		0,00		0,00		84,05	
11/01/2016 19:30	21,28		0,00		61,06		0,00		0,00		82,34	
11/01/2016 20:30	21,28		0,00		63,50		0,00		0,00		84,78	
11/01/2016 21:30	23,16		0,00		60,11		0,00		0,00		83,27	
11/01/2016 22:30	20,82		0,00		54,87		0,00		0,00		75,69	
11/01/2016 23:30	20,59		0,00		57,04		0,00		0,00		77,63	
12/01/2016 00:30	21,16		0,00		55,05		0,00		0,00		76,21	
12/01/2016 01:30	20,57		0,00		62,05		0,00		0,00		82,62	
12/01/2016 02:30	20,23		0,00		67,93		0,00		0,00		88,16	
12/01/2016 03:30	19,81		0,00		67,07		0,00		0,00		86,88	
12/01/2016 04:30	20,07		0,00		65,62		0,00		0,00		85,69	
12/01/2016 05:30	21,50		0,00		64,76		0,00		0,00		86,26	
12/01/2016 06:30	22,48		0,00		64,63		0,00		0,00		87,11	
12/01/2016 07:30	23,10		0,00		64,27		0,00		0,00		87,37	
12/01/2016 08:30	23,65		0,00		64,72		0,00		0,00		88,37	
12/01/2016 09:30	23,51		0,00		64,72		0,00		0,00		88,23	
12/01/2016 10:30	22,84		0,00		64,04		0,00		0,00		86,88	
12/01/2016 11:30	23,10		0,00		60,07		0,00		0,00		83,17	
12/01/2016 12:30	23,32		0,00		60,07		0,00		0,00		83,39	
12/01/2016 13:30	21,94		0,00		63,05		0,00		0,00		84,99	
12/01/2016 14:30	22,06		0,00		62,28		0,00		0,00		84,34	
12/01/2016 15:30	23,24		0,00		63,36		0,00		0,00		86,60	
12/01/2016 16:30	22,92		0,00		62,37		0,00		0,00		85,29	
12/01/2016 17:30	24,01		0,00		62,42		0,00		0,00		86,43	
12/01/2016 18:30	23,79		0,00		61,20		0,00		0,00		84,99	
12/01/2016 19:30	25,93		0,00		60,97		0,00		0,00		86,90	
12/01/2016 20:30	24,95		0,00		60,88		0,00		0,00		85,83	
12/01/2016 21:30	25,43		0,00		60,38		0,00		0,00		85,81	
12/01/2016 22:30	25,39		0,00		60,34		0,00		0,00		85,73	
12/01/2016 23:30	25,21		0,00		60,29		0,00		0,00		85,50	
13/01/2016 00:30	22,82		0,00		61,15		0,00		0,00		83,97	
13/01/2016 01:30	24,43		0,00		60,02		0,00		0,00		84,45	
13/01/2016 02:30	25,37		0,00		59,21		0,00		0,00		84,58	
13/01/2016 03:30	25,15		0,00		59,48		0,00		0,00		84,63	
13/01/2016 04:30	25,99		0,00		59,66		0,00		0,00		85,65	
13/01/2016 05:30	25,91		0,00		59,98		0,00		0,00		85,89	
13/01/2016 06:30	25,75		0,00		59,89		0,00		0,00		85,64	
13/01/2016 07:30	25,51		0,00		59,84		0,00		0,00		85,35	
13/01/2016 08:30	24,81		0,00		59,53		0,00		0,00		84,34	
13/01/2016 09:30	25,39		0,00		66,03		0,00		0,11		91,53	
13/01/2016 10:30	26,32		0,00		80,44		0,00		26,57		133,33	
13/01/2016 11:30	26,11		0,00		80,84		0,00		30,47		137,42	
13/01/2016 12:30	25,89		0,00		78,58		0,00		38,14		142,61	
13/01/2016 13:30	26,46		0,00		77,64		0,00		103,32		207,42	
13/01/2016 14:30	24,33		0,00		77,55		0,00		132,76		234,64	
13/01/2016 15:30	24,83		0,00		77,86		0,00		170,90		273,59	
13/01/2016 16:30	25,61		0,00		80,07		0,00		199,54		305,22	
13/01/2016 17:30	25,71		0,00		80,89		0,00		205,61		312,21	
13/01/2016 18:30	25,45		0,00		81,20		0,00		217,87		324,52	
13/01/2016 19:30	24,83		0,00		80,35		0,00		219,58		324,76	
13/01/2016 20:30	24,53		0,00		79,76		0,00		219,24		323,53	
13/01/2016 21:30	23,85		0,00		80,66		0,00		217,64		322,15	
13/01/2016 22:30	23,99		0,00		81,29		0,00		215,69		320,97	
13/01/2016 23:30	24,27		0,00		80,75		0,00		217,41		322,43	
14/01/2016 00:30	24,19		0,00		79,89		0,00		217,98		322,06	
14/01/2016 01:30	23,81		0,00		79,04		0,00		218,32		321,17	
14/01/2016 02:30	24,63		0,00		79,58		0,00		212,94		317,15	
14/01/2016 03:30	24,91		0,00		80,21		0,00		254,29		359,41	
14/01/2016 04:30	24,45		0,00		80,26		0,00		311,56		416,27	
14/01/2016 05:30	24,55		0,00		80,26		0,00		320,96		425,77	
14/01/2016 06:30	24,53		0,00		80,44		0,00		321,41		426,38	
14/01/2016 07:30	24,49		0,00		80,35		0,00		322,33		427,17	
14/01/2016 08:30	24,41		0,00		80,39		0,00		323,13		427,93	
14/01/2016 09:30	24,31		0,00		82,02		0,00		298,16		404,49	
14/01/2016 10:30	23,06		0,00		80,57		0,00		281,09		384,72	
14/01/2016 11:30	23,44		0,00		80,62		0,00		277,77		381,83	
14/01/2016 12:30	25,49		0,00		80,93		0,00		274,91		381,33	
14/01/2016 13:30	25,89		0,00		80,12		0,00		271,36		377,37	
14/01/2016 14:30	25,75		0,00		79,67		0,00		271,93		377,35	
14/01/2016 15:30	25,47		0,00		79,80		0,00		265,52		370,79	
14/01/2016 16:30	26,13		0,00		80,17		0,00		212,14		318,44	
14/01/2016 17:30	25,45		0,00		82,38		0,00		209,27		317,10	

14/01/2016 18:30	24,87		0,00		81,16		0,00		208,59		314,62
14/01/2016 19:30	24,73		0,00		81,25		0,00		208,01		313,99
14/01/2016 20:30	26,28		0,00		80,84		0,00		211,68		318,80
14/01/2016 21:30	26,21		0,00		78,90		0,00		253,49		358,60
14/01/2016 22:30	26,24		0,00		79,04		0,00		291,98		397,26
14/01/2016 23:30	24,97		0,00		79,17		0,00		309,62		413,76
15/01/2016 00:30	24,47		0,00		78,95		0,00		311,11		414,53
15/01/2016 01:30	25,01		0,00		78,63		0,00		312,71		416,35
15/01/2016 02:30	24,89		0,00		78,81		0,00		313,17		416,87
15/01/2016 03:30	24,85		0,00		78,72		0,00		314,77		418,34
15/01/2016 04:30	25,73		0,00		78,81		0,00		309,16		413,70
15/01/2016 05:30	25,29		0,00		78,95		0,00		286,82		391,06
15/01/2016 06:30	25,53		0,00		77,86		0,00		302,29		405,68
15/01/2016 07:30	24,87		0,00		74,34		0,00		309,62		408,83
15/01/2016 08:30	25,27		0,00		73,93		0,00		308,13		407,33
15/01/2016 09:30	25,13		0,00		61,11		0,00		306,75		392,99
15/01/2016 10:30	23,55		0,00		58,71		0,00		304,58		386,84
15/01/2016 11:30	24,65		0,00		59,07		0,00		306,87		390,59
15/01/2016 12:30	24,07		0,00		59,30		0,00		310,65		394,02
15/01/2016 13:30	27,22		0,00		59,16		0,00		316,72		403,10
15/01/2016 14:30	26,72		0,00		59,71		0,00		314,20		400,63
15/01/2016 15:30	26,88		0,00		59,34		0,00		316,03		402,25
15/01/2016 16:30	27,50		0,00		59,71		0,00		312,02		399,23
15/01/2016 17:30	24,75		0,00		59,84		0,00		313,28		397,87
15/01/2016 18:30	16,12		0,00		59,84		0,00		314,89		390,85
15/01/2016 19:30	24,77		0,00		59,48		0,00		310,76		395,01
15/01/2016 20:30	25,45		0,00		60,47		0,00		244,33		330,25
15/01/2016 21:30	26,11		0,00		58,80		0,00		213,05		297,96
15/01/2016 22:30	26,21		0,00		58,71		0,00		197,36		282,28
15/01/2016 23:30	26,07		0,00		59,07		0,00		157,61		242,75
16/01/2016 00:30	25,93		0,00		58,40		0,00		154,64		238,97
16/01/2016 01:30	25,73		0,00		57,94		0,00		201,14		284,81
16/01/2016 02:30	23,97		0,00		58,71		0,00		209,73		292,41
16/01/2016 03:30	23,87		0,00		58,44		0,00		206,87		289,18
16/01/2016 04:30	24,93		0,00		58,44		0,00		210,53		293,90
16/01/2016 05:30	24,95		0,00		58,71		0,00		212,14		295,80
16/01/2016 06:30	24,67		0,00		58,58		0,00		210,99		294,24
16/01/2016 07:30	24,55		0,00		57,81		0,00		207,33		289,69
16/01/2016 08:30	24,69		0,00		56,95		0,00		208,70		290,34
16/01/2016 09:30	23,61		0,00		57,31		0,00		209,96		290,88
16/01/2016 10:30	24,49		0,00		56,05		0,00		208,13		288,67
16/01/2016 11:30	24,43		0,00		56,23		0,00		208,13		288,79
16/01/2016 12:30	24,41		0,00		56,59		0,00		210,42		291,42
16/01/2016 13:30	25,75		0,00		56,36		0,00		201,14		283,25
16/01/2016 14:30	25,01		0,00		55,10		0,00		205,38		285,49
16/01/2016 15:30	24,65		0,00		55,42		0,00		207,21		287,28
16/01/2016 16:30	25,33		0,00		55,55		0,00		205,95		286,83
16/01/2016 17:30	25,81		0,00		55,73		0,00		204,92		286,46
16/01/2016 18:30	25,33		0,00		55,10		0,00		207,33		287,76
16/01/2016 19:30	24,35		0,00		54,38		0,00		207,44		286,17
16/01/2016 20:30	22,86		0,00		56,77		0,00		208,59		288,22
16/01/2016 21:30	22,84		0,00		57,49		0,00		210,08		290,41
16/01/2016 22:30	22,82		0,00		57,85		0,00		204,12		284,79
16/01/2016 23:30	0,00		0,00		57,49		0,00		209,16		266,65
17/01/2016 00:30	0,00		0,00		58,31		0,00		201,14		259,45
17/01/2016 01:30	0,00		0,00		58,04		0,00		207,10		265,14
17/01/2016 02:30	0,00		0,00		58,62		0,00		213,40		272,02
17/01/2016 03:30	0,00		0,00		58,80		0,00		251,89		310,69
17/01/2016 04:30	0,00		0,00		59,44		0,00		267,81		327,25
17/01/2016 05:30	0,00		0,00		58,71		0,00		262,42		321,13
17/01/2016 06:30	0,00		0,00		59,03		0,00		263,91		322,94
17/01/2016 07:30	0,00		0,00		65,26		0,00		267,35		332,61
17/01/2016 08:30	0,00		0,00		70,77		0,00		268,49		339,26
17/01/2016 09:30	0,00		0,00		73,35		0,00		275,25		348,60
17/01/2016 10:30	0,00		0,00		76,46		0,00		277,09		353,55
17/01/2016 11:30	0,00		0,00		78,86		0,00		282,58		361,44
17/01/2016 12:30	0,00		0,00		79,94		0,00		289,69		369,63
17/01/2016 13:30	0,00		0,00		79,76		0,00		290,14		369,90
17/01/2016 14:30	0,00		0,00		78,86		0,00		288,08		366,94
17/01/2016 15:30	0,00		0,00		79,13		0,00		287,17		366,30
17/01/2016 16:30	0,00		0,00		78,86		0,00		286,48		365,34
17/01/2016 17:30	0,00		0,00		78,63		0,00		288,43		367,06
17/01/2016 18:30	0,00		0,00		78,77		0,00		292,21		370,98
17/01/2016 19:30	0,00		0,00		78,63		0,00		290,83		369,46
17/01/2016 20:30	0,00		0,00		78,77		0,00		290,83		369,60
17/01/2016 21:30	0,00		0,00		79,76		0,00		289,11		368,87
17/01/2016 22:30	0,00		0,00		79,49		0,00		299,31		378,80
17/01/2016 23:30	0,00		0,00		79,53		0,00		305,26		384,79
18/01/2016 00:30	0,00		0,00		79,98		0,00		305,03		385,01
18/01/2016 01:30	0,00		0,00		79,44		0,00		303,89		383,33
18/01/2016 02:30	0,00		0,00		79,76		0,00		305,38		385,14
18/01/2016 03:30	0,00		0,00		79,76		0,00		302,63		382,39
18/01/2016 04:30	0,00		0,00		79,58		0,00		302,74		382,32
18/01/2016 05:30	0,00		0,00		79,98		0,00		302,97		382,95

18/01/2016 06:30	0,00		0,00		80,30		0,00		302,51		382,81	
18/01/2016 07:30	0,00		0,00		80,03		0,00		301,37		381,40	
18/01/2016 08:30	0,00		0,00		80,48		0,00		286,82		367,30	
18/01/2016 09:30	0,00		0,00		80,21		0,00		285,45		365,66	
18/01/2016 10:30	0,00		0,00		79,44		0,00		281,90		361,34	
18/01/2016 11:30	0,00		0,00		79,80		0,00		279,38		359,18	
18/01/2016 12:30	0,00		0,00		80,21		0,00		273,19		353,40	
18/01/2016 13:30	0,00		0,00		80,80		0,00		267,92		348,72	
18/01/2016 14:30	0,00		0,00		79,98		0,00		266,78		346,76	
18/01/2016 15:30	0,00		0,00		79,58		0,00		265,06		344,64	
18/01/2016 16:30	0,00		0,00		79,08		0,00		265,52		344,60	
18/01/2016 17:30	0,00		0,00		77,82		0,00		262,88		340,70	
18/01/2016 18:30	0,00		0,00		77,77		0,00		261,39		339,16	
18/01/2016 19:30	0,00		0,00		78,18		0,00		260,13		338,31	
18/01/2016 20:30	0,00		0,00		77,09		0,00		255,44		332,53	
18/01/2016 21:30	0,00		0,00		78,31		0,00		248,45		326,76	
18/01/2016 22:30	0,00		0,00		77,77		0,00		249,37		327,14	
18/01/2016 23:30	0,00		0,00		74,93		0,00		252,23		327,16	
19/01/2016 00:30	0,00		0,00		78,58		0,00		249,48		328,06	
19/01/2016 01:30	0,00		0,00		79,76		0,00		248,56		328,32	
19/01/2016 02:30	0,00		0,00		78,36		0,00		252,11		330,47	
19/01/2016 03:30	0,00		0,00		77,82		0,00		252,11		329,93	
19/01/2016 04:30	0,00		0,00		77,09		0,00		254,98		332,07	
19/01/2016 05:30	0,00		0,00		77,82		0,00		257,61		335,43	
19/01/2016 06:30	0,00		0,00		79,35		0,00		255,32		334,67	
19/01/2016 07:30	0,00		0,00		80,80		0,00		250,63		331,43	
19/01/2016 08:30	0,00		0,00		81,25		0,00		232,41		313,66	
19/01/2016 09:30	0,00		0,00		80,57		0,00		230,58		311,15	
19/01/2016 10:30	0,00		0,00		79,44		0,00		230,24		309,68	
19/01/2016 11:30	0,00		0,00		80,89		0,00		229,09		309,98	
19/01/2016 12:30	0,00		0,00		81,29		0,00		232,41		313,70	
19/01/2016 13:30	0,00		0,00		77,82		0,00		231,61		309,43	
19/01/2016 14:30	0,00		0,00		78,36		0,00		230,69		309,05	
19/01/2016 15:30	0,00		0,00		79,80		0,00		230,12		309,92	
19/01/2016 16:30	0,00		0,00		80,35		0,00		231,84		312,19	
19/01/2016 17:30	0,00		0,00		79,71		0,00		229,55		309,26	
19/01/2016 18:30	0,00		0,00		79,94		0,00		228,98		308,92	
19/01/2016 19:30	0,00		0,00		79,71		0,00		224,39		304,10	
19/01/2016 20:30	0,00		0,00		79,62		0,00		224,28		303,90	
19/01/2016 21:30	0,00		0,00		79,08		0,00		226,80		305,88	
19/01/2016 22:30	0,00		0,00		79,53		0,00		225,88		305,41	
19/01/2016 23:30	0,00		0,00		79,40		0,00		224,97		304,37	
20/01/2016 00:30	0,00		0,00		79,94		0,00		223,82		303,76	
20/01/2016 01:30	0,00		0,00		80,53		0,00		229,89		310,42	
20/01/2016 02:30	0,00		0,00		80,80		0,00		235,05		315,85	
20/01/2016 03:30	0,00		0,00		80,48		0,00		241,12		321,60	
20/01/2016 04:30	0,00		0,00		80,53		0,00		241,12		321,65	
20/01/2016 05:30	0,00		0,00		80,44		0,00		234,59		315,03	
20/01/2016 06:30	0,00		0,00		80,48		0,00		233,79		314,27	
20/01/2016 07:30	0,00		0,00		80,39		0,00		231,73		312,12	
20/01/2016 08:30	0,00		0,00		80,35		0,00		232,18		312,53	
20/01/2016 09:30	0,00		0,00		80,21		0,00		229,32		309,53	
20/01/2016 10:30	0,00		0,00		80,12		0,00		230,81		310,93	
20/01/2016 11:30	0,00		0,00		79,40		0,00		231,95		311,35	
20/01/2016 12:30	0,00		0,00		76,19		0,00		229,43		305,62	
20/01/2016 13:30	0,00		0,00		77,05		0,00		231,50		308,55	
20/01/2016 14:30	0,00		0,00		79,17		0,00		226,91		306,08	
20/01/2016 15:30	0,00		0,00		79,58		0,00		229,66		309,24	
20/01/2016 16:30	0,00		0,00		79,31		0,00		230,81		310,12	
20/01/2016 17:30	0,00		0,00		79,67		0,00		227,14		306,81	
20/01/2016 18:30	0,00		0,00		79,85		0,00		227,95		307,80	
20/01/2016 19:30	0,00		0,00		79,58		0,00		226,57		306,15	
20/01/2016 20:30	0,00		0,00		78,99		0,00		225,65		304,64	
20/01/2016 21:30	0,00		0,00		78,77		0,00		224,85		303,62	
20/01/2016 22:30	0,00		0,00		78,99		0,00		231,50		310,49	
20/01/2016 23:30	0,00		0,00		78,40		0,00		231,38		309,78	
21/01/2016 00:30	0,00		0,00		78,58		0,00		230,01		308,59	
21/01/2016 01:30	0,00		0,00		78,81		0,00		230,92		309,73	
21/01/2016 02:30	0,00		0,00		78,45		0,00		232,53		310,98	
21/01/2016 03:30	0,00		0,00		78,95		0,00		232,18		311,13	
21/01/2016 04:30	0,00		0,00		78,63		0,00		237,57		316,20	
21/01/2016 05:30	0,00		0,00		78,67		0,00		255,67		334,34	
21/01/2016 06:30	0,00		0,00		78,63		0,00		271,01		349,64	
21/01/2016 07:30	0,00		0,00		78,45		0,00		268,72		347,17	
21/01/2016 08:30	0,00		0,00		78,45		0,00		268,61		347,06	
21/01/2016 09:30	0,00		0,00		79,53		0,00		244,33		323,86	
21/01/2016 10:30	0,00		0,00		78,86		0,00		229,21		308,07	
21/01/2016 11:30	0,00		0,00		79,67		0,00		227,37		307,04	
21/01/2016 12:30	0,00		0,00		79,80		0,00		232,99		312,79	
21/01/2016 13:30	0,00		0,00		80,03		0,00		235,16		315,19	
21/01/2016 14:30	0,00		0,00		79,80		0,00		234,70		314,50	
21/01/2016 15:30	0,00		0,00		80,30		0,00		234,13		314,43	
21/01/2016 16:30	0,00		0,00		80,71		0,00		232,18		312,89	
21/01/2016 17:30	0,00		0,00		80,44		0,00		233,21		313,65	

21/01/2016 18:30	0,00		0,00		71,72		0,00		230,81		302,53
21/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,66		229,66
21/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,09		229,09
21/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,58		230,58
21/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,58		230,58
21/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,09		229,09
22/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,78		229,78
22/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,12		230,12
22/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,38		231,38
22/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,50		231,50
22/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,76		232,76
22/01/2016 05:30	0,00		0,00		25,02		0,00		233,10		258,12
22/01/2016 06:30	0,00		0,00		65,26		0,00		229,21		294,47
22/01/2016 07:30	0,00		0,00		62,96		0,00		229,43		292,39
22/01/2016 08:30	0,00		0,00		66,25		0,00		230,69		296,94
22/01/2016 09:30	0,00		0,00		62,01		0,00		231,38		293,39
22/01/2016 10:30	0,00		0,00		58,40		0,00		228,86		287,26
22/01/2016 11:30	0,00		0,00		57,90		0,00		228,63		286,53
22/01/2016 12:30	0,00		0,00		61,96		0,00		232,30		294,26
22/01/2016 13:30	0,00		0,00		62,91		0,00		231,73		294,64
22/01/2016 14:30	0,00		0,00		62,46		0,00		227,95		290,41
22/01/2016 15:30	0,00		0,00		62,64		0,00		225,88		288,52
22/01/2016 16:30	0,00		0,00		62,87		0,00		227,60		290,47
22/01/2016 17:30	0,00		0,00		63,18		0,00		230,69		293,87
22/01/2016 18:30	0,00		0,00		61,96		0,00		231,95		293,91
22/01/2016 19:30	0,00		0,00		61,29		0,00		233,67		294,96
22/01/2016 20:30	0,00		0,00		61,69		0,00		232,07		293,76
22/01/2016 21:30	0,00		0,00		61,47		0,00		230,35		291,82
22/01/2016 22:30	0,00		0,00		61,92		0,00		226,57		288,49
22/01/2016 23:30	0,00		0,00		69,42		0,00		228,86		298,28
23/01/2016 00:30	0,00		0,00		77,09		0,00		232,41		309,50
23/01/2016 01:30	0,00		0,00		79,40		0,00		233,90		313,30
23/01/2016 02:30	0,00		0,00		77,64		0,00		236,65		314,29
23/01/2016 03:30	0,00		0,00		74,52		0,00		237,68		312,20
23/01/2016 04:30	0,00		0,00		75,20		0,00		237,80		313,00
23/01/2016 05:30	0,00		0,00		80,21		0,00		238,71		318,92
23/01/2016 06:30	0,00		0,00		79,76		0,00		238,37		318,13
23/01/2016 07:30	0,00		0,00		79,94		0,00		239,74		319,68
23/01/2016 08:30	0,00		0,00		78,58		0,00		240,43		319,01
23/01/2016 09:30	0,00		0,00		76,33		0,00		237,57		313,90
23/01/2016 10:30	0,00		0,00		75,69		0,00		235,96		311,65
23/01/2016 11:30	0,00		0,00		75,87		0,00		234,47		310,34
23/01/2016 12:30	0,00		0,00		75,96		0,00		233,79		309,75
23/01/2016 13:30	0,00		0,00		75,96		0,00		232,87		308,83
23/01/2016 14:30	0,00		0,00		75,60		0,00		233,10		308,70
23/01/2016 15:30	0,00		0,00		14,14		0,00		231,15		245,29
23/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		224,05		224,05
23/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		217,75		217,75
23/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		216,26		216,26
23/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		215,23		215,23
23/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		214,89		214,89
23/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		221,42		221,42
23/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,12		230,12
23/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,12		230,12
24/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,56		233,56
24/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,25		234,25
24/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,93		234,93
24/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		243,64		243,64
24/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		247,99		247,99
24/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		239,63		239,63
24/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		241,46		241,46
24/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		239,29		239,29
24/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,11		237,11
24/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,76		232,76
24/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,95		231,95
24/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,58		230,58
24/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,84		231,84
24/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,58		230,58
24/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,92		230,92
24/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,44		233,44
24/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,82		234,82
24/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,22		237,22
24/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		248,33		248,33
24/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,57		252,57
24/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,69		252,69
24/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		255,09		255,09
24/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		256,01		256,01
24/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,18		254,18
25/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		257,04		257,04
25/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,29		254,29
25/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,08		251,08
25/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,08		251,08
25/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,40		250,40
25/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,54		251,54

25/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		249,02		249,02	
25/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		244,55		244,55	
25/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		244,33		244,33	
25/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		245,24		245,24	
25/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		243,75		243,75	
25/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		242,38		242,38	
25/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		245,81		245,81	
25/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,28		250,28	
25/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,43		251,43	
25/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		246,27		246,27	
25/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		249,37		249,37	
25/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,80		252,80	
25/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		247,53		247,53	
25/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		244,90		244,90	
25/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		243,07		243,07	
25/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		241,58		241,58	
25/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		241,46		241,46	
25/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		244,78		244,78	
26/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		246,04		246,04	
26/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		248,91		248,91	
26/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,34		252,34	
26/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,51		250,51	
26/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,66		251,66	
26/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		253,72		253,72	
26/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,80		252,80	
26/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		247,99		247,99	
26/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		249,02		249,02	
26/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		246,50		246,50	
26/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		247,99		247,99	
26/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		249,14		249,14	
26/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		249,71		249,71	
26/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		249,37		249,37	
26/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,17		250,17	
26/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		253,26		253,26	
26/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,29		254,29	
26/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		254,18		254,18	
26/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		253,37		253,37	
26/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		252,69		252,69	
26/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,31		251,31	
26/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		251,43		251,43	
26/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,40		250,40	
26/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		248,33		248,33	
27/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		246,62		246,62	
27/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		247,07		247,07	
27/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		250,05		250,05	
27/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		249,14		249,14	
27/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		218,09		218,09	
27/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		203,55		203,55	
27/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		192,89		192,89	
27/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		188,08		188,08	
27/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		180,64		180,64	
27/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		172,73		172,73	
27/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		173,31		173,31	
27/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		217,64		217,64	
27/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,79		233,79	
27/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,90		233,90	
27/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,92		230,92	
27/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,52		228,52	
27/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		223,71		223,71	
27/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,60		227,60	
27/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,76		232,76	
27/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,70		234,70	
27/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,67		233,67	
27/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,02		234,02	
27/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,21		233,21	
27/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,30		232,30	
28/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,50		231,50	
28/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,27		231,27	
28/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,43		229,43	
28/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,86		228,86	
28/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,86		228,86	
28/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,01		230,01	
28/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,98		228,98	
28/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,43		229,43	
28/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,24		230,24	
28/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,95		231,95	
28/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,30		232,30	
28/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,16		235,16	
28/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,99		236,99	
28/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		235,96		235,96	
28/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,65		236,65	
28/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,34		237,34	
28/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		236,65		236,65	
28/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		237,22		237,22	



28/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,82		234,82	
28/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,67		233,67	
28/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,90		233,90	
28/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,70		234,70	
28/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,36		234,36	
28/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,99		232,99	
29/01/2016 00:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,76		232,76	
29/01/2016 01:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,21		233,21	
29/01/2016 02:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,99		232,99	
29/01/2016 03:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,90		233,90	
29/01/2016 04:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,47		234,47	
29/01/2016 05:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,59		234,59	
29/01/2016 06:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,82		234,82	
29/01/2016 07:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,56		233,56	
29/01/2016 08:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,67		233,67	
29/01/2016 09:30	0,00		0,00		0,00		0,00		233,10		233,10	
29/01/2016 10:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,61		231,61	
29/01/2016 11:30	0,00		0,00		0,00		0,00		231,38		231,38	
29/01/2016 12:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,07		232,07	
29/01/2016 13:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,43		229,43	
29/01/2016 14:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,98		228,98	
29/01/2016 15:30	0,00		0,00		0,00		0,00		228,63		228,63	
29/01/2016 16:30	0,00		0,00		0,00		0,00		232,99		232,99	
29/01/2016 17:30	0,00		0,00		0,00		0,00		234,93		234,93	
29/01/2016 18:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,81		230,81	
29/01/2016 19:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,32		229,32	
29/01/2016 20:30	0,00		0,00		0,00		0,00		230,24		230,24	
29/01/2016 21:30	0,00		0,00		0,00		0,00		229,32		229,32	
29/01/2016 22:30	0,00		0,00		0,00		0,00		227,95		227,95	
29/01/2016 23:30	0,00		0,00		0,00		0,00		221,76		221,76	
30/01/2016 00:30	0,30		0,00		0,00		0,00		194,04		194,34	
30/01/2016 01:30	9,25		0,00		0,00		0,00		183,62		192,87	
30/01/2016 02:30	10,96		0,00		0,00		0,00		185,11		196,07	
30/01/2016 03:30	23,89		0,00		0,00		0,00		181,33		205,22	
30/01/2016 04:30	27,18		0,00		0,00		0,00		188,31		215,49	
30/01/2016 05:30	27,54		0,00		0,00		0,00		201,71		229,25	
30/01/2016 06:30	27,04		0,00		0,00		0,00		203,09		230,13	
30/01/2016 07:30	27,42		0,00		0,00		0,00		209,96		237,38	
30/01/2016 08:30	27,36		0,00		0,00		0,00		212,02		239,38	
30/01/2016 09:30	26,24		0,00		0,00		0,00		210,65		236,89	
30/01/2016 10:30	25,73		0,00		0,00		0,00		209,85		235,58	
30/01/2016 11:30	26,42		0,00		0,00		0,00		211,45		237,87	
30/01/2016 12:30	25,67		0,00		0,00		0,00		211,34		237,01	
30/01/2016 13:30	25,91		0,00		0,00		0,00		210,65		236,56	
30/01/2016 14:30	25,71		0,00		0,00		0,00		210,08		235,79	
30/01/2016 15:30	22,84		0,00		0,00		0,00		208,82		231,66	
30/01/2016 16:30	22,52		0,00		0,00		0,00		210,42		232,94	
30/01/2016 17:30	25,39		0,00		0,00		0,00		217,18		242,57	
30/01/2016 18:30	35,57		0,00		0,00		0,00		244,67		280,24	
30/01/2016 19:30	24,07		0,00		0,00		0,00		231,15		255,22	
30/01/2016 20:30	21,96		0,00		0,00		0,00		231,15		253,11	
30/01/2016 21:30	22,20		0,00		0,00		0,00		214,09		236,29	
30/01/2016 22:30	21,74		0,00		0,00		0,00		209,05		230,79	
30/01/2016 23:30	22,52		0,00		0,00		0,00		209,96		232,48	
31/01/2016 00:30	23,24		0,00		0,00		0,00		211,68		234,92	
31/01/2016 01:30	24,13		0,00		0,00		0,00		212,71		236,84	
31/01/2016 02:30	23,95		0,00		0,00		0,00		212,71		236,66	
31/01/2016 03:30	23,67		0,00		0,00		0,00		213,05		236,72	
31/01/2016 04:30	23,26		0,00		0,00		0,00		210,53		233,79	
31/01/2016 05:30	23,61		0,00		0,00		0,00		210,08		233,69	
31/01/2016 06:30	23,91		0,00		0,00		0,00		210,31		234,22	
31/01/2016 07:30	24,13		0,00		0,00		0,00		208,24		232,37	
31/01/2016 08:30	24,01		0,00		0,00		0,00		208,01		232,02	
31/01/2016 09:30	23,61		0,00		0,00		0,00		210,08		233,69	
31/01/2016 10:30	23,83		0,00		0,00		0,00		211,22		235,05	
31/01/2016 11:30	23,44		0,00		0,00		0,00		210,42		233,86	
31/01/2016 12:30	23,69		0,00		0,00		0,00		207,79		231,48	
31/01/2016 13:30	24,39		0,00		0,00		0,00		204,01		228,40	
31/01/2016 14:30	24,73		0,00		0,00		0,00		213,51		238,24	
31/01/2016 15:30	24,35		0,00		0,00		0,00		232,30		256,65	
31/01/2016 16:30	24,59		0,00		0,00		0,00		201,83		226,42	
31/01/2016 17:30	24,87		0,00		0,00		0,00		199,88		224,75	
31/01/2016 18:30	24,99		0,00		0,00		0,00		203,66		228,65	
31/01/2016 19:30	23,44		0,00		0,00		0,00		209,16		232,60	
31/01/2016 20:30	23,44		0,00		0,00		0,00		207,44		230,88	
31/01/2016 21:30	24,53		0,00		0,00		0,00		207,33		231,86	
31/01/2016 22:30	24,43		0,00		0,00		0,00		208,13		232,56	
31/01/2016 23:30	24,35		0,00		0,00		0,00		210,19		234,54	