

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade III - uma Caldeira de 160 MW (Unidade em Manutenção)
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 02															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Pressão		Dióxido de Enxofre		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 2		Canal 4		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora	
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,86		3,73		20,82		-2,14		0,00		26,76		543,45	
01/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,04		4,09		20,82		-2,21		0,00		26,62		4063,63	
01/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,32		3,97		20,82		-2,17		0,00		26,47		413,63	
01/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,12		3,70		20,82		-2,21		0,00		26,25		2825,13	
01/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,78		3,86		20,82		-2,15		0,00		25,99		850,09	
01/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		63,83		3,60		20,82		-2,18		0,00		25,90		1478,46	
01/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,13		3,75		20,82		-2,22		0,00		25,80		6759,42	
01/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,40		4,06		20,82		-2,18		0,00		25,65		8946,87	
01/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,02		4,02		20,81		-2,16		0,00		25,69		7279,74	
01/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,67		3,78		20,81		-2,12		0,00		25,84		2048,13	
01/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		103,20		3,60		20,81		-2,12		0,00		25,88		1508,73	
01/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		100,73		3,56		20,81		-2,12		0,00		26,38		9765,86	
01/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		126,50		3,62		20,81		-2,16		0,00		26,87		9251,01	
01/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		82,54		3,37		20,81		-2,11		0,00		27,55		9874,60	
01/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		128,20		3,51		20,82		-2,15		0,00		27,23		11619,68	
01/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		110,37		3,06		20,81		-2,26		0,00		26,69		10394,19	
01/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,44		3,69		20,82		-2,35		0,00		26,70		30533,63	
01/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,85		3,43		20,81		-2,31		0,00		26,77		30199,65	
01/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,49		3,62		20,82		-2,44		0,00		26,82		38927,81	
01/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,33		3,69		20,81		-2,42		0,00		26,71		34925,79	
01/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,32		3,98		20,81		-2,37		0,00		26,48		26112,03	
01/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,93		3,73		20,81		-2,33		0,00		26,24		25691,84	
01/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		91,25		3,78		20,81		-2,42		0,00		25,47		29147,71	
01/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		113,15		3,94		20,81		-2,34		0,00		24,67		18871,77	
02/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		110,22		4,18		20,81		-2,30		0,00		23,43		13406,91	
02/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		91,46		4,06		20,81		-2,36		0,00		24,31		30412,01	
02/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		83,59		4,28		20,81		-2,31		0,00		24,68		22113,68	
02/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		83,14		4,23		20,81		-2,26		0,00		24,59		10302,48	
02/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		77,67		4,01		20,82		-2,33		0,00		24,36		23818,68	
02/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		78,80		4,38		20,82		-2,19		0,00		24,41		5649,05	
02/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		72,83		4,47		20,81		-2,23		0,00		24,34		6529,62	
02/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,26		4,24		20,81		-2,18		0,00		24,25		6385,82	
02/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,25		4,00		20,81		-2,19		0,00		24,22		2086,38	
02/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		88,09		4,29		20,81		-2,20		0,00		23,69		1296,74	
02/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		75,54		4,39		20,81		-2,13		0,00		22,58		3138,22	
02/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,30		4,39		20,81		-2,11		0,00		22,69		3518,71	

02/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,44		4,09		20,81		-2,09		0,00		23,31		2391,10	
02/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,77		4,61		20,81		-2,16		0,00		23,83		6416,46	
02/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,08		4,06		20,81		-2,21		0,00		24,25		6928,38	
02/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,31		3,62		20,81		-2,23		0,00		24,00		8487,27	
02/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,25		3,93		20,81		-2,22		0,00		24,04		13822,99	
02/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,49		3,95		20,81		-2,23		0,00		23,63		5079,01	
02/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,28		4,42		20,81		-2,20		0,00		23,71		9455,00	
02/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,50		4,36		20,81		-2,23		0,00		22,81		13021,21	
02/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,78		4,12		20,82		-2,29		0,00		23,33		23922,01	
02/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		54,46		4,58		20,82		-2,26		0,00		23,80		18330,73	
02/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,01		4,54		20,81		-2,23		0,00		23,81		23128,10	
02/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,06		4,44		20,82		-2,17		0,00		23,82		9225,63	
03/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,40		3,92		20,82		-2,16		0,00		23,80		3620,28	
03/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,92		4,21		20,82		-2,18		0,00		23,41		2233,31	
03/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,03		4,37		20,82		-2,20		0,00		23,05		16010,05	
03/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,88		4,08		20,82		-2,13		0,00		23,59		2430,97	
03/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,78		4,85		20,82		-2,15		0,00		23,61		2462,58	
03/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,41		4,85		20,81		-2,13		0,00		23,55		2497,03	
03/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,97		4,15		20,82		-2,09		0,00		23,51		1232,40	
03/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		57,15		3,90		20,82		-2,11		0,00		22,70		889,49	
03/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		59,93		4,14		20,81		-2,12		0,00		22,25		1568,86	
03/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,42		4,45		20,81		-2,09		0,00		22,34		1669,18	
03/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,01		4,29		20,81		-2,10		0,00		22,77		1547,91	
03/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,48		3,84		20,81		-2,08		0,00		23,40		6782,95	
03/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,08		3,90		20,81		-2,12		0,00		24,20		5316,83	
03/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,42		3,57		20,81		-2,12		0,00		24,39		6858,98	
03/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,81		3,80		20,81		-2,08		0,00		24,97		1643,19	
03/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,31		4,03		20,81		-2,09		0,00		24,42		2562,24	
03/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,36		3,84		20,81		-2,14		0,00		23,35		2806,10	
03/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,97		4,30		20,81		-2,20		0,00		22,67		10075,50	
03/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,16		4,11		20,82		-2,21		0,00		22,68		15409,12	
03/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,52		4,66		20,82		-2,24		0,00		22,49		22981,79	
03/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,78		3,93		20,82		-2,10		0,00		22,44		5994,64	
03/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,10		4,39		20,82		-2,11		0,00		22,60		4438,32	
03/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,37		4,42		20,81		-2,12		0,00		22,75		8174,91	
03/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,23		4,34		20,81		-2,12		0,00		22,76		7681,78	
04/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,58		4,60		20,81		-2,15		0,00		22,81		4627,85	
04/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,92		4,55		20,81		-2,15		0,00		23,13		4803,39	
04/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,97		4,75		20,81		-2,17		0,00		23,37		9090,19	
04/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,58		4,81		20,82		-2,21		0,00		23,45		14307,64	
04/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,73		4,07		20,82		-2,27		0,00		23,35		23155,99	
04/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,69		4,23		20,82		-2,26		0,00		23,28		22091,18	
04/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,60		4,58		20,82		-2,25		0,00		23,26		22067,10	
04/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,30		4,55		20,82		-2,21		0,00		23,31		18705,67	
04/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,20		3,87		20,82		-2,11		0,00		23,47		13667,26	
04/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,84		4,41		20,81		-2,15		0,00		23,79		11463,66	
04/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		80,10		4,12		20,81		-2,19		0,00		24,02		16101,34	
04/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		110,33		3,69		20,81		-2,19		0,00		24,50		14593,83	
04/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		103,48		3,52		20,81		-2,16		0,00		25,00		10941,49	
04/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		139,70		3,69		20,81		-2,28		0,00		25,09		28162,13	
04/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		132,53		3,90		20,81		-2,23		0,00		25,55		20772,49	
04/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		131,13		4,03		20,81		-2,16		0,00		25,77		11227,12	
04/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		115,09		3,91		20,81		-2,12		0,00		25,98		8527,61	

04/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		105,66		3,98		20,81		-2,10		0,00		26,27		7857,34
04/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		104,96		3,71		20,82		-2,11		0,00		26,42		4484,04
04/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		90,33		4,27		20,81		-2,08		0,00		26,60		147,17
04/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,36		4,33		20,81		-2,10		0,00		26,28		2531,50
04/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,96		4,26		20,81		-2,21		0,00		25,92		11358,02
04/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,36		3,73		20,81		-2,21		0,00		25,93		11571,12
04/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,99		4,29		20,81		-2,20		0,00		25,92		14082,95
05/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,09		4,20		20,82		-2,21		0,00		25,78		9176,73
05/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,30		4,21		20,81		-2,26		0,00		25,58		17728,34
05/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,90		4,27		20,81		-2,25		0,00		25,41		21221,36
05/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,20		4,80		20,81		-2,26		0,00		25,25		19523,85
05/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,56		4,56		20,81		-2,19		0,00		25,08		12931,42
05/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,12		4,22		20,82		-2,20		0,00		25,03		10029,03
05/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,51		4,77		20,82		-2,22		0,00		25,00		13969,70
05/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,96		4,69		20,82		-2,16		0,00		24,99		15223,16
05/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,83		4,82		20,81		-2,13		0,00		25,03		7926,09
05/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,94		4,33		20,81		-2,04		0,00		25,61		425,64
05/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,54		4,49		20,81		-2,06		0,00		25,96		1019,35
05/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,33		4,07		20,81		-2,12		0,00		25,64		2947,99
05/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		91,59		4,01		20,81		-2,33		0,00		23,41		20756,91
05/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,61		4,22		20,81		-2,62		0,00		22,53		32683,84
05/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		97,69		4,65		20,82		-2,14		0,00		22,34		6628,55
05/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		78,22		5,31		20,82		-2,28		0,00		22,01		21459,48
05/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		94,50		5,21		20,82		-2,28		0,00		22,01		24772,47
05/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,74		4,98		20,82		-2,27		0,00		21,96		27027,22
05/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,66		4,96		20,82		-2,34		0,00		21,80		35544,19
05/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		74,89		4,78		20,82		-2,14		0,00		21,81		10421,86
05/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		75,31		5,41		20,82		-2,14		0,00		21,72		9250,61
05/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		64,77		4,88		20,82		-2,17		0,00		21,61		14256,59
05/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,69		5,04		20,82		-2,16		0,00		21,54		12728,92
05/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,88		5,24		20,82		-2,18		0,00		21,32		15457,65
06/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,76		4,85		20,82		-2,20		0,00		21,35		18024,95
06/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,04		5,20		20,82		-2,18		0,00		21,57		16796,28
06/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,29		5,41		20,82		-2,19		0,00		21,76		15309,15
06/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,30		5,16		20,82		-2,19		0,00		21,99		14410,14
06/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,75		5,30		20,82		-2,17		0,00		22,19		8090,85
06/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		78,85		4,87		20,82		-2,10		0,00		21,95		3903,74
06/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		71,26		5,63		20,82		-2,25		0,00		21,91		25629,53
06/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,62		5,21		20,82		-2,21		0,00		21,99		21166,95
06/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,99		5,24		20,82		-2,21		0,00		21,60		12391,15
06/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,77		5,42		20,82		-2,09		0,00		21,83		3175,62
06/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,41		5,36		20,82		-2,06		0,00		21,96		2536,75
06/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,34		5,15		20,82		-2,16		0,00		21,82		10849,14
06/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		85,64		4,87		20,82		-2,08		0,00		21,76		2950,73
06/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		84,93		4,65		20,82		-2,15		0,00		21,94		9036,49
06/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		83,84		5,26		20,82		-2,10		0,00		22,24		1092,86
06/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		71,62		4,75		20,81		-2,06		0,00		22,49		1196,57
06/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,33		5,10		20,81		-2,04		0,00		22,63		2144,87
06/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,53		5,23		20,82		-2,08		0,00		22,74		7469,04
06/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		77,17		4,71		20,81		-2,04		0,00		22,85		1610,84
06/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,36		5,04		20,81		-2,08		0,00		22,93		2745,44
06/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,98		5,74		20,82		-2,12		0,00		22,77		569,92
06/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,49		5,16		20,81		-2,08		0,00		22,83		1848,43

06/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,53		4,91		20,81		-2,12		0,00		22,99		6418,34
06/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,15		5,19		20,82		-2,10		0,00		23,06		3248,53
07/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,12		5,39		20,82		-2,08		0,00		23,01		2421,79
07/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,13		5,60		20,81		-2,09		0,00		22,97		429,99
07/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,96		5,39		20,82		-2,05		0,00		22,83		320,88
07/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,97		5,00		20,82		-2,07		0,00		22,79		477,81
07/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,79		4,69		20,82		-2,00		0,00		22,87		0,00
07/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,80		5,59		20,82		-2,03		0,00		22,91		3,85
07/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,39		5,13		20,82		-2,08		0,00		22,96		584,81
07/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,17		5,28		20,82		-2,07		0,00		22,97		112,72
07/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		57,61		4,89		20,82		-2,09		0,00		22,89		2464,87
07/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		73,56		5,24		20,82		-2,20		0,00		22,52		19756,28
07/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,63		5,10		20,82		-2,43		0,00		21,84		38940,88
07/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,00		5,32		20,82		-2,24		0,00		21,86		15588,72
07/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,06		5,37		20,82		-2,10		0,00		21,94		8643,02
07/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,87		4,84		20,82		-2,02		0,00		22,12		5009,10
07/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,05		35,86		4,92		20,82		-1,98		0,00		22,38		0,00
07/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		32,80		4,59		20,82		-2,00		0,00		22,56		0,00
07/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		31,33		4,88		20,82		-1,97		0,00		22,82		4,27
07/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,29		4,68		20,82		-2,02		0,00		23,17		18,79
07/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		31,28		4,97		20,82		-2,01		0,00		23,63		0,00
07/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,09		5,21		20,82		-2,01		0,00		23,76		0,02
07/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,36		4,84		20,82		-2,04		0,00		23,64		0,00
07/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,01		5,32		20,82		-2,02		0,00		23,67		12,51
07/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,77		5,59		20,82		-2,12		0,00		23,63		2396,97
07/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		32,68		4,95		20,82		-2,14		0,00		23,54		3053,65
08/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		32,13		5,19		20,82		-2,13		0,00		23,52		2893,33
08/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,07		4,98		20,82		-2,14		0,00		23,48		4198,98
08/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,14		5,20		20,82		-2,13		0,00		23,44		4120,64
08/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,91		5,08		20,82		-2,14		0,00		23,40		1555,79
08/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,05		4,72		20,82		-2,09		0,00		23,36		716,81
08/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,00		5,26		20,82		-2,09		0,00		23,32		931,98
08/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,53		5,09		20,82		-2,15		0,00		23,18		2005,14
08/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		32,88		5,09		20,82		-2,12		0,00		23,15		2932,26
08/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,15		5,11		20,82		-2,02		0,00		23,26		945,99
08/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,18		4,60		20,82		-2,03		0,00		23,67		372,39
08/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,32		4,73		20,82		-2,00		0,00		24,17		41,00
08/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,89		4,27		20,82		-2,06		0,00		24,24		2899,94
08/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,77		4,56		20,81		-2,13		0,00		24,29		3070,24
08/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,74		4,47		20,81		-2,09		0,00		24,47		1392,74
08/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,73		4,53		20,81		-2,08		0,00		24,96		47,68
08/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,27		4,55		20,81		-2,05		0,00		25,04		0,00
08/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		32,74		4,49		20,81		-2,05		0,00		25,12		0,00
08/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,32		4,30		20,81		-2,01		0,00		25,19		20,34
08/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		66,07		4,35		20,81		-2,13		0,00		25,17		9442,71
08/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,01		4,09		20,81		-2,19		0,00		24,33		11255,51
08/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,20		4,78		20,81		-2,21		0,00		24,33		20242,98
08/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,57		4,97		20,82		-2,24		0,00		24,36		23617,83
08/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,65		4,90		20,82		-2,46		0,00		24,18		32372,04
08/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,49		4,93		20,82		-2,28		0,00		23,62		23454,60
09/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,41		5,38		20,82		-2,20		0,00		23,41		14906,90
09/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,57		5,38		20,82		-2,17		0,00		23,24		10874,06
09/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		70,47		5,08		20,82		-2,19		0,00		22,89		11601,13

09/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		80,78		5,68		20,82		-2,14		0,00		22,79		457,24
09/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		89,54		5,65		20,82		-2,15		0,00		22,61		174,63
09/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		96,73		5,66		20,82		-2,17		0,00		22,27		146,82
09/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		81,37		5,78		20,83		-2,16		0,00		22,09		1099,06
09/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,95		6,10		20,82		-2,12		0,00		22,02		68,62
09/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,08		6,05		20,83		-2,00		0,00		22,05		157,71
09/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,91		5,83		20,82		-2,09		0,00		22,13		1232,74
09/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,74		5,92		20,82		-2,09		0,00		22,13		998,95
09/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,18		5,28		20,82		-2,01		0,00		22,26		1209,28
09/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,05		4,88		20,82		-2,03		0,00		22,69		680,75
09/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,23		4,57		20,81		-2,11		0,00		22,83		3836,53
09/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,78		5,27		20,81		-2,16		0,00		22,73		7771,57
09/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		72,84		4,85		20,81		-2,13		0,00		22,72		4437,69
09/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,21		4,58		20,82		-2,20		0,00		22,91		10257,13
09/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		76,19		5,09		20,82		-2,32		0,00		23,10		24372,63
09/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,28		5,45		20,82		-2,36		0,00		23,15		29879,83
09/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,12		5,38		20,82		-2,32		0,00		22,92		17619,38
09/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,17		5,73		20,82		-2,23		0,00		22,73		6516,96
09/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		77,34		5,64		20,83		-2,14		0,00		22,48		4956,75
09/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		78,58		5,94		20,83		-2,08		0,00		22,25		4723,12
09/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		80,32		5,67		20,83		-2,13		0,00		22,05		1933,12
10/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		77,80		5,83		20,83		-2,15		0,00		21,82		1615,18
10/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		82,28		5,88		20,83		-2,12		0,00		21,69		414,42
10/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		99,24		6,07		20,83		-2,08		0,00		21,45		293,13
10/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		99,82		6,28		20,82		-2,08		0,00		21,24		27,31
10/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		96,04		5,80		20,82		-2,08		0,00		21,07		143,57
10/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		93,23		6,37		20,83		-2,08		0,00		20,87		150,03
10/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		88,67		6,22		20,83		-2,10		0,00		20,69		186,07
10/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		74,16		6,70		20,83		-2,05		0,00		20,51		368,93
10/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,12		6,51		20,83		-2,02		0,00		20,46		767,82
10/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,84		6,27		20,83		-1,98		0,00		20,54		2336,91
10/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,33		5,70		20,83		-2,05		0,00		20,61		3314,63
10/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,43		4,47		20,83		-2,12		0,00		20,67		4587,46
10/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,66		4,85		20,83		-2,10		0,00		20,95		5004,75
10/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,07		26,13		3,24		8,14		-83,25		5,29		8,60		4498,04
10/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,40		46,59		8,94		20,72		-1,89		0,00		21,82		8758,16
10/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,48		8,14		20,85		-1,90		0,00		22,02		6656,86
10/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01		58,03		7,04		20,85		-2,00		0,00		21,95		2654,41
10/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,59		3,52		20,83		-2,43		0,00		21,65		4138,35
10/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		69,30		2,03		20,82		-2,67		0,00		21,51		8816,24
10/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,14		1,63		20,81		-2,68		0,00		21,49		9097,52
10/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,83		1,71		20,82		-2,67		0,00		21,38		3442,68
10/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		54,49		1,97		20,82		-2,58		0,00		21,22		373,26
10/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,35		2,21		20,82		-2,60		0,00		21,08		1638,78
10/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		74,22		2,46		20,82		-2,63		0,00		20,85		3067,11
11/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		75,76		2,54		20,82		-2,56		0,00		20,60		2011,12
11/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		79,13		2,50		20,82		-2,54		0,00		20,30		943,32
11/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		80,86		2,86		20,82		-2,48		0,00		20,08		594,54
11/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		87,61		3,09		20,82		-2,50		0,00		19,84		695,71
11/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		104,94		3,50		20,83		-2,53		0,00		19,57		1962,48
11/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		121,84		3,51		20,82		-2,57		0,00		19,26		2777,74
11/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		109,59		3,58		20,83		-2,53		0,00		18,89		7188,10
11/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		84,53		3,81		20,83		-2,52		0,00		18,75		11729,37

11/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,06		3,29		20,83		-2,51		0,00		18,78		14816,06
11/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,38		3,47		20,83		-2,55		0,00		18,92		18675,21
11/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,88		2,67		20,83		-2,65		0,00		19,10		21259,05
11/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,65		2,13		20,82		-2,70		0,00		19,25		19429,42
11/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,77		1,47		20,82		-2,79		0,00		19,44		22240,18
11/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		86,51		1,27		20,82		-2,83		0,00		19,71		27178,02
11/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		89,53		1,33		20,82		-2,74		0,00		20,03		23359,24
11/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		93,67		1,64		20,82		-2,75		0,00		20,34		27180,02
11/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,73		1,47		20,81		-2,70		0,00		20,57		10551,64
11/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		77,54		1,42		20,82		-2,71		0,00		20,74		19421,38
11/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		99,50		1,72		20,82		-2,71		0,00		20,88		19538,17
11/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		91,55		1,37		20,82		-2,67		0,00		21,04		4031,39
11/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,30		1,55		20,82		-2,71		0,00		20,89		11339,60
11/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,77		2,00		20,82		-2,70		0,00		20,83		11818,45
11/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,06		1,96		20,82		-2,71		0,00		20,77		3252,74
11/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,55		2,02		20,82		-2,62		0,00		20,61		189,08
12/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,70		2,10		20,82		-2,50		0,00		20,42		1,98
12/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		85,36		2,17		20,82		-2,51		0,00		20,19		11,18
12/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		90,03		2,70		20,82		-2,44		0,00		20,01		0,06
12/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		95,25		2,70		20,83		-2,43		0,00		19,82		28,23
12/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,94		2,73		20,83		-2,49		0,00		19,63		55,98
12/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		100,55		2,81		20,82		-2,47		0,00		19,38		124,02
12/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		91,61		3,27		20,83		-2,48		0,00		19,17		143,18
12/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		76,29		2,94		20,83		-2,46		0,00		19,07		162,98
12/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,75		2,99		20,83		-2,38		0,00		19,29		16,19
12/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		79,73		2,35		20,82		-2,41		0,00		19,91		91,16
12/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		80,40		2,18		20,82		-2,52		0,00		20,63		1049,01
12/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		70,65		1,68		20,82		-2,62		0,00		21,06		555,45
12/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,40		1,17		20,81		-2,58		0,00		21,36		424,58
12/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,57		2,49		20,81		-2,44		0,00		21,88		1095,92
12/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,70		3,44		20,82		-2,35		0,00		22,35		67,86
12/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,70		2,43		20,82		-2,38		0,00		22,66		130,44
12/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,47		1,51		20,81		-2,56		0,00		22,75		0,00
12/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,65		1,42		20,81		-2,61		0,00		23,13		0,00
12/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,93		1,04		20,82		-2,64		0,00		23,19		0,00
12/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,49		0,96		20,82		-2,64		0,00		23,22		483,97
12/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,09		0,86		20,82		-2,89		0,00		22,10		17788,39
12/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,33		0,69		20,82		-2,85		0,00		21,68		18426,93
12/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,67		1,22		20,82		-2,88		0,00		21,52		24404,71
12/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		57,82		1,21		20,82		-2,86		0,00		21,24		26315,48
13/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		63,13		1,49		20,82		-2,78		0,00		21,08		19722,60
13/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		73,91		2,00		20,82		-2,55		0,00		20,89		4741,83
13/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		80,48		1,61		20,82		-2,55		0,00		20,70		693,91
13/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		86,46		1,73		20,82		-2,51		0,00		20,54		649,14
13/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		79,32		1,92		20,82		-2,49		0,00		20,44		329,37
13/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,99		1,93		20,82		-2,51		0,00		20,40		861,89
13/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		59,96		2,20		20,82		-2,55		0,00		20,32		516,57
13/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,47		2,00		20,82		-2,49		0,00		20,31		922,09
13/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,22		2,05		20,82		-2,43		0,00		20,63		46,37
13/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,26		1,89		20,81		-2,46		0,00		21,59		0,00
13/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,86		1,00		20,80		-2,54		0,00		22,16		1,06
13/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,58		1,24		20,78		-2,58		0,00		22,58		0,00
13/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,79		1,15		20,80		-2,52		0,00		22,95		0,00

13/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,74		2,59		20,81		-2,36		0,00		23,56		0,00
13/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,31		3,26		20,83		-2,23		0,00		24,14		0,00
13/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,26		2,52		20,81		-2,34		0,00		24,41		0,00
13/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,39		1,52		20,77		-2,53		0,00		24,59		0,00
13/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,12		0,65		20,81		-2,54		0,00		24,81		0,00
13/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		83,35		0,71		20,82		-2,62		0,00		24,78		3295,62
13/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		106,72		0,44		20,80		-2,80		0,00		23,70		11380,72
13/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,97		0,66		20,81		-2,88		0,00		23,46		25552,00
13/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		32,52		0,46		20,80		-2,85		0,00		23,44		18447,55
13/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		32,15		0,48		20,80		-2,86		0,00		23,33		17603,75
13/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,88		0,85		20,81		-2,80		0,00		23,17		13619,68
14/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,14		1,17		20,81		-2,62		0,00		22,96		384,96
14/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		69,27		0,82		20,81		-2,62		0,00		22,74		782,73
14/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		75,31		1,42		20,81		-2,58		0,00		22,68		105,52
14/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		84,18		1,32		20,81		-2,57		0,00		22,48		243,97
14/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		81,31		1,11		20,82		-2,55		0,00		22,26		393,54
14/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		82,33		1,51		20,82		-2,57		0,00		22,09		714,39
14/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		76,64		1,68		20,82		-2,60		0,00		21,97		721,34
14/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,65		1,71		20,82		-2,53		0,00		21,94		836,80
14/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,03		43,62		1,74		20,81		-2,49		0,00		22,10		350,94
14/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		59,51		1,44		20,81		-2,51		0,00		22,59		331,56
14/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		57,73		1,11		20,81		-2,59		0,00		23,09		895,17
14/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		64,02		3,00		20,72		-2,58		0,00		23,73		243,03
14/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,49		2,11		20,76		-2,55		0,00		24,28		40,99
14/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,24		4,90		20,73		-2,34		0,00		24,87		822,35
14/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,34		4,40		20,78		-2,19		0,00		25,46		214,92
14/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,32		2,79		20,80		-2,32		0,00		25,95		0,00
14/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,02		1,53		20,80		-2,58		0,00		25,58		4597,73
14/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		79,64		1,34		20,81		-2,66		0,00		24,68		5799,65
14/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,82		0,93		20,80		-2,57		0,00		25,35		75,24
14/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,07		0,74		20,81		-2,61		0,00		25,34		30,77
14/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		54,55		1,93		20,73		-2,62		0,00		24,99		6,44
14/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		59,49		1,29		20,77		-2,65		0,00		24,65		53,50
14/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,44		0,85		20,80		-2,60		0,00		24,43		22,64
14/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,89		0,45		20,80		-2,61		0,00		24,40		0,00
15/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,34		0,70		20,80		-2,63		0,00		24,40		112,65
15/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,35		0,70		20,81		-2,67		0,00		24,35		1114,98
15/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,22		0,79		20,81		-2,71		0,00		24,26		3969,37
15/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,19		0,85		20,81		-2,71		0,00		24,18		5820,89
15/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,37		0,89		20,81		-2,66		0,00		24,11		7338,41
15/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,66		0,90		20,81		-2,68		0,00		24,04		3644,93
15/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,51		0,89		20,81		-2,70		0,00		23,91		2612,29
15/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,07		1,07		20,81		-2,67		0,00		23,83		5540,85
15/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,20		1,06		20,81		-2,58		0,00		23,94		4421,87
15/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,31		2,86		20,81		-2,27		0,00		24,53		1721,19
15/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,24		54,94		2,63		20,79		-2,37		0,00		25,24		470,66
15/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,88		3,20		20,79		-2,35		0,00		25,88		162,86
15/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,93		4,39		20,84		-2,23		0,00		26,57		0,00
15/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,22		4,08		20,56		-2,38		0,00		26,84		99,53
15/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,92		0,85		19,64		-2,46		0,00		27,34		0,00
15/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,74		3,06		19,68		-2,28		0,00		27,78		0,00
15/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,79		3,65		19,73		-2,44		0,00		27,91		427900,07
15/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,10		3,69		11,67		-2,34		0,00		27,64		0,00

15/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	574,11		35,72		94,70		0,01		-2,56		1811,79		27,03		0,00
15/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		54,75		301,87		14,36		-2,38		0,00		27,38		596,06
15/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		82,74		0,41		20,76		-2,39		0,00		26,59		5729,96
15/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,02		0,82		20,76		-2,44		0,00		26,53		11977,88
15/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,06		0,64		20,76		-2,35		0,00		26,30		344,56
15/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,22		0,35		20,76		-2,36		0,00		26,28		861,44
16/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,75		0,50		20,76		-2,37		0,00		26,32		4074,50
16/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,43		0,47		20,76		-2,37		0,00		26,24		1097,49
16/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,75		0,44		20,76		-2,34		0,00		26,11		6203,41
16/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,61		0,67		20,76		-2,39		0,00		25,97		8114,91
16/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,87		0,61		20,76		-2,40		0,00		25,97		10537,83
16/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,65		0,63		20,76		-2,36		0,00		25,91		6809,50
16/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,88		0,68		20,77		-2,36		0,00		25,87		7487,46
16/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,34		0,69		20,76		-2,35		0,00		25,86		11533,90
16/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,45		0,95		20,76		-2,36		0,00		25,94		8920,22
16/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		72,39		1,57		20,76		-2,25		0,00		26,28		5223,61
16/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		64,64		0,92		20,76		-2,30		0,00		26,90		4024,57
16/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		66,34		0,88		20,76		-2,32		0,00		26,98		4328,38
16/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		76,12		0,77		20,76		-2,29		0,00		27,29		3696,38
16/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		72,77		2,32		20,63		-2,24		0,00		27,79		3578,48
16/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		87,37		0,97		20,67		-2,33		0,00		28,01		4740,40
16/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		98,22		0,81		20,65		-2,40		0,00		28,29		10957,94
16/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		90,78		1,31		20,64		-2,30		0,00		28,32		2857,59
16/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		99,33		0,96		20,65		-2,66		0,00		27,93		2779,79
16/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		78,12		0,59		20,70		-2,47		0,00		27,99		3567,12
16/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,86		0,27		20,72		-2,71		0,00		27,96		36409,28
16/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		30,70		0,23		20,72		-2,54		0,00		27,73		25843,55
16/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		29,96		0,28		20,73		-2,54		0,00		27,60		22962,32
16/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,72		0,27		20,75		-2,55		0,00		27,45		21947,02
16/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,30		0,36		20,75		-2,47		0,00		27,29		9351,22
17/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,27		0,08		20,75		-2,57		0,00		27,11		12984,87
17/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,10		0,22		20,75		-2,53		0,00		26,97		10247,24
17/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		84,05		0,22		20,75		-2,71		0,00		26,85		23745,10
17/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,39		0,47		20,75		-2,72		0,00		26,84		23016,84
17/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,00		0,15		20,74		-2,72		0,00		26,81		19136,33
17/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,98		0,33		20,74		-2,59		0,00		26,76		14018,05
17/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,74		0,32		20,74		-2,61		0,00		26,72		16081,47
17/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,25		0,27		20,74		-2,60		0,00		26,71		16104,96
17/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,03		0,29		20,74		-2,49		0,00		26,74		9497,28
17/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,97		0,23		20,75		-2,39		0,00		26,67		9932,74
17/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,18		0,44		20,74		-2,45		0,00		26,76		18324,31
17/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		102,84		0,19		20,74		-2,30		0,00		26,99		6436,08
17/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,33		0,34		20,75		-2,30		0,00		26,91		1166,38
17/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		76,60		0,54		20,75		-2,45		0,00		25,94		5980,72
17/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,22		0,23		20,74		-2,45		0,00		25,99		2966,75
17/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,43		0,25		20,74		-2,46		0,00		26,32		13821,49
17/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		127,02		0,20		20,74		-2,39		0,00		26,76		18027,48
17/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		83,03		0,18		20,74		-2,59		0,00		27,06		15392,10
17/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		106,10		0,12		20,74		-2,86		0,00		25,34		24729,00
17/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		88,00		0,05		20,74		-2,72		0,00		24,93		22187,44
17/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		87,30		0,23		20,74		-2,57		0,00		24,38		10519,36
17/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		72,74		0,14		20,74		-2,61		0,00		24,65		17792,68
17/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,23		0,18		20,74		-2,61		0,00		24,89		15136,00

17/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		54,73		0,32		20,74		-2,70		0,00		24,93		18697,05	
18/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,27		0,32		20,74		-2,87		0,00		24,94		32661,50	
18/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,33		0,24		20,74		-2,87		0,00		24,88		32119,11	
18/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,71		0,19		20,74		-2,82		0,00		24,83		30390,40	
18/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,91		0,08		20,74		-2,86		0,00		24,82		33425,71	
18/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,33		0,23		20,74		-2,91		0,00		24,81		34793,85	
18/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,34		0,04		20,74		-2,87		0,00		24,71		32381,32	
18/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,34		0,06		20,74		-2,77		0,00		24,69		25269,43	
18/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,11		0,05		20,74		-2,72		0,00		24,70		23484,39	
18/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,45		0,04		20,74		-2,59		0,00		24,90		22316,91	
18/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		103,80		0,15		20,74		-2,47		0,00		25,21		13017,78	
18/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		120,30		0,23		20,74		-2,43		0,00		25,71		11951,05	
18/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,98		0,14		20,74		-2,37		0,00		26,56		4532,07	
18/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		94,83		0,19		20,75		-2,36		0,00		27,44		209,02	
18/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		100,34		0,32		20,76		-2,23		0,00		27,68		3731,01	
18/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		115,21		0,53		20,76		-2,17		0,00		28,13		5118,84	
18/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		135,89		0,72		20,76		-2,15		0,00		28,41		2720,59	
18/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		116,42		0,27		20,74		-2,31		0,00		28,36		0,00	
18/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		117,37		1,27		20,66		-2,32		0,00		28,59		123,12	
18/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		88,36		0,95		20,65		-2,36		0,00		28,64		2,69	
18/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		63,35		0,22		20,74		-2,57		0,00		28,13		10589,61	
18/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,56		0,20		20,75		-2,49		0,00		27,68		13599,36	
18/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,69		0,09		20,75		-2,44		0,00		27,44		3987,27	
18/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,46		0,12		20,75		-2,49		0,00		27,32		4110,19	
18/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,87		0,05		20,75		-2,49		0,00		27,24		3792,21	
19/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		28,23		0,13		20,75		-2,53		0,00		27,24		11023,26	
19/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		30,70		0,37		20,75		-2,56		0,00		27,21		13678,58	
19/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,56		0,27		20,75		-2,58		0,00		27,18		8120,18	
19/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,30		0,29		20,75		-2,66		0,00		27,11		19177,80	
19/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,59		0,26		20,74		-2,70		0,00		27,08		21817,89	
19/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,96		0,21		20,74		-2,72		0,00		27,06		24162,95	
19/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		32,39		0,15		20,75		-2,74		0,00		26,99		22500,25	
19/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		30,65		0,30		20,74		-2,69		0,00		26,97		22852,41	
19/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,35		0,37		20,75		-2,55		0,00		27,08		17989,88	
19/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		79,14		0,36		20,76		-2,48		0,00		27,26		11923,53	
19/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		103,16		0,42		20,76		-2,52		0,00		27,44		16356,86	
19/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		92,38		0,41		20,76		-2,49		0,00		27,76		5239,93	
19/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		133,50		0,19		20,76		-2,54		0,00		28,32		6399,24	
19/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		205,27		0,20		20,77		-2,57		0,00		28,81		12773,87	
19/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		255,50		0,24		20,77		-2,59		0,00		29,06		19580,94	
19/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		241,40		0,32		20,76		-2,59		0,00		29,40		15557,53	
19/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		134,47		0,67		20,76		-2,66		0,00		29,55		19714,52	
19/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		95,17		0,37		20,76		-2,58		0,00		29,27		12678,27	
19/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		103,55		0,40		20,76		-2,62		0,00		29,28		17917,44	
19/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,70		0,33		20,76		-2,83		0,00		29,11		28418,71	
19/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,08		0,41		20,76		-2,71		0,00		28,87		22165,81	
19/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,70		0,40		20,76		-2,69		0,00		28,63		25756,35	
19/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01	IE	75,60	IE	0,34	IE	20,76	IE	-2,54	IE	0,00	IE	28,45	IE	5572,13	IE
19/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		63,61		1,00		20,76		-2,71		0,00		28,18		29936,61	
20/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,20		0,55		20,76		-2,66		0,00		28,13		15082,95	
20/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,52		0,47		20,76		-2,72		0,00		28,03		16676,31	
20/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,43		0,64		20,76		-2,81		0,00		27,72		31944,87	
20/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01		68,23		0,81		20,76		-2,92		0,00		27,49		39951,98	

20/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		79,48	0,66		20,76		-2,86	0,00	27,06		37445,64
20/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		87,14	0,84		20,76		-2,82	0,00	26,34		35085,30
20/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		91,95	0,70		20,76		-2,88	0,00	25,62		34131,39
20/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01		63,30	0,83		20,76		-2,75	0,00	26,45		34915,56
20/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,82	0,82		20,76		-2,66	0,00	26,74		34508,11
20/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,89	1,40		20,76		-2,65	0,00	26,89		36680,41
20/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,96	0,78		20,76		-2,76	0,00	27,12		42351,33
20/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,05		55,71	0,58		20,76		-2,73	0,00	27,26		33044,72
20/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		59,52	1,15		20,76		-2,66	0,00	27,30		26943,87
20/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,07	0,66		20,76		-2,60	0,00	27,06		8310,41
20/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,68	0,63		20,76		-2,49	0,00	26,89		2341,09
20/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		62,88	0,90		20,76		-2,59	0,00	26,89		4300,90
20/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,34	0,73		20,76		-2,52	0,00	26,55		19704,49
20/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		64,41	0,89		20,76		-2,44	0,00	26,68		13616,34
20/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		63,08	0,55		20,76		-2,52	0,00	26,79		9482,37
20/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,02		37,22	0,52		20,76		-2,60	0,00	26,64		13038,57
20/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,63	0,69		20,76		-2,86	0,00	26,43		40766,98
20/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,04		50,71	0,58		20,76		-2,92	0,00	26,23		46598,57
20/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,12	0,77		20,76		-2,69	0,00	26,13		37792,22
20/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,87	0,47		20,76		-2,60	0,00	25,94		21906,45
21/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		69,81	0,60		20,76		-2,66	0,00	25,83		21218,96
21/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,73	0,96		20,76		-2,68	0,00	25,83		27561,58
21/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		54,44	0,52		20,76		-2,72	0,00	25,83		29697,12
21/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,03		60,19	0,60		20,76		-2,78	0,00	25,82		32078,72
21/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		59,69	0,38		20,76		-2,77	0,00	25,80		29138,13
21/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,21	0,51		20,76		-2,78	0,00	25,79		27439,76
21/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,29	0,54		20,76		-2,74	0,00	25,71		32928,69
21/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		103,34	0,41		20,76		-2,78	0,00	25,16		12969,07
21/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		117,62	0,54		20,76		-2,60	0,00	24,66		4703,87
21/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,14	0,51		20,76		-2,43	0,00	24,59		79,58
21/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		99,41	0,77		20,76		-2,48	0,00	24,08		0,00
21/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		92,33	0,34		20,76		-2,47	0,00	22,73		138,72
21/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,74	0,71		20,76		-2,46	0,00	21,86		2,11
21/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,22	0,46		20,76		-2,47	0,00	21,88		20,74
21/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,37	0,52		20,76		-2,48	0,00	22,12		612,78
21/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,43	0,62		20,76		-2,49	0,00	22,33		169,94
21/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,96	0,63		20,76		-2,48	0,00	22,67		0,00
21/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,76	0,35		20,76		-2,50	0,00	23,19		0,00
21/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,75	0,41		20,76		-2,48	0,00	23,42		0,00
21/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,05	0,56		20,76		-2,52	0,00	23,56		0,00
21/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		80,97	0,47		20,76		-2,59	0,00	23,47		0,00
21/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		88,01	0,35		20,76		-2,57	0,00	22,70		6366,42
21/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		82,63	0,33		20,76		-2,52	0,00	22,62		14423,03
21/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		72,90	0,33		20,76		-2,52	0,00	22,80		6507,60
22/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,45	0,39		20,76		-2,49	0,00	22,78		603,09
22/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		71,84	0,25		20,76		-2,49	0,00	22,66		23,51
22/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		81,73	0,42		20,76		-2,44	0,00	22,65		0,00
22/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		87,45	0,46		20,76		-2,48	0,00	22,48		0,00
22/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		88,44	0,40		20,76		-2,49	0,00	22,28		0,62
22/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		84,75	0,25		20,76		-2,49	0,00	22,11		0,00
22/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		80,79	0,47		20,76		-2,43	0,00	22,03		0,00
22/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		68,88	0,36		20,76		-2,46	0,00	21,99		0,00
22/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,61	0,48		20,76		-2,44	0,00	22,00		348,00

22/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,49		0,53		20,76		-2,43		0,00		22,05		5281,85
22/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,50		0,39		20,76		-2,47		0,00		22,40		7959,35
22/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		70,11		0,31		20,76		-2,53		0,00		22,50		9475,73
22/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		90,30		0,32		20,76		-2,54		0,00		22,55		13148,71
22/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		77,10		0,11		20,76		-2,49		0,00		22,74		32501,30
22/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,50		0,56		20,76		-2,52		0,00		23,15		15504,10
22/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		108,51		0,32		20,76		-2,49		0,00		23,43		16826,15
22/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		129,64		0,34		20,76		-2,51		0,00		23,56		11357,40
22/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		88,87		0,25		20,76		-2,54		0,00		23,63		10387,55
22/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		89,95		0,60		20,76		-2,54		0,00		23,64		24197,10
22/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,04		0,39		20,76		-2,61		0,00		23,61		35305,29
22/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,77		0,96		20,76		-2,60		0,00		23,32		41970,10
22/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,67		0,27		20,76		-2,67		0,00		23,01		64512,35
22/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,33		0,72		20,76		-2,72		0,00		22,78		82455,42
22/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,21		0,31		20,76		-2,57		0,00		22,61		58198,87
23/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,73		0,44		20,76		-2,51		0,00		22,59		40364,13
23/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,76		0,49		20,76		-2,49		0,00		22,38		34928,78
23/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,19		0,28		20,76		-2,57		0,00		22,19		46709,11
23/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,87		0,47		20,76		-2,65		0,00		22,12		62206,55
23/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,60		0,37		20,76		-2,68		0,00		22,02		58604,95
23/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,09		0,50		20,76		-2,64		0,00		21,92		52308,19
23/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,77		0,52		20,76		-2,59		0,00		21,71		47242,24
23/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		34,21		0,57		20,76		-2,61		0,00		21,66		57302,61
23/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,17		0,52		20,76		-2,58		0,00		21,81		52491,90
23/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,48		0,47		20,76		-2,55		0,00		22,21		43398,78
23/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,67		0,51		20,76		-2,61		0,00		22,52		48740,96
23/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,10		0,31		20,76		-2,61		0,00		22,93		45324,16
23/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		77,11		0,48		20,76		-2,64		0,00		23,34		40074,45
23/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		79,83		0,27		20,76		-2,65		0,00		23,76		41927,81
23/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,36		0,32		20,76		-2,56		0,00		24,08		25645,18
23/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,79		0,56		20,76		-2,59		0,00		24,33		29637,41
23/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,70		0,18		20,76		-2,55		0,00		24,62		27261,29
23/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01		51,94		0,49		20,76		-2,57		0,00		24,71		28020,09
23/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,47		0,60		20,76		-2,53		0,00		24,69		18341,14
23/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,88		0,69		20,76		-2,57		0,00		24,52		9311,86
23/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,91		0,70		20,76		-2,53		0,00		24,02		2061,52
23/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,41		0,69		20,76		-2,53		0,00		23,61		233,52
23/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,52		1,02		20,76		-2,53		0,00		23,16		14432,93
23/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,10		0,89		20,76		-2,63		0,00		22,60		40000,63
24/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,54		0,65		20,76		-2,61		0,00		22,27		45052,93
24/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,07		0,97		20,76		-2,60		0,00		21,83		54654,16
24/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,93		0,77		20,76		-2,63		0,00		21,42		62491,99
24/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,90		0,82		20,76		-2,54		0,00		21,16		51704,68
24/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		64,70		0,61		20,76		-2,41		0,00		20,87		23987,32
24/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,27		0,92		20,76		-2,47		0,00		20,30		25279,03
24/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,99		0,77		20,76		-2,46		0,00		19,95		32648,42
24/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,86		0,95		20,76		-2,46		0,00		19,78		40019,34
24/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,31		0,59		20,76		-2,41		0,00		20,02		30721,57
24/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		63,96		0,55		20,76		-2,38		0,00		20,62		18098,80
24/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		70,42		0,42		20,76		-2,45		0,00		21,08		15883,97
24/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		83,23		0,41		20,75		-2,52		0,00		21,43		11140,05
24/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		93,15		0,35		20,76		-2,53		0,00		21,93		5221,67
24/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		106,11		0,50		20,76		-2,50		0,00		22,39		3265,31

24/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,30		0,59		20,76		-2,50	0,00	22,68		12635,85	
24/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,65		0,69		20,76		-2,48	0,00	23,17		13606,42	
24/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		93,05		0,46		20,76		-2,48	0,00	23,42		13142,74	
24/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		142,40		0,56		20,76		-2,57	0,00	23,40		24279,19	
24/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		91,20		0,53		20,76		-2,71	0,00	23,46		44023,62	
24/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,65		0,37		20,76		-2,77	0,00	23,20		64369,10	
24/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,34		0,46		20,76		-2,68	0,00	22,65		59400,98	
24/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,66		0,47		20,76		-2,72	0,00	22,41		72405,72	
24/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,93		0,44		20,76		-2,79	0,00	21,96		90189,33	
24/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,99		0,42		20,76		-2,78	0,00	21,56		85154,70	
25/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,94		0,28		20,76		-2,83	0,00	21,22		97438,93	
25/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,51		0,42		20,76		-2,78	0,00	21,05		91369,66	
25/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,15		0,42		20,76		-2,85	0,00	20,85		108105,83	
25/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,59		0,35		20,77		-2,82	0,00	20,71		94415,97	
25/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,58		0,45		20,76		-2,85	0,00	20,55		100851,56	
25/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,19		0,47		20,77		-2,82	0,00	20,43		96620,65	
25/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,27		0,37		20,77		-2,85	0,00	20,41		106020,41	
25/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		38,80		0,29		20,77		-2,79	0,00	20,59		101819,94	
25/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,02		65,76		0,30		20,77		-2,83	0,00	21,06		109454,01	
25/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,72		0,36		20,76		-2,83	0,00	21,58		107202,87	
25/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		75,67		0,30		20,76		-2,74	0,00	22,03		80017,54	
25/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		95,59		0,20		20,76		-2,75	0,00	22,44		68625,79	
25/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		73,29		0,55		20,76		-2,70	0,00	22,70		43107,37	
25/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,15		0,25		20,76		-2,68	0,00	22,80		47613,70	
25/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		75,90		0,35		20,76		-2,69	0,00	22,91		63228,32	
25/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		63,60		0,49		20,76		-2,66	0,00	22,98		51000,02	
25/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		60,93		0,52		20,76		-2,65	0,00	23,06		56964,83	
25/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,46		0,43		20,76		-2,65	0,00	23,11		54836,46	
25/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		57,20		0,47		20,76		-2,62	0,00	23,18		43169,66	
25/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,37		0,69		20,76		-2,63	0,00	23,14		43815,28	
25/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,95		0,33		20,76		-2,62	0,00	22,98		45776,28	
25/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,50		0,61		20,76		-2,61	0,00	22,74		47099,37	
25/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,20		0,47		20,76		-2,57	0,00	22,57		39614,80	
25/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,80		0,50		20,76		-2,55	0,00	22,42		43478,20	
26/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,26		0,41		20,76		-2,52	0,00	22,14		42047,61	
26/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,74		0,37		20,76		-2,56	0,00	21,88		44086,26	
26/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		36,58		0,34		20,76		-2,49	0,00	21,71		37849,70	
26/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,18		0,21		20,76		-2,62	0,00	21,54		54876,92	
26/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,57		0,24		20,76		-2,57	0,00	21,43		35454,98	
26/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,79		0,30		20,76		-2,54	0,00	21,34		34168,78	
26/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,15		0,24		20,77		-2,57	0,00	21,41		42402,50	
26/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		35,73		0,42		20,76		-2,60	0,00	21,53		51913,01	
26/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		33,28		0,30		20,76		-2,59	0,00	21,62		57826,01	
26/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,97		0,40		20,76		-2,57	0,00	21,76		51264,37	
26/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,56		0,43		20,76		-2,64	0,00	22,17		54973,29	
26/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,47		0,43		20,76		-2,63	0,00	22,49		33084,96	
26/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,01		0,49		20,76		-2,53	0,00	22,70		21198,71	
26/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,56		0,35		20,76		-2,64	0,00	23,18		31684,59	
26/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,70		0,17		20,76		-2,65	0,00	23,70		45267,65	
26/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		61,60		0,24		20,76		-2,63	0,00	24,17		46559,87	
26/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,87		0,25		20,76		-2,68	0,00	24,46		58707,88	
26/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,48		0,69		20,77		-2,70	0,00	24,57		51823,63	
26/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,96		0,86		20,76		-2,69	0,00	24,47		50935,81	

26/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		39,12		0,55		20,76		-2,69		0,00		24,02		45176,19
26/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,04		0,86		20,76		-2,67		0,00		23,39		57787,20
26/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,77		0,70		20,76		-2,72		0,00		22,93		68603,79
26/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		48,90		0,83		20,76		-2,70		0,00		22,58		64617,94
26/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,60		0,67		20,77		-2,65		0,00		22,28		36797,35
27/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		64,75		0,66		20,77		-2,53		0,00		21,97		6974,97
27/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		69,50		0,59		20,76		-2,47		0,00		21,43		6312,64
27/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		58,77		0,59		20,77		-2,47		0,00		21,12		12718,99
27/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,65		0,62		20,77		-2,46		0,00		20,48		16908,18
27/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,50		1,27		20,77		-2,46		0,00		19,88		16149,37
27/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,59		1,62		20,77		-2,39		0,00		19,43		17047,24
27/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,39		2,18		20,77		-2,38		0,00		19,15		14892,90
27/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		51,17		1,26		20,78		-2,34		0,00		18,96		11031,93
27/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,76		1,43		20,78		-2,30		0,00		19,27		11124,78
27/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,49		0,84		20,77		-2,43		0,00		19,91		13039,18
27/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		71,27		0,47		20,77		-2,44		0,00		20,40		8641,61
27/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		73,98		0,54		20,76		-2,52		0,00		20,89		2318,09
27/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		71,84		0,34		20,77		-2,52		0,00		21,51		243,01
27/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,81		0,58		20,77		-2,51		0,00		22,10		438,08
27/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,93		0,57		20,77		-2,48		0,00		22,95		1,00
27/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,98		0,47		20,76		-2,43		0,00		23,38		159,86
27/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		67,34		0,40		20,77		-2,48		0,00		23,78		2046,81
27/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		99,30		0,20		20,77		-2,54		0,00		24,04		9004,07
27/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		81,52		0,42		20,77		-2,54		0,00		24,28		2379,32
27/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,49		0,38		20,77		-2,60		0,00		23,75		6940,44
27/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		56,20		0,69		20,77		-2,90		0,00		23,10		70785,09
27/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		37,91		0,28		20,76		-2,96		0,00		22,66		103431,51
27/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,84		0,61		20,77		-2,68		0,00		22,45		63853,38
27/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		52,00		0,45		20,76		-2,66		0,00		22,00		51970,32
28/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,14		0,80		20,77		-2,65		0,00		21,62		52771,97
28/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,80		0,67		20,77		-2,62		0,00		21,45		51141,87
28/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,73		0,99		20,77		-2,58		0,00		21,31		49442,47
28/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		54,56		1,33		20,77		-2,60		0,00		21,16		53716,45
28/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		55,31		0,85		20,77		-2,62		0,00		21,09		57745,01
28/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,83		1,62		20,77		-2,78		0,00		20,99		78112,03
28/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,41		1,13		20,77		-2,88		0,00		20,92		96456,34
28/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,16		1,04		20,77		-2,86		0,00		21,19		92941,24
28/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		49,08		0,84		20,77		-2,71		0,00		21,73		75486,63
28/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,02		65,02		1,01		20,77		-2,65		0,00		22,29		58382,65
28/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		101,91		0,90		20,77		-2,57		0,00		22,87		17458,30
28/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		117,33		1,13		20,76		-2,57		0,00		23,53		4880,82
28/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		129,77		0,76		20,77		-2,52		0,00		24,21		3136,74
28/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,90		0,55		20,77		-2,68		0,00		24,12		10249,26
28/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,84		0,77		20,77		-2,56		0,00		23,57		4039,49
28/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		50,37		0,70		20,77		-2,43		0,00		23,48		8859,77
28/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		93,65		0,66		20,77		-2,47		0,00		23,67		19406,34
28/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,01		81,29		0,52		20,77		-2,46		0,00		23,94		11115,94
28/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		81,36		0,88		20,77		-2,55		0,00		24,10		19156,78
28/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,78		0,80		20,77		-2,56		0,00		24,04		10436,39
28/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,20		0,45		20,77		-2,54		0,00		23,72		15627,25
28/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,53		0,61		20,77		-2,61		0,00		23,36		48002,47
28/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,76		0,70		20,77		-2,56		0,00		23,30		38931,83
28/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,42		0,43		20,77		-2,57		0,00		23,25		39016,91

29/02/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,23		0,79		20,77		-2,57		0,00		23,14		35035,78	
29/02/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,72		0,56		20,77		-2,52		0,00		22,99		22442,81	
29/02/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		73,09		0,72		20,77		-2,49		0,00		21,86		8624,53	
29/02/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		74,71		0,62		20,76		-2,53		0,00		21,01		7097,16	
29/02/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		111,79		0,66		20,77		-2,67		0,00		19,73		60799,00	
29/02/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		57,66		0,68		20,77		-2,42		0,00		19,51		31880,40	
29/02/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		42,38		0,47		20,77		-2,57		0,00		19,78		66137,64	
29/02/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,49		0,77		20,77		-2,64		0,00		19,91		80337,89	
29/02/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		47,83		0,71		20,77		-2,73		0,00		20,27		91693,41	
29/02/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		63,89		0,59		20,77		-2,57		0,00		20,46		45461,39	
29/02/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		65,85		0,64		20,77		-2,56		0,00		20,32		41657,66	
29/02/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		53,52		0,57		20,77		-2,68		0,00		20,10		80270,83	
29/02/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		59,20		0,58		20,77		-2,77		0,00		20,16		97387,78	
29/02/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,80		0,60		20,77		-2,70		0,00		20,29		85496,10	
29/02/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,86		0,48		20,77		-2,58		0,00		20,47		62206,75	
29/02/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		46,61		0,81		20,77		-2,56		0,00		20,65		35308,78	
29/02/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		40,92		0,52		20,77		-2,61		0,00		20,65		56452,57	
29/02/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,16		0,59		20,77		-2,60		0,00		20,56		18073,62	
29/02/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,91		0,87		20,77		-2,45		0,00		20,03		20807,03	
29/02/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,90		0,88		20,77		-2,46		0,00		19,65		30933,61	
29/02/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		44,08		0,71		20,77		-2,47		0,00		19,66		38487,36	
29/02/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		43,96		0,58		20,77		-2,41		0,00		19,85		15865,57	
29/02/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		41,51		0,76		20,77		-2,54		0,00		19,99		44613,28	
29/02/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,00		45,36		0,77		20,77		-2,42		0,00		20,18		9638,54	