

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade IV - uma Caldeira de 160 MW
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh
Referência	Julho de 2013

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 03															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		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
01/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,25		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,58		9,53		11.506,79	
01/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	32,77		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		9,44		11.335,42	
01/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,91		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,48		9,28		11.077,49	
01/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,74		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		9,11		10.940,32	
01/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,49		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,43		8,89		10.585,57	
01/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,91		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,36		8,98		10.332,54	
01/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,10		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		8,99		10.182,04	
01/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	47,95		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,41		8,60		10.139,30	
01/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,36		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		8,55		9.707,41	
01/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,35		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		8,86		9.721,70	
01/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,84		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		9,47		10.100,41	
01/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,27		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,53		10,18		11.363,44	
01/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	31,16		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,58		10,49		11.879,03	
01/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	30,44		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,55		10,80		12.111,21	
01/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	31,61		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,57		11,00		12.082,70	
01/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,06		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,56		11,38		12.230,82	
01/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,13		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		11,55		12.104,65	
01/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,75		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		11,67		12.077,89	
01/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	30,41		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,55		11,50		12.031,33	
01/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	30,20		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,61		11,32		12.178,00	
01/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	28,09		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,57		11,10		12.146,77	
01/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	25,42		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,61		10,87		12.227,75	
01/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	31,44		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,65		10,69		12.061,23	
01/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	32,99		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,66		10,29		12.005,55	
02/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,19		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,58		10,05		11.540,03	
02/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,81		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		10,34		11.298,63	
02/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,28		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,50		9,58		11.072,07	
02/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,89		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,46		9,16		11.021,60	
02/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,95		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,50		8,95		15.782,62	
02/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	32,65		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,51		8,77		20.134,50	
02/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,77		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		8,69		25.077,25	
02/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,87		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,43		8,69		17.579,90	
02/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,86		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,46		8,74		18.388,00	
02/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,23		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,38		9,04		17.143,91	
02/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,86		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		9,62		10.567,66	
02/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	28,38		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,51		9,91		11.465,54	
02/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	24,39		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		10,21		12.383,92	
02/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	22,63		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,58		10,74		12.146,04	
02/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	24,11		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		11,10		12.542,48	
02/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	23,77		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,51		11,61		12.546,61	
02/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	27,68		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,51		11,72		12.184,65	
02/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	31,51		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,52		11,49		12.290,17	
02/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,06		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		11,50		12.438,60	

05/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	13,16		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,78		15,57		36.629,92
05/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	13,48		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,74		15,65		37.335,66
05/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	13,69		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,75		15,75		37.925,97
05/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,17		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,63		15,98		33.137,45
05/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	15,15		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,65		16,10		36.241,35
05/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	15,24		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,59		16,23		30.836,06
05/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,04		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,59		16,20		21.555,29
05/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,00		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,53		15,85		15.184,63
05/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,30		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,59		16,36		24.767,91
05/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,50		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,64		16,45		32.308,60
05/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	13,18		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,73		16,30		42.635,95
05/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,51		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,82		16,08		47.613,50
05/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,67		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,84		16,02		50.024,65
05/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,80		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,78		16,04		46.430,50
05/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,89		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,88		16,18		48.322,83
05/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,79		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-5,00		16,28		56.642,58
06/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,89		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,86		16,28		51.965,59
06/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,99		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,80		16,36		46.977,08
06/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	13,25		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,76		16,50		46.791,69
06/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,96		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-5,02		17,15		62.790,44
06/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,81		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,77		17,20		44.313,07
06/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,50		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,77		17,16		42.947,92
06/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,58		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,79		17,24		42.480,13
06/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	13,44		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,56		17,10		27.134,99
06/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,82		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,49		17,04		17.999,52
06/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,28		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,47		16,97		14.208,67
06/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	13,81		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,47		17,08		13.540,77
06/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,04		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,51		16,98		15.410,39
06/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,38		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,53		17,12		19.348,96
06/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	11,61		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		17,13		15.026,36
06/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	11,61		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		17,37		14.466,59
06/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	11,43		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,52		17,42		15.904,01
06/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	11,70		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,55		17,56		15.762,31
06/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	10,81		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,51		17,58		13.872,10
06/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	11,42		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,51		17,58		15.283,70
06/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	15,47		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,62		17,87		34.943,85
06/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	15,32		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,65		17,61		38.633,26
06/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	12,21		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,71		17,18		41.743,78
06/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,01		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,80		16,50		42.236,65
06/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	16,20		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,80		15,82		41.514,35
07/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	17,09		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,80		15,31		38.711,43
07/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	17,79		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,81		15,02		39.457,01
07/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	19,31		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,91		14,48		43.474,91
07/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	21,31		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,94		13,66		43.300,69
07/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	22,56		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,95		13,27		39.728,28
07/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	23,98		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,99		12,76		39.043,91
07/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	25,46		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,99		12,25		40.606,50
07/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	26,31		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,88		12,11		35.743,27
07/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	28,02		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,81		11,94		35.846,36
07/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	28,82		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,76		11,63		36.667,32
07/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	28,83		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,69		11,55		34.091,96
07/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	28,06		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,71		11,59		32.789,65
07/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	26,55		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,76		11,69		30.837,31
07/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	25,15		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,80		11,67		28.929,53
07/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	23,20		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,80		11,71		27.788,87
07/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	21,41		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,82		11,81		26.530,24
07/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	21,51		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,90		11,72		34.782,67
07/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	22,08		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,94		11,53		34.903,13
07/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	23,53		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,95		11,26		37.753,30
07/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	31,41		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,88		11,04		34.262,01
07/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,54		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,81		10,84		36.291,05

12/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,82		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		13,58		19.073,76
13/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,74		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		13,52		16.635,36
13/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,71		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		13,35		18.031,31
13/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,68		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		13,09		15.006,45
13/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,03		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		12,92		20.746,89
13/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,16		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		12,84		21.624,15
13/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,43		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		12,81		17.128,69
13/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,03		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		12,87		14.671,80
13/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,18		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		12,82		17.398,48
13/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,39		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		12,82		17.544,07
13/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,66		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		12,92		14.842,01
13/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,32		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		13,18		12.814,80
13/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,06		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		13,71		11.266,82
13/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,60		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		14,03		11.280,57
13/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,15		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		14,46		11.733,87
13/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,81		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		14,72		11.431,39
13/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,48		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,25		14,83		11.630,01
13/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,45		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		14,93		11.731,40
13/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,01		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		15,08		11.626,39
13/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,57		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		14,99		16.820,49
13/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,89		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,35		14,85		31.260,01
13/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,39		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		14,75		29.649,28
13/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,75		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		14,77		16.498,99
13/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,41		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		14,95		20.635,09
13/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,92		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		15,13		27.209,28
14/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	32,40		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		15,12		24.527,52
14/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,21		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		14,97		13.720,40
14/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,54		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		15,06		11.711,59
14/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,88		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		15,17		12.079,18
14/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,57		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		15,26		11.703,91
14/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,08		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,36		15,21		34.447,11
14/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,75		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		15,12		38.006,57
14/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,66		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,42		14,95		40.630,92
14/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,70		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,36		14,65		34.033,34
14/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,44		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,35		14,52		30.508,78
14/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,25		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		14,59		24.512,05
14/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,42		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		14,82		27.130,55
14/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,03		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		14,96		12.815,09
14/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,42		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		15,01		19.911,07
14/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,94		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		14,97		36.951,37
14/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,58		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,48		14,82		47.124,75
14/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,40		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		14,59		20.849,39
14/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,91		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		14,52		12.524,24
14/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,78		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,41		13,98		37.457,99
14/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,13		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		13,62		32.129,50
14/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,83		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,38		13,38		30.119,06
14/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,86		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		13,04		23.927,81
14/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	50,23		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,42		12,66		34.081,15
14/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,29		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,42		12,30		30.891,77
15/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,19		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,38		12,01		28.414,65
15/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	51,09		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,50		11,58		32.879,92
15/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	52,72		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,55		11,08		38.318,17
15/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	53,69		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,52		10,76		31.548,52
15/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	55,00		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,50		10,26		27.095,45
15/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	56,68		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,46		9,91		23.962,69
15/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	60,08		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,50		9,48		27.158,38
15/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	60,58		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,41		9,15		23.640,63
15/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	60,57		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,36		8,96		18.392,16
15/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	58,33		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		9,10		11.014,71
15/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	56,88		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		9,37		10.073,70
15/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	52,52		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		9,76		10.693,85

20/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,35		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		7,72		10.400,36
20/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,07		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		7,68		11.176,56
20/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,05		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,36		7,55		11.043,88
20/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,84		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,41		7,14		11.130,16
20/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,00		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,56		6,68		25.319,10
20/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	43,24		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,46		6,72		20.017,05
20/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,66		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		6,81		11.592,89
20/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,48		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		6,86		10.592,86
20/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,46		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		6,90		10.394,94
20/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,56		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,41		6,85		22.181,07
21/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,59		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,41		6,75		19.977,98
21/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,07		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,38		6,68		12.975,09
21/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,89		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		6,52		21.050,74
21/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,76		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,46		6,20		29.369,04
21/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,82		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,56		5,93		35.809,78
21/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,55		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		5,81		24.982,29
21/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	49,39		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,56		5,60		36.292,69
21/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	52,17		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,51		5,32		35.772,23
21/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	51,28		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,42		5,21		31.952,90
21/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	51,20		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		5,31		15.686,01
21/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	51,53		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,21		5,57		10.324,99
21/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	51,72		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,25		5,79		17.895,64
21/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,87		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		6,01		30.894,01
21/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,57		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		6,07		31.748,09
21/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	43,73		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,36		6,27		18.649,37
21/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,66		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,48		6,38		27.378,97
21/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,49		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		6,39		19.597,70
21/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,75		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,45		6,34		22.048,97
21/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,52		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,57		6,04		36.673,34
21/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,55		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,59		5,77		36.435,32
21/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,56		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,66		5,59		40.914,27
21/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	47,83		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,65		5,31		41.271,06
21/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	56,88		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,53		5,00		36.488,93
21/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	50,14		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		4,90		18.918,84
22/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	51,43		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		4,92		10.336,83
22/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	53,29		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		4,80		9.753,62
22/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	55,08		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		4,70		7.638,78
22/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	57,69		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,20		4,53		8.631,00
22/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	59,36		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,22		4,31		8.732,25
22/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	62,45		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,22		4,17		10.170,47
22/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	65,37		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		4,14		22.824,30
22/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	67,64		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		4,07		29.516,41
22/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	65,79		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,19		4,04		14.438,70
22/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	65,81		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,19		4,14		16.143,52
22/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	70,11		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,42		4,26		36.908,81
22/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	67,97		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		4,15		19.908,62
22/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	69,81		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,17		4,21		14.544,19
22/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	68,78		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		4,51		29.161,13
22/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	65,91		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		4,96		31.979,81
22/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	65,22		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,42		5,17		37.045,82
22/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	61,25		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		5,27		38.205,85
22/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	61,65		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,43		5,19		37.767,32
22/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	61,09		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,41		5,09		32.382,19
22/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	53,15		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,51		4,99		37.519,45
22/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,99		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,55		4,97		39.856,84
22/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,53		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,54		4,92		40.015,46
22/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	55,60		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		4,79		33.231,11
22/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	52,12		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		4,47		33.022,96
23/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	51,44		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		4,27		26.019,62
23/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	53,18		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		4,07		28.692,67
23/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	55,73		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		3,96		13.779,38

23/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	56,74		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,21		3,90		10.871,28
23/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	57,05		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,18		3,84		8.946,68
23/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	61,70		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,15		3,79		9.106,15
23/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	62,62		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,13		3,82		8.011,14
23/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	63,63		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,17		3,86		10.770,87
23/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	63,30		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,22		3,91		16.900,00
23/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	67,95		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,22		4,06		16.366,24
23/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	70,27		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		4,19		24.753,49
23/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	67,40		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,23		4,31		21.956,16
23/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	64,41		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		4,46		31.297,34
23/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	58,82		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		4,57		22.027,36
23/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	59,30		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		4,69		27.005,13
23/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	58,07		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		4,79		18.610,50
23/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	60,55		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		4,85		12.422,37
23/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	59,38		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		4,83		19.017,08
23/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	47,43		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		4,80		10.324,70
23/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,07		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		4,70		27.510,38
23/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	47,98		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,47		4,54		26.972,75
23/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	49,70		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,42		4,38		19.311,74
23/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	54,30		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		4,37		8.234,25
23/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	49,16		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		4,35		8.188,61
24/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,40		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		4,09		7.939,62
24/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	47,97		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		3,97		7.755,15
24/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	52,66		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		3,86		19.232,28
24/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	55,45		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,42		3,68		27.540,95
24/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	58,79		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,36		3,50		21.601,64
24/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	60,70		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		3,46		14.028,30
24/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	59,69		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,18		3,59		6.966,44
24/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	60,37		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,18		3,57		6.835,06
24/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	60,44		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,17		3,58		6.815,42
24/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	60,80		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,16		3,54		6.972,19
24/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	57,48		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,11		4,05		8.062,68
24/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	57,19		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,18		4,72		8.830,95
24/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	51,32		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,25		4,89		10.710,17
24/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,72		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,40		5,08		11.098,49
24/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,28		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,47		5,32		13.176,83
24/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,79		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,45		5,58		12.867,73
24/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,96		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,42		5,78		12.136,23
24/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,46		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		5,59		11.154,27
24/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,85		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,50		5,39		11.133,18
24/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,78		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,50		5,43		11.224,65
24/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	50,14		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,48		5,37		10.933,48
24/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,48		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,47		5,42		10.700,67
24/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,57		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		5,31		10.338,10
24/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,74		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,43		5,16		9.982,70
25/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	51,23		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,35		5,07		9.348,20
25/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	56,64		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		5,02		8.875,23
25/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,38		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		4,95		8.513,55
25/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,69		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		4,88		8.292,72
25/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,07		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,17		4,96		7.983,03
25/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	47,51		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,16		5,17		7.872,53
25/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	50,60		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,16		5,16		7.811,40
25/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	52,99		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,19		4,97		7.839,80
25/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	53,41		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,17		4,74		7.603,20
25/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	54,87		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,11		5,00		7.630,16
25/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	64,42		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,08		5,75		8.567,68
25/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	53,69		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,18		6,53		9.832,63
25/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,49		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		6,61		10.859,26
25/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,95		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		6,66		11.653,28
25/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,14		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		7,22		11.651,66
25/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,74		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,35		7,64		11.405,84

25/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,86		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		7,93		11.337,36
25/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,17		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		8,06		11.499,40
25/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,22		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		7,21		11.378,56
25/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,15		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,38		6,82		11.400,40
25/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,02		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,41		6,80		12.522,59
25/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,32		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,41		6,85		16.666,77
25/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,43		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,43		6,77		15.614,93
25/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,85		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		6,61		19.270,75
26/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,29		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		6,60		14.555,22
26/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,28		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		6,73		12.782,34
26/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,13		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		6,75		11.657,14
26/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,15		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		6,67		12.016,67
26/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,38		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		6,68		11.113,89
26/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,56		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		6,69		11.067,98
26/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,64		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		6,62		13.360,11
26/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,89		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		6,50		18.712,01
26/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,46		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		6,49		15.830,04
26/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,37		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,15		7,06		10.806,57
26/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	53,35		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,16		7,54		10.611,79
26/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,44		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,19		8,02		11.908,12
26/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,29		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		8,73		12.082,49
26/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,03		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		9,16		12.274,39
26/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,42		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		9,59		12.300,90
26/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,15		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		9,22		12.540,83
26/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,67		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		9,12		12.364,83
26/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,27		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		9,10		12.194,62
26/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,46		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		8,88		13.433,96
26/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,82		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		8,92		13.093,58
26/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,09		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		9,25		17.367,44
26/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,18		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		9,29		20.351,16
26/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	46,03		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		9,24		18.488,35
26/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,74		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,39		9,11		25.235,81
27/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,93		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,39		9,11		25.321,83
27/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,46		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		9,15		17.260,00
27/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,20		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		9,10		15.329,10
27/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,19		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,34		9,15		14.405,69
27/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,77		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		9,21		13.052,35
27/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,27		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		9,22		15.723,48
27/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,71		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,37		9,00		25.822,38
27/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,71		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,44		8,84		30.242,19
27/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,97		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,43		8,88		27.940,48
27/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,34		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,31		9,25		15.330,97
27/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,14		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,23		9,61		12.217,23
27/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,95		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,22		10,18		11.417,04
27/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,16		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		11,35		11.778,41
27/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,71		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		12,09		11.727,95
27/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,01		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		12,50		11.820,67
27/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,03		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		12,90		11.827,01
27/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,01		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		13,35		11.885,69
27/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	44,07		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		12,41		18.777,28
27/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	43,51		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		11,85		20.586,76
27/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	43,44		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		12,01		11.603,00
27/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	43,11		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,23		12,51		11.614,86
27/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	45,96		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,23		12,27		11.503,72
27/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,48		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,23		11,98		11.480,38
27/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	40,06		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,22		11,92		11.527,15
28/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	38,76		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,22		11,93		11.404,27
28/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,90		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		11,86		11.424,32
28/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,54		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		11,86		11.334,47
28/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	42,39		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		11,72		11.427,81
28/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	43,96		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,23		11,63		11.387,43

30/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,58		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		14,62		16.587,88	
30/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	36,65		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		14,50		17.446,38	
30/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,16		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		14,29		16.793,51	
30/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,32		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		13,83		20.766,29	
30/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,63		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,25		13,40		21.075,98	
30/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,94		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		13,30		18.787,28	
31/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	32,06		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,25		13,12		23.408,54	
31/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,38		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		13,07		19.356,66	
31/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,03		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,36		12,68		33.062,33	
31/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,01		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,33		12,62		31.553,58	
31/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	34,38		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		12,56		30.626,07	
31/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,36		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		12,55		32.891,47	
31/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	35,59		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		12,70		32.502,41	
31/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,49		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		12,84		32.718,05	
31/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	39,41		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		12,99		31.457,47	
31/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	41,08		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,28		13,34		25.426,11	
31/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	37,56		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,25		13,87		13.315,40	
31/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	26,00		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,26		14,36		11.985,36	
31/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	23,72		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,20		16,04		12.936,54	
31/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	26,16		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,21		16,73		15.534,20	
31/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	33,26		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		16,78		14.597,55	
31/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	32,62		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,24		17,36		15.482,02	
31/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	30,16		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,18		18,01		14.642,82	
31/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	29,77		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,20		17,90		12.956,59	
31/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	29,74		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,25		17,16		12.525,47	
31/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	29,12		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,32		16,54		16.371,73	
31/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	29,90		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,30		16,56		16.185,19	
31/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	28,87		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		16,55		26.641,20	
31/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	29,66		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,29		16,39		33.935,02	
31/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	30,12		0,00	?S	0,00	?S	0,00	?S	-4,27		16,29		36.330,60	