

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I - uma Caldeira de 63 MW e Unidade II - uma Caldeira de 63 MW
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW
Referência	Maio de 2012

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	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		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária	
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		603,79		183,92		14,34		785,00		-4,88		79,28		530.785,38	
01/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		647,25		185,69		14,43		808,00		-4,92		79,01		531.341,54	
01/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		614,14		186,61		14,41		791,00		-4,96		78,91		530.300,02	
01/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		625,94		177,35		14,32		822,00		-4,94		79,03		530.618,14	
01/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		625,64		177,85		14,35		913,00		-4,98		78,92		532.814,21	
01/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		587,62		181,33		14,44		986,00		-4,96		78,55		531.330,59	
01/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		560,08		181,56		14,46		1.026,00		-4,99		78,35		531.925,46	
01/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		611,24		188,05		14,60		945,00		-4,98		78,05		531.056,69	
01/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		575,69		188,89		14,53		905,00		-4,93		78,21		527.304,51	
01/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		655,71		177,78		14,39		867,00		-4,99		79,70		537.645,08	
01/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		630,63		180,73		14,38		876,00		-4,94		80,78		535.406,02	
01/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		626,95		179,98		14,34		896,00		-5,01		82,17		530.594,17	
01/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		650,10		173,02		14,12		916,00		-5,06		83,89		530.133,60	
01/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		710,65		172,21		14,10		972,00		-5,15		84,92		530.420,90	
01/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		677,12		173,49		14,13		919,00		-5,18		85,69		529.874,11	
01/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		667,47		174,06		14,19		941,00		-5,15		86,07		532.044,59	
01/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		674,10		176,69		14,18		995,00		-5,16		86,28		532.854,69	
01/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		644,65		170,92		14,18		1.054,00		-5,25		86,23		533.418,41	
01/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		632,13		168,98		14,17		1.071,00		-5,23		85,99		534.703,25	
01/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		684,06		170,35		14,26		990,00		-5,20		85,59		537.923,42	
01/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		632,55		176,55		14,32		1.034,00		-5,18		85,61		540.737,04	
01/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		622,93		178,12		14,46		1.070,00		-5,14		85,46		539.403,09	
01/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		642,29		179,04		14,68		997,00		-5,15		85,21		546.154,27	
01/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		614,77		179,10		14,51		916,00		-5,09		84,15		539.069,95	
02/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		601,17		180,15		14,39		873,00		-5,11		83,80		539.519,25	
02/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		665,10		183,82		14,43		845,00		-5,11		83,71		539.964,13	
02/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		673,10		182,37		14,36		811,00		-5,08		83,49		539.426,70	
02/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		640,99		182,09		14,41		816,00		-5,10		83,28		538.566,58	
02/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		689,89		182,79		14,26		858,00		-5,09		83,19		538.700,51	
02/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		675,84		179,82		14,24		888,00		-5,06		83,31		538.663,54	
02/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		653,14		179,19		14,24		884,00		-5,04		83,08		536.550,78	
02/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		677,05		183,34		14,26		820,00		-5,04		82,89		536.914,19	
02/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		686,30		177,80		14,11		838,00		-4,96		83,27		533.597,09	
02/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		700,76		173,53		14,11		880,00		-4,98		84,62		537.480,33	

02/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		702,08		175,23		14,08		858,00		-4,99		85,09		531.978,80	
02/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		683,71		172,76		14,01		923,00		-5,06		86,09		531.383,79	
02/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		658,78		174,28		13,85		983,00		-5,14		87,36		531.110,87	
02/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		714,91		175,21		13,94		1.027,00		-5,16		88,26		530.096,52	
02/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		697,13		173,77		13,92		972,00		-5,21		88,78		531.244,56	
02/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		739,89		175,04		13,98		837,00		-5,20		88,92		532.273,35	
02/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,20		779,72		162,85		13,83		828,00		-5,08		89,21		532.994,21	
02/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		750,44		161,14		13,79		902,00		-5,27		89,09		627.868,88	
02/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,12		706,44		122,32		13,89		893,00		-5,94		87,94		526.678,59	
02/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,26		741,22		125,54		14,92		650,00		-5,98		86,99		528.582,25	
02/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		703,66		163,79		13,94		856,00		-5,94		86,33		531.458,20	
02/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		663,79		164,26		13,98		925,00		-5,92		85,40		525.691,61	
02/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		671,57		169,84		14,01		909,00		-5,89		83,97		512.775,98	
02/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		661,07		169,11		14,14		833,00		-5,88		83,52		508.683,73	
03/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		672,36		163,41		14,08		861,00		-5,87		83,77		504.008,91	
03/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		714,34		166,15		14,21		875,00		-5,84		84,10		505.265,88	
03/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		719,63		158,11		14,07		874,00		-5,84		84,50		503.502,08	
03/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		737,09		155,89		13,91		843,00		-5,84		84,75		502.996,77	
03/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		797,08		149,06		13,67		863,00		-5,80		84,96		501.452,72	
03/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		752,73		148,65		13,65		884,00		-5,76		84,95		503.718,08	
03/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		725,53		152,09		13,68		869,00		-5,77		84,80		501.180,96	
03/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		752,19		152,88		13,65		831,00		-5,75		84,74		503.064,64	
03/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		746,46		151,32		13,74		884,00		-5,76		85,15		506.954,50	
03/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		737,72		85,37		16,31		553,00		-5,76		86,88		513.513,18	
03/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		712,16		9,27		16,55		9,00		-5,67		87,20		506.427,92	
03/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		718,01		16,15		9,61		0,00		-5,61		88,01		505.593,73	
03/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		713,33		0,01		17,34		6,00		-5,74		89,33		509.061,60	
03/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	5,83		762,66		0,43		8,13		128,00		-5,64		90,80		510.528,31	
03/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	58,15		732,01		53,14		8,39		514,00		-5,72		91,44		510.554,34	
03/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	105,25		731,31		112,61		9,51		1.621,00		-5,87		91,74		510.238,21	
03/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	230,77		796,64		371,55		8,44		314,00		-5,86		91,87		513.738,73	
03/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		784,03		167,51		13,83		849,00		-5,97		91,52		514.216,39	
03/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		748,44		164,17		13,86		774,00		-5,88		90,82		514.167,14	
03/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		802,37		170,32		13,97		779,00		-5,83		90,09		517.426,01	
03/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		770,29		165,54		13,99		732,00		-5,77		89,27		514.376,68	
03/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		691,89		160,10		13,87		805,00		-5,74		87,20		503.938,78	
03/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		723,48		159,28		13,91		836,00		-5,75		86,18		502.560,75	
03/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		692,53		149,58		13,75		924,00		-5,70		86,17		503.926,45	
04/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,05		651,02		144,83		13,73		1.201,00		-5,70		85,92		499.867,89	
04/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		654,67		153,17		13,84		1.281,00		-5,76		85,93		513.123,24	
04/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		615,83		154,06		13,94		1.047,00		-5,72		85,65		510.451,13	
04/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		617,73		148,80		13,57		1.193,00		-5,58		84,58		498.549,49	
04/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		622,32		147,92		13,49		1.322,00		-5,53		84,18		495.673,29	
04/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,61		612,64		145,48		13,45		1.376,00		-5,57		84,03		493.962,74	
04/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		576,64		149,43		13,58		1.349,00		-5,65		83,62		495.817,48	
04/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		629,21		155,12		13,48		1.101,00		-5,59		83,51		496.279,32	
04/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	23,65		632,00		115,63		9,95		745,00		-5,54		83,76		495.626,77	
04/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	44,21		642,05		117,21		11,24		845,00		-5,33		84,81		495.583,03	
04/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	8,20		654,51		148,09		13,34		929,00		-5,38		85,97		492.881,86	
04/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	20,27		648,23		142,69		13,43		1.045,00		-5,39		87,01		492.900,92	
04/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	6,33		649,33		143,34		13,54		1.101,00		-5,48		88,58		502.460,11	
04/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	1,64		725,26		146,93		13,51		1.137,00		-5,52		89,98		506.965,34	
04/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,10		684,34		147,22		13,56		1.154,00		-5,53		90,57		506.084,05	

04/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,30		683,05		146,45		13,54		1.020,00		-5,50		91,00		506.883,56
04/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	140,94		765,83		129,79		13,29		1.028,00		-5,55		91,66		519.247,24
04/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	8,48		743,56		141,91		13,68		1.145,00		-5,57		91,29		532.658,14
04/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		677,99		170,37		13,94		928,00		-5,51		90,41		531.986,74
04/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		708,79		191,74		13,94		945,00		-5,51		90,09		533.029,03
04/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		650,33		190,66		14,14		1.062,00		-5,51		89,54		533.464,42
04/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		590,53		189,43		14,29		1.110,00		-5,50		88,52		532.347,62
04/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		664,53		189,24		14,33		898,00		-5,51		87,60		529.634,54
04/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		632,70		195,49		14,33		897,00		-5,50		87,40		529.620,06
05/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		593,75		192,26		14,30		973,00		-5,46		87,33		528.549,89
05/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		667,99		193,84		14,26		996,00		-5,39		87,27		527.847,79
05/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		651,25		190,40		14,21		892,00		-5,43		87,09		526.881,92
05/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		645,35		185,77		14,15		997,00		-5,45		87,03		526.996,73
05/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		633,08		190,91		14,19		1.085,00		-5,42		87,05		528.088,78
05/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		611,44		197,68		14,29		1.063,00		-5,46		86,94		527.772,43
05/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		579,94		197,22		14,36		1.001,00		-5,49		86,67		529.423,54
05/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		671,90		202,09		14,27		864,00		-5,49		86,59		529.360,60
05/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		667,57		204,45		14,17		799,00		-5,46		86,86		527.943,71
05/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		698,88		194,67		14,04		868,00		-5,43		87,85		528.084,96
05/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	115,21		695,82		171,13		13,64		920,00		-5,48		88,51		527.203,63
05/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	267,39		657,87		148,98		13,27		848,00		-5,48		89,18		524.834,76
05/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	370,68		621,95		148,42		13,20		795,00		-5,49		90,02		524.682,51
05/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	462,96		688,11		136,77		13,06		847,00		-5,51		90,74		524.246,99
05/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	573,66		698,73		135,05		13,09		886,00		-5,56		91,01		525.795,76
05/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	469,81		1.066,65		136,50		13,09		945,00		-5,57		91,42		525.442,87
05/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	173,01		1.084,79		143,93		13,22		1.035,00		-5,53		91,66		526.197,43
05/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	196,03		1.174,89		146,24		13,27		1.007,00		-5,58		91,29		526.176,85
05/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	178,71		1.132,69		142,63		13,39		838,00		-5,62		90,43		531.047,20
05/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	185,32		1.180,80		143,52		13,44		876,00		-5,65		89,57		532.281,58
05/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	137,43		1.312,10		71,17		16,08		638,00		-5,63		85,55		471.790,02
05/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	29,48		588,35		15,85		17,95		162,00		-5,27		76,45		408.697,22
05/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	20,26		811,72		76,98		15,82		557,00		-5,29		76,25		450.126,24
05/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		575,39		159,90		13,50		974,00		-5,53		83,18		516.167,00
06/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		597,91		165,50		13,60		975,00		-5,66		86,23		531.639,74
06/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		676,04		164,65		13,58		1.008,00		-5,74		88,12		540.163,96
06/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		637,69		164,15		13,56		1.062,00		-5,75		88,61		539.158,36
06/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		624,71		161,61		13,45		1.097,00		-5,78		88,96		539.800,50
06/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		696,47		162,30		13,40		1.102,00		-5,78		89,22		539.000,74
06/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		675,22		159,46		13,36		1.128,00		-5,79		89,17		539.584,24
06/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		658,07		144,39		13,33		1.161,00		-5,71		88,62		538.209,73
06/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		709,17		147,60		13,34		1.038,00		-5,66		88,14		537.807,32
06/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		676,92		149,70		13,35		1.054,00		-5,71		88,02		537.068,39
06/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		690,38		153,93		13,39		1.098,00		-5,76		88,74		542.084,33
06/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		739,59		175,44		14,20		1.006,00		-5,77		90,48		548.392,34
06/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		670,73		170,52		14,22		1.124,00		-5,85		91,38		545.098,97
06/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		616,46		168,98		14,22		1.159,00		-5,84		91,76		542.697,33
06/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		760,25		175,06		14,06		884,00		-5,83		92,44		547.224,35
06/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		809,49		181,38		13,72		769,00		-5,78		91,26		542.743,55
06/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		761,40		175,43		13,76		867,00		-5,75		91,10		543.119,48
06/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		792,90		176,08		13,80		971,00		-5,76		90,97		542.180,56
06/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		695,44		183,78		14,03		1.066,00		-5,85		90,11		545.941,07
06/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		662,96		187,13		14,02		973,00		-5,83		89,27		545.231,71
06/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		724,54		180,38		13,94		1.019,00		-5,88		88,65		547.838,50

06/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		698,97		181,76		13,93		1.121,00		-5,85		88,35		549.057,05	
06/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		628,31		184,21		13,97		1.149,00		-5,80		87,97		549.084,73	
06/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		677,39		187,26		14,05		1.137,00		-5,75		87,74		543.928,91	
06/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		626,09		177,67		14,06		1.207,00		-5,75		87,21		545.006,73	
07/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		598,54		183,31		14,01		1.281,00		-5,76		86,87		542.923,92	
07/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		656,02		186,06		14,00		1.329,00		-5,70		87,14		541.600,77	
07/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		605,56		195,04		14,13		1.117,00		-5,68		86,94		540.851,83	
07/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		586,06		197,22		14,11		1.131,00		-5,63		87,00		541.951,88	
07/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		645,06		194,00		14,04		1.192,00		-5,70		87,10		541.922,55	
07/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		636,31		195,68		14,01		1.236,00		-5,70		87,18		541.668,23	
07/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		582,37		196,07		14,08		1.242,00		-5,69		86,98		542.121,52	
07/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		637,62		196,66		14,16		1.151,00		-5,69		86,85		544.881,68	
07/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		609,13		200,31		14,16		1.097,00		-5,60		87,11		540.888,41	
07/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		609,81		203,13		14,15		1.132,00		-5,57		87,64		537.641,05	
07/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		652,03		209,49		14,17		1.082,00		-5,55		88,35		535.269,76	
07/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		640,58		205,33		14,12		1.118,00		-5,58		89,38		533.984,26	
07/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		615,61		209,51		14,11		1.171,00		-5,61		90,30		532.739,54	
07/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		700,72		205,78		13,94		1.142,00		-5,62		91,25		532.837,39	
07/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		738,03		200,27		13,77		1.093,00		-5,60		91,88		532.575,70	
07/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		749,01		200,70		13,74		987,00		-5,66		92,22		535.252,42	
07/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		814,69		197,38		13,68		1.025,00		-5,68		92,33		533.549,52	
07/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		782,80		197,53		13,74		1.030,00		-5,71		92,11		535.279,49	
07/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		745,63		201,00		13,74		1.057,00		-5,70		91,56		535.349,26	
07/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		768,70		202,79		13,85		1.106,00		-5,71		90,83		535.473,19	
07/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		729,55		202,72		13,84		1.090,00		-5,69		90,11		535.214,88	
07/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		699,59		197,68		13,84		1.050,00		-5,74		89,45		537.964,24	
07/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		761,64		193,42		13,71		967,00		-5,73		89,04		539.252,09	
07/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		765,03		192,53		13,66		986,00		-5,70		88,78		539.647,81	
08/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		714,97		190,79		13,66		1.011,00		-5,73		88,43		540.149,82	
08/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		765,51		192,28		13,62		1.023,00		-5,66		88,18		539.811,18	
08/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		747,95		193,36		13,61		949,00		-5,62		88,02		539.746,07	
08/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		722,14		193,62		13,60		977,00		-5,60		88,13		538.801,49	
08/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		792,43		190,94		13,59		994,00		-5,59		88,07		538.763,29	
08/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		755,18		198,52		13,66		1.011,00		-5,60		88,00		538.775,16	
08/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		717,80		207,53		13,73		985,00		-5,61		87,90		537.620,57	
08/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		806,82		203,31		13,73		942,00		-5,53		87,68		536.298,39	
08/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		741,71		205,73		13,71		979,00		-5,54		87,44		538.897,42	
08/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		713,05		207,34		13,80		980,00		-5,51		87,70		537.406,35	
08/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		761,96		213,19		13,87		945,00		-5,54		88,78		533.684,58	
08/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		766,93		211,95		13,86		885,00		-5,55		89,70		532.441,62	
08/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		730,42		207,26		13,76		934,00		-5,54		90,59		530.474,17	
08/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		790,39		197,31		13,79		1.006,00		-5,53		91,32		529.664,94	
08/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		718,16		199,58		13,53		1.111,00		-5,51		90,96		507.487,00	
08/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		678,03		199,48		13,51		1.099,00		-5,52		90,11		500.529,62	
08/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		727,02		192,97		13,47		1.144,00		-5,54		90,02		499.385,87	
08/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		683,65		186,11		13,35		1.215,00		-5,49		90,12		501.391,10	
08/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		632,73		194,63		13,48		1.209,00		-5,50		89,43		501.346,93	
08/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		692,68		189,45		13,49		1.233,00		-5,56		88,83		500.505,22	
08/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		671,91		185,34		13,44		1.281,00		-5,49		88,38		501.739,95	
08/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		637,38		198,10		13,61		1.205,00		-5,59		87,60		503.963,47	
08/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		696,09		198,22		13,64		1.230,00		-5,51		87,22		503.805,90	
08/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		635,05		202,27		13,75		1.284,00		-5,54		87,07		504.287,53	
09/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		608,40		202,22		13,75		1.334,00		-5,56		86,73		504.877,33	

09/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		624,81		204,63	13,74		1.473,00		-5,48		86,71		504.279,42	
09/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		564,55		203,85	13,86		1.451,00		-5,47		86,46		506.519,87	
09/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		541,71		207,95	13,92		1.509,00		-5,44		86,17		506.115,32	
09/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		570,33		211,79	13,91		1.586,00		-5,46		86,01		505.726,89	
09/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		539,54		216,02	13,88		1.618,00		-5,42		85,87		503.791,10	
09/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		549,09		214,55	13,81		1.572,00		-5,43		85,79		503.910,37	
09/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		546,65		212,46	13,89		1.525,00		-5,43		85,73		504.758,66	
09/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		533,20		212,54	13,85		1.546,00		-5,45		85,92		504.925,91	
09/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		950,73		199,03	13,89		1.492,00		-5,72		89,52		542.518,87	
09/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.049,22		205,63	13,97		1.419,00		-5,74		93,15		550.158,27	
09/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		879,14		209,55	13,90		1.417,00		-5,70		93,88		546.537,30	
09/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		530,47		197,44	13,73		1.401,00		-5,68		94,34		538.057,56	
09/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		620,51		196,43	13,51		1.381,00		-5,67		94,87		534.912,03	
09/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		676,50		194,28	13,47		1.411,00		-5,67		95,39		534.314,35	
09/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		728,72		196,89	13,57		1.386,00		-5,69		95,53		534.540,40	
09/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		779,36		193,87	13,50		1.437,00		-5,71		95,49		535.421,55	
09/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		731,71		200,60	13,58		1.409,00		-5,74		95,27		535.624,52	
09/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		702,53		191,23	13,52		1.492,00		-5,74		94,83		536.722,11	
09/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		742,61		183,02	13,49		1.659,00		-5,79		94,14		538.807,56	
09/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		695,07		183,08	13,55		1.751,00		-5,76		93,36		538.258,08	
09/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		632,98		192,29	13,65		1.680,00		-5,69		92,49		537.138,28	
09/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		689,54		197,34	13,75		1.506,00		-5,61		91,78		537.941,97	
09/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		625,96		190,55	13,73		1.619,00		-5,58		91,15		538.342,43	
10/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		582,18		192,98	13,86		1.702,00		-5,61		90,65		537.558,82	
10/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		632,24		182,31	13,77		1.777,00		-5,60		90,34		537.294,96	
10/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		609,67		183,29	13,73		1.601,00		-5,60		89,96		536.439,17	
10/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		599,10		184,06	13,77		1.744,00		-5,59		89,85		538.994,52	
10/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		628,81		186,42	13,75		1.782,00		-5,63		89,36		539.046,10	
10/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		620,37		183,70	13,68		1.697,00		-5,61		89,19		538.352,06	
10/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		619,49		185,65	13,66		1.633,00		-5,65		89,30		537.555,85	
10/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		694,30		193,18	13,79		1.442,00		-5,66		89,21		539.494,04	
10/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		713,31		189,75	13,71		1.538,00		-5,65		89,40		540.663,03	
10/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		873,81		176,95	13,50		1.527,00		-5,83		91,98		553.016,71	
10/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.067,45		195,14	13,64		1.313,00		-5,73		93,51		548.366,48	
10/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		862,03		185,53	13,58		1.282,00		-5,67		93,04		544.124,16	
10/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		749,91		178,71	13,46		1.307,00		-5,64		93,72		543.387,17	
10/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		827,20		172,12	13,46		1.335,00		-5,65		94,34		540.661,06	
10/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		809,36		183,58	13,70		1.293,00		-5,88		93,01		549.189,42	
10/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		773,60		182,28	13,72		1.215,00		-5,68		92,16		546.617,55	
10/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		827,74		188,59	13,73		1.294,00		-5,63		92,26		545.337,40	
10/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		793,92		186,00	13,75		1.322,00		-5,61		92,32		545.678,16	
10/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		766,36		186,83	13,79		1.330,00		-5,65		92,29		547.660,39	
10/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		800,87		172,48	13,55		1.361,00		-5,70		91,85		531.758,67	
10/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		760,70		173,76	13,43		1.429,00		-5,70		90,22		516.429,82	
10/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		711,12		192,43	13,65		1.339,00		-5,61		89,43		516.427,89	
10/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		775,78		173,26	13,66		1.192,00		-5,60		88,88		518.384,96	
10/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		737,08		155,12	13,50		1.205,00		-5,59		87,66		514.127,48	
11/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		716,31		153,55	13,45		1.260,00		-5,62		87,05		516.430,44	
11/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		782,93		115,64	13,64		1.235,00		-5,56		86,75		518.538,61	
11/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	37,74		712,31		117,21	13,85		1.223,00		-5,54		87,34		521.570,60	
11/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		621,03		169,35	14,15		1.262,00		-5,57		85,93		505.174,59	
11/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		703,41		166,29	13,82		1.481,00		-5,66		85,84		505.627,10	
11/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	42,32		646,27		156,75	13,96		1.527,00		-5,64		86,08		506.608,53	

11/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	403,87		688,24		146,30		13,34		1.448,00		-5,76		86,20		505.777,09	
11/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,58		727,30		164,06		13,45		1.479,00		-5,65		84,89		506.225,69	
11/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	1,45		736,45		166,01		13,48		1.524,00		-5,65		84,98		513.429,95	
11/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,09		726,50		174,77		13,61		1.488,00		-5,66		86,65		532.219,98	
11/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		790,98		181,98		13,66		1.352,00		-5,65		87,17		532.293,76	
11/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		896,36		179,09		13,60		1.341,00		-5,59		87,92		531.529,56	
11/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		747,83		171,69		13,51		1.398,00		-5,62		88,86		530.109,58	
11/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		829,70		171,66		13,51		1.440,00		-5,72		89,52		526.442,29	
11/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		784,95		169,81		13,45		1.439,00		-5,68		89,70		521.866,42	
11/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		735,90		173,55		13,50		1.375,00		-5,64		89,95		523.442,49	
11/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		796,53		176,78		13,55		1.422,00		-5,68		90,27		522.432,38	
11/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		715,37		167,18		13,40		1.468,00		-5,65		88,97		509.645,27	
11/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		677,37		178,99		13,57		1.408,00		-5,62		87,77		509.772,66	
11/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		706,61		187,63		13,76		1.353,00		-5,62		86,46		500.544,10	
11/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		651,37		183,88		13,49		1.346,00		-5,49		84,55		490.034,02	
11/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		616,96		183,10		13,54		1.408,00		-5,49		84,15		494.732,44	
11/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		677,49		170,36		13,36		1.472,00		-5,47		84,31		497.012,24	
11/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		635,96		183,03		13,62		1.511,00		-5,46		83,83		498.502,59	
12/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		605,80		193,70		13,73		1.440,00		-5,44		83,48		498.995,81	
12/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		670,06		192,08		13,68		1.445,00		-5,58		83,27		500.714,23	
12/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		628,28		194,12		13,65		1.525,00		-5,58		82,97		502.502,45	
12/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		602,51		185,99		13,49		1.582,00		-5,61		82,78		503.321,46	
12/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		681,38		180,15		13,47		1.663,00		-5,71		82,17		503.863,44	
12/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		608,34		181,51		13,55		1.772,00		-5,75		81,40		507.902,97	
12/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		585,06		190,27		13,72		1.837,00		-5,78		80,81		505.905,28	
12/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		628,93		190,03		13,79		1.836,00		-5,88		80,78		506.247,53	
12/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		612,99		191,33		13,80		1.868,00		-5,84		80,77		506.297,48	
12/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		822,57		180,66		13,75		1.822,00		-6,04		81,39		511.090,20	
12/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		745,48		192,53		13,86		1.669,00		-5,81		82,22		506.417,79	
12/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		618,51		185,42		13,84		1.669,00		-5,66		81,91		503.190,23	
12/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		568,90		183,49		13,77		1.721,00		-5,69		82,39		502.036,70	
12/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		655,29		176,26		13,69		1.677,00		-5,72		83,09		500.586,80	
12/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		644,23		172,96		13,69		1.671,00		-5,69		83,73		499.864,34	
12/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		634,08		175,21		13,73		1.554,00		-5,65		84,11		500.345,24	
12/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		698,71		172,60		13,66		1.605,00		-5,66		84,33		501.472,71	
12/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		655,24		163,01		13,56		1.712,00		-5,67		84,30		501.850,03	
12/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		617,42		166,54		13,61		1.728,00		-5,73		83,87		504.426,78	
12/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		649,88		164,72		13,66		1.676,00		-5,75		83,47		503.593,15	
12/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		622,39		165,43		13,69		1.699,00		-5,76		82,87		504.083,16	
12/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		572,43		175,35		13,88		1.746,00		-5,76		82,28		505.247,45	
12/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		624,80		180,65		13,94		1.683,00		-5,76		82,04		503.298,15	
12/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		592,52		180,73		13,98		1.600,00		-5,77		81,78		504.088,42	
13/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		571,49		182,04		13,94		1.585,00		-5,78		81,30		504.532,56	
13/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		620,44		184,32		13,98		1.597,00		-5,77		81,01		504.576,17	
13/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		594,97		192,14		14,03		1.541,00		-5,78		80,90		504.466,80	
13/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		599,21		191,96		14,06		1.482,00		-5,80		80,99		503.469,50	
13/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		649,66		197,18		14,11		1.579,00		-5,85		80,86		503.799,66	
13/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		635,42		195,29		14,00		1.595,00		-5,87		80,73		503.551,61	
13/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		620,90		197,60		14,02		1.544,00		-5,95		80,38		504.919,40	
13/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		680,05		194,92		14,08		1.486,00		-5,99		79,95		504.764,48	
13/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		651,06		197,11		14,05		1.474,00		-5,92		79,67		505.846,91	
13/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		637,72		193,33		13,98		1.486,00		-5,88		80,53		503.762,75	
13/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		715,11		171,08		13,91		1.496,00		-5,79		81,66		502.968,23	

13/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		636,46		134,69		14,21		1.412,00		-5,76		83,57		514.075,36	
13/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		627,30		179,55		13,92		1.507,00		-5,76		85,11		533.688,51	
13/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		690,39		188,65		13,92		1.640,00		-5,88		86,85		541.038,09	
13/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		673,45		187,77		13,95		1.755,00		-5,90		87,81		540.550,26	
13/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		640,99		182,72		13,92		1.756,00		-5,85		88,46		541.564,46	
13/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	1,73		725,84		175,74		13,89		1.692,00		-5,89		88,53		541.970,20	
13/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,25		713,26		182,12		14,61		1.496,00		-5,90		89,22		551.956,15	
13/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		698,03		192,03		14,21		1.428,00		-5,86		87,64		540.509,94	
13/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		715,41		180,22		13,87		1.522,00		-5,77		84,45		518.524,28	
13/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		654,00		181,56		13,90		1.608,00		-5,72		82,80		516.367,51	
13/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		611,07		181,83		13,88		1.648,00		-5,78		81,65		516.115,62	
13/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		646,01		191,88		14,00		1.597,00		-5,82		81,27		519.646,85	
13/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		617,90		189,53		14,04		1.598,00		-5,81		81,14		521.208,89	
14/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		588,65		189,05		13,99		1.640,00		-5,80		80,98		518.919,66	
14/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		663,83		186,28		13,98		1.653,00		-5,81		80,72		520.405,54	
14/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		626,82		191,68		14,03		1.572,00		-5,81		80,40		520.230,11	
14/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		605,24		189,83		14,03		1.603,00		-5,84		80,25		521.701,06	
14/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		663,78		188,47		13,92		1.662,00		-5,89		80,30		521.535,56	
14/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		638,20		185,15		13,96		1.725,00		-5,86		80,40		519.271,66	
14/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		641,54		182,79		13,86		1.708,00		-5,85		80,62		520.927,14	
14/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		671,53		189,84		13,90		1.625,00		-5,87		80,59		519.288,41	
14/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		663,81		190,09		13,89		1.602,00		-5,85		81,00		519.818,11	
14/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		704,78		182,36		13,95		1.600,00		-5,82		81,81		520.090,17	
14/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		704,56		191,50		13,93		1.529,00		-5,75		82,43		518.710,42	
14/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		733,91		191,68		13,82		1.510,00		-5,71		83,54		514.556,93	
14/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		667,80		181,97		13,84		1.525,00		-5,75		84,53		510.021,45	
14/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		747,52		180,95		13,80		1.575,00		-5,75		85,22		510.641,48	
14/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		698,22		183,80		13,80		1.650,00		-5,74		85,94		511.044,14	
14/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		662,58		184,43		13,64		1.672,00		-5,76		86,65		511.422,46	
14/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		714,98		193,54		13,76		1.712,00		-5,81		87,06		509.751,84	
14/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		662,01		187,25		13,88		1.726,00		-5,83		86,62		514.067,54	
14/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		643,33		181,24		13,92		1.760,00		-5,85		85,94		519.439,59	
14/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		704,27		186,58		14,06		1.677,00		-5,91		86,59		532.835,33	
14/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		678,27		188,66		14,13		1.771,00		-5,88		86,69		535.022,69	
14/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		614,74		187,77		14,12		1.842,00		-5,84		86,42		535.659,65	
14/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		668,70		189,86		14,23		1.799,00		-5,83		86,02		537.416,19	
14/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		629,67		188,99		14,39		1.750,00		-5,90		85,28		537.692,07	
15/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		605,58		188,40		14,46		1.762,00		-5,93		84,89		537.382,97	
15/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		668,64		187,16		14,49		1.662,00		-5,93		84,61		537.424,17	
15/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		653,60		184,83		14,42		1.690,00		-5,92		84,27		538.263,18	
15/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		648,03		183,95		14,38		1.739,00		-5,97		84,22		538.182,58	
15/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		706,30		189,72		14,26		1.818,00		-5,94		84,32		535.764,36	
15/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		646,13		197,76		14,29		1.881,00		-5,98		84,30		539.792,98	
15/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		618,41		193,70		14,17		1.913,00		-5,95		84,04		539.043,65	
15/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		681,41		195,39		14,24		1.879,00		-5,94		83,76		536.283,32	
15/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		650,86		193,86		14,26		1.852,00		-5,93		84,16		534.737,19	
15/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		679,38		185,07		14,08		1.914,00		-5,86		85,35		533.955,73	
15/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		707,01		187,16		14,17		1.904,00		-5,86		86,14		532.817,10	
15/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		698,97		181,54		14,15		2.017,00		-5,89		87,13		532.603,24	
15/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		677,82		185,18		14,17		2.063,00		-5,88		88,07		531.252,72	
15/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		722,85		186,22		14,25		2.088,00		-5,97		88,73		530.607,59	
15/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		672,11		182,49		14,21		2.085,00		-5,94		88,44		530.967,73	
15/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		644,20		184,54		14,29		2.072,00		-5,93		88,49		532.090,69	

15/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		697,47	171,43	13,88		2.054,00	-5,92		88,81		530.874,73
15/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		643,07	185,36	14,15		2.053,00	-5,98		88,77		532.606,74
15/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		632,11	180,57	14,07		1.997,00	-5,95		88,28		535.219,39
15/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		679,80	178,68	13,99		2.042,00	-5,92		87,78		535.977,48
15/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		667,34	175,60	14,01		2.040,00	-5,91		87,17		535.867,19
15/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		659,34	172,63	14,05		2.000,00	-5,97		86,43		541.376,00
15/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		692,09	182,75	13,99		2.022,00	-5,89		86,22		537.992,99
15/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		655,96	180,07	14,02		1.985,00	-5,91		85,86		538.481,15
16/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		667,62	177,18	13,86		1.896,00	-5,85		85,90		537.797,29
16/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		746,18	167,65	13,97		1.919,00	-5,94		85,65		539.656,90
16/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		726,39	167,90	13,94		1.867,00	-5,84		85,54		536.013,31
16/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		679,96	172,13	14,13		2.006,00	-5,83		85,70		536.005,11
16/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		731,31	172,88	14,09		2.027,00	-5,95		85,48		539.222,31
16/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		708,36	169,36	14,05		2.137,00	-5,89		85,75		536.276,32
16/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		588,41	182,38	14,39		2.230,00	-5,93		85,39		538.030,59
16/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		624,74	188,80	14,31		2.031,00	-5,87		84,80		538.401,99
16/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		609,59	191,66	14,19		2.014,00	-5,82		85,17		536.427,81
16/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		625,61	187,46	14,09		2.072,00	-5,86		86,07		534.949,60
16/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		682,38	177,67	14,00		2.055,00	-5,81		87,00		532.595,67
16/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		646,36	177,22	14,02		2.037,00	-5,87		87,50		531.222,26
16/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		623,82	178,47	14,03		2.067,00	-5,87		88,29		529.632,11
16/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		708,14	173,99	13,87		2.045,00	-5,89		89,01		529.175,68
16/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		744,16	179,96	13,78		2.019,00	-5,93		89,80		527.943,50
16/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		701,55	169,37	13,75		2.059,00	-5,97		90,09		530.973,26
16/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		715,93	182,07	13,75		2.198,00	-5,99		90,31		531.973,29
16/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		722,49	168,55	13,76		2.262,00	-6,02		90,03		533.070,13
16/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		686,94	166,06	13,89		2.319,00	-6,12		89,17		535.067,61
16/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		697,19	182,46	14,17		2.139,00	-6,12		88,13		542.418,04
16/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		647,58	187,84	14,22		2.013,00	-5,99		87,54		539.457,21
16/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		685,84	186,27	14,16		1.840,00	-5,88		87,30		536.658,24
16/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		792,33	186,86	14,13		1.737,00	-5,85		87,08		536.653,05
16/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		772,68	190,74	14,21		1.663,00	-5,86		86,76		537.259,72
17/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		722,76	186,68	14,19		1.656,00	-5,93		86,35		539.185,68
17/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		738,77	183,63	14,67		1.786,00	-5,96		85,61		543.429,70
17/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		683,35	182,89	14,70		1.743,00	-5,90		84,94		538.358,94
17/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		668,04	183,55	14,60		1.766,00	-5,81		85,04		535.293,53
17/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		700,30	180,11	14,47		1.835,00	-5,82		85,29		536.408,86
17/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		677,27	178,62	14,51		1.875,00	-5,81		85,50		535.792,96
17/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		652,55	176,85	14,51		1.849,00	-5,85		85,56		536.639,34
17/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		715,34	175,78	14,47		1.805,00	-5,83		85,64		537.425,52
17/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		702,20	177,17	14,42		1.712,00	-5,80		85,88		536.631,37
17/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		768,73	174,57	14,40		1.752,00	-5,79		86,64		537.992,13
17/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		733,42	174,29	14,50		1.771,00	-5,76		86,82		537.414,60
17/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		720,67	174,50	14,53		1.706,00	-5,73		87,25		532.400,18
17/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		692,22	174,33	14,46		1.725,00	-5,75		88,00		531.692,17
17/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		747,60	171,88	14,44		1.750,00	-5,88		88,65		531.697,99
17/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		719,82	172,22	14,39		1.729,00	-5,85		89,21		532.695,69
17/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		696,38	172,67	14,34		1.682,00	-5,80		89,71		530.813,27
17/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		798,59	169,30	14,33		1.680,00	-5,88		89,94		533.045,22
17/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		784,37	166,37	14,34		1.676,00	-5,92		89,74		534.850,79
17/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		716,98	168,31	14,36		1.659,00	-5,90		89,09		536.587,60
17/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		768,88	162,32	14,49		1.702,00	-6,03		87,99		544.647,82
17/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		710,47	162,91	14,51		1.765,00	-5,97		87,33		545.762,54



17/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		668,02	166,97	14,48		1.812,00	-5,89		86,94		542.827,66	
17/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		708,22	170,35	14,44		1.798,00	-5,81		86,61		542.385,49	
17/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		671,53	169,68	14,47		1.778,00	-5,75		86,28		544.158,41	
18/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		627,66	168,76	14,41		1.815,00	-5,75		86,18		541.492,65	
18/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		691,01	171,16	14,42		1.825,00	-5,71		85,95		540.539,91	
18/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		668,81	167,62	14,37		1.825,00	-5,70		85,53		540.044,28	
18/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		631,48	167,83	14,45		1.853,00	-5,70		85,28		539.298,73	
18/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		687,28	166,86	14,41		1.942,00	-5,67		85,34		539.522,39	
18/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	5,57		702,43	123,12	13,60		2.001,00	-5,67		85,93		547.897,12	
18/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	8,61		678,37	119,72	13,58		1.989,00	-5,62		86,21		557.584,37	
18/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	6,16		737,52	121,34	13,59		2.006,00	-5,63		85,98		559.857,76	
18/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	4,66		707,47	125,04	13,59		1.870,00	-5,57		85,94		560.077,81	
18/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	84,67		696,65	113,33	13,31		1.879,00	-5,55		86,22		557.199,37	
18/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	158,21		737,92	105,52	13,19		1.918,00	-5,57		86,89		556.227,26	
18/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	209,03		875,05	103,85	13,15		1.897,00	-5,62		87,95		555.364,62	
18/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	197,40		1.046,12	121,81	13,39		1.887,00	-5,68		88,41		546.130,01	
18/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	63,84		1.098,89	140,07	13,82		1.864,00	-5,69		88,49		533.805,92	
18/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		1.047,20	152,83	14,15		1.942,00	-5,66		89,42		529.519,11	
18/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		971,28	152,90	14,27		1.866,00	-5,66		89,07		521.072,47	
18/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		995,33	150,70	14,18		1.804,00	-5,72		88,96		522.608,21	
18/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		1.038,46	145,68	14,12		1.793,00	-5,76		88,88		525.777,30	
18/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		995,81	145,73	14,09		1.771,00	-5,73		88,49		525.624,03	
18/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		1.027,46	144,62	14,07		1.731,00	-5,75		87,93		528.964,31	
18/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	7,69		1.033,21	139,20	13,99		1.759,00	-5,69		87,34		530.827,41	
18/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	3,14		982,40	142,90	14,28		1.946,00	-5,69		86,85		529.829,33	
18/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,08		973,01	146,10	14,22		1.877,00	-5,70		85,99		531.912,41	
18/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		980,80	148,25	14,46		1.832,00	-5,67		85,15		532.587,65	
19/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		936,26	148,53	14,31		1.763,00	-5,62		84,65		531.331,07	
19/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		1.004,76	147,90	14,30		1.769,00	-5,58		84,33		530.473,81	
19/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		768,65	147,97	14,30		1.752,00	-5,50		84,46		528.927,59	
19/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		604,74	149,36	14,32		1.769,00	-5,49		84,35		530.817,36	
19/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		660,84	150,90	14,37		1.717,00	-5,44		84,12		527.810,71	
19/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		627,75	152,11	14,32		1.711,00	-5,44		83,96		529.218,98	
19/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		584,66	150,94	14,29		1.791,00	-5,44		83,74		529.563,56	
19/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		630,51	150,00	14,14		1.798,00	-5,42		83,67		527.788,70	
19/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		597,72	150,30	14,19		1.847,00	-5,46		83,92		527.019,74	
19/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	4,25		613,78	143,21	14,04		1.807,00	-5,47		84,54		529.441,58	
19/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		652,44	146,98	14,15		1.760,00	-5,46		85,56		535.494,48	
19/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		612,84	144,74	14,21		1.740,00	-5,54		86,05		534.818,92	
19/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		589,48	145,06	14,16		1.799,00	-5,59		86,42		534.437,83	
19/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		644,45	146,61	14,34		1.831,00	-5,61		86,67		534.631,98	
19/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		638,40	149,01	14,65		1.760,00	-5,60		86,92		531.629,19	
19/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		612,65	149,52	14,68		1.648,00	-5,55		87,16		531.328,10	
19/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		670,99	145,11	14,32		1.725,00	-5,57		87,35		518.769,43	
19/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,17		629,27	154,81	14,35		1.730,00	-5,67		87,86		518.424,72	
19/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		619,51	178,82	14,47		1.752,00	-5,68		88,24		519.413,32	
19/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		694,28	179,23	14,52		1.835,00	-5,64		88,32		519.084,84	
19/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		642,92	177,89	14,51		1.868,00	-5,64		87,79		515.783,29	
19/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		618,54	179,11	14,44		1.906,00	-5,55		87,40		515.642,16	
19/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		688,29	176,86	14,35		1.963,00	-5,54		87,32		514.632,26	
19/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		645,74	173,17	14,31		2.019,00	-5,56		87,30		514.669,93	
20/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	248,79		601,67	142,00	13,91		2.074,00	-5,55		87,29		513.313,89	
20/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	440,02		639,27	122,04	13,62		2.024,00	-5,60		87,16		515.799,11	

20/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	352,85	602,04	124,38	13,69	1.995,00	-5,62	86,73	515.988,57
20/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	238,23	567,84	128,25	13,79	2.001,00	-5,61	86,47	515.400,79
20/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	202,59	649,43	128,65	13,82	2.001,00	-5,65	86,35	517.630,77
20/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	29,77	628,37	137,49	14,00	2.088,00	-5,61	86,25	517.064,97
20/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	99,37	597,28	132,13	13,83	1.915,00	-5,60	86,22	516.867,42
20/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	16,38	674,42	138,21	14,01	1.954,00	-5,60	85,53	517.041,63
20/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	23,19	630,98	137,53	13,99	1.979,00	-5,62	85,37	515.754,40
20/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	112,92	621,81	130,90	13,95	2.036,00	-5,60	86,02	516.297,35
20/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	11,23	673,89	140,67	14,07	1.943,00	-5,60	87,10	520.112,73
20/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	11,22	644,25	141,05	14,09	1.963,00	-5,65	87,69	516.882,33
20/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	358,95	584,84	113,31	13,67	1.946,00	-5,66	88,51	519.149,69
20/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	616,76	659,90	103,34	13,53	1.911,00	-5,72	89,35	521.431,17
20/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	580,47	645,28	101,79	13,49	1.927,00	-5,71	89,94	521.075,08
20/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	291,84	585,83	111,98	13,64	1.937,00	-5,70	90,30	520.368,47
20/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	259,41	661,51	114,42	13,66	1.888,00	-5,72	90,50	520.168,39
20/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	204,17	638,56	114,50	13,67	1.923,00	-5,71	90,34	521.647,13
20/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	94,21	630,41	118,05	13,72	1.886,00	-5,65	89,37	522.563,36
20/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	206,53	674,54	115,94	13,69	1.883,00	-5,66	88,23	525.107,81
20/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	226,44	624,37	115,33	13,65	1.923,00	-5,68	87,44	524.634,64
20/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	44,85	620,18	132,99	13,74	1.961,00	-5,62	87,04	515.025,02
20/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00	682,08	131,25	13,68	1.959,00	-5,59	86,96	510.478,67
20/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00	669,95	130,92	13,72	1.964,00	-5,58	86,85	509.909,31
21/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00	634,93	129,65	13,83	2.057,00	-5,57	86,61	509.445,81
21/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00	695,05	132,88	13,98	2.039,00	-5,58	86,20	509.925,44
21/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00	672,89	130,68	13,95	2.040,00	-5,58	85,99	511.271,70
21/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00	615,41	135,01	13,90	2.081,00	-5,55	85,86	508.792,99
21/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00	676,14	131,11	13,82	2.092,00	-5,55	85,68	508.113,69
21/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00	654,70	134,28	13,81	2.100,00	-5,50	85,62	510.436,53
21/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00	637,84	137,73	13,87	2.191,00	-5,49	85,53	507.981,35
21/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00	667,66	155,77	14,19	2.175,00	-5,52	85,66	509.721,71
21/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00	679,36	176,00	14,67	2.155,00	-5,59	85,87	510.282,62
21/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	1,22	958,15	40,00	19,79	1.264,00	-6,09	83,26	490.009,88
21/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00	550,12	0,00	21,38	946,00	-5,10	70,68	341.838,41
21/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00	395,64	0,00	21,40	933,00	-4,76	62,79	354.495,24
21/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00	305,98	0,01	21,44	927,00	-4,53	55,11	318.719,78
21/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00	308,65	0,00	21,46	925,00	-4,42	51,82	334.069,59
21/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00	273,92	0,00	21,48	925,00	-4,25	49,19	329.112,27
21/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00	258,25	0,00	21,49	921,00	-4,15	46,60	326.080,47
21/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00	288,41	0,00	21,49	924,00	-4,14	44,35	350.655,09
21/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00	1.441,36	0,00	21,49	922,00	-4,14	41,43	481.867,87
21/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00	1.324,36	0,00	21,48	920,00	-4,01	37,18	540.351,00
21/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00	1.166,43	0,00	21,49	919,00	-3,80	33,92	533.078,91
21/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00	940,44	0,00	21,49	918,00	-3,70	31,89	527.581,39
21/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00	680,00	0,00	21,49	918,00	-3,68	30,33	522.254,64
21/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00	374,66	0,00	21,50	917,00	-3,66	29,69	393.047,57
21/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00	197,51	0,00	21,50	917,00	-3,67	30,08	274.238,66
22/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00	188,43	0,00	21,36	899,00	-3,62	29,72	275.674,42
22/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00	182,42	0,00	21,51	913,00	-3,59	29,25	274.793,97
22/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00	189,14	0,00	21,51	911,00	-3,59	28,57	275.662,50
22/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00	202,49	0,00	21,52	908,00	-3,55	28,00	275.096,02
22/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00	197,17	0,00	21,52	907,00	-3,51	27,52	270.231,80
22/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00	202,67	0,00	21,52	906,00	-3,52	27,02	269.185,21
22/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00	202,24	0,00	21,51	905,00	-3,51	26,54	269.021,27

22/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		194,77		0,00	21,51		904,00		-3,46		26,14		266.635,42	
22/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		183,88		0,00	21,50		903,00		-3,46		25,86		265.847,46	
22/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		170,68		0,00	21,49		901,00		-3,43		25,86		262.698,97	
22/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		148,16		0,00	21,49		899,00		-3,38		26,32		254.255,94	
22/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		135,73		0,00	21,48		899,00		-3,41		26,84		250.038,33	
22/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		127,44		0,00	21,47		899,00		-3,44		27,50		248.625,43	
22/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		125,92		0,00	21,47		898,00		-3,41		27,99		246.900,84	
22/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		128,74		0,00	21,46		897,00		-3,39		28,54		247.204,85	
22/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		130,29		0,00	21,46		896,00		-3,39		29,01		246.834,21	
22/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		132,69		0,00	21,46		895,00		-3,44		29,31		248.984,96	
22/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		139,09		0,00	21,46		894,00		-3,48		29,39		250.738,66	
22/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		140,72		0,00	21,45		892,00		-3,48		29,31		252.930,74	
22/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		140,63		0,00	21,45		891,00		-3,51		28,93		256.760,53	
22/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		129,06		0,00	21,45		889,00		-3,52		28,47		256.920,47	
22/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		126,40		0,00	21,45		888,00		-3,53		27,93		257.856,57	
22/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		142,93		0,00	21,45		887,00		-3,47		27,46		257.273,90	
22/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		134,29		0,00	21,45		886,00		-3,40		27,05		257.780,57	
23/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		139,00		0,03	21,44		885,00		-3,38		26,67		256.453,03	
23/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		140,79		0,00	21,44		885,00		-3,40		26,32		257.275,60	
23/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		148,54		0,00	21,44		884,00		-3,37		25,15		194.764,29	
23/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		179,66		0,00	21,44		885,00		-3,29		20,86		36.617,45	
23/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		190,15		0,00	21,44		885,00		-3,10		19,92		22.430,94	
23/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		179,23		0,00	21,44		885,00		-3,04		19,44		13.110,56	
23/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		167,46		0,00	21,44		885,00		-3,05		18,89		17.874,77	
23/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		157,81		0,00	21,43		884,00		-3,06		18,59		16.651,44	
23/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		169,82		0,00	21,43		882,00		-3,08		18,35		10.966,98	
23/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		158,19		0,00	21,43		880,00		-3,09		18,35		4.939,51	
23/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		150,93		0,00	21,42		878,00		-3,13		18,25		23.403,25	
23/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		141,21		0,00	21,42		878,00		-3,15		17,89		32.150,16	
23/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		88,64		0,00	21,42		878,00		-3,03		17,95		8.753,53	
23/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		87,57		0,00	21,42		878,00		-3,02		18,12		2.325,75	
23/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		84,98		0,00	21,42		877,00		-3,01		18,43		0,00	
23/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		96,61		0,00	21,42		876,00		-3,00		18,81		0,00	
23/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		99,58		0,00	21,42		875,00		-3,01		19,03		2.764,89	
23/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		110,37		0,00	21,42		874,00		-3,11		18,99		19.921,19	
23/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		98,25		0,00	21,42		872,00		-3,10		18,61		29.552,74	
23/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		114,97		0,00	21,42		871,00		-3,14		18,27		35.129,32	
23/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		128,87		0,00	21,42		870,00		-3,19		17,81		53.616,26	
23/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		122,36		0,00	21,42		869,00		-3,16		17,42		53.629,30	
23/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		128,42		0,00	21,42		868,00		-3,06		17,29		36.779,63	
23/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		129,85		0,00	21,42		868,00		-3,13		17,09		49.551,23	
24/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		125,76		0,00	21,42		867,00		-3,12		16,94		45.402,71	
24/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		110,54		0,00	21,42		867,00		-3,00		16,83		31.029,81	
24/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		97,37		0,00	21,42		866,00		-2,91		16,77		16.150,37	
24/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		112,07		0,00	21,42		865,00		-2,98		16,59		20.071,94	
24/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		100,89		0,00	21,42		865,00		-2,94		16,40		19.082,19	
24/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		102,89		0,00	21,42		864,00		-2,99		16,32		18.418,11	
24/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		129,83		0,00	21,41		863,00		-3,10		16,22		39.942,17	
24/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		117,88		0,00	21,41		862,00		-3,06		16,26		36.919,20	
24/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		126,36		0,00	21,41		861,00		-3,05		16,32		32.296,70	
24/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		116,62		0,00	21,40		860,00		-3,03		16,44		27.695,55	
24/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		78,78		0,00	21,40		859,00		-2,95		16,61		7.877,49	
24/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		93,79		0,00	21,40		859,00		-3,05		16,89		7.389,32	

24/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		85,19		0,00	21,41		859,00		-3,00	17,01		6.304,33	
24/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		167,70		0,00	21,41		858,00		-3,07	17,09		11.575,91	
24/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		70,11		0,00	21,41		858,00		-3,04	17,31		10.452,52	
24/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		72,58		0,00	21,41		858,00		-3,07	17,51		14.920,20	
24/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		90,65		0,00	21,41		857,00		-3,07	17,61		20.317,56	
24/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		96,89		0,00	21,41		856,00		-3,06	17,65		19.245,39	
24/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		102,46		0,00	21,41		855,00		-3,09	17,39		28.710,92	
24/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		116,23		0,00	21,41		854,00		-3,17	17,03		51.429,32	
24/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		119,03		0,00	21,41		854,00		-3,17	16,68		56.629,87	
24/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		100,28		0,00	21,41		853,00		-3,10	16,56		44.233,36	
24/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		116,18		0,00	21,41		853,00		-3,07	16,54		37.944,05	
24/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		107,51		0,00	21,41		852,00		-3,04	16,54		34.151,06	
25/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		102,97		0,00	21,41		852,00		-3,01	16,43		29.950,95	
25/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		102,61		0,00	21,42		852,00		-2,98	16,32		22.708,88	
25/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		100,49		0,00	21,42		851,00		-2,96	16,25		12.940,03	
25/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		116,00		0,00	21,42		851,00		-3,00	17,20		19.458,41	
25/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		116,19		0,00	21,42		851,00		-3,02	17,36		21.401,39	
25/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		142,83		0,00	21,42		850,00		-3,31	21,84		196.872,57	
25/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		153,58		0,00	21,42		848,00		-3,41	24,49		260.041,66	
25/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		155,42		0,00	21,41		847,00		-3,38	24,78		260.582,76	
25/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		158,10		0,00	21,41		846,00		-3,41	24,86		259.164,75	
25/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	72,62		219,96		3,72	20,31		858,00		-3,46	26,43		260.560,40	
25/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	62,60		186,14		1,10	20,35		860,00		-3,75	32,28		272.621,51	
25/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	130,48		187,01		4,96	19,93		866,00		-4,09	40,85		311.945,39	
25/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	119,92		186,90		5,31	19,87		866,00		-4,52	53,10		363.487,73	
25/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	142,72		187,90		4,61	19,85		865,00		-4,88	64,21		372.453,26	
25/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	136,79		187,89		4,77	19,79		867,00		-5,13	72,92		381.203,06	
25/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	133,68		185,91		3,64	19,85		868,00		-5,32	80,11		390.759,98	
25/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	138,56		187,82		6,16	19,44		875,00		-5,43	85,86		405.476,04	
25/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	119,94		191,00		4,89	19,69		866,00		-5,55	87,84		422.788,39	
25/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	155,47		189,20		8,02	19,07		859,00		-5,61	86,28		433.488,46	
25/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	482,69		604,82		24,36	18,74		963,00		-5,85	89,08		519.659,60	
25/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	7,32		388,54		126,24	14,47		1.806,00		-5,70	88,36		534.302,70	
25/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	214,49		357,61		118,30	13,97		1.870,00		-5,70	86,41		533.055,03	
25/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	287,40		333,93		112,78	14,05		1.963,00		-5,69	86,56		509.583,63	
25/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	524,84		367,06		106,91	13,99		1.940,00		-5,67	86,88		499.887,30	
26/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	1.221,87		335,86		95,14	13,82		2.027,00		-5,83	87,16		502.099,28	
26/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	612,71		336,69		105,00	14,03		2.154,00		-5,76	87,33		505.971,61	
26/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	7,05		379,63		132,88	14,29		2.075,00		-5,66	87,38		507.161,84	
26/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	30,81		346,36		122,82	14,16		2.237,00		-5,65	87,39		507.427,98	
26/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	11,20		350,90		124,13	14,24		2.343,00		-5,74	87,11		509.102,85	
26/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,01		400,19		131,75	14,49		2.445,00		-5,68	87,03		508.523,29	
26/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		361,99		136,19	14,68		2.358,00		-5,66	86,82		508.977,45	
26/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		362,73		141,88	14,75		2.120,00		-5,66	86,99		508.141,28	
26/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		407,12		139,92	14,67		1.939,00		-5,68	87,27		507.999,81	
26/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		376,93		141,70	14,65		1.876,00		-5,62	87,66		506.351,09	
26/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	504,19		367,73		111,73	14,06		1.876,00		-5,71	88,73		505.816,35	
26/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	93,02		428,33		132,73	14,18		1.985,00		-5,69	89,46		504.205,05	
26/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		396,65		145,70	14,29		2.024,00		-5,63	89,83		501.826,65	
26/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		395,49		153,33	14,47		2.086,00		-5,70	90,08		503.776,46	
26/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		426,40		153,76	14,35		1.904,00		-5,69	90,43		504.041,36	
26/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		424,64		147,14	14,39		1.883,00		-5,71	90,42		505.970,68	
26/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		416,85		145,19	14,36		1.900,00		-5,66	90,13		505.565,96	

26/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		472,43		143,47			1.933,00		-5,70		89,88		505.650,13	
26/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		422,19		148,65		14,44	1.992,00		-5,73		89,54		508.398,28	
26/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		405,61		144,78		14,39	1.905,00		-5,71		89,14		508.295,34	
26/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		454,95		143,82		14,28	1.925,00		-5,69		88,85		508.048,89	
26/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		428,57		149,01		14,43	2.031,00		-5,73		88,44		509.297,29	
26/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		418,56		153,04		14,54	1.923,00		-5,70		88,22		508.978,28	
26/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		469,21		150,79		14,59	1.779,00		-5,77		87,87		512.724,11	
27/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		436,05		152,76		14,53	1.703,00		-5,70		87,56		510.223,27	
27/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		418,17		149,56		14,43	1.587,00		-5,70		87,35		513.201,05	
27/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		489,46		156,30		14,59	1.601,00		-5,66		87,32		512.127,12	
27/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		461,09		152,67		14,61	1.665,00		-5,62		87,26		511.287,12	
27/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		480,16		152,22		14,55	1.715,00		-5,64		87,11		509.869,12	
27/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		526,12		149,37		14,48	1.730,00		-5,64		87,14		508.560,49	
27/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		460,28		150,64		14,44	1.727,00		-5,66		87,05		510.770,17	
27/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		489,94		154,00		14,68	1.698,00		-5,66		86,78		510.084,82	
27/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		506,73		150,48		14,51	1.666,00		-5,59		86,74		510.305,34	
27/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		447,35		142,00		14,26	1.603,00		-5,62		87,23		508.868,95	
27/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		445,48		134,10		14,17	1.582,00		-5,65		87,91		508.276,44	
27/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		482,19		123,84		14,12	1.646,00		-5,60		88,76		508.736,92	
27/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		429,36		135,15		14,24	1.755,00		-5,63		89,29		507.864,49	
27/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	3,05		416,67		121,65		14,11	1.800,00		-5,72		89,82		508.848,25	
27/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		469,83		139,70		14,15	1.728,00		-5,69		89,90		508.093,06	
27/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		448,14		133,64		14,17	1.750,00		-5,65		90,06		506.949,66	
27/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		414,09		130,38		14,13	1.792,00		-5,66		90,27		507.373,41	
27/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	64,18		477,62		120,15		14,01	1.817,00		-5,67		90,50		508.807,46	
27/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	717,71		392,68		72,75		13,34	1.780,00		-5,76		90,22		509.170,78	
27/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	515,24		357,68		81,24		13,49	1.737,00		-5,73		89,93		509.927,49	
27/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	617,01		402,30		79,45		13,46	1.794,00		-5,77		89,81		512.351,31	
27/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	567,62		348,43		80,80		13,49	1.831,00		-5,74		89,60		508.707,30	
27/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	463,20		345,43		80,21		13,47	1.871,00		-5,64		89,40		509.535,33	
27/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	124,70		395,10		99,48		13,65	1.845,00		-5,60		89,35		509.211,75	
28/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	12,89		353,50		111,13		13,80	1.799,00		-5,62		89,35		511.822,13	
28/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	1,43		343,52		117,19		13,91	1.750,00		-5,57		88,83		510.121,17	
28/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		517,47		142,48		14,39	1.748,00		-5,60		88,74		508.634,09	
28/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		536,82		142,61		14,56	1.833,00		-5,56		88,79		507.945,49	
28/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		495,31		138,50		14,41	1.931,00		-5,59		88,91		508.014,83	
28/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		580,74		133,95		14,33	2.066,00		-5,58		89,18		505.598,23	
28/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,04		543,68		132,39		14,32	2.151,00		-5,59		89,29		509.202,04	
28/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		518,21		136,76		14,43	2.040,00		-5,63		89,23		508.253,77	
28/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		603,99		138,55		14,29	2.050,00		-5,64		89,29		508.736,77	
28/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,04		556,38		134,42		14,28	1.996,00		-5,64		89,61		510.930,77	
28/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		512,08		141,01		14,28	1.985,00		-5,59		89,85		508.949,30	
28/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		603,05		135,81		14,21	2.001,00		-5,66		90,15		509.744,82	
28/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		576,61		139,75		14,22	2.056,00		-5,66		90,78		509.938,53	
28/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,01		615,32		137,54		14,25	2.128,00		-5,69		91,39		508.240,65	
28/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		676,74		138,79		14,27	2.045,00		-5,67		91,88		506.419,88	
28/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		634,94		138,51		14,30	2.024,00		-5,65		92,18		507.734,47	
28/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		542,62		145,53		14,37	1.972,00		-5,66		92,34		508.860,10	
28/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		671,63		143,46		14,27	1.892,00		-5,63		92,46		508.580,52	
28/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		664,96		146,35		14,28	1.789,00		-5,61		92,35		509.023,87	
28/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		543,82		141,85		14,24	1.741,00		-5,61		92,14		508.597,15	
28/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		653,66		135,50		14,14	1.841,00		-5,57		92,21		506.717,14	
28/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		649,73		134,52		14,18	1.897,00		-5,61		91,97		508.454,29	

28/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		614,86		137,87		14,22		1.945,00		-5,57		91,79		507.051,45	
28/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		658,14		146,48		14,37		1.894,00		-5,59		91,83		509.452,25	
29/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		605,77		147,02		14,38		1.855,00		-5,60		91,79		508.817,25	
29/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		630,49		151,18		14,47		1.877,00		-5,59		91,69		508.833,61	
29/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		711,43		153,30		14,49		1.797,00		-5,58		91,58		508.498,01	
29/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		676,80		150,43		14,48		1.798,00		-5,57		91,70		507.945,35	
29/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		631,26		147,09		14,40		1.767,00		-5,56		91,97		509.463,77	
29/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		714,85		148,33		14,48		1.841,00		-5,54		92,19		507.993,70	
29/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		683,34		151,39		14,53		1.740,00		-5,59		92,19		507.694,22	
29/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		620,40		145,59		14,43		1.690,00		-5,56		92,26		509.033,09	
29/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		717,95		142,55		14,37		1.674,00		-5,60		92,10		508.367,23	
29/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	1,61		666,35		133,57		14,24		1.630,00		-5,60		92,33		510.846,71	
29/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,01		594,88		133,90		14,20		1.596,00		-5,56		92,41		508.925,86	
29/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		707,32		135,51		14,28		1.594,00		-5,55		92,60		509.032,58	
29/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	249,74		992,01		67,85		14,17		1.792,00		-5,59		93,65		521.961,86	
29/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		775,86		127,97		14,51		1.912,00		-5,53		92,40		490.423,46	
29/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		627,22		135,73		14,57		1.936,00		-5,46		92,09		499.825,33	
29/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		572,29		131,20		14,44		2.059,00		-5,51		93,56		504.815,42	
29/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		663,76		123,25		13,99		2.149,00		-5,52		94,40		503.888,11	
29/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		663,23		118,86		13,86		2.237,00		-5,59		95,15		505.443,28	
29/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		557,69		124,66		14,02		2.216,00		-5,65		94,95		508.677,42	
29/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		630,22		118,15		14,10		2.062,00		-5,64		94,43		505.606,27	
29/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	11,55		672,38		109,12		13,94		2.037,00		-5,64		93,56		505.513,37	
29/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	2,63		544,63		95,48		13,65		2.122,00		-5,61		92,16		493.424,35	
29/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		655,83		118,52		13,75		1.967,00		-5,59		92,21		502.575,36	
29/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		703,91		128,17		13,99		1.795,00		-5,71		92,40		507.421,84	
30/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		681,81		133,13		14,08		1.787,00		-5,75		91,47		511.480,66	
30/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		663,01		140,31		14,28		1.729,00		-5,66		90,13		511.846,41	
30/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		703,68		134,48		14,11		1.740,00		-5,65		89,35		513.714,54	
30/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		679,47		131,58		14,12		1.761,00		-5,64		89,09		511.626,44	
30/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		733,13		139,37		14,28		1.816,00		-5,70		88,39		510.414,66	
30/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		726,48		153,35		14,71		1.721,00		-5,70		87,58		514.123,08	
30/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,10		604,97		138,65		14,39		1.636,00		-5,65		86,95		511.255,33	
30/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	6,86		714,48		102,35		14,40		1.645,00		-5,63		87,22		524.686,16	
30/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		818,16		138,69		14,72		1.661,00		-5,74		88,52		537.467,93	
30/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		656,35		139,67		14,40		1.582,00		-5,71		86,19		528.276,17	
30/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		694,55		156,91		14,51		1.560,00		-5,69		86,03		521.683,35	
30/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		727,16		160,32		14,60		1.557,00		-5,62		86,02		517.050,11	
30/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		594,99		157,66		14,49		1.616,00		-5,62		86,45		517.117,60	
30/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		726,68		156,10		14,43		1.672,00		-5,72		87,01		515.480,63	
30/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		776,48		154,36		14,34		1.742,00		-5,73		87,88		512.862,44	
30/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		635,05		151,52		14,45		1.728,00		-5,74		88,01		513.952,02	
30/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		674,91		156,43		14,35		1.749,00		-5,73		88,01		515.155,28	
30/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		735,30		160,61		14,48		1.770,00		-5,80		88,19		511.765,91	
30/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		651,03		160,94		14,58		1.812,00		-5,85		87,56		514.873,72	
30/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		628,55		157,58		14,70		1.798,00		-5,78		87,14		515.655,56	
30/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		714,37		155,89		14,48		1.756,00		-5,78		86,79		512.131,89	
30/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		659,55		155,57		14,33		1.722,00		-5,78		86,58		513.141,13	
30/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		650,23		159,66		14,33		1.627,00		-5,81		86,30		513.023,90	
30/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		703,60		164,77		14,48		1.610,00		-5,81		85,97		512.007,38	
31/05/2012 00:30					0,00		698,92		164,15		14,45		1.645,00		-5,82		85,63		511.024,98	
31/05/2012 01:30					0,00		699,68		163,95		14,54		1.661,00		-5,82		84,91		512.824,61	
31/05/2012 02:30					7,48		872,71		152,94		15,17		1.621,00		-5,90		83,67		501.545,44	

31/05/2012 03:30
31/05/2012 04:30
31/05/2012 05:30
31/05/2012 06:30
31/05/2012 07:30
31/05/2012 08:30
31/05/2012 09:30
31/05/2012 10:30
31/05/2012 11:30
31/05/2012 12:30
31/05/2012 13:30
31/05/2012 14:30
31/05/2012 15:30
31/05/2012 16:30
31/05/2012 17:30
31/05/2012 18:30
31/05/2012 19:30
31/05/2012 20:30
31/05/2012 21:30
31/05/2012 22:30
31/05/2012 23:30

120,25		506,40		0,00		19,58		955,00		-5,47		72,41		367.552,30	
50,30		518,00		0,00		18,47		971,00		-5,54		73,75		408.239,46	
34,87		733,74		26,04		17,76		1.092,00		-5,60		75,13		424.365,43	
0,00		414,47		123,33		14,09		1.628,00		-5,62		80,17		482.948,95	
0,00		567,77		104,96		13,76		1.656,00		-5,75		80,99		485.056,80	
0,00		679,35		115,95		13,95		1.654,00		-5,87		83,64		505.115,99	
1,50		552,45		102,19		13,94		1.678,00		-5,93		85,69		509.202,87	
1,77		546,81		109,32		13,84		1.601,00		-5,77		86,61		511.564,39	
0,00		585,46		102,59		13,81		1.712,00		-5,75		87,44		508.922,44	
0,00		628,23		113,40		13,90		1.898,00		-5,80		88,48		508.243,91	
0,00		646,57		109,43		13,86		1.878,00		-5,90		89,12		506.698,80	
0,00		657,19		119,49		13,97		1.900,00		-5,91		89,77		509.039,68	
0,00		630,81		122,50		14,07		1.826,00		-5,90		90,03		512.754,01	
0,00		709,02		125,36		14,13		1.873,00		-5,85		89,77		514.819,47	
0,00		738,33		128,45		14,21		1.851,00		-5,83		89,85		516.042,81	
0,00		774,27		134,79		14,30		1.764,00		-5,89		89,98		521.415,01	
0,00		709,26		130,16		14,21		1.808,00		-5,83		89,83		522.662,33	
0,00		703,56		134,63		14,31		1.827,00		-5,83		89,41		524.146,92	
0,00		730,15		136,73		14,30		1.829,00		-5,82		89,11		524.101,21	
0,00		690,48		139,47		14,36		1.762,00		-5,91		89,12		525.094,04	
0,00		645,75		125,32		14,29		1.772,00		-5,93		88,49		526.469,55	