

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	Dezembro 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	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 [ppm]	Situação	Valor [mg/m3]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mbar]	Situação	Valor [°C]	Situação	Valor [m3/h]	Situação
01/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,46		0,00		21,09		0,00		-5,02		18,27		28.273,78	
01/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,58		0,00		21,09		0,00		-5,03		18,02		30.480,18	
01/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,50		0,00		21,09		0,00		-5,02		17,86		25.197,09	
01/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,75		0,00		21,09		0,00		-5,01		17,71		27.217,90	
01/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,67		0,00		21,09		0,00		-5,01		17,60		26.098,31	
01/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,91		0,00		21,09		0,00		-4,99		17,53		23.435,18	
01/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,57		0,00		21,09		0,00		-5,00		17,53		24.397,64	
01/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,98		0,00		21,08		0,00		-4,96		17,74		21.473,10	
01/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,26		0,00		21,08		0,00		-4,96		18,12		20.661,29	
01/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,48		0,00		21,08		0,00		-4,94		18,48		15.944,75	
01/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,31		0,00		21,08		0,00		-4,90		19,16		14.184,40	
01/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,80		0,00		21,08		0,00		-4,90		19,55		16.393,36	
01/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,49		0,00		21,08		0,00		-4,89		19,77		16.841,83	
01/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,82	IR	0,00		21,07		0,00		-4,87		19,99		13.241,95	
01/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,72	IR	0,00		21,07		0,00		-4,87		20,20		12.817,35	
01/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,07	IR	0,00		21,07		0,00		-4,87		20,47		12.465,58	
01/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,92	IR	0,00		21,07		0,00		-4,90		20,50		13.691,27	
01/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,98	IR	0,00		21,07		0,00		-4,89		20,57		12.949,11	
01/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,94	IR	0,00		21,07		0,00		-4,91		20,73		14.666,29	
01/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,07		0,00		21,07		0,00		-5,00		20,15		41.071,55	
01/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,92	IR	0,00		21,06		0,00		-4,99		19,17		28.810,98	
01/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,54		0,00		21,07		0,00		-4,96		19,64		13.458,53	
01/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,46		0,00		21,07		0,00		-4,94		20,08		12.544,96	
01/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,65		0,00		21,07		0,00		-4,94		20,30		14.351,32	
02/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,19		0,00		21,06		0,00		-4,99		20,31		12.031,07	
02/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,88		0,00		21,06		0,00		-4,99		19,99		24.698,15	
02/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,26		0,00		21,07		0,00		-4,95		19,98		13.004,74	
02/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,57		0,00		21,06		0,00		-5,02		19,58		30.712,51	
02/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,70		0,00		21,07		0,00		-5,05		19,43		37.432,15	
02/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,92		0,00		21,07		0,00		-5,01		19,35		28.938,91	
02/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,41		0,00		21,07		0,00		-5,03		19,12		30.904,71	
02/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,33		0,00		21,07		0,00		-5,04		18,29		40.202,15	
02/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,07		0,00		21,07		0,00		-4,98		18,78		15.793,99	
02/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,96		0,00		21,07		0,00		-4,92		19,41		12.631,47	
02/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,89		0,00		21,07		0,00		-4,93		20,16		12.644,23	
02/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,30	IR	0,00		21,07		0,00		-4,90		20,42		15.980,51	
02/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,00		0,00		21,07		0,00		-4,90		20,52		16.264,27	
02/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,01		0,00		21,07		0,00		-4,90		20,62		21.045,98	
02/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,67		0,00		21,07		0,00		-4,85		20,85		20.439,33	
02/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,43		0,00		21,07		0,00		-4,86		21,06		17.922,32	
02/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,78		0,00		21,07		0,00		-4,90		21,20		20.887,43	
02/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,46		0,00		21,07		0,00		-4,91		21,24		24.461,81	
02/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,47		0,00		21,07		0,00		-4,92		21,35		17.341,54	
02/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,90		0,00		21,07		0,00		-4,91		21,46		13.244,44	

02/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,60			0,00		21,07			0,00			-4,88		21,80			12.074,72
02/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,00			0,00		21,07			0,00			-4,90		21,70			12.294,98
02/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,38			0,00		21,07			0,00			-4,92		21,54			12.081,77
02/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,43			0,00		21,06			0,00			-4,96		21,27			14.406,17
03/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,83			0,00		21,07			0,00			-4,99		21,00			32.020,65
03/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,11			0,00		21,07			0,00			-4,99		20,77			24.485,87
03/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,03			0,00		21,07			0,00			-5,01		20,72			32.555,25
03/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,96			0,00		21,07			0,00			-5,03		20,54			35.455,05
03/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,15			0,00		21,07			0,00			-4,99		20,29			13.452,28
03/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,82		IR	0,00		21,07			0,00			-4,97		20,28			11.949,57
03/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,83		IR	0,00		21,07			0,00			-4,96		20,03			17.967,93
03/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,52		IR	0,00		21,07			0,00			-5,02		20,06			42.155,27
03/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,02			0,00	?S	21,07	?S		0,00	?S		-4,90		20,19			51.285,90
03/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	381,70	?S	20,63			0,00	?S	7,38	?S		0,00	?S		-4,90		19,91			46.281,06
03/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	367,76	?S	19,66			185,88	?S	11,70	?S		75,00	?S		-4,77		19,25			36.161,96
03/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	89,66	?S	19,29			508,20	?S	11,83	?S		234,00	?S		-4,73		19,30			29.651,97
03/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	91,78	?S	21,99			398,39	?S	14,37	?S		250,00	?S		-4,56		19,77			25.213,54
03/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	191,60	?S	26,07			35,32	?S	1,09	?S		1.312,00	?S		-4,44		20,22			22.048,95
03/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	16,03	?S	31,07			36,16	?S	16,98	?S		21,00	?S		-4,64		20,33			19.235,82
03/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,74			6,66		21,10			17,00			-4,54		20,56			15.864,87
03/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,02			0,00		19,54			6,00			-4,44		20,76			15.105,02
03/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,00			0,00		21,11			0,00			-4,50		20,69			16.084,03
03/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,05			0,00		21,09			0,00			-4,77		20,25			25.396,97
03/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,52			0,00		21,10			0,00			-4,85		19,98			23.407,07
03/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,36			0,00		21,11			0,00			-4,83		19,75			16.783,38
03/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,97			0,00		21,10			0,00			-4,89		19,52			11.221,47
03/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,08			0,00		21,10			0,00			-4,89		19,21			12.908,21
03/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,98			0,00		21,11			0,00			-5,01		18,48			20.532,64
04/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,23			0,00		21,11			0,00			-5,10		17,84			30.768,45
04/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,86			0,00		21,11			0,00			-5,16		17,16			35.979,77
04/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,08			0,00		21,11			0,00			-5,21		16,48			39.964,14
04/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,69			0,00		21,11			0,00			-5,21		16,16			33.904,32
04/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,51			0,00		21,12			0,00			-5,24		15,68			41.493,19
04/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,44			0,00		21,12			0,00			-5,25		15,29			39.723,17
04/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,80			0,00		21,12			0,00			-5,24		15,23			37.198,57
04/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,72			0,00		21,11			0,00			-5,18		15,62			31.639,62
04/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,55			0,00		21,11			0,00			-5,08		16,35			26.070,82
04/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	1,47		15,96			0,00		21,10			18,00			-4,88		17,05			11.259,10
04/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,46			0,00		21,10			0,00			-4,65		17,90			10.886,47
04/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,36			0,03		21,10			0,00			-4,59		18,74			10.483,48
04/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,47			0,00		21,09			0,00			-4,60		19,51			10.218,02
04/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,88			0,00		21,07			0,00			-4,63		20,25			11.208,59
04/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,22			0,00		21,08			0,00			-4,74		20,14			13.493,32
04/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,51			0,00		21,06			0,00			-4,85		19,75			13.831,67
04/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		56,77			0,00		21,05			0,00			-4,86		19,81			13.366,56
04/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,62			0,00		21,06			0,00			-4,81		19,87			12.334,12
04/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,89			0,00		21,06			0,00			-4,71		21,01			10.418,80
04/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,78			0,00		21,09			0,00			-4,73		21,69			10.401,35
04/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,29			0,00		21,09			0,00			-4,76		21,62			10.339,41
04/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,07			0,00		21,09			0,00			-4,76		20,81			10.538,28
04/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,14			0,00		21,09			0,00			-4,74		20,66			12.343,19
04/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,28			0,00		21,08			0,00			-4,75		20,87			14.425,55
05/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,15			0,00		21,08			0,00			-4,81		21,06			21.371,62
05/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,08			0,00		21,08			0,00			-4,77		21,15			16.842,87
05/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,48			0,00		21,08			2,40			-4,99		19,77			37.481,75
05/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,07			0,00		21,08			0,00			-5,03		18,25			37.985,32
05/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,01			0,00		21,09			0,00			-4,93		18,04			26.095,88
05/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,27			0,00		21,08			0,00			-5,09		17,76			38.645,10
05/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,47			0,00		21,09			0,00			-5,23		15,45			47.546,91
05/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,18			0,00		21,10			0,00			-5,26		16,23			48.150,38
05/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,46			0,00		21,11			0,00			-5,18		17,69			38.927,83
05/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,27			0,00		21,11			0,00			-5,11		18,15			33.878,41
05/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,35			0,00		21,11			0,00			-4,95		18,61			21.897,52

05/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,24		0,00	21,11		0,00		-4,88		18,93		20.407,08
05/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,75		0,00	21,10		0,00		-4,73		19,35		14.072,60
05/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,74		0,00	21,10		0,00		-4,61		19,70		12.335,97
05/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,55		0,00	21,10		0,00		-4,61		19,90		11.990,03
05/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,88		0,00	21,10		0,00		-4,65		20,18		11.542,72
05/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,17		0,00	21,11		0,00		-4,76		20,03		11.070,33
05/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,50		0,00	21,11		0,00		-4,78		20,06		11.149,50
05/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,61		0,00	21,11		0,00		-4,84		19,91		13.039,67
05/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,84		0,00	21,11		0,00		-4,92		19,74		24.162,08
05/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,77		0,00	21,11		0,00		-5,04		19,29		32.637,98
05/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,22		0,00	21,11		0,00		-5,08		18,82		31.631,23
05/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,40		0,00	21,11		0,00		-5,14		18,17		32.941,16
05/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,27		0,00	21,11		0,00		-5,18		17,49		36.331,45
06/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,89		0,00	21,11		0,00		-5,20		17,00		35.312,51
06/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,02		0,00	21,12		0,00		-5,20		16,59		33.932,34
06/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,65		0,00	21,12		0,00		-5,22		16,24		31.548,44
06/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,65		0,00	21,11		0,00		-5,24		15,81		35.834,51
06/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,30		0,00	21,12		0,00		-5,27		15,38		41.255,31
06/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,53		0,00	21,12		0,00		-5,28		15,00		35.664,36
06/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,89		0,00	21,12		0,00		-5,28		14,85		35.191,10
06/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,34		0,00	21,12		0,00		-5,25		14,99		29.689,14
06/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,25		0,00	21,12		0,00		-5,20		15,34		24.113,87
06/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,96		0,00	21,12		0,00		-5,13		15,71		13.930,48
06/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,45		0,00	21,12		0,00		-5,05		16,17		12.087,15
06/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,55		0,00	21,11		0,00		-5,01		16,70		11.300,97
06/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,77		0,00	21,11		0,00		-4,92		16,99		12.923,66
06/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,33		0,00	21,11		0,00		-4,87		17,41		12.401,51
06/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,98		0,00	21,11		0,00		-4,77		17,66		12.905,47
06/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,44		0,00	21,11		0,00		-4,81		17,95		12.115,86
06/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,10		0,00	21,11		0,00		-4,89		18,11		12.931,37
06/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,18		0,00	21,11		0,00		-4,88		17,99		14.003,42
06/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,75		0,00	21,11		0,00		-4,92		17,94		12.878,75
06/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,44		0,00	21,11		0,00		-4,93		17,95		11.222,58
06/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,96		0,00	21,12		0,00		-4,97		17,91		14.403,33
06/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,69		0,00	21,11		0,00		-4,97		17,63		14.580,08
06/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,50		0,00	21,12		0,00		-5,01		17,45		13.316,46
06/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,98		0,00	21,11		0,00		-5,09		16,93		22.352,10
07/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,44		0,00	21,11		0,00		-5,19		16,51		30.744,71
07/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,79		0,00	21,11		0,00		-5,18		16,16		31.821,18
07/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,78		0,00	21,11		0,00		-5,21		15,80		33.851,52
07/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,30		0,00	21,11		0,00		-5,21		15,55		28.906,96
07/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,33		0,00	21,11		0,00		-5,22		15,28		28.969,57
07/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,29		0,00	21,11		0,00		-5,17		15,28		19.053,73
07/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,06		0,00	21,11		0,00		-5,15		15,36		17.034,79
07/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,45		0,00	21,11		0,00		-5,04		15,67		16.344,39
07/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,09		0,00	21,11		0,00		-5,00		16,14		16.130,20
07/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,35		0,00	21,10		0,00		-4,95		16,82		14.133,59
07/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,60		0,00	21,10		0,00		-4,87		17,78		12.047,28
07/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,54		0,00	21,10		0,00		-4,84		18,73		11.417,22
07/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,60		0,00	21,10		0,00		-4,72		19,48		10.785,39
07/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,43		0,00	21,10		0,00		-4,66		20,24		10.065,93
07/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,22		0,00	21,09		0,00		-4,62		20,61		10.446,76
07/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,71		0,00	21,10		0,00		-4,66		21,05		10.778,12
07/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,94		0,00	21,10		0,00		-4,63		21,54		10.725,46
07/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,47		0,00	21,10		0,00		-4,59		21,91		10.696,10
07/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,29		0,00	21,11		0,00		-4,60		21,92		10.642,10
07/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,82		0,00	21,10		0,00		-4,69		21,92		10.797,72
07/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,21		0,00	21,10		0,00		-4,69		21,57		10.941,23
07/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,15		0,00	21,09		0,00		-4,73		20,59		11.240,98
07/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,17		0,00	21,10		0,00		-4,82		19,75		15.034,34
07/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,53		0,00	21,09		0,00		-4,82		19,35		15.110,16
08/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,25		0,00	21,10		0,00		-4,88		19,04		13.502,26
08/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,49		0,00	21,10		0,00		-4,84		18,93		13.268,53

08/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,63		0,00	21,10		0,00		-4,93		18,56		20.807,39
08/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,20		0,00	21,10		0,00		-4,99		17,96		25.900,17
08/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,77		0,00	21,10		0,00		-5,02		17,77		31.940,16
08/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,87		0,00	21,10		0,00		-4,98		17,63		28.260,77
08/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,62		0,00	21,10		0,00		-4,94		17,58		24.815,92
08/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,28		0,00	21,10		0,00		-4,84		18,36		12.701,57
08/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,59		0,00	21,10		0,00		-4,82		18,77		12.327,08
08/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,26		0,00	21,10		0,00		-4,76		19,16		11.532,24
08/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,81		0,00	21,10		0,00		-4,68		20,25		11.234,51
08/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,79		0,00	21,09		0,00		-4,65		21,23		11.076,45
08/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,89		0,00	21,09		0,00		-4,58		22,06		10.314,55
08/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,80		0,00	21,10		0,00		-4,60		22,95		10.820,59
08/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,21		0,00	21,10		0,00		-4,73		23,67		11.079,00
08/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,66		0,00	21,11		0,00		-4,82		23,73		12.962,07
08/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,79		0,00	21,11		0,00		-4,85		24,15		12.205,40
08/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,50		0,00	21,11		0,00		-4,80		24,39		11.951,13
08/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,58		0,00	21,11		0,00		-4,77		24,31		13.283,00
08/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,94		0,00	21,11		0,00		-4,80		23,72		11.332,74
08/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,56		0,00	21,10		0,00		-4,77		22,55		13.098,50
08/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,01		0,00	21,09		0,00		-4,73		22,31		14.479,59
08/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,75		0,00	21,09		0,00		-4,77		22,16		15.770,45
08/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,23		0,00	21,09		0,00		-4,75		21,97		14.894,12
09/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,23		0,00	21,10		0,00		-4,76		21,75		14.188,90
09/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,58		0,00	21,09		0,00		-4,77		21,61		13.547,81
09/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,91		0,00	21,10		0,00		-4,77		21,75		14.519,04
09/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,89		0,00	21,10		0,00		-4,83		21,33		14.568,86
09/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,09		0,00	21,10		0,00		-4,83		21,03		16.995,04
09/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,93		0,00	21,09		0,00		-4,83		20,89		20.457,34
09/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,67		0,00	21,09		0,00		-4,81		20,77		20.284,92
09/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,86		0,00	21,09		0,00		-4,82		21,02		14.750,07
09/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,35		0,00	21,09		0,00		-4,78		21,46		18.495,44
09/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,42		27,26		0,00	20,95		0,00		-4,77		21,93		15.067,09
09/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,12		0,00	21,08		0,00		-4,78		22,16		11.345,11
09/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,43		0,00	21,08		0,00		-4,82		22,06		24.080,31
09/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,84		0,00	21,08		0,00		-4,78		22,03		15.872,62
09/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,25		0,00	21,08		0,00		-4,73		22,20		13.435,09
09/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,49		0,00	21,08		0,00		-4,78		22,35		17.815,06
09/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,22		0,00	21,08		0,00		-4,71		22,76		11.380,68
09/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,01		0,00	21,08		0,00		-4,72		22,92		17.358,03
09/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,83		0,00	21,08		0,00		-4,88		22,82		42.739,64
09/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,46		0,00	21,08		0,00		-4,95		22,79		45.549,69
09/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,47		0,00	21,08		0,00		-5,03		22,30		46.153,04
09/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,04		0,00	21,09		0,00		-5,03		21,77		45.036,79
09/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,35		15,57		0,00	20,94		0,00		-5,09		21,41		46.454,00
09/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,63		0,00	21,09		0,00		-5,09		21,06		42.399,99
09/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,03		0,00	21,09		0,00		-5,18		20,62		49.535,66
10/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,67		0,00	21,09		0,00		-5,19		20,24		46.966,23
10/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,77		0,00	21,09		0,00		-5,18		19,96		43.533,60
10/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,35		0,00	21,09		0,00		-5,15		19,77		42.801,04
10/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,86		0,00	21,09		0,00		-5,15		19,52		45.079,22
10/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,01		0,00	21,09		0,00		-5,13		19,41		43.742,55
10/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,60		0,00	21,09		0,00		-5,14		19,20		42.748,70
10/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,10		0,00	21,09		0,00		-5,17		18,69		43.865,55
10/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,04		0,00	21,09		0,00		-5,08		18,38		41.619,78
10/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,20		0,00	21,09		0,00		-5,06		18,18		38.814,11
10/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,26		0,00	21,09		0,00		-5,06		18,81		35.170,01
10/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,02		0,00	21,09		0,00		-4,98		19,00		32.947,49
10/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,16		0,00	21,09		0,00		-4,94		19,56		32.190,03
10/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,26		0,00	21,09		0,00		-4,94		19,78		29.309,49
10/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,69		0,00	21,09		0,00		-4,89		19,99		28.166,85
10/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,80		0,00	21,08		0,00		-4,88		20,41		37.586,05
10/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,88		0,00	21,09		0,00		-4,96		20,33		44.888,65
10/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,69		0,00	21,09		0,00		-5,02		20,21		44.959,65

10/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,86		0,00		21,09		0,00		-4,99		19,91		40.276,02
10/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,00		0,00		21,09		0,00		-5,07		19,60		42.882,23
10/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,44		0,00		21,10		0,00		-5,08		19,10		40.064,85
10/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,88		0,00		21,10		0,00		-5,14		18,59		38.138,90
10/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,48		0,00		21,10		0,00		-5,16		18,11		39.507,91
10/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,46		0,00		21,10		0,00		-5,15		17,80		35.802,92
10/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,95		0,00		21,10		0,00		-5,19		17,47		36.678,73
11/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,84		0,00		21,11		0,00		-5,22		17,09		38.590,51
11/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,23		0,00		21,10		0,00		-5,20		16,76		36.065,85
11/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,14		0,00		21,10		0,00		-5,22		16,53		36.701,90
11/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,13		0,00		21,11		0,00		-5,25		16,22		36.251,94
11/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,44		0,00		21,11		0,00		-5,27		15,74		43.263,29
11/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,94		0,00		21,11		0,00		-5,28		15,30		42.680,64
11/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,24		0,00		21,11		0,00		-5,26		15,18		42.581,21
11/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,62		0,00		21,11		0,00		-5,19		15,65		32.913,69
11/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,99		0,00		21,11		0,00		-5,11		16,15		25.628,59
11/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,62		0,00		21,11		0,00		-5,07		16,54		19.461,74
11/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,92		0,00		21,10		0,00		-4,95		16,97		15.347,84
11/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,40		0,00		21,10		0,00		-4,91		17,61		14.462,56
11/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,21		0,00		21,10		0,00		-4,81		17,94		13.946,94
11/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,67		0,00		21,10		0,00		-4,68		18,53		13.245,26
11/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,05		0,00		21,10		0,00		-4,66		18,91		14.145,17
11/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,80		0,00		21,09		0,00		-4,70		18,84		14.053,96
11/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,20		0,00		21,10		0,00		-4,77		18,84		14.522,10
11/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,07		0,00		21,10		0,00		-4,80		18,84		13.602,27
11/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,54		0,00		21,10		0,00		-4,83		18,72		16.915,92
11/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,81		0,00		21,11		0,00		-4,97		18,60		31.970,38
11/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,76		0,00		21,10		0,00		-5,11		18,27		46.589,42
11/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,08		0,00		21,10		0,00		-5,17		17,84		46.352,00
11/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,70		0,00		21,10		0,00		-5,21		17,44		45.133,30
11/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,40		0,00		21,10		0,00		-5,13		17,09		34.790,23
12/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,14		0,00		21,10		0,00		-5,13		16,83		28.942,02
12/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,18		0,00		21,11		0,00		-5,16		16,49		27.401,67
12/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,84		0,00		21,11		0,00		-5,19		16,23		28.424,88
12/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,63		0,00		21,11		0,00		-5,17		15,93		26.834,06
12/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,43		0,00		21,11		0,00		-5,18		15,64		29.738,37
12/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,60		0,00		21,11		0,00		-5,22		15,36		32.808,02
12/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,71		0,00		21,11		0,00		-5,18		15,35		28.463,43
12/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,02		0,00		21,11		0,00		-5,09		15,87		21.822,71
12/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,92		0,00		21,10		0,00		-5,03		16,36		21.480,63
12/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,53		0,00		21,10		0,00		-4,99		16,86		17.390,48
12/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,00		0,00		21,10		0,00		-4,92		17,49		15.611,44
12/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,47		0,00		21,09		0,00		-4,89		18,27		13.412,83
12/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,08		0,00		21,09		0,00		-4,75		19,46		11.934,79
12/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,85		0,00		21,08		0,00		-4,66		19,88		11.508,46
12/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,37		0,00		21,07		0,00		-4,67		20,28		11.395,77
12/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,40		0,00		21,08		0,00		-4,67		20,50		10.772,93
12/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,56		0,00		21,08		0,00		-4,66		20,80		11.632,53
12/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,52		0,00		21,08		0,00		-4,74		20,86		11.144,16
12/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,05		0,00		21,08		0,00		-4,80		20,30		12.938,70
12/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,86		0,00		21,09		0,00		-4,89		19,58		37.259,10
12/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,74		0,00		21,09		0,00		-5,01		19,37		51.074,59
12/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,68		0,00		21,09		0,00		-5,04		19,07		48.328,59
12/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,43		0,00		21,09		0,00		-5,03		18,74		38.124,01
12/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,41		0,00		21,09		0,00		-5,08		18,36		38.435,38
13/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,49		0,00		21,10		0,00		-5,02		18,08		31.608,48
13/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,36		0,00		21,09		0,00		-5,06		17,94		29.232,32
13/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,22		0,00		21,09		0,00		-5,11		17,63		31.508,28
13/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,86		0,00		21,10		0,00		-5,11		17,39		30.366,54
13/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,97		0,00		21,10		0,00		-5,11		17,21		31.539,93
13/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,58		0,00		21,09		0,00		-5,09		17,01		29.659,82
13/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,71		0,00		21,10		0,00		-5,05		16,98		23.358,49
13/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,07		0,00		21,10		0,00		-5,00		17,32		15.373,03

13/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,96		0,00		21,10		0,00		-4,93		17,77		15.665,00
13/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,48		0,00		21,09		0,00		-4,91		18,27		13.271,93
13/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,10		0,00		21,09		0,00		-4,83		18,79		11.437,67
13/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,34		0,00		21,08		0,00		-4,85		19,62		11.050,83
13/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,25		0,00		21,08		0,00		-4,76		21,04		10.578,85
13/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,82		0,00		21,08		0,00		-4,69		21,41		11.142,29
13/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,96		0,00		21,08		0,00		-4,68		21,58		11.044,98
13/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,68		0,00		21,08		0,00		-4,69		21,31		10.671,32
13/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,97		0,00		21,08		0,00		-4,71		21,68		10.377,88
13/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,92		0,00		21,08		0,00		-4,73		21,20		10.711,11
13/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,47		0,00		21,08		0,00		-4,74		20,59		14.262,90
13/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,95		0,00		21,08		0,00		-4,83		20,34		26.344,37
13/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,04		0,00		21,09		0,00		-4,91		19,09		27.059,53
13/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,53		0,00		21,08		0,00		-4,93		19,56		26.982,66
13/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,83		0,00		21,08		0,00		-4,97		19,46		24.695,22
13/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,43		0,00		21,08		0,00		-4,95		19,13		25.289,43
14/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,33		0,00		21,09		0,00		-4,96		18,85		23.105,49
14/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,69		0,00		21,09		0,00		-5,04		18,59		30.532,83
14/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,75		0,00		21,09		0,00		-5,06		18,40		32.772,94
14/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,43		0,00		21,09		0,00		-4,95		18,46		14.750,49
14/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,44		0,00		21,09		0,00		-4,97		18,46		16.936,92
14/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,70		0,00		21,09		0,00		-5,06		18,13		28.409,77
14/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,26		0,00		21,09		0,00		-5,03		18,07		21.789,35
14/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,17		0,00		21,09		0,00		-4,96		18,29		18.249,08
14/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,82		0,00		21,09		0,00		-4,87		19,22		12.042,94
14/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,93		0,00		21,08		0,00		-4,83		20,08		11.237,83
14/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,70		0,00		21,08		0,00		-4,77		21,08		10.922,11
14/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,17		0,00		21,07		0,00		-4,71		21,67		10.534,89
14/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,77		0,00		21,07		0,00		-4,61		22,14		10.157,01
14/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,74		0,00		21,07		0,00		-4,65		22,59		10.580,65
14/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,50		0,00		21,07		0,00		-4,68		22,88		10.934,23
14/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,55		0,00		21,07		0,00		-4,69		23,25		11.492,01
14/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,35		0,00		21,08		0,00		-4,71		23,49		11.235,12
14/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,63		0,00		21,08		0,00		-4,71		23,58		10.913,66
14/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,42		0,00		21,08		0,00		-4,74		22,83		13.140,27
14/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,47		0,00		21,08		0,00		-4,78		22,06		24.011,01
14/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,52		0,00		21,08		0,00		-4,79		22,10		33.189,89
14/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,18		0,00		21,08		0,00		-4,80		21,92		37.651,56
14/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,81		0,00		21,08		0,00		-4,77		21,68		23.041,65
14/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,31		0,00		21,08		0,00		-4,82		21,49		20.980,86
15/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,51		0,00		21,08		0,00		-4,83		21,31		16.191,21
15/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,60		0,00		21,08		0,00		-4,82		21,09		18.162,40
15/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,65		0,00		21,08		0,00		-4,79		21,00		16.082,55
15/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,42		0,00		21,08		0,00		-4,84		20,82		17.090,11
15/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,12		0,00		21,08		0,00		-4,84		20,64		15.052,02
15/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,28		0,00		21,08		0,00		-4,82		20,73		11.600,21
15/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,00		0,00		21,08		0,00		-4,81		20,62		11.571,73
15/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,81		0,00		21,07		0,00		-4,76		21,20		11.537,88
15/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,61		0,00		21,08		0,00		-4,75		22,04		11.195,66
15/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,46		0,00		21,08		0,00		-4,69		22,78		10.874,54
15/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,33		0,00		21,08		0,00		-4,64		23,14		10.701,96
15/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,54		0,00		21,08		0,00		-4,65		23,40		10.635,78
15/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,03		0,00		21,08		0,00		-4,65		23,34		11.111,89
15/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,71		0,00		21,09		0,00		-4,71		23,39		12.293,91
15/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,26		IR	0,00	21,09		0,00		-4,86		23,62		12.225,18
15/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,45		IR	0,00	21,09		0,00		-4,97		23,44		13.767,21
15/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,79		IR	0,00	21,09		0,00		-4,94		23,42		14.129,84
15/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,66		IR	0,00	21,09		0,00		-4,90		23,25		14.742,48
15/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,43		0,00		21,08		0,00		-4,88		23,07		20.731,85
15/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,26		0,00		21,08		0,00		-4,91		23,27		31.705,95
15/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,04		0,00		21,08		0,00		-4,82		23,27		35.400,60
15/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,64		0,00		21,08		0,00		-4,81		23,02		33.204,57
15/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,67		0,00		21,08		0,00		-4,88		22,65		31.637,39

15/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,18		0,00	21,09		0,00		-4,80		22,36		25.257,05
16/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,03		0,00	21,10		0,00		-4,78		22,11		23.951,21
16/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,01		0,00	21,10		0,00		-4,80		21,95		12.146,87
16/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,51		0,00	21,10		0,00		-4,88		21,57		13.070,12
16/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,47		0,00	21,09		0,00		-4,93		21,09		25.289,32
16/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,03		0,00	21,09		0,00		-4,97		20,80		22.607,82
16/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,03		0,00	21,09		0,00		-5,08		20,16		36.346,24
16/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,94		0,00	21,08		0,00		-5,03		19,90		30.308,52
16/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,95		0,00	21,08		0,00		-4,92		20,03		18.524,83
16/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,26		0,00	21,08		0,00		-4,84		20,68		12.828,33
16/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,03		0,00	21,08		0,00		-4,78		21,73		11.440,77
16/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,00		0,00	21,08		0,00		-4,72		22,74		10.855,04
16/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,45		0,00	21,08		0,00		-4,65		23,71		10.387,59
16/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,31		0,00	21,08		0,00		-4,65		23,69		11.004,27
16/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,51		0,00	21,08		0,00		-4,66		23,75		11.154,16
16/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,69		0,00	21,09		0,00		-4,84		23,28		17.402,49
16/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,78		0,00	21,09		0,00		-4,96		22,76		17.098,68
16/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,62		0,00	21,09		0,00		-4,94		23,02		19.606,80
16/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,22		0,00	21,09		0,00		-4,89		23,10		16.582,72
16/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,09		0,00	21,09		0,00		-4,86		23,21		17.977,79
16/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,60		0,00	21,09		0,00		-4,87		23,32		24.182,92
16/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,76		0,00	21,09		0,00		-4,87		23,25		37.138,64
16/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,83		0,00	21,09		0,00		-4,93		22,78		40.390,48
16/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,34		0,00	21,09		0,00		-4,98		22,23		41.461,40
16/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,93		0,00	21,08		0,00		-4,91		21,87		26.301,09
17/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,37		0,00	21,08		0,00		-4,94		21,48		33.079,70
17/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,93		0,00	21,08		0,00		-5,04		20,94		37.286,06
17/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,29		0,00	21,08		0,00		-4,99		20,61		29.374,52
17/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,49		0,00	21,08		0,00		-4,99		20,27		29.008,93
17/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,62		0,00	21,09		0,00		-5,03		19,93		29.476,84
17/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,36		0,00	21,09		0,00		-5,06		19,54		33.832,21
17/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,08		0,00	21,09		0,00		-5,02		19,39		34.600,20
17/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,25		0,00	21,09		0,00		-5,00		19,55		29.827,85
17/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,65		0,00	21,09		0,00		-4,91		19,97		25.707,34
17/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,01		0,00	21,09		0,00		-4,80		20,63		16.548,24
17/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,83		0,00	21,08		0,00		-4,64		21,65		13.736,03
17/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,53		0,00	21,09		0,00		-4,68		22,25		13.651,92
17/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,38		0,00	21,07		0,00		-4,67		22,95		12.555,00
17/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,94		0,00	21,05		0,00		-4,60		23,71		11.474,39
17/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,84		0,00	21,05		0,00		-4,67		24,32		11.544,58
17/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,64		0,00	21,07		0,00		-4,69		24,52		12.117,89
17/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,57		0,00	21,08		0,00		-4,68		24,58		12.006,43
17/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,93		0,00	21,07		0,00		-4,66		24,47		10.899,70
17/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,11		0,00	21,08		0,00		-4,71		24,08		10.401,95
17/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,66		0,00	21,08		0,00		-4,69		23,43		36.924,83
17/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,12		0,00	21,07		0,00		-4,64		23,26		47.541,71
17/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,37		0,00	21,07		0,00		-4,54		22,96		42.718,45
17/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,91		0,00	21,06		0,00		-4,33		22,62		35.077,45
17/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,54		0,00	21,06		0,00		-4,19		22,23		28.625,61
18/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,34		0,00	21,07		0,00		-4,16		21,75		26.674,70
18/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,18		0,00	21,07		0,00		-4,19		21,37		27.207,03
18/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,78		0,00	21,07		0,00		-4,20		21,11		27.312,35
18/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,26		0,00	21,07		0,00		-4,21		20,89		29.524,49
18/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,32		0,00	21,07		0,00		-4,21		20,60		28.573,40
18/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,90		0,00	21,07		0,00		-4,20		20,32		28.586,93
18/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,68		0,00	21,07		0,00		-4,20		20,23		27.660,04
18/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,80		0,00	21,07		0,00		-4,15		20,29		24.275,17
18/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,29		0,00	21,06		0,00		-4,07		20,73		17.335,05
18/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,83		0,00	21,06		0,00		-3,99		21,41		9.061,06
18/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,63		0,00	21,06		0,00		-3,98		22,47		7.055,94
18/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,33		0,00	21,05		0,00		-4,01		23,57		7.501,00
18/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,39		0,00	21,06		0,00		-4,11		24,17		8.405,11
18/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,74		0,00	21,05		0,00		-4,31		24,51		8.864,83

18/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,34			0,00		21,05			0,00		-4,45		24,80			10.397,42
18/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,10			0,00		21,07			0,00		-4,52		24,78			11.203,09
18/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,04			0,00		21,07			0,00		-4,62		24,23			11.042,09
18/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,85			0,00		21,07			0,00		-4,61		23,56			20.791,63
18/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,83			0,00		21,06			0,00		-4,59		23,68			24.069,34
18/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,84			0,00		21,06			0,00		-4,53		23,70			25.831,16
18/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,55			0,00		21,06			0,00		-4,46		23,60			37.273,77
18/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,23			0,00		21,06			0,00		-4,51		23,24			46.509,22
18/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,51			0,00		21,06			0,00		-4,36		22,93			42.205,79
18/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,44			0,00		21,05			0,00		-4,22		22,67			36.891,58
19/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,98			0,00		21,06			0,00		-4,13		22,40			28.239,95
19/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,21			0,00		21,06			0,00		-4,10		22,16			20.282,24
19/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,34			0,00		21,06			0,00		-4,08		21,88			19.893,20
19/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,98			0,00		21,06			0,00		-4,14		21,53			25.450,98
19/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,51			0,00		21,06			0,00		-4,18		21,25			29.598,32
19/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,79			0,00		21,06			0,00		-4,20		21,06			31.401,27
19/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,09			0,00		21,06			0,00		-4,22		21,05			32.840,88
19/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,44			0,00		21,06			0,00		-4,13		21,30			28.535,38
19/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,52			0,00		21,06			0,00		-4,03		21,69			17.413,16
19/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,86			0,00		21,06			0,00		-3,96		22,23			13.130,42
19/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,60			0,00		21,05			0,00		-3,98		22,79			11.725,34
19/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,23			0,00		21,05			0,00		-4,02		23,47			9.671,87
19/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,32			0,00		21,05			0,00		-4,17		23,92			9.083,10
19/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,61			0,00		21,06			0,00		-4,40		24,46			9.977,19
19/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,66			0,00		21,06			0,00		-4,48		24,72			10.860,85
19/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,09			0,00		21,06			0,00		-4,54		24,86			10.998,72
19/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,74			0,00		21,07			0,00		-4,64		24,13			17.946,43
19/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,00			0,00		21,06			0,00		-4,73		23,98			48.533,84
19/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,18			0,00		21,06			0,00		-4,75		23,96			51.951,59
19/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,33			0,00		21,06			0,00		-4,69		23,75			51.144,56
19/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,42			0,00		21,06			0,00		-4,53		23,52			45.513,42
19/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,28			0,00		21,06			0,00		-4,41		23,25			40.277,18
19/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,20			0,00		21,06			0,00		-4,27		23,01			36.960,89
19/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,90			0,00		21,06			0,00		-4,15		22,79			30.754,54
20/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,52			0,00		21,06			0,00		-4,10		22,59			22.082,29
20/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,60			0,00		21,06			0,00		-4,11		22,26			21.534,23
20/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,17			0,00		21,06			0,00		-4,09		21,89			23.806,71
20/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,63			0,00		21,06			0,00		-4,13		21,61			26.688,52
20/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,48			0,00		21,06			0,00		-4,15		21,38			27.657,78
20/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,34			0,00		21,06			0,00		-4,14		21,24			23.309,81
20/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,40			0,00		21,06			0,00		-4,17		21,10			29.766,90
20/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,22			0,00		21,06			0,00		-4,16		21,20			29.120,48
20/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,44			0,00		21,06			0,00		-4,08		21,55			27.685,85
20/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,82			0,00		21,06			0,00		-4,03		22,00			20.073,02
20/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,77			0,00		21,05			0,00		-3,98		22,43			14.329,49
20/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,55			0,00		21,05			0,00		-4,04		22,84			11.578,30
20/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,32			0,00		21,05			0,00		-4,07		23,00			11.296,58
20/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,82			0,00		21,05			0,00		-4,14		23,19			11.775,04
20/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,33			0,00		21,05			0,00		-4,37		23,10			13.605,16
20/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,82			0,00		21,05			0,00		-4,49		23,54			11.619,53
20/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,92			0,00		21,06			0,00		-4,54		23,55			19.520,30
20/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,48			0,00		21,06			0,00		-4,59		23,54			42.041,25
20/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,96			0,00		21,06			0,00		-4,58		23,60			46.795,31
20/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,47			0,00		21,06			0,00		-4,59		23,43			47.008,35
20/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,36			0,00		21,06			0,00		-4,48		23,17			43.101,62
20/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,89			0,00		21,06			0,00		-4,37		22,91			39.738,54
20/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,90			0,00		21,06			0,00		-4,33		22,60			38.920,71
20/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,57			0,00		21,05			0,00		-4,28		22,31			39.693,60
21/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,53			0,00		21,06			0,00		-4,14		22,11			29.137,47
21/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,06			0,00		21,06			0,00		-4,13		21,99			26.292,06
21/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,08			0,00		21,06			0,00		-4,07		21,90			19.190,92
21/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,35			0,00		21,06			0,00		-4,09		21,69			22.785,57
21/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,40			0,00		21,06			0,00		-4,16		21,42			27.196,97



21/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,25		0,00		21,06		0,00		-4,14		21,26		21.539,77
21/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,73		0,00		21,06		0,00		-4,13		21,16		18.429,92
21/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,48		0,00		21,06		0,00		-4,10		21,37		19.922,52
21/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,98		0,00		21,06		0,00		-4,04		21,70		20.029,26
21/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,03		0,00		21,06		0,00		-4,00		22,10		16.015,53
21/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,86		0,00		21,06		0,00		-3,98		22,46		14.684,92
21/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,86		0,00		21,06		0,00		-4,05		22,69		10.537,94
21/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,40		0,00		21,06		0,00		-4,10		23,29		11.569,08
21/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,61		0,00		21,05		0,00		-4,27		23,46		11.193,92
21/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,59		0,00		21,05		0,00		-4,40		23,78		10.903,70
21/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,05		0,00		21,06		0,00		-4,49		24,20		10.883,62
21/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,97		0,00		21,07		0,00		-4,49		24,33		11.138,02
21/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,63		0,00		21,07		0,00		-4,52		23,79		17.591,44
21/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,74		0,00		21,06		0,00		-4,53		23,91		35.900,95
21/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,30		0,00		21,06		0,00		-4,60		23,88		48.223,35
21/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,00		0,00		21,06		0,00		-4,57		23,60		48.144,68
21/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,41		0,00		21,06		0,00		-4,43		23,24		43.192,27
21/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,67		0,00		21,06		0,00		-4,29		22,90		37.670,01
21/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,00		0,00		21,06		0,00		-4,15		22,72		26.099,30
22/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,03		0,00		21,06		0,00		-4,14		22,46		26.744,37
22/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,28		0,00		21,06		0,00		-4,12		22,31		24.376,26
22/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,68		0,00		21,06		0,00		-4,07		22,28		19.105,32
22/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,70		0,00		21,06		0,00		-4,10		22,08		20.538,98
22/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,37		0,00		21,06		0,00		-4,13		21,80		25.573,47
22/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,62		0,00		21,06		0,00		-4,15		21,58		22.599,58
22/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,76		0,00		21,06		0,00		-4,18		21,30		24.718,85
22/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,01		0,00		21,06		0,00		-4,11		21,44		21.142,72
22/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,73		0,00		21,06		0,00		-4,05		21,78		18.308,60
22/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,60		0,00		21,06		0,00		-4,02		22,14		14.626,99
22/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,26		0,00		21,06		0,00		-3,97		22,53		9.674,80
22/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,01		0,00		21,06		0,00		-4,04		23,05		9.971,42
22/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,42		0,00		21,06		0,00		-4,11		23,63		11.495,64
22/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,38		0,00		21,05		0,00		-4,31		23,77		11.398,12
22/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,92		0,00		21,05		0,00		-4,46		24,27		11.567,42
22/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,97		0,00		21,06		0,00		-4,54		24,38		12.137,28
22/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,18		0,00		21,06		0,00		-4,56		24,26		11.680,43
22/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,99		0,00		21,06		0,00		-4,53		23,88		13.366,53
22/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,58		0,00		21,06		0,00		-4,51		23,87		14.908,43
22/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,67		0,00		21,06		0,00		-4,50		23,89		35.251,40
22/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,57		0,00		21,07		0,00		-4,50		23,65		44.829,88
22/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,83		0,00		21,07		0,00		-4,45		23,24		42.100,72
22/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,72		0,00		21,06		0,00		-4,41		22,84		41.254,59
22/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,82		0,00		21,06		0,00		-4,24		22,47		33.771,59
23/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,99		0,00		21,06		0,00		-4,10		22,23		23.450,29
23/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,19		0,00		21,06		0,00		-4,14		21,88		24.611,87
23/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,21		0,00		21,06		0,00		-4,13		21,56		18.518,59
23/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,31		0,00		21,06		0,00		-4,25		21,16		31.403,09
23/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,32		0,00		21,07		0,00		-4,16		20,92		23.133,24
23/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,64		0,00		21,07		0,00		-4,18		20,73		23.049,05
23/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,77		0,00		21,07		0,00		-4,15		20,50		20.333,20
23/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,23		0,00		21,07		0,00		-4,08		20,79		13.645,85
23/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,62		0,00		21,07		0,00		-4,07		21,25		15.292,81
23/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,58		0,00		21,06		0,00		-4,02		21,61		11.501,39
23/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,28		0,00		21,06		0,00		-3,98		22,21		9.889,30
23/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,73		0,00		21,06		0,00		-4,00		22,80		10.646,53
23/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,59		0,00		21,06		0,00		-4,11		23,16		10.559,85
23/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,69		0,00		21,05		0,00		-4,30		23,59		11.459,68
23/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,40		0,00		21,05		0,00		-4,45		23,80		12.072,72
23/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,67		0,00		21,06		0,00		-4,57		23,79		11.881,73
23/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,16		0,00		21,06		0,00		-4,58		23,73		11.847,59
23/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,26		0,00		21,07		0,00		-4,58		23,56		11.036,84
23/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,66		0,00		21,06		0,00		-4,54		23,46		14.169,04
23/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,16		0,00		21,06		0,00		-4,52		23,50		29.650,88

23/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,73			0,00		21,06			0,00			-4,58		23,23			45.834,42
23/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,21			0,00		21,06			0,00			-4,41		22,84			39.806,16
23/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,68			0,00		21,06			0,00			-4,23		22,55			26.174,09
23/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,18			0,00		21,06			0,00			-4,13		22,27			20.759,10
24/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,04			0,00		21,06			0,00			-4,17		21,71			26.242,75
24/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,06			0,00		21,06			0,00			-4,17		21,45			22.689,95
24/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,42			0,00		21,06			0,00			-4,17		21,08			25.440,33
24/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,28			0,00		21,06			0,00			-4,16		20,90			22.526,82
24/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,56			0,00		21,06			0,00			-4,19		20,65			28.862,45
24/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,42			0,00		21,06			0,00			-4,21		20,52			28.607,23
24/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,98			0,00		21,06			0,00			-4,16		20,52			26.851,83
24/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,62			0,00		21,06			0,00			-4,15		20,77			25.759,40
24/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,70			0,00		21,06			0,00			-4,11		21,12			21.964,23
24/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,12			0,00		21,05			0,00			-4,03		21,53			14.573,61
24/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,18			0,00		21,05			0,00			-4,01		21,99			10.416,63
24/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,65			0,00		21,05			0,00			-4,01		22,55			9.634,90
24/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,63			0,00		21,05			0,00			-4,12		23,19			9.515,57
24/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,90			0,00		21,05			0,00			-4,31		23,84			9.633,07
24/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,59			0,00		21,05			0,00			-4,44		24,32			9.934,29
24/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,78			0,00		21,05			0,00			-4,55		24,63			10.343,82
24/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,38			0,00		21,06			0,00			-4,54		25,22			10.343,20
24/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,02			0,00		21,07			0,00			-4,51		25,55			10.120,10
24/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,30			0,00		21,07			0,00			-4,53		25,93			10.136,56
24/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,50			0,00		21,07			0,00			-4,55		26,03			9.992,28
24/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,86			0,00		21,06			0,00			-4,59		24,76			25.581,58
24/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,76			0,00		21,05			0,00			-4,55		24,16			41.005,16
24/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,24			0,00		21,05			0,00			-4,36		24,06			25.897,97
24/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,38			0,00		21,05			0,00			-4,32		23,87			27.594,98
25/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,69			0,00		21,05			0,00			-4,27		23,51			25.687,03
25/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,54			0,00		21,05			0,00			-4,18		23,15			25.482,84
25/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,70			0,00		21,05			0,00			-4,14		22,80			26.672,46
25/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,05			0,00		21,05			0,00			-4,13		22,54			25.432,40
25/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,90			0,00		21,05			0,00			-4,11		22,39			18.794,81
25/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,04			0,00		21,05			0,00			-4,10		22,19			20.437,10
25/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,93			0,00		21,05			0,00			-4,08		21,99			21.176,24
25/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,19			0,00		21,05			0,00			-4,04		22,22			14.852,76
25/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,05			0,00		21,05			0,00			-3,97		22,79			9.455,51
25/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,64			0,00		21,05			0,00			-4,00		23,65			8.199,64
25/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,14			0,00		21,05			0,00			-4,02		24,52			7.808,47
25/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,34			0,00		21,05			0,00			-4,16		25,17			8.561,92
25/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,99			0,00		21,05			0,00			-4,36		25,48			9.660,74
25/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,23			0,00		21,05			0,00			-4,47		25,94			9.964,15
25/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,59			0,00		21,05			0,00			-4,55		26,14			10.484,51
25/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,49			0,00		21,05			0,00			-4,56		26,43			11.223,15
25/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,19			0,00		21,06			0,00			-4,61		26,84			10.829,95
25/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,15			0,00		21,06			0,00			-4,63		27,21			11.289,04
25/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,37			0,00		21,06			0,00			-4,59		27,61			10.965,07
25/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,62			0,00		21,06			0,00			-4,61		27,82			10.462,35
25/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,85			0,00		21,06			0,00			-4,73		26,40			23.078,72
25/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,93			0,00		21,05			0,00			-4,65		25,75			27.644,91
25/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,16			0,00		21,05			0,00			-4,53		25,61			24.635,93
25/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,70			0,00		21,05			0,00			-4,44		25,40			26.416,09
26/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,26			0,00		21,06			0,00			-4,34		25,17			21.043,78
26/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,92			0,00		21,05			0,00			-4,28		24,99			18.872,86
26/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,47			0,00		21,05			0,00			-4,32		24,61			30.353,47
26/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,98			0,00		21,05			0,00			-4,28		24,31			31.414,64
26/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,65			0,00		21,05			0,00			-4,24		24,04			33.645,57
26/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,07			0,00		21,05			0,00			-4,23		23,91			33.766,95
26/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,85			0,00		21,05			0,00			-4,17		23,85			32.587,12
26/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,51			0,00		21,05			0,00			-4,13		24,14			26.183,77
26/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,95			0,00		21,05			0,00			-4,05		24,73			9.118,93
26/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		39,54			0,00		21,05			0,00			-4,09		26,09			8.109,79
26/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,04			0,00		21,05			0,00			-4,25		27,01			9.455,12

26/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,57		0,00	21,05		0,00		-4,44		26,73		13.095,32
26/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	25,96		0,00	21,05	?S	0,00	?S	-42,27		19,74		9.516,88
26/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,21		23,92		0,00	21,07		0,00		-4,58		27,79		11.134,71
26/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,37		16,92		0,00	20,95		0,00		-4,77		28,22		12.434,97
26/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,97		0,00	21,07		0,00		-4,82		28,47		12.743,23
26/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,67		0,00	21,07		0,00		-4,79		28,67		12.135,01
26/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,56		0,00	21,07		0,00		-4,82		28,18		12.725,88
26/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,68		0,00	21,07		0,00		-4,84		28,23		12.074,27
26/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,53		0,00	21,07		0,00		-4,83		29,17		11.984,17
26/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,33		0,00	21,08		0,00		-4,82		29,18		11.806,45
26/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,45		0,00	21,08		0,00		-4,80		28,57		11.697,96
26/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,74		0,00	21,08		0,00		-4,71		28,19		12.557,14
26/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,61		0,00	21,06		0,00		-4,69		27,48		21.184,74
27/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,14		0,00	21,06		0,00		-4,62		27,32		17.121,14
27/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,04		0,00	21,06		0,00		-4,55		27,11		20.643,43
27/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,51		0,00	21,07		0,00		-4,48		27,06		15.791,95
27/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,33		0,00	21,07		0,00		-4,41		26,93		10.607,94
27/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,36		0,00	21,06		0,00		-4,38		26,71		9.880,19
27/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,02		0,00	21,06		0,00		-4,29		26,56		9.180,47
27/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,41		0,00	21,06		0,00		-4,26		26,35		8.940,56
27/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,27		0,00	21,06		0,00		-4,21		26,46		8.818,14
27/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,58		0,00	21,06		0,00		-4,20		26,83		9.068,20
27/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,85		0,00	21,06		0,00		-4,25		27,57		9.309,43
27/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,71		0,00	21,06		0,00		-4,44		27,26		17.438,01
27/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,31		0,00	21,06		0,00		-4,57		27,81		10.909,47
27/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,39		0,00	21,06		0,00		-4,66		28,71		11.982,22
27/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,24		0,00	21,07		0,00		-4,72		29,49		11.810,74
27/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,02		0,00	21,07		0,00		-4,82		29,19		14.799,55
27/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,53		0,00	21,07		0,00		-4,92		28,52		19.250,74
27/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	19,69		0,00	21,06	?S	0,00	?S	-5,10		25,93		37.978,87
27/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	32,46	?S	21,93		0,00	9,40	?S	52,00	?S	-4,85		24,84		43.933,49
27/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	444,37	?S	27,32		12,83	12,54	?S	109,00	?S	-4,61		26,16		29.962,72
27/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	212,93	?S	14,25		96,75	7,32	?S	895,00	?S	-4,79		26,00		19.450,97
27/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	256,56	?S	11,22		0,02	15,48	?S	184,00	?S	-4,95		25,88		14.398,61
27/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,16		0,00	20,95		0,00		-4,95		25,75		14.687,57
27/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,03		0,00	20,95		0,00		-4,92		25,51		24.700,46
27/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,85		0,00	20,96		0,00		-4,90		25,34		25.778,03
28/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,83		0,00	20,96		0,00		-4,85		25,23		17.631,94
28/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,25		0,00	20,96		0,00		-4,86		25,07		15.095,47
28/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,42		0,00	20,96		0,00		-4,92		24,82		21.287,96
28/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,33		0,01	20,96		0,00		-4,91		24,69		16.643,67
28/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,43		0,00	20,95		0,00		-4,88		24,64		12.040,52
28/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,40		0,00	20,94		0,00		-4,84		24,44		12.198,58
28/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,41		0,00	20,95		0,00		-4,87		24,19		12.250,73
28/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,65		0,00	20,96		0,00		-4,82		24,23		12.292,68
28/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,62		0,00	20,96		0,00		-4,77		24,89		11.680,67
28/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,50		0,00	20,95		0,00		-4,72		25,55		11.541,40
28/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,18		0,00	20,96		0,00		-4,75		26,10		11.510,29
28/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,90		0,00	20,96		0,00		-4,73		26,61		11.269,57
28/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,91		0,00	20,96		0,00		-4,75		27,04		11.428,53
28/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,22		0,00	20,95		0,00		-4,77		27,36		11.869,76
28/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,02		0,00	20,94		0,00		-4,76		27,82		11.399,19
28/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,57		0,00	20,95		0,00		-4,83		27,66		19.530,87
28/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,07		0,00	20,95		0,00		-4,76		27,02		12.768,01
28/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,49		0,00	20,95		0,00		-4,80		27,12		12.024,77
28/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,78		0,00	20,95		0,00		-4,86		27,13		17.264,86
28/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,28		0,00	20,96		0,00		-4,79		27,14		17.138,85
28/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,44		0,00	20,96		0,00		-4,86		27,01		24.490,04
28/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,59		0,00	20,95		0,00		-4,88		26,70		26.616,94
28/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,21		0,00	20,95		0,00		-4,84		26,52		24.866,14
28/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,70		0,00	20,95		0,00		-4,84		26,26		23.485,98
29/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,99		0,00	20,95		0,00		-4,87		25,99		21.902,46
29/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,43		0,00	20,95		0,00		-4,86		25,74		22.617,39

29/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,76		0,00		20,94		0,00		-4,82		25,50		21.940,03
29/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,99		0,00		20,95		0,00		-4,87		25,24		29.094,85
29/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,49		0,00		20,95		0,00		-4,94		24,92		33.049,30
29/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,80		0,00		20,95		0,00		-5,02		24,77		38.199,25
29/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,18		0,00		20,96		0,00		-4,92		24,73		32.346,97
29/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,93		0,00		20,96		0,00		-4,83		24,89		21.894,80
29/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,57		0,00		20,96		0,00		-4,81		25,35		18.329,26
29/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,23		0,00		20,96		0,00		-4,77		25,77		14.157,84
29/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,67		0,00		20,96		0,00		-4,78		26,24		13.422,07
29/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,55		0,00		20,96		0,00		-4,82		26,27		16.344,07
29/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,10		0,00		20,95		0,00		-4,87		25,31		20.223,77
29/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,27		0,00		20,95		0,00		-4,79		26,82		17.843,60
29/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,23		0,00		20,95		0,00		-4,83		27,31		32.672,95
29/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,93		0,00		20,95		0,00		-4,94		23,22		39.952,47
29/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,79		0,00		20,96		0,00		-4,81		21,86		20.146,16
29/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,72		0,00		20,95		0,00		-4,91		21,12		29.659,03
29/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,41		0,00		20,95		0,00		-4,84		21,43		13.443,46
29/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,80		0,00		20,96		0,00		-4,87		23,05		15.820,31
29/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,95		0,00		20,96		0,00		-4,87		24,02		23.986,80
29/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,17		0,00		20,96		0,00		-4,87		23,97		23.679,63
29/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,90		0,00		20,96		0,00		-4,85		23,89		18.751,49
29/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,87		0,00		20,95		0,00		-4,84		23,94		17.971,68
30/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,79		0,00		20,96		0,00		-4,88		23,70		23.185,51
30/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,38		0,00		20,95		0,00		-4,91		23,41		25.200,61
30/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,49		0,00		20,96		0,00		-4,94		23,21		26.690,69
30/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,85		0,00		20,96		0,00		-5,02		22,86		40.494,22
30/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,57		0,02		20,96		0,00		-5,03		22,71		40.081,98
30/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,23		0,00		20,96		0,00		-4,97		22,58		36.089,07
30/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,43		0,01		20,96		0,00		-5,01		22,62		39.086,68
30/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,81		0,00		20,96		0,00		-5,06		22,86		39.983,73
30/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,81		IR		20,96		0,00		-4,90		23,51		31.834,38
30/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,69		IR		20,95		0,00		-4,85		24,24		27.387,21
30/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,65		0,00		20,95		0,00		-4,87		24,86		28.867,15
30/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,39		0,00		20,95		0,00		-4,84		25,32		28.321,04
30/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,15		0,00		20,96		0,00		-4,84		25,62		23.748,35
30/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,24		0,00		20,97		0,00		-4,86		25,65		15.391,24
30/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,96		0,00		20,97		0,00		-4,92		25,46		30.727,00
30/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,38		0,00		20,97		0,00		-4,95		24,92		34.606,92
30/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,47		0,00		20,97		0,00		-4,91		24,73		28.227,84
30/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,68		0,00		20,97		0,00		-4,86		24,68		20.720,25
30/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,17		0,00		20,96		0,00		-4,77		25,08		12.390,25
30/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,56		0,00		20,97		0,00		-4,83		25,03		14.377,72
30/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,11		0,00		20,96		0,00		-4,80		24,93		14.728,92
30/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,25		0,00		20,96		0,00		-4,82		24,98		13.984,94
30/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,92		0,00		20,97		0,00		-4,84		24,58		14.401,32
30/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,72		0,00		20,97		0,00		-4,88		24,13		25.896,36
31/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,02		0,00		20,97		0,00		-4,87		24,04		25.156,14
31/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,73		0,00		20,97		0,00		-4,97		23,89		34.779,77
31/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,69		0,00		20,97		0,00		-5,00		23,76		35.205,45
31/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,53		0,01		20,97		0,00		-5,05		23,50		38.290,97
31/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,07		0,00		20,97		0,00		-5,01		23,35		36.525,19
31/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,18		0,00		20,97		0,00		-5,09		23,13		41.118,18
31/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,41		0,00		20,97		0,00		-5,08		23,07		39.052,36
31/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,76		0,00		20,97		0,00		-5,29		21,96		57.621,05
31/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,93		0,00		20,98		0,00		-5,28		20,50		55.478,23
31/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,21		0,00		20,96		0,00		-5,22		20,17		52.634,01
31/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,39		0,00		20,95		0,00		-5,07		20,73		44.024,04
31/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,01		0,00		20,95		0,00		-4,85		21,42		29.490,29
31/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,44		0,00		20,95		0,00		-4,73		22,73		12.642,34
31/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,98		0,00		20,94		0,00		-4,71		24,18		11.066,61
31/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,79		0,00		20,95		0,00		-4,71		24,93		11.009,49
31/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,61		0,02		20,97		0,00		-4,69		25,48		10.813,02
31/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,33		0,00		20,96		0,00		-4,75		25,57		11.725,00

31/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,75		0,00		20,96		0,00		-4,79		25,66		11.943,93	
31/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,32		0,01		20,97		0,00		-4,86		25,64		17.740,53	
31/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,21		0,00		20,97		0,00		-4,89		24,37		19.563,92	
31/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,12		0,00		20,97		0,00		-4,88		24,25		16.723,38	
31/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,04		0,00		20,96		0,00		-4,87		23,91		24.539,38	
31/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,21		0,00		20,97		0,00		-4,89		23,70		20.752,88	
31/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,69		0,00		20,96		0,00		-4,87		23,58		17.550,19	