

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 2017

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Dióxido de Enxofre		Oxigênio		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo Operador	Operador	Inserido pelo Operador	Operador	Canal 6 Primária	Situação	Canal 8 Primária	Situação	Canal 5 Primária	Situação	Canal 4 Primária	Situação	Canal 7 Primária	Situação	Canal 2 Primária	Situação	Canal 1 Primária	Situação	Canal 3 Primária	Situação
	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 [ppm]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [mbar]	Situação	Valor [°C]	Situação	Valor [m3/h]	Situação
01/05/2017 00:30	0,00		0,00%		3,83		376,79		6,59		10		20,95		-0,06		20,22		449865,96	
01/05/2017 01:30	0,00		0,00%		3,59		79,07		6,34		9		20,95		-0,06		19,35		537332,98	
01/05/2017 02:30	0,00		0,00%		3,46		18,89		6,26		8		20,95		-0,06		18,94		536148,54	
01/05/2017 03:30	0,00		0,00%		3,46		19,19		6,3		9		20,95		-0,06		18,74		538492,53	
01/05/2017 04:30	0,00		0,00%		3,56		21,32		6,32		8		20,95		-0,06		18,29		541907,36	
01/05/2017 05:30	0,00		0,00%		3,48		17,87		6,3		8		20,95		-0,06		17,91		542717,89	
01/05/2017 06:30	0,00		0,00%		3,5		18,25		6,34		8		20,95		-0,06		17,77		542482,25	
01/05/2017 07:30	0,00		0,00%		3,5		17,82		6,25		9		20,95		-0,06		17,71		525969,33	
01/05/2017 08:30	0,00		0,00%		3,51		16,87		6,25		7		20,95		-0,06		17,83		522655,04	
01/05/2017 09:30	0,00		0,00%		3,39		16,68		6,03		7		20,95		-0,06		19,95		358074,94	
01/05/2017 10:30	0,00		0,00%		2,97		17,85		5,76		4		20,95		-0,07		20,17		104585,83	
01/05/2017 11:30	0,00		0,00%		2,82		16,11		5,64		3		20,95		-0,06		18,88		22682,33	
01/05/2017 12:30	0,00		0,00%		2,79		16,06		5,58		3		20,95		-0,05		19,02		2819,67	
01/05/2017 13:30	0,00		0,00%		2,79		16,02		5,68		6		20,94		-0,06		19,19		3367,74	
01/05/2017 14:30	0,00		0,00%		2,79		15,14		5,8		4		20,95		-0,06		19,19		3363,16	
01/05/2017 15:30	0,00		0,00%		2,82		15,36		5,64		5		20,94		-0,06		19,09		4701,38	
01/05/2017 16:30	0,00		0,00%		2,79		15,94		5,61		5		20,94		-0,06		19,12		4074,24	
01/05/2017 17:30	0,00		0,00%		2,93		16,3		5,81		5		20,95		-0,06		20,07		117057,99	
01/05/2017 18:30	0,00		0,00%		3,2		17,08		6,1		5		20,95		-0,07		24,3		290194	
01/05/2017 19:30	0,00		0,00%		3,5		280,48		6,31		4		20,95		-0,07		24,96		300010,99	
01/05/2017 20:30	0,00		0,00%		3,52		146,26		6,32		3		20,95		-0,07		23,14		474214,66	
01/05/2017 21:30	0,00		0,00%		3,29		16,56		6,1		3		20,95		-0,07		22,71		401500,71	
01/05/2017 22:30	0,00		0,00%		3,27		16,59		6,15		2		20,95		-0,07		22,23		400351,24	
01/05/2017 23:30	0,00		0,00%		3,3		16,57		6,15		2		20,95		-0,07		22,02		378976,39	
02/05/2017 00:30	0,00		0,00%		3,1		16,4		5,9		2		20,95		-0,08		21,1		220792,36	
02/05/2017 01:30	0,00		0,00%		2,88		16,22		5,68		2		20,95		-0,09		19,14		78358,77	
02/05/2017 02:30	0,00		0,00%		2,85		16,68		5,68		2		20,94		-0,08		18,48		64873,49	
02/05/2017 03:30	0,00		0,00%		2,86		16,85		5,69		2		20,94		-0,09		17,92		64788,37	
02/05/2017 04:30	0,00		0,00%		2,89		16,99		5,65		1		20,94		-0,09		17,41		66769,78	
02/05/2017 05:30	0,00		0,00%		2,85		16,63		5,69		1		20,95		-0,09		16,98		67609,55	
02/05/2017 06:30	0,00		0,00%		2,87		17,03		5,68		1		20,94		-0,09		16,57		68642,95	
02/05/2017 07:30	0,00		0,00%		3,05		16,96		5,88		1		20,95		-0,08		17,07		213932,05	
02/05/2017 08:30	0,00		0,00%		3,36		17,66		6,17		1		20,95		-0,07		19,67		440906,9	
02/05/2017 09:30	0,00		0,00%		3,1		16,5		5,95		1		20,95		-0,07		20,03		247990,88	
02/05/2017 10:30	0,00		0,00%		3,01		22,45		5,8		0		20,95		-0,07		19,48		175450,23	
02/05/2017 11:30	0,00		0,00%		3,35		16,48		6,14		0		20,95		-0,06		22,59		419785,71	
02/05/2017 12:30	0,00		0,00%		3,35		16,4		6,16		0		20,95		-0,06		24,09		462095,89	
02/05/2017 13:30	0,00		0,00%		3,34		16,32		6,16		0		20,95		-0,06		25,19		496712,51	
02/05/2017 14:30	0,00		0,00%		3,35		17,62		6,17		0		20,95		-0,06		26,15		494109,7	
02/05/2017 15:30	0,00		0,00%		3,37		16,33		6,16		0		20,95		-0,06		26,51		492406,74	

02/05/2017 16:30	0,00		0,00%		3,38		16,19		6,12		0		20,95		-0,07		27,12		405929,9
02/05/2017 17:30	0,00		0,00%		3,39		16,25		6,14		0		20,95		-0,06		26,78		450492,76
02/05/2017 18:30	0,00		0,00%		3,37		16,31		6,2		0		20,95		-0,06		26,09		482569,85
02/05/2017 19:30	0,00		0,00%		3,02		16,01		5,83		0		20,94		-0,07		24,56		191991,96
02/05/2017 20:30	0,00		0,00%		3,3		16,37		6,15		0		20,95		-0,07		25,4		417133,06
02/05/2017 21:30	0,00		0,00%		3,21		16,31		6,08		0		20,95		-0,07		25,08		334266,76
02/05/2017 22:30	0,00		0,00%		2,87		16,06		5,7		0		20,94		-0,08		23,16		82199,62
02/05/2017 23:30	0,00		0,00%		2,88		16,08		5,69		0		20,94		-0,08		22,12		77445,66
03/05/2017 00:30	0,00		0,00%		2,91		16,13		5,69		0		20,94		-0,09		21,43		82039,23
03/05/2017 01:30	0,00		0,00%		2,87		16,19		5,68		0		20,94		-0,09		20,88		83399,06
03/05/2017 02:30	0,00		0,00%		2,88		16,42		5,68		0		20,94		-0,09		20,39		82286,17
03/05/2017 03:30	0,00		0,00%		2,9		16,36		5,7		0		20,94		-0,08		20,06		73791,19
03/05/2017 04:30	0,00		0,00%		2,88		16,33		5,68		0		20,94		-0,08		19,75		75953,48
03/05/2017 05:30	0,00		0,00%		17,88		573,31		6,69		0		20,55		-0,08		24,66		289752,73
03/05/2017 06:30	0,00		0,00%		30,2		951,63		7,15		0		20,25		-0,09		30,49		290029,59
03/05/2017 07:30	0,00		0,00%		31,47		1029,25		7,37		0		20,25		-0,1		36,98		295103,02
03/05/2017 08:30	0,00		0,00%		32,33		1115,93		7,47		0		20,25		-0,11		43,16		301573,39
03/05/2017 09:30	0,00		0,00%		33,14		1288,42		7,88		0		20,19		-0,12		49,1		298823,72
03/05/2017 10:30	0,00		0,00%		41,09		1883,78		8,44		0		19,97		-0,12		53,31		253160,48
03/05/2017 11:30	0,00		0,00%		41,05		1864,87		8,44		0		19,97		-0,13		57,7		260005,94
03/05/2017 12:30	0,00		0,00%		87,96		603,16		14,79		11		18,93		-0,15		65,3		308951,1
03/05/2017 13:30	0,00		0,00%		80,2		1554,73		16,38		15		19,28		-0,17		80,13		408615,06
03/05/2017 14:30	0,00		0,00%		75,15		1637,37		16,75		15		19,17		-0,2		96,49		446129,45
03/05/2017 15:30	0,00		0,00%		68,97		1647,05		19,12		15		18,77		-0,2		98,18		454363,25
03/05/2017 16:30	0,00		0,00%		90,26		1449,54		20,85		15		18,58		-0,2		93,66		452848,1
03/05/2017 17:30	7,19		5,71%		40,07		1208,39		37,93		244		17,02		-0,2		92,34		460993,07
03/05/2017 18:30	19,37		15,37%		13,25		261,92		85,12		556		13,96		-0,18		85,36		479491,48
03/05/2017 19:30	20,94		16,62%		10,56		864,27		94,56		536		14,19		-0,19		86,13		469258,25
03/05/2017 20:30	19,75		15,67%		10,41		730,92		91,06		579		14,5		-0,2		88,72		471964,63
03/05/2017 21:30	19,91		15,80%		9,9		733,43		91,36		645		14,49		-0,2		89,78		471758,04
03/05/2017 22:30	19,37		15,37%		9,67		737,18		90,75		719		14,6		-0,2		90,19		472338,78
03/05/2017 23:30	18,37		14,58%		9,22		780,33		91,85		783		14,77		-0,21		90,3		472654,79
04/05/2017 00:30	17,66		14,02%		9,18		714,04		90,79		795		14,83		-0,21		90,44		473902,78
04/05/2017 01:30	16,80		13,33%		8,79		700,86		92,09		811		14,81		-0,21		90,45		475834,53
04/05/2017 02:30	17,06		13,54%		8,68		695,32		91,87		804		14,8		-0,21		90,35		476757,68
04/05/2017 03:30	19,37		15,37%		8,28		706,55		95,92		694		14,78		-0,21		90,06		477492,77
04/05/2017 04:30	19,83		15,74%		8,11		718,28		96,47		682		14,76		-0,21		90,15		481315,62
04/05/2017 05:30	16,00		12,70%		8,22		720,72		97,38		757		14,66		-0,21		89,53		472991,65
04/05/2017 06:30	16,42		13,03%		7,98		692,85		97,14		780		14,66		-0,21		88,75		472761,44
04/05/2017 07:30	16,56		13,14%		7,88		691,67		96,79		822		14,67		-0,21		88,62		473161,37
04/05/2017 08:30	16,06		12,75%		7,88		720,4		97,45		820		14,64		-0,21		88,74		473368,3
04/05/2017 09:30	19,65		15,60%		8,66		739,09		97,2		753		14,14		-0,21		89,78		476909,64
04/05/2017 10:30	21,02		16,68%		9,25		839,04		96,81		669		14,01		-0,2		91,85		480520,5
04/05/2017 11:30	21,24		16,86%		9,61		942,18		94,79		649		13,89		-0,2		94,02		478275,45
04/05/2017 12:30	20,88		16,57%		9,87		1019,96		94,77		678		13,86		-0,2		95,32		477594,38
04/05/2017 13:30	20,47		16,25%		9,88		1062,79		94,37		715		13,79		-0,2		96,2		476368,79
04/05/2017 14:30	21,30		16,90%		11,7		1035,87		90,53		771		13,69		-0,2		96,87		478857,41
04/05/2017 15:30	20,53		16,29%		10,37		1064,82		91,43		714		13,82		-0,2		96,85		480298,7
04/05/2017 16:30	20,72		16,44%		10,7		1100,95		93,35		754		13,85		-0,2		96,69		480482,26
04/05/2017 17:30	20,17		16,01%		9,82		1189,51		95,63		774		14,05		-0,21		96,93		492221,71
04/05/2017 18:30	19,17		15,21%		9,3		1271,22		96,54		793		14,24		-0,21		96,65		493920,7
04/05/2017 19:30	19,83		15,74%		10,13		1332,66		95,67		765		14,11		-0,21		96,2		493862,32
04/05/2017 20:30	19,97		15,85%		9,79		1235,5		95,91		780		14,16		-0,21		95,93		496410,7
04/05/2017 21:30	17,95		14,25%		9,1		1332,61		94,65		683		14,6		-0,21		95,37		496949,94
04/05/2017 22:30	17,84		14,16%		9,12		1367,73		95,35		685		14,59		-0,21		94,67		494182,04
04/05/2017 23:30	18,17		14,42%		8,79		1266,83		95,02		727		14,56		-0,2		94,21		495381,59
05/05/2017 00:30	18,21		14,45%		9,03		1320,42		95,32		769		14,51		-0,2		93,87		487613,72
05/05/2017 01:30	17,99		14,28%		8,89		1148,74		97,29		780		14,36		-0,21		93,78		475343,9

05/05/2017 02:30	18,19		14,44%		9,07		875,17		97,88		775		14,26		-0,21		94,39		475497,24
05/05/2017 03:30	18,25		14,48%		8,5		642,84		97,87		791		14,28		-0,22		94,19		477431,94
05/05/2017 04:30	18,21		14,45%		8,45		596,18		97,67		804		14,31		-0,23		94,17		477485,25
05/05/2017 05:30	17,97		14,26%		8,33		705,49		98,76		782		14,31		-0,22		94,19		478241,47
05/05/2017 06:30	17,52		13,90%		8,18		614,34		98,55		812		14,32		-0,23		93,95		478271,46
05/05/2017 07:30	17,22		13,67%		7,8		638,41		97,78		750		14,44		-0,22		93,5		478641,96
05/05/2017 08:30	17,36		13,78%		8,08		600,79		97,34		759		14,39		-0,23		93,25		478811,42
05/05/2017 09:30	17,24		13,68%		8,17		598,6		98,23		775		14,47		-0,23		93,53		484471,64
05/05/2017 10:30	16,70		13,25%		7,9		645,99		99,43		736		14,62		-0,22		94,82		495742,16
05/05/2017 11:30	16,32		12,95%		7,76		609,92		99,57		743		14,56		-0,22		95,64		494802,62
05/05/2017 12:30	17,62		13,98%		8,27		624,75		100,13		769		14,53		-0,21		96,22		493814,08
05/05/2017 13:30	21,20		16,83%		9		674,19		97,82		778		14,51		-0,21		97,35		493750,06
05/05/2017 14:30	5,90		4,68%		43,2		1378,07		33,32		391		18,61		-0,19		96,03		464434,07
05/05/2017 15:30	0,00		0,00%		61,78		1319,01		10,22		15		20,29		-0,18		88,54		444615,18
05/05/2017 16:30	0,00		0,00%		18,24		562,37		7,63		10		20,8		-0,18		78,52		266907,33
05/05/2017 17:30	0,00		0,00%		5,63		557,9		6,86		6		20,95		-0,16		67,07		167482,63
05/05/2017 18:30	0,00		0,00%		36,36		1049,41		10,58		8		20,37		-0,17		71,71		322366,39
05/05/2017 19:30	0,00		0,00%		78,65		1153,69		16,32		13		19,32		-0,18		72,28		336991,12
05/05/2017 20:30	0,00		0,00%		73,86		1178,85		13,04		14		19,78		-0,19		75,12		355738,16
05/05/2017 21:30	0,00		0,00%		54,67		747,44		11,34		13		19,93		-0,2		79,63		367691,42
05/05/2017 22:30	0,00		0,00%		29,06		416,39		8,34		9		20,5		-0,18		71,01		267169,31
05/05/2017 23:30	0,00		0,00%		5,49		17,07		6,21		2		20,94		-0,16		55,25		156178,56
06/05/2017 00:30	0,00		0,00%		3,72		16,84		6,06		2		20,94		-0,15		49,78		142674,28
06/05/2017 01:30	0,00		0,00%		3,41		16,81		6,01		2		20,94		-0,14		45,77		132931,5
06/05/2017 02:30	0,00		0,00%		3,36		16,22		6,02		2		20,94		-0,13		42,52		128376,18
06/05/2017 03:30	0,00		0,00%		3,23		16,5		5,96		1		20,94		-0,13		39,82		125022,58
06/05/2017 04:30	0,00		0,00%		3,22		17,1		5,95		1		20,94		-0,13		37,55		123551,91
06/05/2017 05:30	0,00		0,00%		3,22		17,12		5,9		1		20,94		-0,12		35,68		119181,06
06/05/2017 06:30	0,00		0,00%		3,14		17,44		5,94		1		20,94		-0,12		34,1		115234,22
06/05/2017 07:30	0,00		0,00%		3,15		17,01		5,88		1		20,94		-0,11		32,72		112092,03
06/05/2017 08:30	0,00		0,00%		3,08		16,31		5,82		1		20,94		-0,1		31,56		108849,39
06/05/2017 09:30	0,00		0,00%		3,06		16,58		5,82		0		20,94		-0,1		30,52		106896,87
06/05/2017 10:30	0,00		0,00%		3,07		17,2		5,82		0		20,94		-0,1		29,66		104881,44
06/05/2017 11:30	0,00		0,00%		3,12		16,45		5,84		0		20,94		-0,09		28,98		100144,11
06/05/2017 12:30	0,00		0,00%		3,05		15,96		5,76		0		20,94		-0,09		28,44		95983,08
06/05/2017 13:30	0,00		0,00%		2,97		16,29		5,72		0		20,94		-0,09		28,04		96962,95
06/05/2017 14:30	0,00		0,00%		3		16,08		5,78		0		20,94		-0,08		27,71		90995,55
06/05/2017 15:30	0,00		0,00%		22,65		701,74		7,28		0		20,76		-0,09		40,35		323030,64
06/05/2017 16:30	0,00		0,00%		95,32		1100,93		11,83		11		20		-0,12		54,36		348765,88
06/05/2017 17:30	0,00		0,00%		140,31		1036,67		12,76		13		19,77		-0,14		64,94		363109,54
06/05/2017 18:30	0,00		0,00%		157,5		1392,46		12,83		15		19,78		-0,17		76,12		379100,36
06/05/2017 19:30	0,00		0,00%		180,96		1324,53		14,62		15		19,56		-0,19		83,93		359270,14
06/05/2017 20:30	0,00		0,00%		177,37		1492,71		19,98		15		18,88		-0,21		92,1		393016,63
06/05/2017 21:30	0,00		0,00%		167,98		1668,51		17,8		16		19,27		-0,23		101,75		408756,09
06/05/2017 22:30	0,36		0,29%		154,25		1640,2		18,5		16		19,22		-0,23		105,39		442432,47
06/05/2017 23:30	14,83		11,77%		72,97		1258,66		64,79		470		15,83		-0,23		111,2		491553,23
07/05/2017 00:30	21,68		17,21%		16,61		1231,68		88,78		597		14,32		-0,24		115,18		505973,5
07/05/2017 01:30	19,95		15,83%		16,27		1296,03		86,54		629		14,54		-0,25		116,09		511246,01
07/05/2017 02:30	29,17		23,15%		64,91		1218,38		107,67		1166		13,17		-0,24		113,77		530660,05
07/05/2017 03:30	32,64		25,90%		10,28		785,63		158,86		1270		12,58		-0,23		105,34		517945,92
07/05/2017 04:30	31,67		25,13%		8,29		602,87		190,26		1354		12,55		-0,24		103,34		505636,44
07/05/2017 05:30	31,82		25,25%		8,07		616,61		194,65		1322		12,53		-0,23		102,85		507787,12
07/05/2017 06:30	31,67		25,13%		8,02		600,4		193,51		1331		12,59		-0,24		102,42		507096,75
07/05/2017 07:30	31,61		25,09%		7,72		555,59		192,41		1316		12,59		-0,24		102,07		504315,32
07/05/2017 08:30	31,67		25,13%		7,82		644,41		197,89		1219		12,56		-0,23		102,12		507843,13
07/05/2017 09:30	31,92		25,33%		7,53		710,69		199,41		1175		12,48		-0,23		102,56		505520,37
07/05/2017 10:30	32,08		25,46%		7,92		667,56		195,72		1389		12,38		-0,23		103,13		508278,1
07/05/2017 11:30	32,08		25,46%		7,79		683,19		197,88		1255		12,39		-0,22		103,76		504487,87

07/05/2017 12:30	31,71		25,17%		7,54		770,57		199,85		1099		12,51		-0,22		104,66		506773,61	
07/05/2017 13:30	31,76		25,21%		7,95		724,28		195,39		1165		12,41		-0,22		105,55		505988	
07/05/2017 14:30	30,63		24,31%		8,28		779,91		195,05		1290		12,3		-0,23		106,85		505057,17	
07/05/2017 15:30	30,49		24,20%		7,33		739,19		199,74		1261		12,9		-0,21		106,48		514942,75	
07/05/2017 16:30	30,63		24,31%		7,22		825,85		200,19		1125		12,92		-0,21		106,52		521803,29	
07/05/2017 17:30	31,43		24,94%		7,1		914		196,47		1125		12,9		-0,21		106,68		528361,11	
07/05/2017 18:30	30,71		24,37%		7,04		807,91		197,9		1159		12,99		-0,21		104,13		526597,13	
07/05/2017 19:30	30,67		24,34%		6,81		610,91		198,47		1233		12,96		-0,21		102,97		529283,94	
07/05/2017 20:30	30,83		24,47%		6,86		632,71		200,47		1317		12,96		-0,21		102,28		528408,98	
07/05/2017 21:30	30,57		24,26%		6,72		664,32		199,29		1318		13,04		-0,21		101,89		532252,93	
07/05/2017 22:30	30,27		24,02%		6,79		590,51		195,07		1402		13,15		-0,22		101,55		534672,01	
07/05/2017 23:30	29,91		23,74%		6,66		621,15		194,7		1211		13,2		-0,21		101,35		536703,91	
08/05/2017 00:30	30,69		24,36%		6,61		633,48		199,23		1262		12,99		-0,22		100,99		527258,78	
08/05/2017 01:30	31,03		24,63%		6,87		545,39		201,14		1396		12,79		-0,21		99,51		521203,92	
08/05/2017 02:30	31,11		24,69%		6,72		576,26		201,79		1260		12,85		-0,21		98,27		518833,21	
08/05/2017 03:30	31,11		24,69%		6,67		623,11		200,51		1238		12,88		-0,22		97,66		519966,55	
08/05/2017 04:30	31,13		24,71%		6,63		613,62		199,54		1229		12,88		-0,22		97,46		518663,59	
08/05/2017 05:30	30,87		24,50%		6,72		645,29		198,92		1167		12,93		-0,22		97,19		517400,98	
08/05/2017 06:30	30,51		24,21%		6,68		674,11		199,66		1071		13,02		-0,21		96,95		518060,24	
08/05/2017 07:30	30,29		24,04%		6,35		654,32		204,75		999		13,08		-0,22		96,77		516670,36	
08/05/2017 08:30	30,29		24,04%		6,69		631,54		201,94		1275		13,07		-0,22		96,91		516235,59	
08/05/2017 09:30	29,59		23,48%		6,7		681,15		202,81		1291		13,14		-0,22		97,11		516309,11	
08/05/2017 10:30	28,86		22,90%		6,63		654,65		205,2		1179		13,03		-0,22		98,02		516695,59	
08/05/2017 11:30	29,69		23,56%		6,69		807,96		205,95		1112		13,08		-0,21		98,64		517427,59	
08/05/2017 12:30	29,95		23,77%		6,57		823,97		204,13		993		13,13		-0,22		97,71		515576,64	
08/05/2017 13:30	29,83		23,67%		6,35		746,69		201,74		987		13,25		-0,21		97,62		514598,41	
08/05/2017 14:30	28,86		22,90%		6,22		772,87		195,41		1008		13,34		-0,22		97,58		515185,81	
08/05/2017 15:30	28,78		22,84%		6,43		818,23		192,71		942		13,36		-0,21		97,82		519064,16	
08/05/2017 16:30	30,19		23,96%		8,03		901,2		188,23		966		13,3		-0,21		99,11		528620,86	
08/05/2017 17:30	13,31		10,56%		12,67		1319,61		52,13		250		16,68		-0,2		93,35		472703,81	
08/05/2017 18:30	8,21		6,52%		18,72		1244,58		26,97		14		17,73		-0,19		83,33		452932,67	
08/05/2017 19:30	8,21		6,52%		18,88		957,08		26,02		13		17,71		-0,19		78,81		446139,26	
08/05/2017 20:30	8,65		6,87%		18,46		840,02		25,95		13		17,61		-0,19		76,71		442908,47	
08/05/2017 21:30	8,35		6,63%		19,02		753,16		25,8		12		17,6		-0,19		75,82		441041,28	
08/05/2017 22:30	8,21		6,52%		20,28		613,69		25,78		12		17,65		-0,19		75,31		440557,63	
08/05/2017 23:30	1,12		0,89%		14,59		317,21		9,18		11		20,48		-0,17		66,34		242983,78	
09/05/2017 00:30	0,00		0,00%		4,15		17,64		6,18		10		20,94		-0,16		53,62		159365,48	
09/05/2017 01:30	0,00		0,00%		3,5		17,71		6,08		10		20,94		-0,15		48,75		148795,26	
09/05/2017 02:30	0,00		0,00%		3,36		18,53		6,02		9		20,94		-0,15		45		141314,08	
09/05/2017 03:30	0,00		0,00%		3,33		17,33		6		9		20,94		-0,14		41,96		133345,64	
09/05/2017 04:30	0,00		0,00%		3,22		17,53		5,98		9		20,94		-0,13		39,4		123689,77	
09/05/2017 05:30	0,00		0,00%		3,34		16,62		5,93		9		20,94		-0,13		37,17		120871,34	
09/05/2017 06:30	0,00		0,00%		3,21		16,31		5,93		9		20,94		-0,13		35,17		120643,68	
09/05/2017 07:30	0,00		0,00%		3,17		16,09		5,93		9		20,94		-0,12		33,48		115748,4	
09/05/2017 08:30	0,00		0,00%		3,22		16,26		5,87		9		20,94		-0,13		31,86		122517,12	
09/05/2017 09:30	0,00		0,00%		3,15		15,63		5,87		9		20,94		-0,13		30,46		118037,16	
09/05/2017 10:30	0,00		0,00%		3,11		16,4		5,85		9		20,94		-0,11		28,37		104384,65	
09/05/2017 11:30	0,00		0,00%		3,05		17,28		5,79		9		20,94		-0,1		25,35		87228,89	
09/05/2017 12:30	0,00		0,00%		3		16,57		5,77		9		20,94		-0,09		24,1		75992,03	
09/05/2017 13:30	0,00		0,00%		2,99		17,12		5,71		9		20,94		-0,08		23,53		67517,45	
09/05/2017 14:30	0,00		0,00%		3,11		16,69		5,84		9		20,94		-0,08		23,18		67019,52	
09/05/2017 15:30	0,00		0,00%		3,37		16,11		6,15		9		20,95		-0,08		22,94		65234,94	
09/05/2017 16:30	0,00		0,00%		2,71		16,36		5,73		9		20,94		-0,08		22,65		62819,06	
09/05/2017 17:30	0,00		0,00%		2,75		16,54		5,7		9		20,95		-0,08		22,24		65457,84	
09/05/2017 18:30	0,00		0,00%		2,7		16,98		5,7		9		20,94		-0,09		21,74		64617,02	
09/05/2017 19:30	0,00		0,00%		2,72		16,48		5,67		9		20,94		-0,09		21,12		61896,33	
09/05/2017 20:30	0,00		0,00%		2,82		16,22		5,68		9		20,94		-0,09		20,38		61329,58	
09/05/2017 21:30	0,00		0,00%		2,76		15,62		5,67		9		20,94		-0,09		19,69		61130,89	

09/05/2017 22:30	0,00		0,00%		2,76		15,35		5,67		9		20,94		-0,09		18,98		62864,64	
09/05/2017 23:30	0,00		0,00%		2,71		14,97		5,68		9		20,94		-0,09		18,28		58966,92	
10/05/2017 00:30	0,00		0,00%		2,75		14,83		5,68		8		20,94		-0,09		17,68		57861,9	
10/05/2017 01:30	0,00		0,00%		2,74		14,46		5,63		8		20,94		-0,09		17,05		53649,6	
10/05/2017 02:30	0,00		0,00%		2,75		14,18		5,67		8		20,94		-0,09		16,41		52773,23	
10/05/2017 03:30	0,00		0,00%		2,8		14,52		5,65		8		20,94		-0,1		15,83		54730,51	
10/05/2017 04:30	0,00		0,00%		2,8		14,22		5,65		8		20,94		-0,09		15,39		54116,53	
10/05/2017 05:30	0,00		0,00%		2,76		13,98		5,67		8		20,94		-0,1		14,96		56209,57	
10/05/2017 06:30	0,00		0,00%		2,8		14,03		5,67		8		20,94		-0,1		14,58		56132,33	
10/05/2017 07:30	0,00		0,00%		2,75		14,63		5,62		8		20,94		-0,09		14,2		52565,07	
10/05/2017 08:30	0,00		0,00%		2,77		15,16		5,66		8		20,94		-0,09		14,01		48897,36	
10/05/2017 09:30	0,00		0,00%		2,73		15,63		5,65		8		20,94		-0,09		14,58		48841,99	
10/05/2017 10:30	0,00		0,00%		2,81		16,94		5,65		8		20,94		-0,09		15,08		42148,78	
10/05/2017 11:30	0,00		0,00%		2,77		16,21		5,62		8		20,94		-0,08		15,34		38946,36	
10/05/2017 12:30	0,00		0,00%		2,74		16,92		5,68		8		20,94		-0,08		15,62		38338,98	
10/05/2017 13:30	0,00		0,00%		2,7		16,04		5,61		8		20,94		-0,08		15,86		36119,47	
10/05/2017 14:30	0,00		0,00%		2,82		15,55		5,57		8		20,94		-0,08		16,11		37953,26	
10/05/2017 15:30	0,00		0,00%		3,15		15,5		5,61		8		20,94		-0,08		16,37		46232,63	
10/05/2017 16:30	0,00		0,00%		3		16,15		5,65		8		20,94		-0,08		16,63		46652,5	
10/05/2017 17:30	0,00		0,00%		2,69		16,44		5,7		8		20,95		-0,08		16,69		48137,84	
10/05/2017 18:30	0,00		0,00%		2,79		17,02		5,69		8		20,94		-0,09		16,44		52269,36	
10/05/2017 19:30	0,00		0,00%		2,87		16,83		5,67		8		20,94		-0,09		16,17		57047,48	
10/05/2017 20:30	0,00		0,00%		2,72		16,47		5,64		8		20,94		-0,09		15,68		57243,29	
10/05/2017 21:30	0,00		0,00%		2,76		29,28		5,65		8		20,94		-0,09		15,12		54424,12	
10/05/2017 22:30	0,00		0,00%		2,7		16,02		5,6		8		20,94		-0,09		14,91		50514,06	
10/05/2017 23:30	0,00		0,00%		2,76		15,72		5,66		8		20,94		-0,1		14,94		55865,09	
11/05/2017 00:30	0,00		0,00%		2,72		15,25		5,65		8		20,94		-0,1		14,69		58083,98	
11/05/2017 01:30	0,00		0,00%		2,75		15,01		5,67		7		20,94		-0,1		13,78		56069,26	
11/05/2017 02:30	0,00		0,00%		2,74		14,88		5,65		7		20,94		-0,1		13,57		55306,5	
11/05/2017 03:30	0,00		0,00%		2,83		14,57		5,67		7		20,94		-0,1		13,62		50419,6	
11/05/2017 04:30	0,00		0,00%		2,74		14,57		5,62		6		20,94		-0,1		13,4		53468,85	
11/05/2017 05:30	0,00		0,00%		2,76		14,38		5,61		7		20,94		-0,1		13,17		53522,72	
11/05/2017 06:30	0,00		0,00%		2,74		15,23		5,66		7		20,94		-0,1		12,87		52451,19	
11/05/2017 07:30	0,00		0,00%		2,72		15,01		5,62		6		20,94		-0,1		12,78		47442,17	
11/05/2017 08:30	0,00		0,00%		2,75		15,42		5,61		6		20,94		-0,1		12,58		47854,3	
11/05/2017 09:30	0,00		0,00%		2,72		16,63		5,65		5		20,94		-0,09		12,41		46674,76	
11/05/2017 10:30	0,00		0,00%		2,69		16,62		5,6		4		20,94		-0,09		12,62		40750,05	
11/05/2017 11:30	0,00		0,00%		2,69		16,78		5,58		4		20,94		-0,08		12,82		39747,84	
11/05/2017 12:30	0,00		0,00%		2,66		15,84		5,58		4		20,94		-0,08		13,04		40096,86	
11/05/2017 13:30	0,00		0,00%		2,68		15,02		5,54		3		20,94		-0,08		13,42		33679,93	
11/05/2017 14:30	0,00		0,00%		2,65		14,5		5,6		3		20,94		-0,08		13,73		31292,4	
11/05/2017 15:30	0,00		0,00%		2,65		14,17		5,58		2		20,94		-0,08		14,08		36848,83	
11/05/2017 16:30	0,00		0,00%		2,65		14,59		5,56		2		20,94		-0,08		14,34		37829	
11/05/2017 17:30	0,00		0,00%		2,66		15,44		5,56		2		20,94		-0,08		14,52		34323,77	
11/05/2017 18:30	0,00		0,00%		2,66		16,83		5,57		1		20,94		-0,08		14,54		47146,05	
11/05/2017 19:30	0,00		0,00%		2,66		16,14		5,61		1		20,94		-0,09		14,45		58053,25	
11/05/2017 20:30	0,00		0,00%		2,7		16,1		5,58		1		20,94		-0,09		14,35		56962,73	
11/05/2017 21:30	0,00		0,00%		2,69		16,13		5,64		2		20,94		-0,09		14,28		62867,71	
11/05/2017 22:30	0,00		0,00%		2,71		16,16		5,6		1		20,94		-0,1		14,19		70134,86	
11/05/2017 23:30	0,00		0,00%		2,7		16,18		5,59		0		20,94		-0,1		14,12		73409,37	
12/05/2017 00:30	0,00		0,00%		2,75		16,19		5,63		1		20,94		-0,09		14,06		66123,67	
12/05/2017 01:30	0,00		0,00%		2,69		16,17		5,6		0		20,94		-0,09		14,06		65456,67	
12/05/2017 02:30	0,00		0,00%		2,7		16,16		5,61		0		20,94		-0,09		14,11		70434,55	
12/05/2017 03:30	0,00		0,00%		2,71		16,15		5,63		0		20,94		-0,09		14,15		66690,74	
12/05/2017 04:30	0,00		0,00%		2,68		16,13		5,61		0		20,94		-0,09		14,2		55976,44	
12/05/2017 05:30	0,00		0,00%		2,68		16,19		5,69		0		20,94		-0,09		14,27		63059,99	
12/05/2017 06:30	0,00		0,00%		2,77		16,85		5,66		0		20,94		-0,09		14,26		59554,28	
12/05/2017 07:30	0,00		0,00%		2,68		16,34		5,62		0		20,94		-0,09		14,11		59729,32	

12/05/2017 08:30	0,00		0,00%		2,7		16,21		5,61		0		20,94		-0,09		13,68		67363,66	
12/05/2017 09:30	0,00		0,00%		2,66		16,99		5,62		0		20,94		-0,09		13,66		61738	
12/05/2017 10:30	0,00		0,00%		2,64		16,13		5,57		0		20,94		-0,08		13,52		58330,6	
12/05/2017 11:30	0,00		0,00%		2,67		16,24		5,57		0		20,94		-0,08		13,38		51216,08	
12/05/2017 12:30	0,00		0,00%		2,66		16,31		5,61		0		20,94		-0,08		13,38		54127,02	
12/05/2017 13:30	0,00		0,00%		2,69		40,86		5,7		0		20,94		-0,08		14,19		71172,66	
12/05/2017 14:30	0,00		0,00%		2,66		16,48		5,63		0		20,94		-0,09		14,16		70876,53	
12/05/2017 15:30	0,00		0,00%		2,83		132,04		5,73		0		20,94		-0,08		14,62		67597,19	
12/05/2017 16:30	0,00		0,00%		2,72		34,18		5,65		0		20,94		-0,09		14,14		63440,17	
12/05/2017 17:30	0,00		0,00%		2,79		62,69		5,67		0		20,94		-0,1		14,16		62592,5	
12/05/2017 18:30	0,00		0,00%		2,92		172,88		5,78		0		20,94		-0,1		14,14		71557,86	
12/05/2017 19:30	0,00		0,00%		2,95		229,68		5,82		0		20,94		-0,09		14,13		56864,78	
12/05/2017 20:30	0,00		0,00%		2,98		249,13		5,82		0		20,94		-0,08		13,92		46167,6	
12/05/2017 21:30	0,00		0,00%		2,74		65,59		5,61		0		20,94		-0,08		13,84		40049,35	
12/05/2017 22:30	0,00		0,00%		2,78		54,55		5,68		0		20,94		-0,09		13,84		64468,72	
12/05/2017 23:30	0,00		0,00%		2,78		85,62		5,65		0		20,94		-0,09		13,88		51600,38	
13/05/2017 00:30	0,00		0,00%		2,78		89,74		5,66		0		20,94		-0,09		13,92		50036,07	
13/05/2017 01:30	0,00		0,00%		2,77		116,32		5,75		0		20,94		-0,09		14,01		41937,07	
13/05/2017 02:30	0,00		0,00%		2,78		131,38		5,75		0		20,94		-0,1		14,09		39146,51	
13/05/2017 03:30	0,00		0,00%		2,77		55,35		5,71		0		20,94		-0,14		14,2		71996,57	
13/05/2017 04:30	0,00		0,00%		2,76		54,9		5,72		0		20,94		-0,14		14,29		73457,7	
13/05/2017 05:30	0,00		0,00%		2,78		53,02		5,71		0		20,94		-0,15		14,37		72715,13	
13/05/2017 06:30	0,00		0,00%		2,72		53,56		5,63		0		20,94		-0,1		14,47		39461,18	
13/05/2017 07:30	0,00		0,00%		2,65		54,85		5,56		0		20,94		-0,07		14,31		5984,48	
13/05/2017 08:30	0,00		0,00%		2,64		52,55		5,57		0		20,94		-0,07		14,3		4540,31	
13/05/2017 09:30	0,00		0,00%		2,66		55,11		5,57		0		20,94		-0,07		14,25		5188,75	
13/05/2017 10:30	0,00		0,00%		2,64		54,71		5,57		0		20,94		-0,08		14,19		5988,41	
13/05/2017 11:30	0,00		0,00%		2,93		141,46		5,93		0		20,94		-0,08		16,43		130740,69	
13/05/2017 12:30	0,00		0,00%		12,63		265,42		6,59		0		20,82		-0,08		21,96		227032,54	
13/05/2017 13:30	0,00		0,00%		80,51		318,05		9,55		0		20,04		-0,1		27,19		204083,02	
13/05/2017 14:30	0,00		0,00%		139,6		300,87		11,92		1		19,59		-0,11		32,17		203398,48	
13/05/2017 15:30	0,00		0,00%		142,68		703,84		15,53		3		19,32		-0,12		40,01		285091,16	
13/05/2017 16:30	0,00		0,00%		141,7		1034,55		14,9		8		19,56		-0,15		49,56		302809,99	
13/05/2017 17:30	0,00		0,00%		167,58		1078,53		14,01		2		19,71		-0,16		57,37		311101,59	
13/05/2017 18:30	0,00		0,00%		163,98		1147,08		16,28		6		19,37		-0,18		63,66		338067,63	
13/05/2017 19:30	0,00		0,00%		98,41		1044,73		15,38		9		19,49		-0,19		69,54		366404,85	
13/05/2017 20:30	0,00		0,00%		76,33		1027,25		16,29		13		19,38		-0,2		69,12		370340,87	
13/05/2017 21:30	0,00		0,00%		63,37		1028,17		16,58		13		19,35		-0,2		70,05		370133,74	
13/05/2017 22:30	0,52		0,41%		68,83		978,76		17,71		13		19,18		-0,2		70,55		371009,18	
13/05/2017 23:30	7,79		6,18%		43,04		760,46		26,64		12		17,69		-0,2		71,23		367851,81	
14/05/2017 00:30	8,17		6,48%		31,38		619,89		27,06		12		17,34		-0,21		70,75		362286,88	
14/05/2017 01:30	8,79		6,98%		24,22		552,29		26,74		11		17,21		-0,2		70,82		360060,62	
14/05/2017 02:30	8,29		6,58%		25,9		593,65		27,26		12		17,34		-0,2		71,22		359468,97	
14/05/2017 03:30	9,65		7,66%		23,87		566,8		27,34		11		17,39		-0,2		71,4		358405,48	
14/05/2017 04:30	8,75		6,94%		20,94		539,47		27,86		11		17,27		-0,2		71,39		360444,61	
14/05/2017 05:30	8,71		6,91%		23,17		618,19		27,79		12		17,53		-0,21		71,23		359478,16	
14/05/2017 06:30	8,03		6,37%		22,74		583,86		27,98		16		17,23		-0,21		70,85		361016,07	
14/05/2017 07:30	18,31		14,53%		13,48		428,81		85		360		15,25		-0,2		74,43		399463,82	
14/05/2017 08:30	20,07		15,93%		8,96		546,53		107,46		522		14,67		-0,21		77,89		397121,73	
14/05/2017 09:30	24,51		19,45%		10,26		742,98		132,18		633		13,84		-0,21		80,54		431323,49	
14/05/2017 10:30	31,49		24,99%		8,41		870,89		204,25		859		12,84		-0,21		88,42		468162,66	
14/05/2017 11:30	31,88		25,30%		7,72		946,75		208,34		926		12,68		-0,22		91,94		468444,66	
14/05/2017 12:30	31,90		25,32%		7,41		895,2		206,97		1038		12,74		-0,22		93,24		471260,03	
14/05/2017 13:30	31,67		25,13%		6,87		765,21		204,28		1117		12,74		-0,23		93,94		472634,92	
14/05/2017 14:30	31,21		24,77%		6,88		703,69		203,77		1124		12,78		-0,23		94,57		470971,34	
14/05/2017 15:30	31,73		25,18%		6,78		694		205,21		1112		12,74		-0,23		95,11		471554,07	
14/05/2017 16:30	31,57		25,06%		6,97		637,81		202,73		1098		12,77		-0,23		95,46		476266,59	
14/05/2017 17:30	31,98		25,38%		7,02		630,79		199,06		1203		12,75		-0,23		95,12		477808,02	

14/05/2017 18:30	32,22		25,57%		7,06		604,69		197,73		1198		12,71		-0,23		94,74		480347,25	
14/05/2017 19:30	32,48		25,78%		7,16		604,63		198,16		1167		12,71		-0,23		94,37		479945,64	
14/05/2017 20:30	30,95		24,56%		7,48		703,28		198,43		1152		12,79		-0,23		94,95		486106,38	
14/05/2017 21:30	32,04		25,43%		6,87		768,87		199,87		1087		12,88		-0,23		95,81		489129,57	
14/05/2017 22:30	32,26		25,60%		6,89		694,98		200,55		1051		12,92		-0,24		96,57		491649,11	
14/05/2017 23:30	32,08		25,46%		6,72		772,65		201		991		12,98		-0,24		96,74		490574,7	
15/05/2017 00:30	31,84		25,27%		6,69		849,29		202,25		1024		13,02		-0,24		97,01		492662,66	
15/05/2017 01:30	31,67		25,13%		6,82		976,01		201,42		1073		13,15		-0,24		97,66		499906,76	
15/05/2017 02:30	31,78		25,22%		6,77		815,65		200,77		1131		13,12		-0,25		98,11		501535,35	
15/05/2017 03:30	31,65		25,12%		6,73		802,71		199,95		1161		13,12		-0,24		98,25		502212,61	
15/05/2017 04:30	31,45		24,96%		6,71		728,55		200,15		1098		13,2		-0,24		98,29		503988,73	
15/05/2017 05:30	31,01		24,61%		6,6		805,93		198,69		1036		13,26		-0,24		98,36		504024,65	
15/05/2017 06:30	30,55		24,25%		6,53		804,23		195,72		1030		13,33		-0,25		98,34		505658,68	
15/05/2017 07:30	30,35		24,09%		6,71		792,55		193,05		1101		13,39		-0,25		98,45		505815,16	
15/05/2017 08:30	28,66		22,75%		7,55		837,49		181,61		1086		13,51		-0,25		99,7		510980,14	
15/05/2017 09:30	27,66		21,95%		7,46		905,23		179,34		1100		13,57		-0,25		101,47		515283,62	
15/05/2017 10:30	29,21		23,18%		7,22		866,27		185,56		1053		13,59		-0,25		100,37		512752,72	
15/05/2017 11:30	28,99		23,01%		7,38		926,78		184,97		1057		13,6		-0,25		100,24		510317,51	
15/05/2017 12:30	29,27		23,23%		6,7		941,79		193,93		1040		13,5		-0,25		100,67		513996,17	
15/05/2017 13:30	29,83		23,67%		6,78		972,46		195,46		1117		13,41		-0,25		101,33		510593,33	
15/05/2017 14:30	30,03		23,83%		6,84		971,46		196,5		1163		13,36		-0,25		101,77		512443,61	
15/05/2017 15:30	29,93		23,75%		6,72		991,61		196,3		1160		13,37		-0,25		102		511884,36	
15/05/2017 16:30	29,95		23,77%		6,72		968,66		197,82		1122		13,37		-0,25		102,25		511900,8	
15/05/2017 17:30	29,63		23,52%		6,65		908,17		195,43		1112		13,45		-0,25		102,16		511893,7	
15/05/2017 18:30	29,31		23,26%		6,71		879,25		193,45		1184		13,4		-0,25		101,73		507054,37	
15/05/2017 19:30	29,59		23,48%		6,62		829,37		192,92		1173		13,29		-0,25		101,62		505503,4	
15/05/2017 20:30	29,81		23,66%		6,39		873,3		193,67		1145		13,33		-0,25		102,16		505492,93	
15/05/2017 21:30	29,99		23,80%		6,23		893,15		194,75		1099		13,31		-0,25		102,12		503976,51	
15/05/2017 22:30	29,75		23,61%		6,42		862,56		193,37		1034		13,35		-0,26		102,07		507511,61	
15/05/2017 23:30	30,11		23,90%		6,52		883,64		196,75		1019		13,31		-0,25		101,83		507000,14	
16/05/2017 00:30	31,05		24,64%		6,5		783,93		198,16		1158		13,17		-0,26		101,74		507932,33	
16/05/2017 01:30	30,59		24,28%		6,61		869,76		195,23		1216		13,07		-0,26		101,87		510575,23	
16/05/2017 02:30	30,87		24,50%		6,81		950,12		197,31		1272		13,07		-0,26		101,63		509537,05	
16/05/2017 03:30	31,53		25,02%		6,77		1013,25		196,65		1300		13,12		-0,25		100,25		508215,95	
16/05/2017 04:30	31,27		24,82%		6,76		1052,16		199,61		1164		13,21		-0,26		99,71		509205,25	
16/05/2017 05:30	31,25		24,80%		6,5		996,49		199,43		1175		13,21		-0,26		99,42		507810,81	
16/05/2017 06:30	30,95		24,56%		6,53		1091,47		197,75		1065		13,26		-0,26		99,13		506817,1	
16/05/2017 07:30	30,91		24,53%		6,68		1055,74		198,58		998		13,18		-0,27		100,35		503265,59	
16/05/2017 08:30	30,61		24,29%		6,56		1038,72		195,72		1053		13,2		-0,28		101,5		505051,44	
16/05/2017 09:30	30,03		23,83%		6,72		1111,81		195,07		1005		13,17		-0,26		102,71		505213,15	
16/05/2017 10:30	29,89		23,72%		6,79		1132,61		197,11		1028		13,15		-0,26		104,51		506449,49	
16/05/2017 11:30	30,71		24,37%		6,71		1052,37		196,7		1119		13,14		-0,26		105,06		504270,86	
16/05/2017 12:30	30,41		24,13%		6,67		1066,21		196,38		1080		13,17		-0,26		105,78		506523,33	
16/05/2017 13:30	30,37		24,10%		6,76		1075,29		196,75		1094		13,16		-0,26		106,58		507249,98	
16/05/2017 14:30	30,73		24,39%		6,81		1085,58		200,25		1095		13,07		-0,26		107,33		507041,23	
16/05/2017 15:30	30,81		24,45%		6,67		1108,16		203,33		1024		13,08		-0,26		107,89		507139,29	
16/05/2017 16:30	30,83		24,47%		6,92		1157,86		199,99		1103		13,1		-0,26		108,15		508429,21	
16/05/2017 17:30	31,21		24,77%		6,96		1085,14		198,4		1223		13		-0,26		108,18		510525,04	
16/05/2017 18:30	31,25		24,80%		6,9		1039,65		197,37		1278		13		-0,27		108,02		512309,88	
16/05/2017 19:30	31,13		24,71%		7,03		1061,21		195,31		1270		13,03		-0,27		107,65		514424,79	
16/05/2017 20:30	31,05		24,64%		6,97		1039,82		196,94		1183		13,09		-0,28		106,98		516280,16	
16/05/2017 21:30	30,67		24,34%		6,82		1054,08		197,88		1133		13,18		-0,28		106,47		518672,71	
16/05/2017 22:30	30,07		23,87%		6,73		1154,37		195,47		1018		13,33		-0,28		106,19		518462,12	
16/05/2017 23:30	29,99		23,80%		6,8		1141,9		196,74		899		13,33		-0,28		105,88		514789,84	
17/05/2017 00:30	30,77		24,42%		6,75		1063,33		193,66		1042		13,1		-0,27		105,05		504651,39	
17/05/2017 01:30	30,71		24,37%		6,73		1027,85		197,08		1028		13,1		-0,28		104,14		504935,45	
17/05/2017 02:30	30,93		24,55%		6,79		978,61		197,38		1095		13,02		-0,27		103,79		503040,62	
17/05/2017 03:30	30,81		24,45%		6,77		946,63		198,79		1182		13,05		-0,27		103,67		503661,06	

17/05/2017 04:30	30,51		24,21%		6,58		935,25		196,99		1195		13,1		-0,27		103,4		505543,65	
17/05/2017 05:30	30,47		24,18%		6,7		973,57		195,87		1144		13,1		-0,28		102,92		505419,25	
17/05/2017 06:30	30,59		24,28%		6,49		915,81		196,63		1135		13,09		-0,27		103		504178,8	
17/05/2017 07:30	30,39		24,12%		6,42		937,5		196,89		1093		13,14		-0,27		103,34		504250,18	
17/05/2017 08:30	30,55		24,25%		6,56		935,39		195		1121		13,09		-0,27		103,58		503860,61	
17/05/2017 09:30	29,25		23,21%		6,8		963,21		197,29		1133		13,06		-0,27		104,48		507564,45	
17/05/2017 10:30	29,81		23,66%		6,7		1002,32		196,1		1096		13,18		-0,27		105,22		507134,13	
17/05/2017 11:30	30,07		23,87%		6,72		890,79		199,61		1070		12,96		-0,26		103,43		487148,04	
17/05/2017 12:30	30,39		24,12%		6,77		851,89		197,19		1097		12,9		-0,25		102,63		487057,47	
17/05/2017 13:30	30,91		24,53%		6,79		858,76		200,9		1145		12,73		-0,25		102,98		486978,36	
17/05/2017 14:30	30,75		24,40%		7,31		871,21		193,87		1179		12,79		-0,25		103,44		489158,36	
17/05/2017 15:30	29,59		23,48%		7,54		884,87		189,84		1028		13,08		-0,25		103,54		492872,79	
17/05/2017 16:30	29,99		23,80%		7,73		943,05		190,13		1041		13,12		-0,25		103,92		496611,87	
17/05/2017 17:30	32,42		25,73%		43,66		959,66		185,91		1052		12,68		-0,25		104,21		498834,08	
17/05/2017 18:30	31,29		24,83%		7,79		954,69		196,85		1064		12,92		-0,26		104,59		504211,3	
17/05/2017 19:30	31,55		25,04%		7,17		1012,23		198,92		1094		12,9		-0,26		105,15		507514,55	
17/05/2017 20:30	31,23		24,79%		7,18		982,76		196,54		1107		12,96		-0,25		105,21		509214,47	
17/05/2017 21:30	31,23		24,79%		7,33		999,06		193,04		1002		12,98		-0,26		105,04		509398,55	
17/05/2017 22:30	31,23		24,79%		7,26		1022,28		199,25		1102		12,93		-0,25		105,29		511611,79	
17/05/2017 23:30	31,15		24,72%		7,61		1020,34		206,76		1001		13,01		-0,25		105,33		509293,41	
18/05/2017 00:30	31,45		24,96%		7,1		1086,04		206,67		959		12,93		-0,25		105,47		512255,26	
18/05/2017 01:30	31,41		24,93%		6,84		1084,45		204,78		998		12,92		-0,25		105,31		516805,46	
18/05/2017 02:30	31,29		24,83%		6,5		1045,21		205,11		1027		12,94		-0,25		105,05		517566,06	
18/05/2017 03:30	30,81		24,45%		6,3		1028,21		204,73		981		13,05		-0,25		104,9		517595,58	
18/05/2017 04:30	30,87		24,50%		6,71		1070,81		205,48		1062		13		-0,25		104,95		523379,54	
18/05/2017 05:30	31,35		24,88%		6,39		1087,94		207,77		828		12,85		-0,25		105,01		524893,83	
18/05/2017 06:30	31,53		25,02%		6,47		1100,25		205,94		887		12,85		-0,25		105,12		521137,86	
18/05/2017 07:30	31,15		24,72%		6,46		1093,62		200,2		943		12,92		-0,25		105,03		522289,21	
18/05/2017 08:30	30,61		24,29%		6,55		1058,3		204,84		1036		12,97		-0,25		105,07		522820,26	
18/05/2017 09:30	30,71		24,37%		6,74		1039,14		204,56		1030		13,15		-0,24		105,53		537300,19	
18/05/2017 10:30	30,55		24,25%		6,83		1091,13		205,3		896		13,18		-0,24		106		538653,9	
18/05/2017 11:30	30,09		23,88%		6,61		1072,1		204,22		936		13,05		-0,24		106,92		537359,34	
18/05/2017 12:30	29,87		23,71%		7,24		1002,45		199,34		1143		12,99		-0,24		107,98		539234,4	
18/05/2017 13:30	29,47		23,39%		7,21		938		201,07		1134		13,17		-0,24		108,03		535055,35	
18/05/2017 14:30	28,90		22,94%		6,04		1070,87		202,09		665		13,22		-0,23		106,79		523466,17	
18/05/2017 15:30	30,23		23,99%		5,99		1027,86		198,85		750		12,91		-0,23		107,4		524196,19	
18/05/2017 16:30	30,31		24,06%		6,28		1065,56		197,58		1090		12,91		-0,23		108,47		530784,42	
18/05/2017 17:30	29,27		23,23%		45,63		1080,11		192,15		949		13,15		-0,24		109,22		535308,17	
18/05/2017 18:30	24,87		19,74%		6,33		985,02		140,53		839		14,22		-0,25		107,17		515063,32	
18/05/2017 19:30	22,38		17,76%		6,45		933,01		125,26		608		14,53		-0,24		101,85		499959,71	
18/05/2017 20:30	20,51		16,28%		6,7		894,63		131,97		579		14,77		-0,24		100,32		489314,94	
18/05/2017 21:30	20,37		16,17%		6,77		876,63		131,46		600		14,78		-0,24		99,95		491841,04	
18/05/2017 22:30	20,17		16,01%		6,55		871,1		132,13		617		14,79		-0,24		99,66		491258,5	
18/05/2017 23:30	20,27		16,09%		6,44		791,17		131,86		645		14,77		-0,23		99,61		488363,39	
19/05/2017 00:30	22,54		17,89%		7,25		824,89		119,97		699		14,23		-0,23		99,76		485554,27	
19/05/2017 01:30	24,85		19,72%		6,49		728,17		108,9		736		13,84		-0,24		100,32		487017,76	
19/05/2017 02:30	16,94		13,44%		12,1		884,97		78,7		685		15,5		-0,23		98,36		465766,48	
19/05/2017 03:30	7,81		6,20%		22,02		1297,37		26,72		23		17,68		-0,21		88,65		431189,49	
19/05/2017 04:30	8,29		6,58%		28,23		1109,37		32,47		180		17,49		-0,21		82,63		432958,37	
19/05/2017 05:30	22,02		17,48%		10,31		1015,74		99,97		791		14,15		-0,2		87,25		467795,73	
19/05/2017 06:30	22,50		17,86%		7,12		809,22		111,19		619		14,07		-0,21		91,91		463768,03	
19/05/2017 07:30	23,47		18,63%		7,63		904,5		104,14		559		13,9		-0,23		94,09		469288	
19/05/2017 08:30	23,22		18,43%		7,11		830,21		104,5		660		13,9		-0,23		95,77		466010,57	
19/05/2017 09:30	21,68		17,21%		6,64		849,4		113,28		664		14,24		-0,22		96,61		467135,08	
19/05/2017 10:30	21,46		17,03%		6,81		874,88		112,81		640		14,2		-0,22		97,38		466834,89	
19/05/2017 11:30	21,92		17,40%		7,07		961,38		113,34		650		14,07		-0,21		98,14		466621,55	
19/05/2017 12:30	21,72		17,24%		6,92		904,24		114,24		738		14,11		-0,21		98,78		467330,15	
19/05/2017 13:30	21,66		17,19%		6,68		897,7		115,89		803		14,19		-0,22		99,77		471464,77	

19/05/2017 14:30	22,00		17,46%		6,68		908,51		112,17		814		14,07		-0,22		100,23		471172,04	
19/05/2017 15:30	22,68		18,00%		6,94		923,22		109,73		823		14		-0,22		100,59		473926,91	
19/05/2017 16:30	22,68		18,00%		6,58		764,53		108,12		809		14,01		-0,22		100,58		473580,82	
19/05/2017 17:30	22,90		18,17%		6,29		725,04		112,9		828		14,02		-0,23		100,57		474180,4	
19/05/2017 18:30	22,32		17,71%		6,1		706,45		117,61		836		14,13		-0,23		100,33		474598,16	
19/05/2017 19:30	22,54		17,89%		6,21		732,97		116,61		801		14,07		-0,23		100,1		477573,88	
19/05/2017 20:30	23,59		18,72%		6,41		691,93		111,79		838		13,9		-0,23		100,14		479225,18	
19/05/2017 21:30	22,48		17,84%		6,38		744,41		116,62		778		13,97		-0,22		99,74		470874,46	
19/05/2017 22:30	23,20		18,41%		6,43		726,8		117,25		761		13,81		-0,22		98,68		468731,06	
19/05/2017 23:30	22,82		18,11%		7,81		828,69		95,95		806		13,95		-0,23		99,52		488655,39	
20/05/2017 00:30	33,22		26,37%		58,18		947,92		148,56		1605		11,72		-0,24		105,44		506637,79	
20/05/2017 01:30	32,78		26,02%		21,12		1087,2		181,24		1265		12,07		-0,24		107,52		513682,78	
20/05/2017 02:30	33,38		26,49%		103,65		1059,48		170,98		1045		11,92		-0,24		107,42		509056,86	
20/05/2017 03:30	33,56		26,63%		96,47		1094,9		168,26		1254		11,9		-0,24		107,7		507420,24	
20/05/2017 04:30	32,84		26,06%		13,19		1078,58		196,31		1109		12,19		-0,24		107,63		513302,42	
20/05/2017 05:30	33,66		26,71%		7,2		1111,24		202,29		1055		12,26		-0,26		106,35		517235,78	
20/05/2017 06:30	33,70		26,75%		7,03		1024,21		205,27		1125		12,37		-0,25		105,13		519612,51	
20/05/2017 07:30	33,56		26,63%		6,9		1015,73		206,98		1144		12,44		-0,25		104,86		522943,24	
20/05/2017 08:30	31,71		25,17%		6,85		821,76		207,11		1186		12,82		-0,25		104,74		522006,74	
20/05/2017 09:30	31,01		24,61%		6,59		788,4		207,96		1156		13		-0,25		104,48		518696,58	
20/05/2017 10:30	30,53		24,23%		6,65		781,47		200,62		1143		12,97		-0,25		104,73		524848,96	
20/05/2017 11:30	30,41		24,13%		6,47		844,07		194,63		1070		12,92		-0,25		106,29		522917,9	
20/05/2017 12:30	30,35		24,09%		6,62		800,62		194,49		1132		12,99		-0,26		105,93		524934,89	
20/05/2017 13:30	30,77		24,42%		6,6		831,25		196,88		1200		12,92		-0,26		105,27		521708,32	
20/05/2017 14:30	30,45		24,17%		6,51		778,13		197,65		1136		12,93		-0,26		103,84		517609,8	
20/05/2017 15:30	29,87		23,71%		6,51		847,39		199,42		932		13,08		-0,26		102,44		515551,61	
20/05/2017 16:30	30,07		23,87%		6,45		831,96		199,44		899		13,03		-0,26		102,62		518016,77	
20/05/2017 17:30	30,17		23,94%		6,39		910,43		198,45		919		12,98		-0,26		102,94		517600,29	
20/05/2017 18:30	29,65		23,53%		6,39		910,35		198,25		994		13,06		-0,26		102,95		518721,91	
20/05/2017 19:30	29,21		23,18%		6,4		954,16		198,9		1026		13,14		-0,26		103,1		518605,6	
20/05/2017 20:30	29,35		23,29%		6,47		892,1		199,48		1093		13,11		-0,26		103,16		516830,07	
20/05/2017 21:30	29,25		23,21%		6,37		905,03		199,5		1138		13,08		-0,26		103,43		521691,93	
20/05/2017 22:30	29,61		23,50%		6,33		925,97		200,51		1130		13,06		-0,26		103,63		520615,62	
20/05/2017 23:30	28,72		22,79%		6,59		1103,72		200,63		1037		13,26		-0,26		103,64		523018,64	
21/05/2017 00:30	28,84		22,89%		6,32		1050,01		201,89		953		13,27		-0,26		103,54		523751,81	
21/05/2017 01:30	28,82		22,87%		6,47		1078,32		202,2		992		13,24		-0,27		103,24		521506,99	
21/05/2017 02:30	29,33		23,28%		6,47		1045,76		198,84		997		13,2		-0,27		102,92		522775,06	
21/05/2017 03:30	28,84		22,89%		6,63		1058,9		198,6		1036		13,29		-0,27		102,94		521880,73	
21/05/2017 04:30	28,38		22,52%		6,32		1053,39		194,5		1071		13,36		-0,27		102,89		521785,18	
21/05/2017 05:30	28,62		22,71%		6,27		1041,19		191,11		1064		13,3		-0,28		102,59		524671,52	
21/05/2017 06:30	28,72		22,79%		6,24		1034,15		193,74		985		13,31		-0,28		102,52		525737,15	
21/05/2017 07:30	28,96		22,98%		6,28		1110,82		195,05		906		13,3		-0,28		102,44		524673,3	
21/05/2017 08:30	30,61		24,29%		6,86		1122,54		191,88		905		12,9		-0,27		102,87		523539,47	
21/05/2017 09:30	31,65		25,12%		7,22		1153,88		188,79		954		12,67		-0,27		103,92		519847,72	
21/05/2017 10:30	31,65		25,12%		7,28		1156,31		195,03		1086		12,59		-0,26		105,25		521358,81	
21/05/2017 11:30	31,05		24,64%		7,1		1202,74		202,59		1025		12,66		-0,26		106,24		520078,39	
21/05/2017 12:30	31,51		25,01%		7,03		1075,9		198,83		998		12,53		-0,26		107,14		517156,74	
21/05/2017 13:30	32,12		25,49%		7,48		1145,74		198,5		1081		12,48		-0,26		107,35		515225,74	
21/05/2017 14:30	32,42		25,73%		8		1115,68		195,98		1188		12,4		-0,26		107,93		511740,71	
21/05/2017 15:30	32,32		25,65%		8,47		1117,92		195,58		1254		12,39		-0,26		108,44		511342,71	
21/05/2017 16:30	31,27		24,82%		7,19		1091,52		195,71		1271		12,69		-0,26		108,37		510552,22	
21/05/2017 17:30	30,81		24,45%		6,92		1215,17		194,82		1222		12,81		-0,25		107,71		513225,82	
21/05/2017 18:30	31,23		24,79%		5,21	IE	1063,68		11,15	IE	81	IE	20,7	IE	-0,25		107,33		510480,05	IE
21/05/2017 19:30	31,71		25,17%		5,27	IE	1041,44		16,33	IE	153	IE	20,57	IE	-0,26		107,32		516666,27	IE
21/05/2017 20:30	31,39		24,91%		5,38	IE	1025,52		19,11	IE	190	IE	20,51	IE	-0,26		107,2		517015	IE
21/05/2017 21:30	31,37		24,90%		5,53	IE	1042,97		19,16	IE	211	IE	20,48	IE	-0,25		107,13		513852,95	IE
21/05/2017 22:30	31,76		25,21%		5,77	IE	1062,71		18,92	IE	227	IE	20,47	IE	-0,25		107,11		515955,33	IE
21/05/2017 23:30	32,22		25,57%		5,96	IE	1147,87		18,49	IE	239	IE	20,46	IE	-0,26		107		515259,02	IE

22/05/2017 00:30	32,30		25,63%		5,77	IE	1172,04		18,25	IE	249	IE	20,46	IE	-0,26		107,24		517952,25	IE
22/05/2017 01:30	32,50		25,79%		6,55	IE	1207,39		17,69	IE	256	IE	20,46	IE	-0,26		106,69		514604,13	IE
22/05/2017 02:30	32,60		25,87%		6,82	IE	1218,22		17,44	IE	261	IE	20,46	IE	-0,26		106,29		513505	IE
22/05/2017 03:30	25,21		20,01%		6,99	IE	1088,49		17,38	IE	265	IE	20,45	IE	-0,26		104,06		493954,84	IE
22/05/2017 04:30	21,04		16,70%		7,24	IE	912,37		16,64	IE	266	IE	20,44	IE	-0,25		96,44		465555,04	IE
22/05/2017 05:30	21,38		16,97%		7,48	IE	967,09		16,51	IE	267	IE	20,44	IE	-0,24		93,25		460748,78	IE
22/05/2017 06:30	20,67		16,40%		7,4	IE	897,22		15,91	IE	265	IE	20,43	IE	-0,24		91,64		458899,19	IE
22/05/2017 07:30	20,69		16,42%		8,12	IE	905,74		15,71	IE	263	IE	20,43	IE	-0,24		90,78		462547,73	IE
22/05/2017 08:30	13,45		10,67%		8,29	IE	880,14		15,17	IE	259	IE	20,43	IE	-0,24		89,76		442402,41	IE
22/05/2017 09:30	3,63		2,88%		8,7	IE	1094,07		15,12	IE	254	IE	20,43	IE	-0,22		82,99		391848,91	IE
22/05/2017 10:30	4,92		3,90%		8,95	IE	958,01		14,69	IE	248	IE	20,43	IE	-0,2		78,57		379287,47	IE
22/05/2017 11:30	5,76		4,57%		30,37	IE	918,03		25,92	IE	13	IE	17,8	IE	-0,2		77,03		380862,58	IE
22/05/2017 12:30	1,93		1,53%		25,93		705,57		16,09		76		19,97		-0,17		70,39		268426,31	
22/05/2017 13:30	0,00		0,00%		6,06		389,12		6,55		10		20,9		-0,15		55,25		149349,97	
22/05/2017 14:30	0,00		0,00%		4,38		646,21		6,82		11		20,9		-0,14		52,75		195394,98	
22/05/2017 15:30	0,00		0,00%		12,59		1131,27		8,05		13		20,82		-0,17		70,57		405648,61	
22/05/2017 16:30	0,00		0,00%		81,29		566,04		11,7		12		19,88		-0,18		71,7		356783,53	
22/05/2017 17:30	0,00		0,00%		167,24		364,01		14,48		11		19,33		-0,19		75,53		330048,74	
22/05/2017 18:30	0,00		0,00%		144,19		1179,06		12,94		14		19,79		-0,21		84,82		344881,67	
22/05/2017 19:30	0,00		0,00%		160,22		1184,05		14,34		15		19,53		-0,22		89,62		354178,21	
22/05/2017 20:30	0,00		0,00%		132,79		635,13		13,67		13		19,55		-0,23		91,66		373329,33	
22/05/2017 21:30	0,00		0,00%		159,21		363,05		16,23		12		19,03		-0,24		95,24		375003,09	
22/05/2017 22:30	0,00		0,00%		161,17		678,83		16,22		13		19,2		-0,25		100,02		373782,54	
22/05/2017 23:30	0,00		0,00%		170,37		769,31		15,62		13		19,25		-0,25		101,07		373834,18	
23/05/2017 00:30	0,00		0,00%		175,65		807,58		16,23		14		19,27		-0,25		101,39		373973,62	
23/05/2017 01:30	0,00		0,00%		163,24		328,49		16,28		12		19,09		-0,26		102,14		374824,62	
23/05/2017 02:30	0,00		0,00%		166,67		434,82		15,74		13		19,24		-0,26		104,63		376707,01	
23/05/2017 03:30	0,00		0,00%		159,37		401,19		15,74		13		19,24		-0,27		105,87		377578,19	
23/05/2017 04:30	0,00		0,00%		150,66		343,96		15,64		12		19,25		-0,27		105,82		377827,72	
23/05/2017 05:30	0,00		0,00%		160,75		423,04		15,64		13		19,25		-0,27		105,86		378774,15	
23/05/2017 06:30	0,00		0,00%		168,83		511,1		15,58		13		19,26		-0,27		106,22		379606,39	
23/05/2017 07:30	0,00		0,00%		130,57		194,48		17,18		12		18,87		-0,27		106,98		383089,14	
23/05/2017 08:30	1,22		0,97%		116,05		396,83		19,11		13		18,6		-0,27		109,03		399273,79	
23/05/2017 09:30	1,77		1,40%		215,78		982,29		19,3		71		19,26		-0,26		112,99		439341,9	
23/05/2017 10:30	6,84		5,43%		87,75		723,92		34,61		220		17,45		-0,25		108,39		414424,81	
23/05/2017 11:30	19,21		15,25%		13,99		492,65		101,35		549		14,61		-0,25		115,73		491254,75	
23/05/2017 12:30	21,34		16,94%		9,4		1144,35		121,39		543		14,45		-0,23		104,69		474195,41	
23/05/2017 13:30	22,82		18,11%		8,84		935,08		116,13		581		13,93		-0,23		99,08		460393,37	
23/05/2017 14:30	21,48		17,05%		8,35		952,74		120,46		639		14,3		-0,23		97,6		462774,94	
23/05/2017 15:30	22,10		17,54%		8,02		892,35		115,48		715		14,05		-0,22		96,46		467362,89	
23/05/2017 16:30	22,54		17,89%		7,67		874,6		113,3		768		14,01		-0,23		96,26		467594,53	
23/05/2017 17:30	22,44		17,81%		7,56		826,96		113,52		773		14,03		-0,23		96,09		464271,14	
23/05/2017 18:30	22,12		17,56%		7,18		887,32		116,53		683		14,11		-0,24		95,62		467379,59	
23/05/2017 19:30	22,54		17,89%		7,3		849,75		112,63		736		14,04		-0,24		95,18		466132,19	
23/05/2017 20:30	22,84		18,13%		7,2		828,75		110,58		785		14,01		-0,24		95,18		466714,64	
23/05/2017 21:30	22,58		17,92%		6,92		785,28		112,23		802		14,05		-0,24		95,22		468371,89	
23/05/2017 22:30	22,58		17,92%		7,01		842,91		111,12		831		14,05		-0,24		95,22		469059,34	
23/05/2017 23:30	22,34		17,73%		6,93		790,61		110,07		826		14,08		-0,24		95,12		469748,19	
24/05/2017 00:30	22,50		17,86%		6,91		833,45		110,94		787		14,11		-0,24		94,96		473423,77	
24/05/2017 01:30	22,12		17,56%		6,64		805,71		111,99		771		14,11		-0,24		95,07		473338,82	
24/05/2017 02:30	22,34		17,73%		6,93		863,38		111,25		766		14,14		-0,25		95,17		474993,74	
24/05/2017 03:30	22,48		17,84%		7,13		822,94		109,35		827		14,06		-0,25		95,15		475128,49	
24/05/2017 04:30	22,46		17,83%		6,62		816,88		113,72		858		14,09		-0,25		94,98		477777,8	
24/05/2017 05:30	22,58		17,92%		6,67		788,7		113,52		852		14,06		-0,25		94,93		479160,94	
24/05/2017 06:30	22,38		17,76%		6,49		779,71		114,43		831		14,09		-0,25		95,04		481013,49	
24/05/2017 07:30	22,54		17,89%		6,56		783,44		115,6		766		14,1		-0,25		95,19		478585,05	
24/05/2017 08:30	22,64		17,97%		6,76		804,98		113,72		788		14,06		-0,24		95,38		481466,79	
24/05/2017 09:30	23,16		18,38%		6,53		766,37		113,28		820		14,04		-0,24		95,81		482614,07	

24/05/2017 10:30	23,14		18,37%		6,96		801,5		111,3		895		13,95		-0,24	96,27		485906,58
24/05/2017 11:30	22,80		18,10%		6,99		797,56		108,88		961		14,01		-0,23	97		487688,7
24/05/2017 12:30	22,88		18,16%		7,25		719,21		109,07		1063		13,85		-0,23	97,21		476067,74
24/05/2017 13:30	22,74		18,05%		7,53		679,27		105,68		1169		13,78		-0,22	97,03		473975,67
24/05/2017 14:30	22,24		17,65%		10,23		757,52		75,83		1150		13,93		-0,23	98,02		484545
24/05/2017 15:30	22,24		17,65%		11,39		654,8		73,71		1243		13,85		-0,23	97,84		473735,71
24/05/2017 16:30	22,12		17,56%		10,92		701,87		74,04		1194		13,96		-0,23	97,4		478537,62
24/05/2017 17:30	22,00		17,46%		10,37		732,36		80,11		1176		14,1		-0,23	97,74		486714,39
24/05/2017 18:30	21,56		17,11%		9,63		699,04		84		1051		14,17		-0,23	97,41		486131,73
24/05/2017 19:30	22,12		17,56%		8,97		719,5		86,22		1056		14,11		-0,23	97,06		485066,36
24/05/2017 20:30	22,00		17,46%		8,9		683,94		89,41		1050		14,16		-0,23	96,89		483832,12
24/05/2017 21:30	21,98		17,44%		8,88		667,91		92,33		1015		14,15		-0,23	96,85		483611,59
24/05/2017 22:30	22,12		17,56%		6,87		702,58		109,27		1042		14,17		-0,23	96,89		482296,41
24/05/2017 23:30	24,89		19,75%		9,38		728,43		88,53		893		13,43		-0,24	96,72		471869,49
25/05/2017 00:30	25,13		19,94%		8,9		701,56		86,86		818		13,39		-0,23	94,63		468289,65
25/05/2017 01:30	23,97		19,02%		7,73		745,54		99,28		878		13,83		-0,23	96,33		482368,17
25/05/2017 02:30	22,10		17,54%		7,48		767,37		112,48		930		14,1		-0,23	97,93		477801,15
25/05/2017 03:30	22,14		17,57%		7,38		702,62		112,02		994		14,09		-0,23	98,5		480599,22
25/05/2017 04:30	22,38		17,76%		7,51		749,35		110,65		1005		14,04		-0,23	98,66		481724,73
25/05/2017 05:30	22,38		17,76%		7,09		695,09		113,95		1011		14		-0,23	98,99		482751,87
25/05/2017 06:30	22,02		17,48%		7,03		760,03		114,66		811		14,01		-0,23	99,39		482770,76
25/05/2017 07:30	22,98		18,24%		7,19		831,22		115,71		698		13,8		-0,23	99,94		483917,97
25/05/2017 08:30	22,44		17,81%		7,36		861,13		118,31		675		14		-0,23	100,22		481918,32
25/05/2017 09:30	21,76		17,27%		7,02		842,54		118,53		689		14,18		-0,24	100,45		492158,14
25/05/2017 10:30	22,34		17,73%		7,21	EM	877,41		115,9	EM	710	EM	14,34	EM	-0,24	101,55		504611,56
25/05/2017 11:30	21,80		17,30%	210,11	IC	IC	875,97		48,41	IC	1374	IC	4,55	IC	-0,24	101,59		499994,08
25/05/2017 12:30	21,60		17,14%		7,59	IC	849,02		117,04	IC	871	IC	14,4	IC	-0,24	100,96		502248,6
25/05/2017 13:30	21,26		16,87%		7,62		845,08		116,54		871		14,42		-0,23	101,46		501835,58
25/05/2017 14:30	21,16		16,79%		7,19		845,36		117,06		875		14,38		-0,23	102,08		500416,13
25/05/2017 15:30	21,42		17,00%		7,51		853,32		117,37		800		14,35		-0,23	102,9		503369,67
25/05/2017 16:30	21,30		16,90%		7,69		835,96		117,6		856		14,33		-0,23	103,55		499909,05
25/05/2017 17:30	20,74		16,46%		7,53		803,36		117,08		893		14,28		-0,24	101,76		491696,12
25/05/2017 18:30	20,17		16,01%		7,48		812,55		115,52		924		14,39		-0,23	99,41		484671,84
25/05/2017 19:30	20,55		16,31%		7,52		783,28		116,71		883		14,33		-0,22	99,5		486107,54
25/05/2017 20:30	21,14		16,78%		7,41		753,26		117,02		845		14,28		-0,22	98,1		482064,85
25/05/2017 21:30	21,44		17,02%		7,37		672,98		115,09		811		14,19		-0,22	97,15		479619,88
25/05/2017 22:30	21,74		17,25%		7,56		712,39		112,69		851		14,16		-0,23	96,78		477821,75
25/05/2017 23:30	21,24		16,86%		7,3		724,66		115,38		750		14,26		-0,23	96,84		476740,55
26/05/2017 00:30	21,54		17,10%		7,47		784,42		116,05		835		14,19		-0,23	97,43		477948,49
26/05/2017 01:30	19,99		15,87%		7,21		743,79		112,29		817		14,64		-0,23	97,27		480145,42
26/05/2017 02:30	19,49		15,47%		7,33		771,96		111,44		837		14,73		-0,24	96,84		480020,97
26/05/2017 03:30	19,35		15,36%		7,16		713,77		111,52		828		14,66		-0,24	96,28		476866,1
26/05/2017 04:30	19,47		15,45%		7,16		752,18		113,22		798		14,66		-0,24	96,02		476510,64
26/05/2017 05:30	19,53		15,50%		7,03		731,56		114,01		745		14,67		-0,24	96,13		476706,81
26/05/2017 06:30	19,57		15,53%		6,93		766,91		115,8		780		14,66		-0,24	96,03		480422,06
26/05/2017 07:30	19,71		15,64%		6,85		717,49		117,63		829		14,65		-0,24	96,04		480754,86
26/05/2017 08:30	19,69		15,63%		7,05		795,55		117,72		804		14,71		-0,24	96,51		488825,45
26/05/2017 09:30	19,87		15,77%		7,07		785,77		116,57		799		14,84		-0,24	97,72		503293,08
26/05/2017 10:30	19,75		15,67%		6,94		818,42		117,96		791		14,87		-0,25	98,54		504583,87
26/05/2017 11:30	20,17		16,01%		6,97		807,99		119,19		758		14,81		-0,25	98,63		500826,11
26/05/2017 12:30	20,21		16,04%		6,88		816,6		119,52		750		14,82		-0,24	98,89		503346,77
26/05/2017 13:30	20,25		16,07%		6,96		801,38		116,88		782		14,83		-0,24	98,88		502175,67
26/05/2017 14:30	19,65		15,60%		6,86		831,49		118,41		675		14,92		-0,24	98,61		501040,37
26/05/2017 15:30	19,85		15,75%		6,95		813,14		118,61		696		14,89		-0,24	98,45		504416,44
26/05/2017 16:30	20,17		16,01%		6,84		835,27		120,13		677		14,82		-0,24	98,54		500848,55
26/05/2017 17:30	20,63		16,37%		6,56		811,59		123,16		700		14,68		-0,24	98,19		498434,48
26/05/2017 18:30	21,42		17,00%		8,14		843,18		118,38		912		14,4		-0,24	98,95		505191,48
26/05/2017 19:30	21,14		16,78%		6,98		787,46		169,6		628		14,36		-0,25	98,64		490338,95

26/05/2017 20:30	21,38		16,97%		7,17		831,93		174,09		751		14,24		-0,25	97,52		486384,71	
26/05/2017 21:30	21,52		17,08%		7,24		861,52		172		783		14,17		-0,25	97,12		488860,87	
26/05/2017 22:30	21,62		17,16%		7,03		855,09		169,72		766		14,23		-0,25	97,2		491785,8	
26/05/2017 23:30	19,79		15,71%		7,27		964,42		160,63		704		14,62		-0,26	99		501658,88	
27/05/2017 00:30	19,99		15,87%		7,14		916,72		158,82		793		14,68		-0,26	97,18		495030,32	
27/05/2017 01:30	20,11		15,96%		7,1		761,44		161,06		963		14,47		-0,26	95,29		471334,17	
27/05/2017 02:30	19,51		15,48%		6,98		775,13		163,1		861		14,43		-0,26	94,07		471019,74	
27/05/2017 03:30	20,43		16,21%		6,79		818,74		160,82		712		14,36		-0,27	94,64		472518,65	
27/05/2017 04:30	19,79		15,71%		6,83		814,96		157,72		1087		14,54		-0,26	94,77		471988,71	
27/05/2017 05:30	19,51		15,48%		7,07		730,82		165,66		1102		14,52		-0,26	93,97		470926,4	
27/05/2017 06:30	19,95		15,83%		6,86		733,11		166,41		893		14,48		-0,27	93,53		470327,35	
27/05/2017 07:30	20,39		16,18%		6,78		797,49		162,54		837		14,51		-0,27	93,34		471721,35	
27/05/2017 08:30	20,72		16,44%		7,01		877,27		163,49		733		14,35		-0,26	93,49		471185,07	
27/05/2017 09:30	21,14		16,78%		7,04		943,54		161,9		664		14,12		-0,27	94,37		472136,08	
27/05/2017 10:30	20,94		16,62%		7,28		847,94		161,35		911		14,01		-0,27	97,3		479601,44	
27/05/2017 11:30	21,06		16,71%		7,33		838,63		159,07		985		14,34		-0,26	96,32		476796,08	
27/05/2017 12:30	1,79		1,42%		99,23		751,05		25,5		118		19,18		-0,24	87,55		376745,89	
27/05/2017 13:30	6,97		5,53%		33,33		551,74		27,03		35		17,58		-0,23	79,54		382200,6	
27/05/2017 14:30	7,49		5,94%		66,27		761,93		29,63		178		17,43		-0,22	76,2		389315,95	
27/05/2017 15:30	5,14		4,08%		83,9		645,97		30,37		192		18,33		-0,22	77,34		401633,52	
27/05/2017 16:30	0,00		0,00%		260,15		813,45		17,04		28		19,18		-0,22	75,29		398013,98	
27/05/2017 17:30	5,32		4,22%		98,59		930,43		24,13		30		18,1		-0,22	76,05		406911,67	
27/05/2017 18:30	7,91		6,28%		48,25		942,16		31,16		104		17,62		-0,21	75,51		410755,85	
27/05/2017 19:30	0,96		0,76%		25,96	IE	840,12		24,71	IE	323	IE	19,25	IE	-0,22	75,32		389085,21	
27/05/2017 20:30	0,00		0,00%		5,11	IE	918,39		8,06	IE	33	IE	20,68	IE	-0,21	74,42		405269,83	
27/05/2017 21:30	0,00		0,00%		4,94	IE	676,3		7,85	IE	44	IE	20,65	IE	-0,22	74,87		409848,26	
27/05/2017 22:30	0,00		0,00%		4,6	IE	415,91		7,26	IE	52	IE	20,62	IE	-0,2	65,64		274095,51	
27/05/2017 23:30	0,00		0,00%		4,93	IE	501,12		7,55	IE	61	IE	20,61	IE	-0,19	59,48		299193,12	
28/05/2017 00:30	0,00		0,00%		4,67	IE	241,88		8,5	IE	67	IE	20,6	IE	-0,21	65,67		357767,88	
28/05/2017 01:30	0,00		0,00%		5,54	IE	368,53		7,74	IE	73	IE	20,6	IE	-0,2	64,45		267140,62	
28/05/2017 02:30	0,00		0,00%		5,26	IE	222,49		7,6	IE	77	IE	20,58	IE	-0,18	51,11		151805,47	
28/05/2017 03:30	0,00		0,00%		5,3	IE	181,2		7,56	IE	82	IE	20,57	IE	-0,16	46,44		136789,55	
28/05/2017 04:30	0,00		0,00%		5,48	IE	154,8		7,81	IE	85	IE	20,57	IE	-0,15	43,04		127104,95	
28/05/2017 05:30	0,00		0,00%		5,69	IE	137,27		8	IE	88	IE	20,56	IE	-0,15	40,24		119991,9	
28/05/2017 06:30	0,00		0,00%		5,88	IE	123,59		7,72	IE	90	IE	20,55	IE	-0,14	38,05		117651,75	
28/05/2017 07:30	0,00		0,00%		6,11	IE	107,06		8,01	IE	91	IE	20,55	IE	-0,14	35,1		122790,75	
28/05/2017 08:30	0,00		0,00%		6,54	IE	102,21		7,96	IE	93	IE	20,54	IE	-0,13	32,86		120256,94	
28/05/2017 09:30	0,00		0,00%		6,58	IE	98,99		8,11	IE	94	IE	20,54	IE	-0,13	31,26		115899,36	
28/05/2017 10:30	0,00		0,00%		7,02	IE	96,04		8,26	IE	95	IE	20,53	IE	-0,13	29,93		114801,12	
28/05/2017 11:30	0,00		0,00%		7	IE	92,97		8,25	IE	96	IE	20,53	IE	-0,13	28,82		115044,33	
28/05/2017 12:30	0,00		0,00%		7,13	IE	89,15		8,21	IE	97	IE	20,51	IE	-0,12	27,89		108378,68	
28/05/2017 13:30	0,00		0,00%		7,18	IE	87,82		7,84	IE	97	IE	20,5	IE	-0,11	26,98		104564,99	
28/05/2017 14:30	0,00		0,00%		7,51	IE	88,58		8,03	IE	98	IE	20,49	IE	-0,11	26,24		102273,07	
28/05/2017 15:30	0,00		0,00%		7,74	IE	88,22		8,05	IE	98	IE	20,47	IE	-0,1	25,59		98229,84	
28/05/2017 16:30	0,00		0,00%		8	IE	84,93		7,9	IE	97	IE	20,46	IE	-0,1	25,01		95015,26	
28/05/2017 17:30	0,00		0,00%		8,09	IE	84,58		7,76	IE	97	IE	20,45	IE	-0,1	24,5		92242,07	
28/05/2017 18:30	0,00		0,00%		8,34	IE	89,45		7,87	IE	96	IE	20,44	IE	-0,1	23,89		89856,17	
28/05/2017 19:30	0,00		0,00%		8,52	IE	82,24		7,79	IE	95	IE	20,43	IE	-0,1	23,47		87695,51	
28/05/2017 20:30	0,00		0,00%		8,73	IE	83,4		7,66	IE	95	IE	20,41	IE	-0,09	23,05		82299,37	
28/05/2017 21:30	0,00		0,00%		8,95	IE	79,5		7,82	IE	94	IE	20,4	IE	-0,09	22,71		82229,55	
28/05/2017 22:30	0,00		0,00%		9,05	IE	79,86		7,78	IE	93	IE	20,38	IE	-0,09	22,36		80748,21	
28/05/2017 23:30	0,00		0,00%		9,2	IE	76,82		7,24	IE	91	IE	20,37	IE	-0,09	21,98		80168,03	
29/05/2017 00:30	0,00		0,00%		8,65	IE	79,01		7,97	IE	91	IE	20,36	IE	-0,09	21,63		78117,7	
29/05/2017 01:30	0,00		0,00%		9,35	IE	77,89		6,99	IE	88	IE	20,35	IE	-0,09	21,29		78569,79	
29/05/2017 02:30	0,00		0,00%		9,84	IE	382,19		7,29	IE	88	IE	20,34	IE	-0,1	23,73		167306,1	
29/05/2017 03:30	0,00		0,00%		10,21	IE	355,35		7,51	IE	88	IE	20,33	IE	-0,14	38,62		308352,09	
29/05/2017 04:30	0,00		0,00%		10,82	IE	521,37		7,71	IE	87	IE	20,33	IE	-0,17	50,71		354235,12	
29/05/2017 05:30	0,00		0,00%		11,24	IE	729,66		8,11	IE	87	IE	20,33	IE	-0,19	63,1		366565,56	

29/05/2017 06:30	0,00		0,00%		11,63	IE	802,93		8,13	IE	86	IE	20,34	IE	-0,22		77,13		392115,21	
29/05/2017 07:30	0,00		0,00%		12,1	IE	1001,91		8,82	IE	86	IE	20,35	IE	-0,24		85,4		410733,02	
29/05/2017 08:30	0,00		0,00%		12,43	IE	1194,18		8,73	IE	83	IE	20,36	IE	-0,25		92,31		411758,49	
29/05/2017 09:30	0,00		0,00%		12,52	IE	1234,9		8,58	IE	82	IE	20,35	IE	-0,26		99		413108,74	
29/05/2017 10:30	0,00		0,00%		12,68	IE	1170,14		8,8	IE	80	IE	20,36	IE	-0,27		102,22		416155,03	
29/05/2017 11:30	0,04		0,03%		12,57	IE	1219,34		8,59	IE	79	IE	20,35	IE	-0,26		103,03		410150,65	IE
29/05/2017 12:30	6,28		4,98%		12,17	IE	817,84		8,18	IE	77	IE	20,32	IE	-0,25		99,46		414221,99	IE
29/05/2017 13:30	16,14		12,81%		12,54	IE	399,9		7,57	IE	77	IE	20,3	IE	-0,23		91,32		438025,49	IE
29/05/2017 14:30	23,55		18,69%		11,45		996,47		8,17		162		20,37		-0,23		92,57		451803,56	
29/05/2017 15:30	22,82		18,11%		5,07		937,34		7,73		14		20,7		-0,24		92,86		435568,98	
29/05/2017 16:30	23,00		18,25%		5,03		974,29		7,77		14		20,69		-0,23		93,29		449956,16	
29/05/2017 17:30	23,34		18,52%		5,08		993,9		7,82		14		20,7		-0,23		93,7		451833,6	
29/05/2017 18:30	23,47		18,63%		5,32		943,04		7,75		14		20,69		-0,24		94,02		453650,87	
29/05/2017 19:30	23,02		18,27%		5,08		925,22		7,75		13		20,7		-0,24		93,91		450396,34	
29/05/2017 20:30	22,22		17,63%		5,3		823,52		7,63		13		20,68		-0,24		93,74		449238,36	
29/05/2017 21:30	22,18		17,60%		5,14		825,41		7,66		13		20,69		-0,25		93,6		448992,46	
29/05/2017 22:30	21,88		17,37%		4,98		819,12		7,64		13		20,7		-0,24		93,12		448780,39	
29/05/2017 23:30	22,84		18,13%		5,09		906,32		7,74		13		20,7		-0,24		92,33		449976,17	
30/05/2017 00:30	23,16		18,38%		5,23	IE	910,97		7,74	IE	13	IE	20,7	IE	-0,24		92,33		448692,98	IE
30/05/2017 01:30	24,07		19,10%		5,2	IE	877,86		7,69	IE	14	IE	20,68	IE	-0,24		92,91		442035,7	IE
30/05/2017 02:30	24,33		19,31%		7,72		832,11		7,65		20		20,66		-0,25		93,26		445276,47	
30/05/2017 03:30	24,47		19,42%		5,08		879,17		7,7		13		20,69		-0,25		93,48		444218,84	
30/05/2017 04:30	24,65		19,56%		5,07	IE	971,74		7,82	IE	14	IE	20,7	IE	-0,25		93,5		443838,84	IE
30/05/2017 05:30	24,39		19,36%		8,05		1090,4		7,97		14		20,66		-0,25		93,5		446255,81	
30/05/2017 06:30	24,31		19,29%		5,18	IE	1025,63		7,87	IE	14	IE	20,69	IE	-0,25		93,32		444735,77	IE
30/05/2017 07:30	24,53		19,47%		5,22	IE	1095,09		7,92	IE	14	IE	20,67	IE	-0,25		93,19		444791,55	IE
30/05/2017 08:30	24,33		19,31%		5,14	IE	964,87		7,77	IE	14	IE	20,65	IE	-0,25		92,37		447243,54	IE
30/05/2017 09:30	23,53		18,67%		5,41	IE	1086,05		7,89	IE	14	IE	20,64	IE	-0,25		92,06		452783,27	IE
30/05/2017 10:30	20,09		15,94%		11,6		1000,65		7,8		28		20,64		-0,25		92,46		431550,3	
30/05/2017 11:30	0,00		0,00%		4,32		494,97		6,88		11		20,68		-0,22		76,15		207516,88	
30/05/2017 12:30	0,00		0,00%		3,87		368,72		6,63		11		20,67		-0,2		67,1		175781,86	
30/05/2017 13:30	0,00		0,00%		6,68		352,37		6,55		11		20,63		-0,2		63,4		164905,39	
30/05/2017 14:30	0,00		0,00%		3,87	IE	467,28		6,65	IE	11	IE	20,68	IE	-0,19		60,35		158574,03	IE
30/05/2017 15:30	0,00		0,00%		3,86	IE	408,34		6,53	IE	10	IE	20,65	IE	-0,19		57,9		155025,23	IE
30/05/2017 16:30	0,00		0,00%		13,03	IE	314,96		6,41	IE	15	IE	20,62	IE	-0,18		55,48		150381,78	IE
30/05/2017 17:30	0,00		0,00%		3,72	IE	304,76		6,4	IE	10	IE	20,67	IE	-0,18		53,21		146549,53	IE
30/05/2017 18:30	0,00		0,00%		4,48	IE	836,34		7,21	IE	12	IE	20,66	IE	-0,19		63,26		308784,98	IE
30/05/2017 19:30	0,00		0,00%		4,41	IE	550,71		7,09	IE	12	IE	20,64	IE	-0,21		72,25		381749,09	IE
30/05/2017 20:30	0,00		0,00%		4,48	IE	594,98		7,08	IE	12	IE	20,63	IE	-0,2		66,44		383551,25	IE
30/05/2017 21:30	0,00		0,00%		4,19	IE	412,87		6,81	IE	11	IE	20,62	IE	-0,18		58,93		379204,03	IE
30/05/2017 22:30	0,00		0,00%		4,13	IE	366,75		6,68	IE	11	IE	20,61	IE	-0,17		51,99		375051,69	IE
30/05/2017 23:30	0,00		0,00%		4,11	IE	345,87		6,59	IE	11	IE	20,61	IE	-0,15		45,48		373582,45	IE
31/05/2017 00:30	0,00		0,00%		23,22	IE	276,57		6,48	IE	36	IE	20,56	IE	-0,14		39,74		374444,54	IE
31/05/2017 01:30	0,00		0,00%		3,77	IE	266,76		6,43	IE	10	IE	20,66	IE	-0,13		35,11		373647,23	IE
31/05/2017 02:30	0,00		0,00%		3,61	IE	248,76		6,34	IE	10	IE	20,63	IE	-0,13		31,57		372421,2	IE
31/05/2017 03:30	0,00		0,00%		3,72	IE	235,74		6,29	IE	10	IE	20,62	IE	-0,13		28,93		369611,64	IE
31/05/2017 04:30	0,00		0,00%		3,54	IE	206,72		6,23	IE	10	IE	20,61	IE	-0,12		27,1		366431,88	IE
31/05/2017 05:30	0,00		0,00%		3,55	IE	183,47		6,19	IE	10	IE	20,61	IE	-0,11		25,74		363528,72	IE
31/05/2017 06:30	0,00		0,00%		3,6	IE	166,29		6,15	IE	9	IE	20,6	IE	-0,11		24,52		359180,24	IE
31/05/2017 07:30	0,00		0,00%		3,58	IE	160,46		6,13	IE	9	IE	20,6	IE	-0,11		23,44		358115,36	IE
31/05/2017 08:30	0,00		0,00%		3,64	IE	142,7		6,1	IE	9	IE	20,6	IE	-0,11		22,7		353375,52	IE
31/05/2017 09:30	0,00		0,00%		3,94	IE	274,95		6,24	IE	10	IE	20,6	IE	-0,1		22,13		356758,03	IE
31/05/2017 10:30	0,00		0,00%		3,9	IE	135,12		6,09	IE	9	IE	20,6	IE	-0,09		21,21		365707,24	IE
31/05/2017 11:30	0,00		0,00%		3,91	IE	110,85		6,12	IE	9	IE	20,6	IE	-0,09		21,54		362912,94	IE
31/05/2017 12:30	0,00		0,00%		31,42	IE	98,13		6,12	IE	43	IE	20,5	IE	-0,09		21,85		360042,12	IE
31/05/2017 13:30	0,00		0,00%		3,39	IE	94,08		6,13	IE	9	IE	20,66	IE	-0,09		22,37		337548,21	IE
31/05/2017 14:30	0,00		0,00%		5,08	IE	90,09		6,47	IE	9	IE	20,82	IE	-0,09		22,8		328032,3	
31/05/2017 15:30	0,00		0,00%		4,61		88,29		6,61		9		20,81		-0,09		22,84		327205,27	

31/05/2017 16:30	0,00		0,00%		4,54		92,81		6,55		9		20,81		-0,09		22,79		327172,38	
31/05/2017 17:30	0,00		0,00%		4,1		89,16		6,47		9		20,81		-0,09		22,71		323151,9	
31/05/2017 18:30	0,00		0,00%		3,97		97,46		6,55		9		20,8		-0,1		23,36		231727,85	
31/05/2017 19:30	0,00		0,00%		3,81		90,89		6,42		9		20,8		-0,1		22,92		229325,3	
31/05/2017 20:30	0,00		0,00%		3,92		89,48		6,36		9		20,8		-0,1		22,69		227571,93	
31/05/2017 21:30	0,00		0,00%		4,02		87,77		6,52		9		20,8		-0,1		22,58		227242,05	
31/05/2017 22:30	0,00		0,00%		3,83		89,62		6,37		9		20,8		-0,1		22,47		227808,49	
31/05/2017 23:30	0,00		0,00%		3,89		88,36		6,62		9		20,8		-0,1		22,29		228919,66	