

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/MWh
Referência	Janeiro de 2016

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo Operador		Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação
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
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,17		117,09		3,43		20,71		0		-0,74		23,02		57037,63	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,11		114,69		3,43		20,71		0		-0,65		22,77		53357,35	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,09		114,35		3,42		20,71		0		-0,58		22,61		47138,53	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9		122,26		3,43		20,71		0		-0,58		22,41		51578,49	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,14	?S	113,15	?S	3,43	?S	20,71	?S	0	?S	-0,56	?S	22,22	?S	50081,38	?S
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,18		123,53		3,44		20,71		0		-0,6		22,11		55897,6	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,09		114,61		3,42		20,71		0		-0,51		22,03		43893,39	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,24		121,94		3,43		20,71		0		-0,55		22		47524,66	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		8,86	?S	112,78	?S	3,43	?S	20,71	?S	0	?S	-0,66	?S	22,16	?S	49858,05	?S
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		8,99		108,57		3,41		20,71		0		-0,68		22,27		43663,29	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,02		113,58		3,41		20,71		0		-0,75		22,37		45748,23	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9		113,05		3,41		20,71		0		-0,8		22,47		45117,02	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,05		103,65		3,39		20,71		0		-0,9		22,68		44912,59	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,15		89,2		3,37		20,71		0		-1,01		23,02		45272,59	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,21		86,68		3,37		20,71		0		-1,06		23,31		45764,33	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,2		87,88		3,38		20,71		0		-1,03		23,56		47454,92	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,23		90,67		3,38		20,71		0		-1,16		23,67		51553,42	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,22		79,9		3,37		20,71		0		-1,1		23,8		50163,99	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,33		85,29		3,38		20,71		0		-1,08		23,81		51726,92	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,08		101,44		3,4		20,72		0		-1,1		23,67		56340,37	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,09		93,65		3,39		20,72		0		-1,01		23,45		55014,32	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,03		95,07		3,39		20,72		0		-0,96		23,16		59112,39	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,24		97,68		3,4		20,72		0		-0,81		22,83		60569,63	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,14		105,77		3,42		20,72		0		-0,73		22,51		61752,69	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,3		111,94		3,42		20,72		0		-0,73		22,15		64725,47	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,32		115,44		3,43		20,72		0		-0,65		21,9		62842,43	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,46	?S	136,56	?S	3,46	?S	20,72	?S	0	?S	-0,59	?S	21,67	?S	64460,07	?S
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,19		130,69		3,45		20,72		0		-0,5		21,46		59501,89	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,42		134,01		3,45		20,73		0		-0,5		21,28		57865,02	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,35		124,41		3,44		20,73		0		-0,54		21,24		55324,53	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		8,89		118,1		3,43		20,72		0		-0,5		21,28		47051,12	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,14		102,95		3,41		20,73		0		-0,46		21,32		40188,5	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		8,98		105,1		3,41		20,72		0		-0,61		21,49		46433,04	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,06		101,2		3,4		20,73		0		-0,66		21,74		44377,71	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		8,98		97,05		3,4		20,72		0		-0,68		22,02		42549,53	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		8,96		95,38		3,4		20,72		0		-0,7		22,22		44389,72	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		8,99		92,89		3,39		20,72		0		-0,73		22,46		40148,09	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,04		86,87		3,37		20,72		0		-0,78		22,64		29174,47	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,16		109,06		3,4		20,72		0		-0,78		23,02		32059,76	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9		114,72		3,44		20,71		0		-0,81		23,89		47943,36	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,1		250,05		3,75		20,71		0		-1		28,14		159496,88	

00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	8,99		206,99		3,63		20,71		0		-1		28,32		99854,62	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,06		108,17		3,43		20,71		0		-1		26,19		48049,43	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	8,85		95,05		3,41		20,71		0		-0,91		25,47		44982,04	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,7		157,06		3,57		20,71		0		-0,89		26,74		110152,6	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	16,61	?S	347,52	?S	3,95	?S	20,57	?S	0	?S	-1,15	?S	33,56	?S	232422,98	?S
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,56		162,05		3,79		20,71		0		-1,08		34,74		231803,88	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,33		160,06		3,8		20,72		0		-1,01		35,71		233468,6	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,3		157,88		3,8		20,73		0		-0,99		35,64		235824,32	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,62		149,75		3,79		20,73		0		-0,94		35,14		235792,28	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,39		147,77		3,8		20,73		0		-0,79		34,55		232346,73	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,47	?S	151,34	?S	3,79	?S	20,73	?S	0	?S	-0,84	?S	33,72	?S	234616,2	?S
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,83		141,87		3,77		20,73		0		-0,84		33,26		233521,28	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,58		135,87		3,77		20,73		0		-0,82		32,67		233488,03	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,36		129,59		3,76		20,73		0		-0,75		32,29		232559,71	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,41		125,47		3,75		20,73		0		-0,79		32,1		232150,02	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,46		129,34		3,75		20,73		0		-0,86		32,27		233373,1	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,24		130,19		3,75		20,73		0		-0,93		32,65		233417,55	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	53,01		927,17		4,59		20,13		1		-0,97		33,67		232403,77	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	64,47		1087,84		4,77		19,89		1		-1,11		36,29		232118,66	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	63,95		1056,52		4,76		19,89		1		-1,28		39,94		233038,96	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	60,25		1045,06		4,8		19,93		1		-1,45		44,1		250506,39	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	60,61		1046,24		4,86		19,96		2		-1,69		49,13		266206,56	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	78,33		851,32		4,77		19,76		1		-1,91		53,71		286258,52	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	97,5		168,33		4,29		19,3		0		-2,18		60,41		310856,99	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	150,36		181,88		6,87		19,01		0		-2,48		67,54		317047,99	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	172,87		200,49		8,89		18,81		0		-2,63		73,23		331960,9	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	317,64		170,26		11,8		18,97		1		-2,87		82,1		357503,58	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	215,35		590,42		21,92		18		1		-3,05		91,58		376935,15	
03/01/1900 02:09	3,09	2,45%	90,23		1095,86		30,49		17,97		21		-2,81		92,99		398544	
03/01/1900 09:50	3,41	2,71%	83,91		785,79		18,82		18,76		2		-2,46		80,27		359431,09	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	167,87		168,17		13,81		18,84		0		-2,3		74,92		355548,03	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	122,9		560,15		24,78		17,8		11		-2,25		74,25		357359,42	
04/01/1900 13:26	4,56	3,62%	63,85		310,98		107,17		12,83		1075		-2,17		78,64		412680,79	
23/01/1900 16:33	23,69	18,80%	147,45		580,62		124,17		13,2		927		-2,22		81,28		424355,74	
24/01/1900 16:04	24,67	19,58%	149,16		444		121,11		13,23		945		-2,24		82,31		429787,69	
25/01/1900 03:07	25,13	19,94%	105,7		420,78		123,07		13,25		1012		-2,23		82,51		429631,14	
25/01/1900 02:09	25,09	19,91%	129,63		471,76		120,63		13,23		1116		-2,21		83,03		439159,05	
25/01/1900 05:31	25,23	20,02%	203,42		451,28		115,24		13,15		1186		-2,25		84,17		440682,58	
26/01/1900 09:07	26,38	20,94%	220,11		413,28		113,15		13,43		1112		-2,34		83,89		427662,08	
23/01/1900 22:19	23,93	18,99%	352,99		415,38		114,04		12,83		979		-2,4		84,18		425659,12	
26/01/1900 01:40	26,07	20,69%	403,48		409,16		113,98		13,14		870		-2,59		85,33		429856,71	
24/01/1900 16:33	24,69	19,60%	342,49		439,04		116,34		13,23		932		-2,73		87,03		440531,03	
24/01/1900 21:21	24,89	19,75%	430,07		475,63		109,88		12,99		1259		-2,88		89,02		439520,4	
25/01/1900 22:19	25,93	20,58%	407,9		436,6		111,54		13,04		1445		-3,03		90,15		441262,9	
25/01/1900 12:43	25,53	20,26%	227,01		435,21		119,49		13,27		1424		-3,11		90,81		441161,47	
24/01/1900 12:43	24,53	19,47%	269,82		445,77		118,14		12,99		1158		-3,13		90,55		433223,82	
25/01/1900 07:55	25,33	20,10%	374,96		443,27		118,4		13,04		1277		-3,17		90,73		431157,04	
25/01/1900 06:28	25,27	20,06%	229,52		424,37		118,64		13		1261		-3,2		90,78		433411,32	
25/01/1900 05:31	25,23	20,02%	316,15		507,47		120,21		12,97		1320		-3,29		90,72		433520,95	
25/01/1900 00:43	25,03	19,87%	322,37		497,58		113,81		12,84		1347		-3,28		90,56		435151,85	
26/01/1900 11:02	26,46	21,00%	308,91		465,64		113,34		12,81		1278		-3,33		90,23		436404,36	
26/01/1900 08:38	26,36	20,92%	302,65		491,8		113,83		12,8		1426		-3,18		90,08		436179,9	
26/01/1900 12:57	26,54	21,06%	427,53		570,18		103,04		13,38		1446		-3,27		90		449336,07	
23/01/1900 14:09	23,59	18,72%	15,77		809,83		14,95		20,77		15		-3,08		69,93		170947,09	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	11,96	?S	400,03	?S	14,57	?S	20,78	?S	0	?S	-2,48	?S	56,87	?S	137726,76	?S
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	11,07		350,66		11,41		20,77		0		-2,25		52,01		126955,53	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	10,48		302,58		7,94		20,76		0		-1,98		47,22		119907,11	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	10,55		267,14		4,75		20,74		0		-1,79		46,1		111152	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,65		245,44		3,78		20,73		0		-1,65		43,2		103041,95	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	10,58		697,5		4,46		20,72		1		-1,73		49,73		246398,64	

00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	10,77	452,63	4,33	20,7	0	-1,74	52,77	319797,86
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,79	327,67	4,17	20,7	0	-1,63	49,44	319739,52
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,97	340,44	4,15	20,7	0	-1,57	46,06	319499,87
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,61	278,98	4,07	20,7	0	-1,42	42,96	318921,12
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,56	281,69	4,06	20,7	0	-1,34	40,11	332402,14
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	10,19	697,33	4,53	20,71	1	-1,17	37,77	375419
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	10,13	706,9	4,55	20,71	1	-1,04	35,61	388083,47
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,85	614,17	4,44	20,71	0	-1,04	34,23	389323,14
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,64	513,32	4,3	20,71	0	-1,11	33,42	367137,41
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	8,77	198,08	3,59	20,7	0	-1,36	30,45	86745,6
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	8,91	214,05	3,59	20,7	0	-1,28	29,09	78843,86
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	8,98	262,3	3,65	20,7	0	-1,2	28,38	84858,85
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,31	381,85	4,02	20,71	0	-1,02	29,66	273902,65
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	8,96	131,33	3,78	20,71	0	-0,99	30,12	295797,97
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	13,03	334,33	4,01	20,64	0	-0,98	30,4	298189,47
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	26,29	588,96	4,28	20,51	0	-1	31,67	290715,99
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	50,32	1190,27	4,91	20,16	1	-1,16	35,39	289636,04
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	41,09	1122,72	4,87	20,16	1	-1,41	40,8	294003,39
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	49,62	1127,74	4,93	20,17	1	-1,53	45,95	296612,96
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	52,35	1105,25	4,95	20,17	1	-1,69	50,33	298660,22
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	47,08	1204,57	5,07	20,17	2	-1,83	54,19	302565,7
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	43,43	1239,34	5,14	20,19	1	-1,91	57,89	318968,91
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	41,46	1261,47	5,21	20,21	2	-1,99	61,26	330096,9
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	53,59	1113,11	5,09	20,14	1	-2,1	63,75	340871,87
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	81,56	635,78	4,68	20,02	1	-2,13	66,17	357461,99
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	65,12	393,48	4,47	20,22	1	-2,22	68,61	370963,35
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	67,04	182,22	4,25	20,15	0	-2,22	69,19	373579,33
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	69,48	189,72	4,24	20,13	0	-2,26	69,84	354042,72
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	131,03	174,62	4,34	19,56	0	-2,36	71,96	349898,82
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	158,05	167,09	5,59	18,96	0	-2,74	81,48	358416,61
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	159,15	167,5	9,07	19,09	0	-2,95	92,38	380109,04
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	194,29	222,01	6,41	19,3	1	-3	94,43	376719,88
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	97,97	?S 176,86	?S 4,4	?S 19,89	?S 0	?S -2,99	?S 90,61	?S 356913,65
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	85,13	303,56	4,48	20,05	1	-2,9	87	338576,71
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	83,77	176,53	4,35	19,95	0	-2,83	85,03	365239,77
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	80,28	171,49	4,35	19,88	0	-2,85	86,71	366961,43
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	74,7	168,17	4,35	19,82	0	-2,95	89,16	369191,15
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	168,35	167,19	4,78	19,02	0	-2,97	92,94	369736,14
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	168,41	168,86	5,09	19,42	1	-2,84	92,39	451258,73
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	126,59	169,56	4,54	19,44	1	-2,58	82,67	530531,51
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	115,87	168	4,51	19,52	1	-2,54	81,52	533660,29
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	70,1	638,21	5,03	19,87	2	-2,52	81,05	535068,74
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	65,46	688,65	4,68	19,79	1	-2,24	69,24	312238,98
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	62,93	439,97	4,41	19,64	0	-2,28	70,17	303455,21
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	82,64	1171,19	6,89	19,1	2	-2,25	71,5	309963,35
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	71,2	1314,73	6,96	19,16	3	-2,25	74,77	324349,97
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	71,56	1147,06	7,16	18,79	2	-2,31	76,87	326264,33
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	61,45	1280,11	7,41	18,85	3	-2,3	77,52	329457,3
00/01/1900 20:09	0,84	0,67%	43,11	771,86	30,71	16,37	141	-2,27	78,44	378928,89
10/01/1900 22:33	10,94	8,68%	176,7	240,45	110,1	13,04	863	-2,06	79,14	416233,23
24/01/1900 03:07	24,13	19,15%	19,07	744,59	124,34	13,34	889	-2,16	79,88	422911,4
25/01/1900 01:12	25,05	19,88%	19,38	468,93	112,07	13,15	983	-2,2	80,84	421110,57
25/01/1900 13:40	25,57	20,29%	23,25	440,63	108,19	13,02	1156	-2,26	81,52	423857,35
26/01/1900 03:36	26,15	20,75%	21,74	404,52	112,96	13,04	1153	-2,3	82,09	423472,91
26/01/1900 10:04	26,42	20,97%	21,61	416,22	115,82	13,14	1181	-2,46	82,79	423869,44
26/01/1900 12:00	26,50	21,03%	20,23	441	114,94	13,14	1193	-2,54	82,96	424518,64
26/01/1900 00:43	26,03	20,66%	18,55	425,52	124,44	13,26	1289	-2,55	83,35	424926,36
25/01/1900 05:02	25,21	20,01%	17,23	430,14	131,88	13,48	1311	-2,67	84,1	424190,16
23/01/1900 22:19	23,93	18,99%	16,91	438,78	127,18	13,24	1340	-2,85	84,98	429944,26
23/01/1900 19:26	23,81	18,90%	19,43	517,7	114,28	13,24	1534	-2,88	87,15	441845,81

25/01/1900 01:12	25,05	19,88%		19,25		534,69		112,08		13,29		1443		-2,88		87,33		443544,38	
26/01/1900 08:38	26,36	20,92%		20,48		553,65		115,85		13,4		1367		-2,85		87,09		445897,2	
26/01/1900 02:09	26,09	20,71%		18		553,39		120,54		13,51		1058		-2,72		86,22		445686,48	
25/01/1900 18:00	25,75	20,44%		17,07		583,64		116,61		13,59		1078		-2,49		85,75		452953,72	
26/01/1900 00:43	26,03	20,66%		17,65		604,32		110,84		13,57		1265		-2,41		86,06		459218,52	
26/01/1900 13:26	26,56	21,08%		18,4		540,47		109,97		13,51		1315		-2,38		85,41		453531,75	
26/01/1900 15:50	26,66	21,16%		16,47		513,64		119,22		13,63		1034		-2,34		84,3		453332,49	
26/01/1900 02:38	26,11	20,72%		16,57		502,65		116,01		13,67		1126		-2,23		83,75		451356,05	
26/01/1900 06:14	26,26	20,84%		17,44		480,22		115,28		13,59		1002		-2,15		83,38		451285,58	
26/01/1900 12:57	26,54	21,06%		18,11		500,79		114,61		13,59		1033		-2,15		82,96		453552,85	
26/01/1900 08:38	26,36	20,92%		17,41		533,29		118,03		13,68		1186		-2,1		82,69		452998,82	
26/01/1900 04:04	26,17	20,77%		17,43		510,4		115,41		13,71		1088		-2,08		82,26		452567,93	
25/01/1900 13:40	25,57	20,29%		16,59		460,84		119,33		13,7		1137		-2,03		81,55		445966,99	
25/01/1900 12:43	25,53	20,26%		17,96		460,31		117,44		13,63		1253		-2		81,03		444283,74	
25/01/1900 21:50	25,91	20,56%																	
21/01/1900 05:16	21,22	16,84%																	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		16,49	?S	500,6	?S	12,32	?S	20,69	?S	79	?S	-1,83	?S	62,79	?S	230207,45	?S
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		19,05	?S	654,98	?S	4,74	?S	20,57	?S	1	?S	-2,14	?S	72,62	?S	344994,33	?S
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		120,96		201,62		4,99		19,42		0		-2,25		73,29		355566,49	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		194,16		377,52		8,58		18,97		1		-2,47		77,6		359171,09	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		284,02		181,38		6,37		19,18		1		-2,67		81,6		363791,98	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		193,73		167,86		4,54		19,43		0		-2,74		82,81		362597,22	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		105,55		168,61		4,45		19,44		0		-2,81		84,42		364499,8	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		102,68		169,03		8,84		19,44		0		-2,9		85,47		368740,19	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		95,83		168,33		7,44		19,43		0		-2,86		85,06		367477,83	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		91,49		168,68		4,56		19,36		0		-2,93		85,19		367747,52	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		89,49		166,03		4,86		19,3		0		-2,96		85,77		370484,58	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		89,11		166,85		4,79		19,27		0		-2,89		85,92		375283,05	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		140,84		205,86		4,53		19,55		0		-2,72		85,41		375225,5	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		130,51	?S	203,69	?S	4,45	?S	19,63	?S	0	?S	-2,53	?S	84,71	?S	377225,93	?S
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		130,89		207,59		4,47		19,63		0		-2,49		84,87		377573,9	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		133,45		210,72		4,48		19,62		0		-2,43		84,64		378651,92	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		137,05		208,66		4,5		19,62		0		-2,33		84,1		377722,29	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		137,09		209,57		4,48		19,61		0		-2,32		84,01		379143,31	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		139,86		202,74		4,48		19,61		0		-2,26		84,44		378638,39	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		139,86		199,42		4,48		19,61		0		-2,28		84,78		379973,14	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		141,65		201,15		4,47		19,61		0		-2,24		84,21		378032,52	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		141,53		205,31		4,48		19,61		1		-2,25		84,17		380559,29	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		131,94		189,9		4,46		19,61		0		-2,24		84,63		379322,31	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		126,75		180,26		4,44		19,61		0		-2,37		85,18		379221,12	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		132,82		174,18		4,45		19,61		0		-2,43		85,24		375348,3	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		139,27		177,68		4,46		19,61		0		-2,54		85,32		371233,14	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		143,55		185,98		4,43		19,61		0		-2,66		85,3		372835,33	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		150,05		201,81		4,46		19,61		1		-2,72		85,67		372975,55	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		124,12		168,06		4,43		19,43		0		-2,82		86,6		372135,39	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		119,13		170,12		4,48		19,43		0		-2,95		88,19		369885,3	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		111,65		173,58		4,43		19,39		0		-3,08		89,14		373034,19	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		157,73		428,17		6,65		18,83		1		-3,1		87,96		364855,4	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		130,78		584,2		7,91		18,7		1		-3,03		84,04		365698,79	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%		66,13	?S	768,8		13,21	?S	17,91	?S	1	?S	-2,97		81,48		365559,37	?S
03/01/1900 20:52	3,87	3,07%		42,57	?S	436,01		14,48	?S	17,44	?S	0	?S	-2,96		82,95		384762,04	?S
12/01/1900 05:16	12,22	9,70%		42,66	?S	640,76		13,76	?S	17,76	?S	1	?S	-2,8		87,05		420133,52	?S
24/01/1900 11:45	24,49	19,44%		41,41	?S	176,35		12,31	?S	18,14	?S	0	?S	-2,62		87,35		422005,19	?S
25/01/1900 16:04	25,67	20,37%		40,14	?S	166,87		11	?S	18,44	?S	0	?S	-2,49		86,83		426637,84	?S
27/01/1900 08:38	27,36	21,71%		38,69	?S	168,32		8,89	?S	18,66	?S	0	?S	-2,32		85,57		426501,51	?S
27/01/1900 00:57	27,04	21,46%		37,35	?S	166,1		7,37	?S	18,78	?S	0	?S	-2,22		84,84		430418,43	?S
26/01/1900 15:21	26,64	21,14%		36,97	?S	166,66		5,35	?S	18,83	?S	0	?S	-2,14		84,76		434342,98	?S
26/01/1900 14:52	26,62	21,13%		35,02	?S	180,39		5,62	?S	18,99	?S	0	?S	-2,14		84,3		435013,33	?S
26/01/1900 16:19	26,68	21,17%		35,2	?S	1444,84		6,32	?S	19,13	?S	3	?S	-2,25		83,18		440352,01	?S
26/01/1900 00:14	26,01	20,64%		34,69	?S	787,63	?S	5	?S	19,28	?S	2	?S	-2,3	?S	82,92	?S	435950,26	?S



24/01/1900 00:14	24,01	19,06%		11,34	787,27		196,37		14,12		734		-4,17		97,75		467720,56	
23/01/1900 18:57	23,79	18,88%		15,61	744,49		147,25		13,71		824		-4,21		96,78		465168,62	
25/01/1900 22:19	25,93	20,58%		15,33	624,62		132,85		13,76		831		-4,05		92,69		454507,27	
24/01/1900 22:48	24,95	19,80%		15,58	654,23		130,19		13,86		872		-3,99		91,77		467098,71	
25/01/1900 10:19	25,43	20,18%		15,66	657,65		126,81		13,88		867		-3,84		91,03		469074,07	
25/01/1900 09:21	25,39	20,15%		14,99	597,41		127,29		14,03		847		-3,85		90,09		471562,97	
25/01/1900 05:02	25,21	20,01%		13,98	626,7		130,15		14,54		814		-3,73		89,35		470881,62	
22/01/1900 19:40	22,82	18,11%		14,46	619,27		129,18		14,08		837		-3,56		88,98		471001,4	
24/01/1900 10:19	24,43	19,39%		15,13	584,73		124,92		13,84		901		-3,52		89,09		469322,21	
25/01/1900 08:52	25,37	20,13%		14,76	567,01		126,3		13,95		870		-3,54		88,72		468690,6	
25/01/1900 03:36	25,15	19,96%		14,96	590,83		122,13		13,79		937		-3,52		88,29		470213,87	
25/01/1900 23:45	25,99	20,63%		14,67	525,66		122,76		13,85		1072		-3,51		87,74		469479,12	
25/01/1900 21:50	25,91	20,56%		15,23	513,24		118,02		13,86		1233		-3,46		87,23		470308,11	
25/01/1900 18:00	25,75	20,44%		13,84	?S 468,47	?S	130,95	?S	14,03	?S	1058	?S	-3,38	?S	86,9	?S	468941,49	?S
25/01/1900 12:14	25,51	20,25%		14,66	492,95		128,43		13,99		996		-3,49		86,5		473819,4	
24/01/1900 19:26	24,81	19,69%		14,59	507,22		127,58		13,93		961		-3,45		87,11		480107,51	
25/01/1900 09:21	25,39	20,15%		14,64	578,75		126,87		13,83		985		-3,52		88,64		480343,95	
26/01/1900 07:40	26,32	20,89%		15,42	533,74		126,21		13,96		929		-3,58		87,78		477391,62	
26/01/1900 02:38	26,11	20,72%		15,84	581,18		124,14		13,97		821		-3,61		87,72		475011,37	
25/01/1900 21:21	25,89	20,55%		15,47	?S 586,76		123,28	?S	13,99	?S	875	?S	-3,67		88,27		472852,07	
26/01/1900 11:02	26,46	21,00%		14,63	?S 568,77		145,2	?S	14,06	?S	1255	?S	-3,7		88,75		475026,02	
24/01/1900 07:55	24,33	19,31%		14	580,24		118		14,16		927		-3,82		88,88		477613,34	
24/01/1900 19:55	24,83	19,71%		14,34	641,65		122,43		13,99		811		-3,74		89,33		473411,18	
25/01/1900 14:38	25,61	20,33%		15,88	590,48		118,9		13,96		917		-3,73		89,59		477159,41	
25/01/1900 17:02	25,71	20,40%		14,25	621,51		126,41		14,13		1031		-3,7		89,49		476932,11	
25/01/1900 10:48	25,45	20,20%		13,34	579,68		132,67		14,3		969		-3,59		89,04		477384,67	
24/01/1900 19:55	24,83	19,71%		13,13	594,85		138,4		14,36		873		-3,46		88,33		478060,33	
24/01/1900 12:43	24,53	19,47%		13,54	617,63		135,47		14,52		927		-3,42		87,39		479753,75	
23/01/1900 20:24	23,85	18,93%		13,14	611,85		137,15		14,54		926		-3,29		86,63		479387,69	
23/01/1900 23:45	23,99	19,04%		12,74	568,76		135,31		14,51		951		-3,2		86,07		482674,73	
24/01/1900 06:28	24,27	19,26%		12,54	583		136,46		14,57		1019		-3,15		85,56		482614,4	
24/01/1900 04:33	24,19	19,20%		12,25	552,88		138,7		14,67		910		-3,09		85,09		480473,12	
23/01/1900 19:26	23,81	18,90%		12,41	577,21		134,25		14,48		911		-3,08		84,77		484332,77	
24/01/1900 15:07	24,63	19,55%		12,99	603,42		132,66		14,48		860		-3,03		84,51		480398,9	
24/01/1900 21:50	24,91	19,77%		13,01	634,64		134,19		14,45		800		-2,72		84,57		479922,87	
24/01/1900 10:48	24,45	19,40%		13,12	593,08		136,65		14,42		830		-2,6		84,26		477724,8	
24/01/1900 13:12	24,55	19,48%		13,46	612,94		134,14		14,4		921		-2,5		84,27		475799,87	
24/01/1900 12:43	24,53	19,47%		12,98	588		132,99		14,46		925		-2,44		84,15		474201,92	
24/01/1900 11:45	24,49	19,44%		12,82	597,41		134,49		14,44		853		-2,55		83,99		476730,29	
24/01/1900 09:50	24,41	19,37%		12,93	612,8		135,27		14,47		875		-2,75		84,59		476857,96	
24/01/1900 07:26	24,31	19,29%		14,18	712,03		129,98		14,34		852		-3,05		87,24		496604,44	
23/01/1900 01:26	23,06	18,30%		13,35	672,52		135,84		14,57		978		-3,17		91,36		500838,45	
23/01/1900 10:33	23,44	18,60%		14,49	616,95		120,75		13,92		956		-3,22		89,57		475012,66	
25/01/1900 11:45	25,49	20,23%		15,52	609,24		115,71		13,88		1081		-3,31		89,89		480306,71	
25/01/1900 21:21	25,89	20,55%		16,46	639,86		118,28		14,23		1127		-3,49		91,36		507054,79	
25/01/1900 18:00	25,75	20,44%		16,8	680,18		116,27		14,28		1004		-3,59		92,59		509386,15	
25/01/1900 11:16	25,47	20,21%		17,37	741,62		113,71		14,16		979		-3,61		93,3		507982,54	
26/01/1900 03:07	26,13	20,74%		16,55	638,31		117,81		14,21		1038		-3,63		93,24		504357,03	
25/01/1900 10:48	25,45	20,20%		17,99	667,21		115,84		14,1		1101		-3,67		93,09		503459,61	
24/01/1900 20:52	24,87	19,74%		17,02	673,49		123,5		14,3		1160		-3,67		94,77		521198,96	
24/01/1900 17:31	24,73	19,63%		16,36	638,4		121,58		14,22		1015		-3,71		93,27		516147,77	
26/01/1900 06:43	26,28	20,86%		16,08	673,36		123,65		14,35		925		-3,54		91,84		520963,77	
26/01/1900 05:02	26,21	20,80%		15,85	730,25		122,27		14,51		955		-3,38		90,41		523055,67	
26/01/1900 05:45	26,24	20,83%		15,03	640,05		122,29		14,77		901		-3,17		88,82		517534,07	
24/01/1900 23:16	24,97	19,82%		15,5	622,8		119,34		14,73		975		-2,99		86,46		508195,3	
24/01/1900 11:16	24,47	19,42%		14,81	599,9		124,06		14,61		917		-2,89		85,26		504672,03	
25/01/1900 00:14	25,01	19,85%		14,53	565,66		125,18		14,66		911		-2,82		84,54		504054,83	
24/01/1900 21:21	24,89	19,75%		14,08	576,25		127,62		14,66		841		-2,71		83,98		508367,82	
24/01/1900 20:24	24,85	19,72%		13,92	?S 657,46	?S	125,64	?S	14,54	?S	821	?S	-2,52	?S	83,61	?S	505871,24	?S
25/01/1900 17:31	25,73	20,42%		13,86	567,45		128,18		14,58		866		-2,51		83,47		505593,45	

25/01/1900 06:57	25,29		20,07%		13,57		587,85		130,23		14,55		855		-2,51		83,2		504232,77	
25/01/1900 12:43	25,53		20,26%		13,41		597,47		131,29		14,7		790		-2,47		82,88		501083,76	
24/01/1900 20:52	24,87		19,74%		13,55		534,36		129,91		14,43		785		-2,49		82,35		484878,16	
25/01/1900 06:28	25,27				13,4		488,85		130,05		14,31		886		-2,61		82,16		476050,89	
25/01/1900 03:07	25,13		19,94%		13,51		600,71		134,34		14,5		933		-2,93		85,86		499014,42	
23/01/1900 13:12	23,55		18,69%		21,26		570,41		116,28		14,46		947		-3,08		87,4		494329,2	
24/01/1900 15:36	24,65		19,56%		13,84		677,79		176,04		14,41		521		-3,27		87,76		478016,6	
24/01/1900 01:40	24,07		19,10%		10,61		729,22		191,02		13,8		681		-3,47		88,7		472323,84	
27/01/1900 05:16	27,22		21,60%		10,38		656,57		181,91		13,95		764		-3,63		89,59		475039,14	
26/01/1900 17:16	26,72		21,21%		10,61		715,65		181,9		13,87		640		-3,76		90,1		474560,07	
26/01/1900 21:07	26,88		21,33%		11,24		781,72		182,54		13,83		579		-3,9		90,7		477592,83	
27/01/1900 12:00	27,50		21,83%		11,02		686,15		173,29		14,44		534		-3,93		90,28		473242,4	
24/01/1900 18:00	24,75		19,64%		50		499,45		70,59		16,4		352		-3,87		90,34		485825,13	
16/01/1900 02:52	16,12		12,79%		16,46		895,83		106,35		14,45		634		-3,93		92,41		509997,17	
24/01/1900 18:28	24,77		19,66%		16,71		730,56		125,53		13,86		836		-4,01		91,52		486276,2	
25/01/1900 10:48	25,45		20,20%		15,01		570,22		149,01		13,85		1029		-3,66		90,56		478285,95	
26/01/1900 02:38	26,11		20,72%		13,98		530,78		148,27		13,98		1081		-3,41		88,83		474259,11	
26/01/1900 05:02	26,21		20,80%		13,62		519,28		147,5		14,01		1119		-3,25		87,74		475425,86	
26/01/1900 01:40	26,07		20,69%		13,15		473,65		148,9		14,05		1081		-3,19		86,74		475597,72	
25/01/1900 22:19	25,93		20,58%		12,6		463,31		151,22		14,14		976		-3,19		85,72		475613,83	
25/01/1900 17:31	25,73		20,42%		11,71		483,92		162,26		14,52		980		-3,09		84,76		478119,67	
23/01/1900 23:16	23,97		19,02%		12,5		446,17		157,96		14,57		853		-3,04		83,56		477576,37	
23/01/1900 20:52	23,87		18,94%		12,43		464,48		161,2		14,33		702		-2,88		83,09		477827,11	
24/01/1900 22:19	24,93		19,79%		12,14		484,64		165,1		14,37		675		-2,91		82,75		477357,71	
24/01/1900 22:48	24,95		19,80%		12,32		466,98		163,15		14,4		721		-2,78		82,21		476403,8	
24/01/1900 16:04	24,67		19,58%		12,08		437,52		160,65		14,51		705		-2,7		82,12		479287,25	
24/01/1900 13:12	24,55		19,48%		11,68		475,09		168,04		14,4		505		-2,63		82,42		478398,03	
24/01/1900 16:33	24,69		19,60%		12,71		506,66		159		14,29		499		-2,84		83,63		473666,9	
23/01/1900 14:38	23,61		18,74%		12,84		552,06		154,99		14,34		516		-3,01		85,72		479325,44	
24/01/1900 11:45	24,49		19,44%		13,75		572,1		135,99		14,45		560		-3,27		86,46		476369,9	
24/01/1900 10:19	24,43		19,39%		13,67		617,59		138,69		14,39		512		-3,43		87,55		475336,3	
24/01/1900 09:50	24,41		19,37%		14,3		600,49		134,48		14,18		588		-3,6		88,66		475756,17	
25/01/1900 18:00	25,75		20,44%		14,04		627,62		137,19		14,22		619		-3,76		89,56		477935,11	
25/01/1900 00:14	25,01		19,85%		13,66		635,67		137,22		14,31		608		-3,86		90,07		477371,41	
24/01/1900 15:36	24,65		19,56%		14,01		674,59		132,98		14,17		573		-3,92		90,31		481032,85	
25/01/1900 07:55	25,33		20,10%		14,41		624,59		130,36		14,07		666		-3,97		90,68		475818,16	
25/01/1900 19:26	25,81		20,48%		14,25		614,87		131,65		14,12		691		-4		90,89		478889,5	
25/01/1900 07:55	25,33		20,10%		14,5		620,47		140,01		14,15		698		-4,13		91,17		484552,52	
24/01/1900 08:24	24,35		19,33%		13,78		602,65		144,86		14,55		625		-3,87		91,97		487002,61	
22/01/1900 20:38	22,86		18,14%		13,97		564,72		134,93		14,57		742		-3,42		89,45		478315,5	
22/01/1900 20:09	22,84		18,13%		14,64		635,09		126,68		14,46		885		-3,21		88,5		478118,2	
22/01/1900 19:40	22,82		18,11%		18,3		815,83		15,19		20,6		39		-3,1		70,13		326654,26	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		12,82		295,22		12,29		20,79		0		-2,44		54,07		187078,75	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		11,71		262,61		7,17		20,77		0		-2,17		49,36		169706,83	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		11,25		249,99		0,32		20,73		0		-1,98		46,1		162280,22	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,6		233,02		0		20,71		0		-1,88		43,7		158474,01	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,52		224,19		0		20,7		0		-1,79		41,79		156719,4	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,52		463,49		0		20,72		0		-1,81		42		208838,34	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		12,74		1567,22		0		20,73		0		-1,96		53,12		409856,24	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		11,29		912,08		0		20,72		0		-1,89		50,67		403746,85	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,56		550,64		0		20,72		0		-1,73		47,8		389719,06	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,5		547,97		0		20,72		0		-1,65		44,74		385006,01	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,4		376,53		0		20,72		0		-1,76		41,04		376577,07	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,45		408,81		0		20,72		0		-1,91		38,87		370038,16	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,23		324,71		0		20,72		0		-2,08		38,45		361695,49	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,34		227,69		0,63		20,76		0		-2,23		38,71		330445,59	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,24		153,46		2,55		20,77		0		-2,34		39,01		319266,44	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,22		236,02		1,15		20,76		0		-2,43		37,54		314262,57	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,19		134,57		2,88		20,77		0		-2,51		37,65		311639,63	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,46		122,65		4,34		20,78		0		-2,58		38,46		314375,42	

00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,09		110,5		4,02		20,78		0		-2,64		39,05		270450,91	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,45		104,08		3,95		20,78		0		-2,69		39,64		236184,25	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,29		101,57		3,55		20,77		0		-2,71		39,58		238173,73	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,21		113,31		0,65		20,76		0		-2,52		38,57		239794,71	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,96		96,88		0,06		20,74		0		-2,38		37,05		239089,65	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,23		96,25		0,36		20,75		0		-2,3		36,17		243780,05	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,3		107,83		0,38		20,75		0		-2,08		35,6		246624,72	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10		101,71		0		20,74		0		-1,9		35,05		244899,08	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,84		102,01		0		20,73		0		-1,83		34,34		245218,44	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,78		99,38		0		20,74		0		-1,76		33,57		244785,65	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,81		103,95		0,01		20,74		0		-1,71		32,89		243517,51	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,91		97,22		0,08		20,75		0		-1,62		32,22		242891,08	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,86		94,27		0,23		20,75		0		-1,62		31,57		239778,66	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,97		93,41		0,44		20,76		0		-1,66		31,07		241500,67	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10		96,5		0,53		20,76		0		-1,64		30,83		242687,39	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		10,13		94,44		0,06		20,75		0		-1,57		31,13		239855,86	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,83		89,49		0,01		20,75		0		-1,73		31,78		234562,74	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,68		85,22		0,05		20,75		0		-1,96		32,62		232015,72	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,68		88,12		0,36		20,76		0		-2,12		33,56		228649,02	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,68		84,11		0,29		20,75		0		-2,24		32,67		108458,9	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,43		74,51		0,29		20,76		0		-2,33		30,61		45482,96	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,42		70,38		0,46		20,75		0		-2,36		30,46		38549,04	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,48		70,27		0,69		20,75		0		-2,38		30,51		31940,11	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,7		68,6		1,01		20,76		0		-2,41		30,59		31489,14	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,53		73,44		0,49		20,76		0		-2,51		30,64		41647,24	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,63		78,49		0,08		20,74		0		-2,49		30,18		69302,66	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,47		84,64		0		20,71		0		-2,27		29,62		73960,22	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,29		96,45		0		20,71		0		-2,02		28,87		72062,27	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,43		104,06		0		20,71		0		-1,8		28,23		71554,3	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,29		112,41		0		20,71		0		-1,69		27,57		72625,01	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,25		119,96		0		20,71		0		-1,62		26,96		75796,27	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,41		128,31		0		20,72		0		-1,48		26,44		67133,63	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,36		130,95		0		20,73		0		-1,37		26,08		57647,18	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,27		134,58		0		20,73		0		-1,36		25,65		59627,93	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,59		141,24		0		20,73		0		-1,29		25,29		58095,9	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,72		138,8		0		20,73		0		-1,18		24,95		57614,48	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,87		147,69		0		20,73		0		-1,17		24,64		58003,31	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,69		143,85		0		20,73		0		-1,15		24,36		58297,6	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,53		143,68		0		20,74		0		-1,12		24,27		48387,67	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,52		131,05		0		20,73		0		-1,24		24,34		38396,4	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,45		102,67		0		20,73		0		-1,31		24,49		29869,5	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,5		89,12		0		20,73		0		-1,44		24,77		22184,69	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,43		83,44		0		20,73		0		-1,61		25,14		17121,51	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,17		94,28		0		20,73		0		-1,72		25,54		12221,98	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,3		78,15		0		20,73		0		-1,8		25,91		12991,51	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,26		76,04		0		20,73		0		-1,86		26,28		12628,63	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,55		77,09		0,01		20,74		0		-1,97		26,61		26226,83	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,59		68,63		0		20,74		0		-1,98		26,92		28077,59	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,85		67,45		0,01		20,74		0		-2,04		27,2		37809,56	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,86		76,32		0		20,74		0		-2,11		27,32		55585,16	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,72		77,86		0		20,74		0		-1,96		27,09		62777,26	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,79		84,58		0		20,73		0		-1,74		26,68		67830,8	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,56		95,12		0		20,73		0		-1,57		26,17		71983,16	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,62		101,11		0		20,73		0		-1,37		25,67		73687,04	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,46		107,65		0		20,74		0		-1,22		25,19		71403,14	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,59	?S	115,74	?S	0	?S	20,74	?S	0	?S	-1,12	?S	24,66	?S	68959,03	?S
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,49		119,09		0		20,74		0		-1,07		24,37		66696,81	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,48		123,9		0		20,74		0		-1,01		24,05		62066,27	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,59		128,77		0		20,74		0		-0,97		23,68		62686,16	
00/01/1900 00:00	0,00		0,00%		9,56		130,3		0		20,74		0		-0,91		23,33		62796,28	



00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,71	132,75	0	20,74	0	-0,85	23,06	62098,3
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,92	135,92	0	20,74	0	-0,79	22,76	64510,68
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,83	137,67	0	20,74	0	-0,79	22,68	54804,04
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,78	123,81	0	20,74	0	-0,81	22,77	43496,34
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,66	91,07	0	20,73	0	-0,93	22,87	28740,63
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,53	88,12	0	20,74	0	-1,16	23,12	25213,49
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,5	85,8	0	20,74	0	-1,28	23,48	24192,59
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,42	80,8	0	20,74	0	-1,4	23,94	19457,08
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,54	80,23	0	20,74	0	-1,55	24,3	14863,48
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,65	78,16	0,01	20,74	0	-1,7	24,62	9615,53
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,41	79,07	0,01	20,75	0	-1,75	24,92	7075,46
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,49	78,18	0,01	20,74	0	-1,82	25,26	9523,85
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,89	75,7	0	20,74	0	-1,84	25,55	5529,22
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,54	78,34	0	20,74	0	-1,99	25,82	39214,25
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	10,16	326,82	0,01	20,75	0	-1,91	27,37	109422,9
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,72	82,49	0	20,74	0	-1,73	26,86	52193,5
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,85	86,68	0	20,73	0	-1,51	26,44	56205,53
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,78	74,34	0	20,73	0	-1,34	26,17	55516,53
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,51	76,52	0	20,73	0	-1,33	25,89	55331,74
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,64	81,44	0	20,72	0	-1,25	25,62	56372,12
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,77	86,4	0	20,72	0	-1,19	25,37	56422,41
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,58	90,15	0	20,72	0	-1,16	25,12	56983,88
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,61	94,72	0	20,73	0	-1,1	24,89	57171,11
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,67	97,31	0	20,73	0	-1,02	24,66	54881,17
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,52	101,64	0	20,73	0	-0,99	24,42	56282,2
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,37	106,03	0	20,73	0	-0,91	24,18	55927,38
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,36	109,15	0	20,73	0	-0,93	23,99	49873,91
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,68	102,53	0	20,73	0	-0,97	23,86	43611,86
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,46	100,29	0	20,73	0	-1,05	23,82	34835,62
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,48	81,55	0	20,73	0	-1,19	23,88	33455,41
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,49	76,38	0	20,74	0	-1,31	24,1	27716
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,57	75,65	0	20,74	0	-1,45	24,37	20875,63
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,59	71,89	0	20,74	0	-1,61	24,7	18033,49
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,7	69,93	0	20,74	0	-1,72	25,08	18223,95
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,56	70,67	0	20,75	0	-1,78	25,42	15547,6
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,6	67,74	0,01	20,75	0	-1,86	25,75	18402,09
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,62	67,54	0	20,75	0	-1,9	26,13	27422,6
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,66	68,73	0,01	20,75	0	-1,91	26,5	40715
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,73	69,34	0	20,74	0	-1,73	26,62	47325,38
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,75	71,21	0	20,73	0	-1,52	26,36	54313,9
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,68	73,7	0	20,73	0	-1,34	25,94	57156,11
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,67	79,74	0	20,73	0	-1,15	25,47	60129,75
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,63	116,49	0	20,74	0	-1,05	24,96	56766,72
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,42	97,18	0	20,74	0	-1,03	24,78	51344,62
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,34	101,13	0	20,74	0	-0,98	24,78	48849,72
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,7	130,94	0,01	20,74	0	-1,03	26,74	138189,72
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,56	97,61	0	20,75	0	-1,03	29,55	201315,05
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,65	90,33	0	20,75	0	-0,9	26,14	63265,8
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,1	101,13	0	20,75	0	-0,84	25,08	60821,18
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	17,9	205,85	0,44	20,65	0	-0,93	29,06	229199,67
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,74	109,99	0	20,75	0	-0,94	30,81	243037,72
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,62	90,27	0	20,75	0	-0,98	27,14	74213,62
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,62	95,42	0	20,75	0	-1,08	25,4	53126,23
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,47	95,38	0,02	20,75	0	-1,26	25,03	43960,81
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,46	93,86	0,01	20,75	0	-1,38	24,97	33247,37
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,64	89,96	0	20,75	0	-1,49	25,07	27488,02
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,62	82,37	0	20,74	0	-1,65	25,29	14689,58
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,33	78,53	0	20,74	0	-1,75	25,63	7808,14
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,34	76,45	0,07	20,74	0	-1,81	25,97	5993,36
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,5	72,98	0	20,74	0	-1,86	26,23	5740,73

00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,23	74,52	0	20,74	0	-1,92	26,44	5468,1
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,49	72,8	0	20,74	0	-1,92	26,6	14710,93
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,27	70,68	0,01	20,75	0	-1,94	26,63	27788,25
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,58	68,03	0,03	20,75	0	-1,86	26,68	45548,78
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,81	70,21	0	20,74	0	-1,67	26,58	47981,88
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,49	70,02	0	20,74	0	-1,56	26,39	50170,6
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,74	72,57	0	20,74	0	-1,43	26,14	52909,14
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,24	77,62	0	20,74	0	-1,25	25,85	52236,54
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,41	83,08	0	20,74	0	-1,23	25,52	53428,63
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,3	90,23	0	20,74	0	-1,22	25,19	51736,51
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,28	95,66	0	20,74	0	-1,23	24,89	52014,96
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,31	98,31	0	20,74	0	-1,31	24,55	54905,55
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,49	103,46	0	20,75	0	-1,21	24,27	50500,35
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,46	107,53	0,02	20,74	0	-1,19	24,04	48387,46
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,51	109,56	0,01	20,75	0	-1,13	23,86	42057,38
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,68	105,32	0,05	20,75	0	-1,14	23,81	25762,24
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,35	78,14	0,01	20,74	0	-1,34	24,17	3660,88
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,89	76	0	20,74	0	-1,69	24,65	3783,83
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,57	79,28	0	20,74	0	-1,88	24,54	10994,86
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,43	76,42	0,02	20,74	0	-1,98	24,7	17539,97
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,25	75,04	0	20,73	0	-2,09	25,08	25915,13
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,61	74,82	0	20,73	0	-2,07	25,59	7032,3
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,45	72,92	0,01	20,74	0	-2	25,96	7267,36
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,53	69,99	0	20,73	0	-2,03	26,21	10620,36
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,66	97,52	0	20,73	0	-2,01	26,53	35950,04
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,69	74,19	0	20,72	0	-1,75	26,83	38104,2
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,53	76,03	0	20,71	0	-1,66	26,84	44353,19
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,65	77,71	0	20,71	0	-1,56	26,7	42377,47
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,52	78,06	0	20,71	0	-1,43	26,54	41750,36
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,45	78,05	0	20,71	0	-1,32	26,4	39273,83
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,47	74,77	0	20,71	0	-1,26	26,23	43142,27
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,74	76,87	0	20,71	0	-1,26	26,06	41891,36
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,65	80,56	0	20,71	0	-1,15	25,88	45687,83
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,42	86,07	0	20,72	0	-1,03	25,66	46793,79
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,45	87,15	0	20,73	0	-0,97	25,42	46452,77
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,26	87,01	0	20,73	0	-0,91	25,19	45057,3
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,66	92,07	0	20,73	0	-0,96	27,98	150050,3
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,58	75,77	0	20,72	0	-0,95	26,48	57392,01
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,73	87,51	0	20,73	0	-1,02	25,48	49521,88
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,62	92,78	0	20,73	0	-1,08	25,11	43658,49
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,71	92,23	0	20,73	0	-1,15	24,92	39609,36
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,11	?S 84,97	?S 0	?S 20,73	?S 0	?S -1,37	?S 24,98	?S 34124,14
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,69	77,64	0	20,73	0	-1,39	25,17	18235,36
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,44	68,36	0	20,73	0	-1,46	25,73	5589,08
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,7	68,18	0	20,73	0	-1,56	26,08	7406,03
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,6	66,97	0	20,73	0	-1,67	26,16	12600,47
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,69	69	0	20,73	0	-1,74	26,51	20363,73
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,65	72,04	0	20,74	0	-1,71	27,09	8306,82
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,63	72,83	0	20,74	0	-1,73	27,89	5100,29
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,82	71,95	0	20,74	0	-1,77	28,04	2919,55
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,79	71,34	0	20,75	0	-1,77	27,53	3167,09
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	10,37	296,61	0,01	20,75	0	-1,79	29,76	100537,13
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,53	97,91	0	20,74	0	-1,66	28,27	41745,89
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,54	82,02	0,01	20,75	0	-1,55	27,8	42513,44
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,77	76,42	0,09	20,76	0	-1,47	27,42	43923,76
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,54	76,78	0,22	20,76	0	-1,39	27,08	48241,77
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,5	81	0,24	20,76	0	-1,39	26,76	56269,36
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,53	81,88	0,19	20,76	0	-1,22	26,47	52835,27
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,58	85,44	0,12	20,76	0	-1,25	26,18	59164,71
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	9,54	87,81	0,05	20,76	0	-1,32	25,91	62309,28



00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,73	71,51	3,84	20,71	0	-0,73	23,23	2845,66	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,97	73,71	3,79	20,71	0	-0,75	23,31	10014,61	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,89	72,68	4,1	20,72	0	-0,79	23,3	40880,29	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,79	70,74	4,58	20,72	0	-0,74	23,3	54562,02	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,92	74,47	4,03	20,72	0	-0,62	23,18	65961,99	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,95	72,95	4,05	20,72	0	-0,49	22,97	67686,02	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,85	73,35	3,84	20,72	0	-0,49	22,75	74618,77	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	8	74,44	3,75	20,71	0	-0,44	22,51	75231,06	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,8	77,45	3,59	20,71	0	-0,3	22,28	67547,43	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,77	84,07	3,78	20,72	0	-0,22	22,05	59949,81	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,71	86,87	3,75	20,71	0	-0,18	21,83	58131,06	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,93	84,77	3,5	20,71	0	-0,21	21,64	61199,53	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,65	87,08	3,58	20,71	0	-0,23	21,46	61871,17	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,7	90,21	3,64	20,71	0	-0,2	21,32	60440,71	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,51	93,01	3,46	20,71	0	-0,17	21,21	51274,05	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,52	95,49	3,47	20,71	0	-0,24	21,16	42775,71	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,54	93,85	3,41	20,7	0	-0,41	21,19	39601,52	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,47	85,63	3,4	20,7	0	-0,43	21,32	28287,82	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,59	79,87	3,38	20,7	0	-0,45	21,48	15020,96	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,3	78,91	3,37	20,7	0	-0,51	21,67	17379,03	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,31	79,66	3,38	20,69	0	-0,55	21,85	27837,77	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,41	78,31	3,37	20,7	0	-0,53	21,98	17063,58	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,3	75,18	3,37	20,7	0	-0,54	22,08	13422,03	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,52	75,72	3,31	20,69	0	-0,59	22,15	10872,77	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,56	76,59	3,36	20,69	0	-0,55	22,25	7433,73	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,25	84,23	3,32	20,69	0	-0,6	22,42	18263,03	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,51	93,76	3,34	20,69	0	-0,65	22,66	33867,04	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,45	91,8	3,3	20,69	0	-0,67	22,82	46936,16	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,43	87,34	3,22	20,69	0	-0,62	22,86	49037,94	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,29	79,23	3,32	20,69	0	-0,58	22,81	52487,31	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,37	76,11	3,2	20,68	0	-0,54	22,71	50235,25	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,43	70,73	3,17	20,68	0	-0,51	22,61	48703,92	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,1	70,5	3,15	20,68	0	-0,48	22,53	47534,58	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,37	72,6	2,98	20,68	0	-0,49	22,46	49650,53	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,13	?S 74,25	?S 3,21	?S 20,68	?S 0	?S -0,48	?S 22,4	?S 47101,39	?S
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,5	74	3,22	20,68	0	-0,51	22,36	54520,03	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,55	74,88	2,95	20,68	0	-0,53	22,32	56265,52	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,38	74,38	3,01	20,68	0	-0,53	22,29	56169,88	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,39	74,13	2,97	20,68	0	-0,51	22,26	52365,82	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,46	84,09	2,8	20,68	0	-0,54	23,08	83981,75	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	7,66	121,35	2,89	20,68	0	-0,65	29,42	217126,51	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	8,09	157,21	3,56	20,69	0	-0,71	31,1	216262,22	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	71,95	700,97	4,34	19,55	0	-0,85	33,85	216749,85	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	74,5	487,24	4,69	19,56	0	-1,12	38,73	221396,51	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	76,87	425,96	5,25	19,62	0	-1,41	44,01	225086,42	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	122,74	876,74	9,21	19,81	0	-1,67	48,26	236960,96	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	124,84	269,26	16,78	19,5	0	-1,61	51,57	240141,54	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	111,39	206,53	19,43	19,25	0	-1,62	54,99	244424,4	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	126,99	635,06	18,23	19,47	0	-1,72	59,49	249223,31	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	125,26	171,74	22,22	19,16	0	-1,89	63,96	258353,9	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	120,75	168,08	20,22	19,26	0	-2,07	70,09	279317,97	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	183	168,04	22,72	19,02	0	-2,25	73,53	284838,38	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	174,84	225,41	28,02	18,61	1	-2,32	76,17	301508,95	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	159,04	237,2	28,9	18,69	1	-2,36	78,15	307338,73	
00/01/1900 00:00	0,00	0,00%	122,72	196,5	29,7	18,34	1	-2,37	78,26	307956,72	
00/01/1900 07:12	0,30	0,24%	35,98	916,77	47,22	16,09	29	-2,38	79,18	334483,52	
09/01/1900 06:00	9,25	7,34%	43,99	?S 569,37	?S 69,17	?S 16,04	?S 227	?S -2,38	?S 80,06	?S 395416,86	?S
10/01/1900 23:02	10,96	8,70%	14,23	170,36	182,44	12,91	703	-2,32	83,65	411228,62	
23/01/1900 21:21	23,89	18,96%	20,48	166,24	184,09	12,18	791	-2,28	86,42	420168,92	
27/01/1900 04:19	27,18	21,57%	24,08	670,51	190,75	12,11	945	-2,34	87,81	428023,08	

27/01/1900 12:57	27,54		21,86%		22,64		749,91		191,32		12,38		1068		-2,41		87,41		428456,44	
27/01/1900 00:57	27,04		21,46%		26,99		654,59		184,55		12,3		1004		-2,41		87		426919,78	
27/01/1900 10:04	27,42		21,76%		28,92		618,28		181,34		12,33		981		-2,32		86,95		426173,17	
27/01/1900 08:38	27,36		21,71%		16,13		636,3		188,2		12,71		1140		-2,48		87,9		426194,58	
26/01/1900 05:45	26,24		20,83%		14,28		642,56		187,49		12,87		895		-2,61		88,87		428376,68	
25/01/1900 17:31	25,73		20,42%		30,57		727,12		159,95		12,83		883		-2,67		90,37		433020,29	
26/01/1900 10:04	26,42		20,97%		60,43		828,27		122,16		13,23		916		-2,76		91,11		447287,65	
25/01/1900 16:04	25,67		20,37%		19,43		950,29		141,08		13,37		948		-2,83		91,57		456631,38	
25/01/1900 21:50	25,91		20,56%		30,12		905,7		148,17		13,4		859		-2,95		91,77		456303,88	
25/01/1900 17:02	25,71		20,40%		13,66		904,54		167,83		13,98		803		-2,99		91,68		456662,95	
22/01/1900 20:09	22,84		18,13%		13,46		806,31		167,31		13,82		810		-3,04		90,98		442106,58	
22/01/1900 12:28	22,52		17,87%		30,28		723,84		133,81		13,13		857		-3,01		88,81		437160	
25/01/1900 09:21	25,39				771,85		1473,45		97,27		11,25		1064		-3,12		94,67		508161,15	
04/02/1900 13:40	35,57		28,23%		24,2	?S	563,34	?S	159,07	?S	13,97	?S	852	?S	-2,92	?S	91,57	?S	455703,9	?S
24/01/1900 01:40	24,07		19,10%		18,48		580,14		164,47		13,92		808		-2,84		89,73		453693,4	
21/01/1900 23:02	21,96		17,43%		15,45		560,89		164,74		13,94		818		-2,78		88,49		450870,04	
22/01/1900 04:48	22,20		17,62%		14,52		555,6		165,76		14,06		861		-2,72		87,78		450888,22	
21/01/1900 17:45	21,74		17,25%		14,27		558,33		169,62		13,95		754		-2,67		87,21		448161,56	
22/01/1900 12:28	22,52		17,87%		14,53		536,12		166,92		13,76		734		-2,66		86,62		447834,13	
23/01/1900 05:45	23,24		18,44%		15,11		546,65		162,23		13,58		848		-2,6		86,68		448247,48	
24/01/1900 03:07	24,13		19,15%		15,07		553,81		163,6		13,63		931		-2,49		86,69		447772,04	
23/01/1900 22:48	23,95		19,01%		14,82		538,46		160,22		13,67		937		-2,47		86,48		445369	
23/01/1900 16:04	23,67		18,79%		14,53		559,46		165,35		13,75		822		-2,45		85,99		445895,6	
23/01/1900 06:14	23,26		18,46%		14,58		602,74		159,62		13,67		830		-2,4		85,75		446215,11	
23/01/1900 14:38	23,61		18,74%		15,07		537,29		157,05		13,63		886		-2,38		86		446074,74	
23/01/1900 21:50	23,91		18,98%		15,29		561,34		157,18		13,6		859		-2,41		85,85		446594,14	
24/01/1900 03:07	24,13		19,15%		15,17		565,92		156,95		13,62		888		-2,39		85,53		446736,55	
24/01/1900 00:14	24,01		19,06%		14,31		539,89		163		13,67		780		-2,35		85,52		444293,61	
23/01/1900 14:38	23,61		18,74%		14,51		580,18		160,39		13,66		878		-2,51		86,15		444464,81	
23/01/1900 19:55	23,83		18,91%		14,14		562,37		165,44		13,77		870		-2,45		86,03		445709,71	
23/01/1900 10:33	23,44		18,60%		14,25		520,51		161,06		13,63		798		-2,55		86,33		444697,3	
23/01/1900 16:33	23,69		18,80%		14,68		592,94		153,64		13,45		881		-2,7		87,51		440827,79	
24/01/1900 09:21	24,39		19,36%		14,38		659,44		150,18		13,41		994		-2,88		88,94		443096,06	
24/01/1900 17:31	24,73		19,63%		14,04		689,81		152,8		13,43		979		-3,01		89,82		444432,96	
24/01/1900 08:24	24,35		19,33%		14,45		723,98		147,31		13,39		815		-3,05		90,09		443882,36	
24/01/1900 14:09	24,59		19,52%		14,82		759,79		141,28		13,31		948		-3,06		90,42		444576,66	
24/01/1900 20:52	24,87		19,74%		14,92		728,66		141,06		13,35		1021		-3,12		90,91		447187,57	
24/01/1900 23:45	24,99		19,83%		13,84		739,82		155,15		13,71		1017		-3,13		91		448079,67	
23/01/1900 10:33	23,44		18,60%		13,19		710,95		159,1		13,71		783		-3,06		90,26		448311,92	
23/01/1900 10:33	23,44		18,60%		14,63		688		147,34		13,48		833		-2,9		89,56		450996,6	
24/01/1900 12:43	24,53		19,47%		14,3		719,43		146,94		13,59		875		-2,8		89,02		450279,74	
24/01/1900 10:19	24,43		19,39%		14,17		748,22		149,79		13,58		786		-2,73		88,48		450142,31	
24/01/1900 08:24	24,35		19,33%		14,29		670,82		147,47		13,53		869		-2,68		88,18		451471,01	