

Data de Medição	Eletrobras CGTEE																			
	Estação 1 - Aeroporto																			
	Qualidade do Ar						Meteorologia													
	Ar Ambiente						Clima e Meteorologia													
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Dióxido de Nitrogênio		Dióxido de Enxofre		Velocidade Escalar do Vento		Direção Escalar do Vento		Precipitação Pluviométrica		Temperatura		Radiação Solar Global		Umidade Relativa		Pressão Atmosférica	
Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		
Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag
01/07/2016 00:30	16		0,0076		0,0007		1,09		14,71		0		13,1		0,04		100		994,15	
01/07/2016 01:30	22		0,0059		0,0007		0,74		228,25		0		13,18		0,02		100		994,02	
01/07/2016 02:30	16		0,0035		0,0006		0,63		99,39		0		13,13		0,03		100		993,76	
01/07/2016 03:30	17		0,0033		0,0006		0,93		201,14		0		12,8		0,02		100		993,3	
01/07/2016 04:30	23		0,0028		0,0006		1		151,29		0		13,05		0,05		100		993,21	
01/07/2016 05:30	28		0,0038		0,0006		1,32		181,31		0		12,61		0,08		100		993,15	
01/07/2016 06:30	25		0,0054		0,0007		1,55		210,26		0		12,78		0,1		100		993,54	
01/07/2016 07:30	28		0,0064		0,0007		1,71		316,13		0		12,93		13,27		100		993,93	
01/07/2016 08:30	31		0,0083		0,0007		0,66		18,09		0		14,03		126,24		100		994,41	
01/07/2016 09:30	37		0,0052		0,0007		1,26		5,48		0		16,22		255,77		99,42		994,69	
01/07/2016 10:30	41		0,004		0,0008		4,42		357,33		0		18,28		399,92		87,69		994,84	
01/07/2016 11:30	36		0,0036		0,0008		5,4		357,69		0		19,77		506,71		79,03		994,58	
01/07/2016 12:30	35		0,0039		0,0008		3,58		344,07		0		22,15		468,78		71,88		994	
01/07/2016 13:30	36		0,0044		0,0008		2,92		325,82		0		23,08		331,21		68,3		992,73	
01/07/2016 14:30	43		0,0039		0,0008		3,56		298,97		0		24,82		461,75		61,03		992,1	
01/07/2016 15:30	36		0,0044		0,0009		3,31		294,87		0		24,96		320,32		61,74		991,71	
01/07/2016 16:30	36		0,0052		0,0009		3		283,27		0		24,45		154,25		59,24		991,77	
01/07/2016 17:30	41		0,0115		0,0009		1,95		289,62		0		21,89		25,94		69,91		991,91	
01/07/2016 18:30	36		0,0164		0,0008		1,52		325,42		0		19,27		0,25		79,92		992,18	
01/07/2016 19:30	33		0,0104		0,0008		1,96		353,49		0		17,58		0,17		88,95		992,46	
01/07/2016 20:30	35		0,0084		0,0007		1,2		34,06		0		16,34		0,14		96,23		992,9	
01/07/2016 21:30	38		0,0095		0,0008		1,26		61,81		0		15,09		0,14		100		993,01	
01/07/2016 22:30	34		0,0132		0,0008		1,4		52,53		0		14,49		0,05		100		993,06	
01/07/2016 23:30	26		0,0126		0,0007		1,27		59,84		0		13,89		0,07		100		993,16	
02/07/2016 00:30	25		0,0058		0,0006		1,34		37,89		0		13,92		0,03		100		993,1	
02/07/2016 01:30	30		0,0082		0,0007		1,95		12,72		0		14,63		0,02		100		993	
02/07/2016 02:30	31		0,0069		0,0007		1,48		4,26		0		14,62		0,01		100		992,75	
02/07/2016 03:30	24		0,0056		0,0007		1,11		354,63		0		14,82		0,01		100		992,47	
02/07/2016 04:30	29		0,0036		0,0007		0,93		314,05		0		14,92		0,03		100		992,27	
02/07/2016 05:30	30		0,0035		0,0007		1,04		307,63		0		14,97		0,04		100		992,41	
02/07/2016 06:30	29		0,0055		0,0007		1,76		7,29		0		15,35		0,02		100		992,8	
02/07/2016 07:30	33		0,0079		0,0007		1,85		14,77		0		15,29		9,32		100		993,4	
02/07/2016 08:30	30		0,004		0,0007		1,34		52,17		0		15,84		127,01		99,49		993,73	
02/07/2016 09:30	37		0,0045		0,0007		1,34		10,31		0		18,64		292,05		86,79		994,31	
02/07/2016 10:30	35		0,0038		0,0007		3,31		1,25		0		20,56		403,72		77,65		994,7	
02/07/2016 11:30	34		0,0034		0,0007		3,43		355,74		0		21,73		473,96		72,07		994,67	
02/07/2016 12:30	29		0,003		0,0008		2,44		12,74		0		24,1		468,55		64,2		994,04	
02/07/2016 13:30	33		0,0033		0,0008		2,96		346,7		0		25,86		554,62		55,44		993,06	
02/07/2016 14:30	30		0,0035		0,0008		3,73		336,99		0		26,66		474,69		49,1		992,33	
02/07/2016 15:30	23		0,0037		0,0008		4,61		352		0		26,34		329,06		47,56		991,85	
02/07/2016 16:30	34		0,0054		0,0008		3,99		3,78		0		25,1		161,02		51,31		991,53	
02/07/2016 17:30	63		0,0122		0,0008		2,4		12,19		0		22,28		23,27		65,62		991,54	
02/07/2016 18:30	36		0,012		0,0008		2,29		17,85		0		19,37		0,48		76,69		991,78	
02/07/2016 19:30	38		0,0073		0,0008		1,77		17,88		0		17,73		0,39		84,46		991,94	
02/07/2016 20:30	27		0,0082		0,0007		0,91		69,49		0		15,78		0,3		99,4		992,02	
02/07/2016 21:30	27		0,0044		0,0007		0,76		61,9		0		15,15		0,16		100		991,95	
02/07/2016 22:30	21		0,0044		0,0007		0,62		66,26		0		14,9		0,14		100		992,03	
02/07/2016 23:30	25		0,0047		0,0007		1,37		48,85		0		14,71		0,18		100		992,09	
03/07/2016 00:30	19		0,0041		0,0007		0,96		54,49		0		14,61		0,17		100		992,02	
03/07/2016 01:30	28		0,0034		0,0007		0,98		92,48		0		14,87		0,07		100		991,87	
03/07/2016 02:30	27		0,0033		0,0007		1,2		141,27		0		15,08		0,02		99,39		991,62	
03/07/2016 03:30	28		0,0035		0,0007		0,68		149,33		0		15,01		0,05		97,74		991,39	
03/07/2016 04:30	28		0,003		0,0007		1,14		102,31		0		15,63		0,06		91,1		991,1	
03/07/2016 05:30	985	IU	0,0032		0,0007		1,44		62,87		0		15,15		0,05		95,56		990,71	
03/07/2016 06:30	24		0,0038		0,0007		1,09		131,22		0		14,93		0,05		98,51		990,87	
03/07/2016 07:30	37		0,0037		0,0008		1,28		52,28		0		15,3		6,61		98,98		991,24	
03/07/2016 08:30	30		0,0034		0,0007		2,54		19,99		0		16,65		119,32		94,61		991,52	
03/07/2016 09:30	36		0,0032		0,0007		3,31		8,54		0		19,39		248,2		82,67		991,92	
03/07/2016 10:30	42		0,0029		0,0008		5,92		2,69		0		20,62		328,5		75,24		991,96	
03/07/2016 11:30	34		0,0027		0,0008		7,59		353,77		0		22,21		456,55		70,72		991,46	
03/07/2016 12:30	37		0,0026		0,0008		7,06		355,24		0		24,36		565,91		62,59		990,86	
03/07/2016 13:30	36		0,0027		0,0008		6,15		347,2		0		25,79		546,8		57,14		989,86	
03/07/2016 14:30	32		0,0025		0,0008		6,07		333		0		26,59		459,16		53,07		989,05	
03/07/2016 15:30	29		0,0029		0,0008		5,6		343,23		0		26,47		316,18		54,26		988,54	
03/07/2016 16:30	33		0,0033		0,0008		4,07		342,76		0		25,96		162,28		56,03		988,24	
03/07/2016 17:30	985	IU	0,0056		0,0007		2,61		339,35		0		23,34		21,51		65,02		988,25	
03/07/2016 18:30	27		0,0067		0,0008		2,08		359,26		0		21,23		0,3		71,26		988,28	
03/07/2016 19:30	29		0,0044		0,0008		2,38		341,72		0		20		0,29		78,92		988,51	
03/07/2016 20:30	32		0,0041		0,0007		2,89		357,42		0		19,13		0,25		84,55		988,86	
03/07/2016 21:30	32		0,0044		0,0007		2,01		3,53		0		18,77		0,25		86,38		989,28	
03/07/2016 22:30	32		0,0037		0,0007		1,89		1,07		0		18,97		0,22		84,27		989,64	
03/07/2016 23:30	35		0,0039		0,0008		2,4		359,1		0		18,23		0,24					

05/07/2016 09:30	82		0,0096		0,0008	2,05	16	0	18,83	189,11	86,18	986,98
05/07/2016 10:30	60		0,0058		0,0008	2,22	23,86	0	20,09	169,45	78,62	987,04
05/07/2016 11:30	49		0,0035		0,0008	2,77	34,6	0	21,12	211,52	73,8	986,04
05/07/2016 12:30	50		0,0078		0,0008	1,59	339,21	0	21,51	115,54	72,27	984,7
05/07/2016 13:30	49		0,0067		0,0008	2,45	230,3	2,4	19,85	20,44	86,87	984,35
05/07/2016 14:30	30		0,0039		0,0007	3,83	186,79	1,6	17,51	21,19	100	984,02
05/07/2016 15:30	23		0,0046		0,0007	2,61	172,56	0,4	16,93	15,66	100	983,43
05/07/2016 16:30	31		0,0096		0,0007	2,09	145,58	8,8	16,93	2,43	100	982,8
05/07/2016 17:30	985	IU	0,0076		0,0007	3,76	335,36	7,4	17,03	0,48	100	982,57
05/07/2016 18:30	15		0,0028		0,0007	4,77	306,65	8,8	17,15	0,14	100	982,15
05/07/2016 19:30	19		0,0023		0,0006	4,4	329,93	1,4	17,08	0,14	100	981,72
05/07/2016 20:30	17		0,002		0,0006	5,05	332,49	6	17,22	0,12	100	982,45
05/07/2016 21:30	19		0,0016		0,0006	5,27	305,33	1,2	16,78	0,09	100	981,93
05/07/2016 22:30	12		0,0013		0,0006	5,52	255,67	0,2	14,23	0,06	100	982,81
05/07/2016 23:30	13		0,0014		0,0006	4,11	271,83	0	13,68	0,03	100	982,97
06/07/2016 00:30	12		0,0012		0,0006	4,48	282,97	0	13,33	0,01	100	982,66
06/07/2016 01:30	6		0,0011		0,0006	4,24	275,06	0	12,97	0,06	100	982,39
06/07/2016 02:30	7		0,0009		0,0006	5,09	282,5	0,4	12,78	0,02	100	982,08
06/07/2016 03:30	9		0,0009		0,0006	7,55	272,38	0,4	12,36	0,08	100	982,08
06/07/2016 04:30	8		0,001		0,0006	9,06	264,13	0	11,7	0,04	100	982,01
06/07/2016 05:30	8		0,0008		0,0006	8,84	255,02	0	11,06	0,03	100	982,18
06/07/2016 06:30	9		0,001		0,0006	8,15	256,2	0	10,36	0	100	982,41
06/07/2016 07:30	12		0,0013		0,0006	6,92	266,13	0	9,76	5,3	99,99	982,72
06/07/2016 08:30	12		0,001		0,0005	9,27	266,53	0,2	9,2	33,6	99,98	983,53
06/07/2016 09:30	11		0,0011		0,0005	9,32	270,88	0	9,11	62,25	99,98	984,01
06/07/2016 10:30	12		0,0011		0,0006	9,15	269,02	0,2	9,13	89,27	99,97	984,6
06/07/2016 11:30	14		0,0017		0,0006	9,88	272,68	0,8	9,34	101,05	99,97	984,66
06/07/2016 12:30	14		0,0019		0,0006	9,85	260,05	0,4	9,32	109,38	99,96	984,46
06/07/2016 13:30	15		0,0015		0,0005	9,85	257,83	0,2	9,12	67,44	99,47	984,06
06/07/2016 14:30	14		0,0013		0,0006	10,53	254,22	0,2	8,84	48,9	98,09	984
06/07/2016 15:30	12		0,001		0,0006	10,14	255,15	0	8,57	100,63	98,69	984,49
06/07/2016 16:30	10		0,0014		0,0006	9,44	247,46	0,2	8,43	29,84	99,83	985,25
06/07/2016 17:30	12		0,0014		0,0006	8,12	249,95	0	8,75	7,39	98,07	985,92
06/07/2016 18:30	14		0,0011		0,0006	5,8	273,06	0	9,21	0,01	99,74	986,24
06/07/2016 19:30	12		0,001		0,0006	5,32	282,22	0	9,42	0	98,82	987,09
06/07/2016 20:30	23		0,001		0,0006	5,27	278,44	0	9,44	0	96,14	987,39
06/07/2016 21:30	15		0,001		0,0006	6,13	278,98	0	9,33	0	98,53	987,73
06/07/2016 22:30	17		0,0008		0,0006	6,91	279,32	0	9,42	0	96,56	987,89
06/07/2016 23:30	14		0,0009		0,0006	6,56	282,19	0	9,3	0	96,48	988,36
07/07/2016 00:30	10		0,0009		0,0006	5,68	282,03	0	9,38	0	95,66	988,36
07/07/2016 01:30	10		0,0008		0,0006	6,2	277,02	0	9,53	0	94,01	988,29
07/07/2016 02:30	18		0,0009		0,0006	6,3	272,71	0	9,12	0	96,47	988,39
07/07/2016 03:30	13		0,0007		0,0006	6,17	274,03	0	8,88	0	97,38	988,49
07/07/2016 04:30	15		0,0008		0,0006	5,12	277,47	0	8,5	0	98,62	988,26
07/07/2016 05:30	15		0,0009		0,0006	4,86	280,16	0	8,33	0	97,23	988,26
07/07/2016 06:30	13		0,0013		0,0006	5,36	272,56	0	8,1	0,01	97,58	989,06
07/07/2016 07:30	17		0,0014		0,0006	5,6	274,64	0	7,81	11,23	99,69	989,93
07/07/2016 08:30	15		0,0013		0,0006	5,87	279,16	0	8,33	157,74	97,36	990,74
07/07/2016 09:30	15		0,0013		0,0006	6,48	270,55	0	9,79	338,17	90,44	991,56
07/07/2016 10:30	15		0,0016		0,0007	5,1	271,47	0	11,65	490,46	80,37	992,16
07/07/2016 11:30	21		0,0017		0,0007	5,02	267,89	0	13,38	588,95	71,34	992,41
07/07/2016 12:30	14		0,0015		0,0007	5,38	266,86	0	14,69	622,56	66,43	992,56
07/07/2016 13:30	17		0,0014		0,0007	5,97	271,49	0	15,48	596,67	61,76	992,05
07/07/2016 14:30	13		0,0015		0,0007	6,47	267,79	0	15,92	506,41	58,41	991,68
07/07/2016 15:30	14		0,0016		0,0007	6,41	265,32	0	16,08	362,97	59,74	991,65
07/07/2016 16:30	17		0,0017		0,0007	5,85	258,33	0	15,68	190,85	58,54	991,87
07/07/2016 17:30	15		0,0031		0,0007	4,09	263,31	0	13,45	25,38	67,53	992,31
07/07/2016 18:30	14		0,0026		0,0007	3,42	285,96	0	12,63	0,04	70,18	992,9
07/07/2016 19:30	19		0,0057		0,0007	1,65	252,15	0	9,57	0,01	86,02	993,49
07/07/2016 20:30	25		0,0099		0,0007	1,57	328,93	0	8,28	0	98,6	993,46
07/07/2016 21:30	15		0,0043		0,0006	1,59	299,43	0	7,69	0,01	97,11	993,79
07/07/2016 22:30	21		0,0075		0,0007	0,69	4,3	0	7,3	0,04	99,87	994,25
07/07/2016 23:30	26		0,0085		0,0007	0,42	77,5	0	6,84	0,02	99,96	994,74
08/07/2016 00:30	24		0,0071		0,0007	1,3	45,98	0	5,76	0,01	99,95	994,72
08/07/2016 01:30	33		0,0074		0,0006	1,33	36,88	0	5,38	0,01	99,94	994,37
08/07/2016 02:30	22		0,0055		0,0006	1,4	1,32	0	4,73	0,02	99,93	994,34
08/07/2016 03:30	19		0,0039		0,0006	1,35	29,58	0	4,2	0,01	99,92	994,29
08/07/2016 04:30	16		0,0027		0,0006	1,47	20,59	0	4,36	0,01	99,93	994,48
08/07/2016 05:30	14		0,0024		0,0005	0,81	39,87	0	3,82	0,01	99,92	994,43
08/07/2016 06:30	18		0,0049		0,0007	1,21	19,31	0	4,17	0	99,91	995,08
08/07/2016 07:30	41		0,008		0,0011	0,94	24,13	0	3,95	10,15	99,91	995,63
08/07/2016 08:30	19		0,0061		0,0007	0,53	79,69	0	5,25	134,66	99,92	996,08
08/07/2016 09:30	19		0,0046		0,0007	0,88	43,59	0	9,1	326,29	94,89	996,89
08/07/2016 10:30	22		0,0039		0,0007	1,42	322,09	0	13,17	483,9	75,76	997,34
08/07/2016 11:30	15		0,0019		0,0007	1,94	289,41	0	15,25	563,89	65,28	996,99
08/07/2016 12:30	16		0,0017		0,0007	1,52	312,61	0	17,6	596,45	54,71	996,33
08/07/2016 13:30	16		0,0027		0,0007	2,5	298,2	0	17,78	494,43	50,52	995,73
08/07/2016 14:30	45		0,0091		0,0009	1,99	267,96	0	18,12	374,44	50,77	995,02
08/07/2016 15:30	16		0,0028		0,002	2,17	215,04	0	17,3	242,81	54,61	994,63
08/07/2016 16:30	17		0,0052		0,0007	1,46	188,76	0	16,32	116,91	59,34	994,53
08/07/2016 17:30	26		0,0067		0,0008	1,24	75,74	0	14,33	16,81	72,58	994,5
08/07/2016 18:30	23		0,0065		0,0007	1,31	81,83	0	12,02	0,05	92,31	994,27
08/07/2016 19:30	28		0,0109		0,0017	2,06	54,02	0	11,38	0,05	93,49	994,27
08/07/2016 20:30	17		0,0063		0,0016	2,25	50,24	0	10,76	0,04	93,44	994,54
08/07/2016 21:30	14		0,0041		0,0015	2,41	79,46	0	10,19	0,08	96,14	994,07
08/07/2016 22:30	14		0,0022		0,0011	2,42	64,68	0	10,45	0,12	97,74	993,94
08/07/2016 23:30	21		0,0038		0,0009	1,86	72,47	0	9,83	0,06	99,49	993,9
09/07/2016 00:30	12		0,0019		0,0008	2,22	64,82	0	9,54	0,02	98,98	993,36
09/07/2016 01:30	10		0,0014		0,0007	2,55	96,86	0	9,62	0,02	98,37	992,25
09/07/2016 02:30	10		0,0031		0,0007	2,96	55,78	0	10,47	0,08	87,02	991,93
09/07/2016 03:30	12		0,0022		0,0006	1,86	84,17	0	10,72	0,04	83,27	991,5
09/07/2016 04:30	12		0,0023		0,0007	2,29	3,61	0	10,81	0,03	84,94	991,67
09/07/2016 05:30	16		0,0025		0,0007	1,66	16,52	0	11	0,08	85,4	991,38
09/07/2016 06:30	22		0,0034		0,0007	3,74	6,87	0	11,66	0,07	84,39	992,6
09/07/2016 07:30	13		0,0036		0,0007	4,07	33,28	0,4	12,12	0,51	82,76	992,64
09/07/2016 08:30	16		0,0038		0,0007	2,38	83,48	1	11,15	12,38	94,1	992,33
09/07/2016 09:30	23		0,0024		0,0007	2,4	69,74					

10/07/2016 05:30	15		0,0015		0,0006		1,49		100,49		0		10,61		0,04		99,99		987
10/07/2016 06:30	16		0,0092		0,0024		2,44		93,05		0		10,6		0,02		100		987,2
10/07/2016 07:30	55		0,0178		0,0328		1,68		57,84		0		10,37		6,7		99,99		987,6
10/07/2016 08:30	68		0,0145		0,0317		1,6		97,39		0		10,59		89,24		99,99		987,96
10/07/2016 09:30	26		0,0085		0,0127		2,78		112,77		0		10,83		120,17		99,99		987,61
10/07/2016 10:30	12		0,001		0,0017		2,11		86,43		0		12,39		419,62		98,85		987,75
10/07/2016 11:30	17		0,0016		0,0012		1,52		50,04		0		15,36		622,24		81,42		987,97
10/07/2016 12:30	15		0,0012		0,0009		2,08		132,12		0		16,42		419,8		74,7		987,02
10/07/2016 13:30	13		0,0007		0,0008		2,7		93,65		0		17,71		486,39		67,34		986,41
10/07/2016 14:30	985	IU	0,0009		0,0007		2,97		100,72		0		18,95		507,35		65,7		985,61
10/07/2016 15:30	10		0,0013		0,0007		4,51		119,32		0		16,99		286,14		75,38		985,08
10/07/2016 16:30	7		0,0011		0,0007		5,15		108,54		0		15,74		176,5		79,5		985,1
10/07/2016 17:30	15		0,0022		0,0007		3,98		90,24		0		14		26,06		89,06		985,28
10/07/2016 18:30	13		0,0009		0,0007		3,78		82,27		0		12,53		0,03		99,25		985,66
10/07/2016 19:30	20		0,0008		0,0007		3,98		81,77		0		11,48		0,03		99,99		985,88
10/07/2016 20:30	18		0,0008		0,0006		3,4		72,69		0		11,12		0,02		99,99		986,34
10/07/2016 21:30	16		0,001		0,0007		4,3		68,18		0		11,03		0,01		100		986,27
10/07/2016 22:30	14		0,0016		0,0006		4,08		69,37		0		11,1		0		100		985,96
10/07/2016 23:30	22		0,0019		0,0006		4,72		64,4		0		10,99		0		100		985,65
11/07/2016 00:30	15		0,0009		0,0006		4,38		61,99		0		10,79		0,02		100		985,12
11/07/2016 01:30	15		0,0008		0,0006		4,83		43,04		0		11,16		0,03		100		984,91
11/07/2016 02:30	15		0,0008		0,0006		4,42		60,54		0		11,38		0,02		100		984,93
11/07/2016 03:30	18		0,0008		0,0006		3,81		59,76		0		10,98		0,02		100		984,49
11/07/2016 04:30	12		0,0008		0,0006		3,97		80,98		0		10,84		0,05		99,99		983,33
11/07/2016 05:30	11		0,0008		0,0006		3,45		60,81		0		10,71		0,03		99,99		983,42
11/07/2016 06:30	18		0,0007		0,0006		4,2		67,81		0		11,69		0,04		99,99		983,19
11/07/2016 07:30	12		0,001		0,0006		4,16		77,13		0		11,86		1,55		100		982,89
11/07/2016 08:30	19		0,0008		0,0006		4,9		58,57		0		12,44		9,3		100		983,29
11/07/2016 09:30	13		0,0011		0,0006		5,3		62,67		0		12,53		6,61		100		982,64
11/07/2016 10:30	14		0,0013		0,0006		6,37		53,88		9,8		12,2		6,91		100		982,65
11/07/2016 11:30	15		0,0021		0,0006		3,22		56,32		2,8		12,13		11,36		100		982,33
11/07/2016 12:30	12		0,0019		0,0006		6,02		36,97		2,4		12,41		15,84		100		981,03
11/07/2016 13:30	10		0,0012		0,0006		5,87		42,5		5,4		12,65		13,4		100		979,59
11/07/2016 14:30	9		0,0023		0,0006		6,62		19,89		5,6		13,16		13,6		100		979,02
11/07/2016 15:30	10		0,0028		0,0006		6,72		10,03		2,8		13,82		12,53		100		978,79
11/07/2016 16:30	12		0,0023		0,0006		4,64		24,64		2		14,32		9,25		100		979,23
11/07/2016 17:30	11		0,0031		0,0006		3,78		21		1,8		14,41		5,45		100		979,93
11/07/2016 18:30	15		0,003		0,0006		3,27		175,13		4		14,23		0,03		100		981,09
11/07/2016 19:30	14		0,0033		0,0008		2,62		142,92		1		13,76		0,02		100		981,59
11/07/2016 20:30	17		0,0013		0,0007		3,73		106,08		2		13,52		0		100		981,64
11/07/2016 21:30																			
11/07/2016 22:30			0,0018	IU	0,0006	IU	3,52	IU	15,96	IU	0	IU	13,46	IU	0	IU	99,98	IU	979,67
11/07/2016 23:30			0,0019		0,0006		4,11		15,37		0		13,54		0		100		979,29
12/07/2016 00:30			0,0029		0,0007		2,64		335,85		0		13,18		0,01		100		979,65
12/07/2016 01:30			0,001		0,0006		3,12		301,3		0		13,7		0,01		100		980,59
12/07/2016 02:30			0,0011		0,0006		3,62		234,96		0		13,65		0		100		981,57
12/07/2016 03:30			0,0011		0,0006		3,53		235,67		0,4		13,49		0		100		981,57
12/07/2016 04:30			0,0009		0,0007		3,15		217,87		0		12,94		0		100		981,55
12/07/2016 05:30			0,0011		0,0006		1,95		242,24		0		12,66		0,01		100		981,31
12/07/2016 06:30			0,0011		0,0006		3,67		279,14		0		12,58		0,01		100		982,61
12/07/2016 07:30			0,0014		0,0006		4,74		271,54		0		12,58		3,4		100		984,23
12/07/2016 08:30			0,001		0,0006		5,4		275,27		0		12,73		10,89		100		985,53
12/07/2016 09:30			0,0009		0,0006		6,51		266,98		0,4		12,88		34,79		100		986,8
12/07/2016 10:30			0,0009		0,0006		7,96		252,52		0		13,01		93,6		100		987,55
12/07/2016 11:30			0,0011		0,0006		7,11		251,29		0		13,16		152,22		100		987,57
12/07/2016 12:30			0,0011		0,0007		8,14		249,44		0		14,19		376,5		94,05		986,97
12/07/2016 13:30			0,0011		0,0006		8,24		235,94		0		14,88		509,45		80,36		986,65
12/07/2016 14:30			0,0012		0,0006		8,78		238,03		0		14,8		504,57		76		986,47
12/07/2016 15:30			0,0015		0,0007		7,43		231,49		0		14,4		354,25		74,96		986,79
12/07/2016 16:30			0,002		0,0006		5,54		238,54		0		14,05		195,15		76,2		987,36
12/07/2016 17:30			0,0041		0,0007		3,4		241,18		0		12,6		31,33		83,94		988,19
12/07/2016 18:30			0,0039		0,0007		2,49		270,43		0		10,56		0,04		94,78		988,21
12/07/2016 19:30			0,0028		0,0007		2,67		270,67		0		9,51		0,01		98,95		988,53
12/07/2016 20:30			0,0041		0,0006		2,55		242,62		0		8,68		0,01		99,94		988,98
12/07/2016 21:30			0,0027		0,0007		2,59		235,19		0		8,44		0,01		99,95		989,41
12/07/2016 22:30			0,0023		0,0006		2,77		252,04		0		7,81		0,01		99,94		989,68
12/07/2016 23:30			0,0044		0,0006		1,34		278,28		0		7,05		0		99,93		990,07
13/07/2016 00:30			0,0045		0,0006		1,07		359,9		0		6,07		0		99,93		990,26
13/07/2016 01:30			0,0056		0,0006		1,08		40,35		0		4,76		0		99,9		989,79
13/07/2016 02:30			0,0043		0,0006		0,92		51,78		0		4,59		0		99,9		989,53
13/07/2016 03:30			0,003		0,0006		0,97		94,08		0		4,64		0		99,9		989,24
13/07/2016 04:30			0,0028		0,0006		1,47		41,64		0		4,19		0		99,9		989,03
13/07/2016 05:30			0,0029		0,0006		1,4		8,16		0,2		3,92		0		99,89		989,61
13/07/2016 06:30			0,0016		0,0006		1,35		59,05		0		3,58		0		99,88		990,23
13/07/2016 07:30			0,0029		0,0006		1,47		70,04		0		3,42		10,1		99,88		990,56
13/07/2016 08:30			0,0034		0,0006		1,19		77,48		0		4,26		156,32		99,87		990,9
13/07/2016 09:30			0,003		0,0006		1,67		54,2		0		7,68		363,41		99,91		991,25
13/07/2016 10:30			0,0049		0,0007		2,11		73,07		0		11,33		512,82		93,05		991,11
13/07/2016 11:30			0,001		0,0007		3,77		63,89		0		14,06		600,58		67,91		990,66
13/07/2016 12:30			0,0009		0,0007		3,8		64,77		0		15,93		594,57		57,28		989,75
13/07/2016 13:30			0,0008		0,0007		4,29		48,97		0		17,15		593,				

15/07/2016 01:30		0,0012	0,0007	3,57	266,67	0	13,88	0	100	981,83
15/07/2016 02:30		0,0011	0,0006	4,18	261,07	0	13,79	0	100	982,26
15/07/2016 03:30		0,0008	0,0006	5,01	271,09	0	13,68	0	100	982,35
15/07/2016 04:30		0,0008	0,0007	5,49	258,94	0	13,57	0	100	982,53
15/07/2016 05:30		0,0009	0,0006	5,45	244,25	0	13,27	0	100	982,92
15/07/2016 06:30		0,001	0,0006	6,37	243,78	0	12,6	0	100	983,68
15/07/2016 07:30		0,0016	0,0007	5,54	240,7	0	12,23	1,55	100	984,12
15/07/2016 08:30		0,0012	0,0006	5,41	243,15	0	12,09	26,47	100	984,6
15/07/2016 09:30		0,0015	0,0006	4,5	226,42	0	12,13	55,53	100	985,14
15/07/2016 10:30		0,0012	0,0006	4,51	221,41	0,2	12,62	159,25	99,99	985,3
15/07/2016 11:30		0,0013	0,0006	4,08	208,06	0	13,15	155,54	99,99	985,27
15/07/2016 12:30		0,0013	0,0007	3,21	195,83	0	13,51	149,54	99,92	984,91
15/07/2016 13:30		0,0012	0,0006	4,82	177,13	0,2	13,82	215,94	99,56	984,68
15/07/2016 14:30		0,001	0,0007	4,45	176,38	0	14,2	235,96	91,78	985,07
15/07/2016 15:30		0,0015	0,0006	3,75	195,04	0	14,26	166,54	89,6	985,6
15/07/2016 16:30		0,0019	0,0007	3,84	194,88	0	13,67	85,45	89,47	985,94
15/07/2016 17:30		0,0025	0,0007	3,36	208,39	0	12,81	12,09	97,92	986,44
15/07/2016 18:30		0,0033	0,0007	2,48	204,79	0	12,27	0	99,99	986,71
15/07/2016 19:30		0,0031	0,0007	1,98	189,52	0	11,91	0	99,99	987,18
15/07/2016 20:30		0,003	0,0007	1,99	215,72	0	11,67	0	99,99	987,45
15/07/2016 21:30		0,0016	0,0007	2,32	210,88	0	11,24	0	100	987,57
15/07/2016 22:30		0,0016	0,0007	1,92	197,91	0	11,21	0	99,99	987,58
15/07/2016 23:30		0,0009	0,0007	2,77	189,93	0	11,36	0	99,99	987,73
16/07/2016 00:30		0,0015	0,0007	2,6	186,19	0	11,33	0	99,99	987,73
16/07/2016 01:30		0,0008	0,0006	3,93	223,45	0	10,8	0	99,99	987,97
16/07/2016 02:30		0,0006	0,0007	5,23	228,29	0	10,23	0	99,99	988,17
16/07/2016 03:30		0,0008	0,0006	4,13	224,35	0	10,31	0	99,98	988,06
16/07/2016 04:30		0,0012	0,0007	6	224,84	0	10,03	0	99,98	988,01
16/07/2016 05:30		0,0016	0,0007	5,24	225,44	0	9,19	0	99,97	987,9
16/07/2016 06:30		0,0022	0,0007	4,39	249,53	0	7,5	0	99,94	988,41
16/07/2016 07:30		0,0017	0,0007	3,95	270,27	0	7,12	6,71	99,92	989,02
16/07/2016 08:30		0,0014	0,0006	6,75	260,38	0	7,42	46,74	99,16	989,72
16/07/2016 09:30		0,0012	0,0006	7,9	242,1	0	7,4	113,09	93,77	990,5
16/07/2016 10:30		0,0009	0,0006	8,48	241,71	0	7,86	223,38	82,73	991,04
16/07/2016 11:30		0,0011	0,0006	8,16	242,3	0	7,93	179,2	77,78	991,3
16/07/2016 12:30		0,001	0,0006	8,48	243,39	0	7,59	113,08	76,1	991,07
16/07/2016 13:30		0,001	0,0006	8	245,87	0	7,44	83,97	79,31	990,51
16/07/2016 14:30		0,001	0,0006	8,56	250,19	0	7,37	85,2	81,36	990,5
16/07/2016 15:30		0,0013	0,0006	7,65	249,7	0	7,04	118,42	91,81	990,73
16/07/2016 16:30		0,0012	0,0006	7,6	249,75	0,4	7,16	60,92	92,76	991,04
16/07/2016 17:30		0,001	0,0006	7,45	255,23	0	7,05	17,62	99,27	991,34
16/07/2016 18:30		0,0009	0,0006	8,71	250,77	0	7,39	0	95,97	991,59
16/07/2016 19:30		0,001	0,0006	7,79	237,15	0	7,29	0	87,64	992,24
16/07/2016 20:30		0,0008	0,0006	6,76	242,55	0	6,35	0	85,77	992,92
16/07/2016 21:30		0,0007	0,0006	7,63	248,42	0	6,19	0	90,23	993,18
16/07/2016 22:30		0,0006	0,0006	7,05	246,37	0	5,7	0	94,55	993,55
16/07/2016 23:30		0,0007	0,0006	6,31	252,67	0	5,02	0	97,55	993,32
17/07/2016 00:30		0,0008	0,0006	6,99	253,53	0	5,26	0	97,56	992,86
17/07/2016 01:30		0,0011	0,0006	7,67	246,4	0	5,26	0	95,26	992,52
17/07/2016 02:30		0,0011	0,0006	7,69	244,98	0	4,94	0	96,48	992,63
17/07/2016 03:30		0,001	0,0006	7,34	245,35	0	4,75	0	99,32	992,68
17/07/2016 04:30		0,0009	0,0006	7,91	244,98	0	4,3	0	99,87	992,85
17/07/2016 05:30		0,0009	0,0006	8,03	242,16	0	3,73	0	99,85	993,16
17/07/2016 06:30		0,0008	0,0006	6,69	242,57	0	3,1	0	99,85	993,75
17/07/2016 07:30		0,0008	0,0006	7,05	247,1	0	2,85	13,17	98,69	994,39
17/07/2016 08:30		0,0008	0,0006	6,61	242,19	0	3,4	158,36	94,71	995,01
17/07/2016 09:30		0,0006	0,0006	8,59	241,32	0	4,47	355,5	87,77	995,77
17/07/2016 10:30		0,0006	0,0006	8,38	235,33	0	5,53	430,17	79,92	996,18
17/07/2016 11:30		0,0007	0,0006	7,57	231,73	0	6,24	301,32	77,46	995,93
17/07/2016 12:30		0,0006	0,0006	6,59	227,57	0	6,69	276,32	78,64	995,26
17/07/2016 13:30		0,0009	0,0006	5,58	220,81	0	7,69	298,63	77,73	994,87
17/07/2016 14:30		0,0011	0,0006	5,49	238,08	0	7,46	146,69	82,47	994,71
17/07/2016 15:30		0,0009	0,0006	5,48	232,83	0	7,47	112,02	87,68	994,69
17/07/2016 16:30		0,0012	0,0006	4,4	236,53	0	6,91	52,52	99,04	994,75
17/07/2016 17:30		0,001	0,0006	4,2	250,38	0	6,74	7,69	99,9	995,29
17/07/2016 18:30		0,0009	0,0007	4,5	251,46	0	6,66	0	99,9	995,64
17/07/2016 19:30		0,0009	0,0007	4,17	250,24	0	6,84	0	99,9	995,97
17/07/2016 20:30		0,0011	0,0006	3,65	239,89	0	6,99	0	99,9	996,31
17/07/2016 21:30		0,0009	0,0006	3,4	233,61	0	7,14	0	99,9	996,41
17/07/2016 22:30		0,0008	0,0006	2,63	204,39	0	7,29	0	99,9	996,43
17/07/2016 23:30		0,001	0,0007	2,25	208,95	0	7,47	0	99,91	996,64
18/07/2016 00:30		0,0012	0,0006	2,83	191,34	0	7,43	0	99,91	996,84
18/07/2016 01:30		0,0016	0,0006	2,3	211,26	0	6,5	0	99,9	996,85
18/07/2016 02:30		0,001	0,0006	2,04	221,05	0	5,32	0	99,89	996,66
18/07/2016 03:30		0,0008	0,0006	1,72	230,41	0	5,03	0	99,89	996,6
18/07/2016 04:30		0,0008	0,0006	1,96	217,12	0	5,22	0	99,89	996,82
18/07/2016 05:30		0,0019	0,0014	1,81	150,89	0	5,3	0	99,89	996,76
18/07/2016 06:30		0,001	0,0017	3,18	170,33	0	5,55	0	99,89	997,42
18/07/2016 07:30		0,0029	0,001	2,53	189,85	0	5,58	1,46	99,89	997,82
18/07/2016 08:30		0,0034	0,0008	1,63	187,56	0	6,11	42,15	99,89	998,56
18/07/2016 09:30		0,0023	0,0088	3,2	171,06	0	6,89	231,71	97,25	999,4
18/07/2016 10:30		0,0022	0,0148	3,46	167,89	0	8,11	378,64	85,63	1000,05
18/07/2016 11:30		0,0056	0,0673	2,99	155,4	0	9,45	543,46	77,19	1000,09
18/07/2016 12:30		0,0035	0,0352	3,47	159,5	0	10,76	642,89	71,22	999,28
18/07/2016 13:30		0,0036	0,0371	3,7	158,88	0	11,69	523,53	66,15	998,59
18/07/2016 14:30		0,0054	0,0675	2,96	171,81	0	12,47	418,98	60,11	997,96
18/07/2016 15:30		0,0017	0,009	3,43	180,53	0	12,86	376,41	58,61	997,8
18/07/2016 16:30		0,001	0,0013	3,85	179,4	0	12,12	189,7	61,22	997,81
18/07/2016 17:30		0,0021	0,001	3,86	171,41	0	9,98	39,94	65,63	997,75
18/07/2016 18:30		0,001	0,0009	3,65	161,21	0	6,71	0,05	81,59	997,8
18/07/2016 19:30		0,0014	0,0008	2,88	167,14	0	5,32	0	86,42	998,3
18/07/2016 20:30		0,0018	0,0008	2,26	136,44	0	4,79	0	89,83	999,15
18/07/2016 21:30		0,0076	0,0008	0,67	141,08	0	4,14	0,01	96,9	999,2
18/07/2016 22:30		0,0051	0,0008	0,76	356,09	0	5,05	0	94,22	999,41
18/07/2016 23:30		0,0061	0,0008	1,15	19,09	0	5,04	0	96,79	999,54
19/07/2016 00:30		0,0058	0,0008	0,67	272,66	0	4,96	0	97,74	999,41
19/07/2016 01:30		0,0031	0,0008	1,11	129,73	0	5,27	0	94,71	998,99
19/07/2016 02:30		0,0021	0,0008	1,62	142,81	0	4,92	0	99,88	998,36
19/07/2016 03:30		0,0013	0,0007	1,52	166,08	0	4,94	0	99,89	998,1
19/07/2016 04:30		0,001	0,0007	2,05	165	0	4,12	0	99,88	997,63
19/07/2016 05:30		0,0038	0,0007	2,54	204,55	0	3,29	0	99,87	997,62
19/07/2016 06:30		0,0041	0,0007	1,87	219,79	0	2,95	0	99,87	997,83
19/07/2016 07:30		0,0041	0,0007	2,2	223,19	0	2,84	13,29	99,86	998,3
19/07/2016 08:30		0,0032	0,0007	1,25	237,66	0	4,08	188,65	99,86	998,66
19/07/2016 09:30		0,0021	0,0016	1,66	125,43	0	7,34	320,58	95,41	999,15
19/07/2016 10:30		0,0008	0,0009	3,81	166,77	0	8,22	510,83	80,53	999,45
19/07/2016 11:30		0,0007	0,0008	4,29	174,53	0	9,61	657,49	70,48	

19/07/2016 21:30			0,0084		0,0007		1,01		130,24		0		3,35		0		96,06		998,05
19/07/2016 22:30			0,0092		0,0007		0,85		36,66		0		2,36		0		99,83		998,41
19/07/2016 23:30			0,0088		0,0008		0,52		217,56		0		1,64		0		99,82		998,57
20/07/2016 00:30			0,0063		0,0007		1,5		96,69		0		0,97		0		99,82		998,55
20/07/2016 01:30			0,0037		0,0006		2,81		118,79		0		1,17		0		99,84		998,02
20/07/2016 02:30			0,002		0,0006		1,67		94,16		0		1,88		0		99,84		997,49
20/07/2016 03:30			0,0016		0,0007		1,88		280,74		0		1,88		0		99,84		997,41
20/07/2016 04:30			0,0023		0,0006		0,97		31,47		0		0,59		0		99,83		997,16
20/07/2016 05:30			0,0049		0,0007		1,03		28,65		0		-0,1		0		99,82		997,24
20/07/2016 06:30			0,0038		0,0006		1,07		303,62		0		0,34		0		99,83		997,74
20/07/2016 07:30			0,0039		0,0006		0,95		268,52		0,2		2,36		3,6		99,84		998,09
20/07/2016 08:30			0,0061		0,0011		1,92		278,57		0		3,87		40,55		99,85		998,5
20/07/2016 09:30			0,0048		0,0021		1,54		282,36		0		4,9		104,29		99,86		998,74
20/07/2016 10:30			0,0032		0,002		1,44		248,15		0		6,14		132,17		99,88		999,04
20/07/2016 11:30			0,003		0,0017		1,35		262,44		0		7,24		224,43		99,88		998,85
20/07/2016 12:30			0,0027		0,0015		1,62		271,43		0		8,17		209,16		94,9		998,3
20/07/2016 13:30			0,0023		0,0032		1,62		182,74		0		9,45		267,67		83,74		997,34
20/07/2016 14:30			0,0009		0,0013		2,09		114,17		0		10,77		296,88		75,83		996,69
20/07/2016 15:30			0,0009		0,0014		2,37		167,35		0		10,73		165,79		75,21		996,4
20/07/2016 16:30			0,0009		0,0009		2,65		157,98		0		10,77		95,95		75,95		996,34
20/07/2016 17:30			0,0042		0,001		2,81		175,57		0		10,54		49,62		80,92		996,38
20/07/2016 18:30			0,0011		0,0008		2,99		156,46		0		9,63		0,08		91,71		996,21
20/07/2016 19:30			0,0008		0,0007		3,19		114,57		0		9,48		0		85,15		996,69
20/07/2016 20:30			0,0022		0,0008		2,44		207,57		0		7,02		0		99,73		996,6
20/07/2016 21:30			0,004		0,0007		1,7		163,04		0		6,04		0		99,9		996,65
20/07/2016 22:30			0,0039		0,0007		1,99		171,77		0		6,06		0		99,89		996,9
20/07/2016 23:30			0,0021		0,0007		1,88		124,55		0		6,51		0		99,9		996,85
21/07/2016 00:30			0,0037		0,0007		1,17		181,6		0		6,85		0		99,9		996,86
21/07/2016 01:30			0,0026		0,0007		1,35		87,37		0		6,99		0,01		99,9		996,89
21/07/2016 02:30			0,0021		0,0007		0,42		103,58		0		6,3		0		99,89		996,5
21/07/2016 03:30			0,0013		0,0007		1,3		115,18		0		5,52		0		99,88		996,29
21/07/2016 04:30			0,0007		0,0007		1,41		133,2		0,2		5,46		0		99,88		996,12
21/07/2016 05:30			0,0025		0,0006		2,1		70,54		0		5,17		0		99,88		996,39
21/07/2016 06:30			0,0012		0,0006		1,71		113,05		0		4,46		0		99,87		996,61
21/07/2016 07:30			0,001		0,0007		1,35		120,43		0		4,14		7,49		99,86		996,88
21/07/2016 08:30			0,0021		0,0007		0,83		205,07		0		4,43		114,83		99,87		997,29
21/07/2016 09:30			0,0019		0,0007		0,97		238,03		0		5,89		222,45		99,88		997,96
21/07/2016 10:30			0,0016		0,0007		1,23		92,55		0		7,64		389,89		99,91		998,12
21/07/2016 11:30			0,0012		0,0007		1,57		134,18		0		10,24		633,39		94,83		998,36
21/07/2016 12:30			0,0019		0,0077		1,77		148,58		0		13,22		603,62		72,87		997,9
21/07/2016 13:30			0,0019		0,0151		2,69		168,51		0		14,27		546,65		66,19		996,92
21/07/2016 14:30			0,0018		0,011		2,92		172,54		0		14,46		374,72		61,51		996,31
21/07/2016 15:30			0,0018		0,0094		3,27		167,86		0		13,99		281,21		61,26		995,77
21/07/2016 16:30			0,0009		0,0012		3,51		144,99		0		13,93		170,43		61,9		995,78
21/07/2016 17:30			0,001		0,0009		2,76		127,26		0		12,15		43,61		69,8		995,56
21/07/2016 18:30			0,0039		0,0009		1,56		124,19		0		9,13		0,12		83,82		995,96
21/07/2016 19:30			0,0033		0,0008		2,61		95,19		0		7,8		0,01		86,13		996,26
21/07/2016 20:30			0,0028		0,0007		1,76		79,76		0		6,69		0,01		92,19		996,5
21/07/2016 21:30			0,0031		0,0007		1,9		93		0		5,88		0,01		96,99		996,39
21/07/2016 22:30			0,0016		0,0007		1,69		77,45		0		5,72		0		98,39		996,76
21/07/2016 23:30			0,0022		0,0007		1,63		80,65		0		5,59		0		99,77		996,98
22/07/2016 00:30			0,0043		0,0007		0,8		85,98		0		4,61		0		99,9		997,14
22/07/2016 01:30			0,0044		0,0007		0,82		122		0		4		0		99,9		997,09
22/07/2016 02:30			0,0086		0,0008		0,74		32,34		0		3,47		0,01		99,89		996,71
22/07/2016 03:30			0,0077		0,0007		0,5		89,29		0		3,2		0		99,88		996,28
22/07/2016 04:30			0,0073		0,0007		1,72		14,57		0		2,41		0,01		99,88		995,52
22/07/2016 05:30			0,0046		0,0007		1,95		16,72		0		2,94		0		99,88		995
22/07/2016 06:30			0,0035		0,0007		2,26		60,51		0		2,75		0,01		99,87		995,07
22/07/2016 07:30			0,0034		0,0007		1,5		67,38		0		2,99		17,74		99,87		995,54
22/07/2016 08:30			0,0063		0,0007		1,36		66,57		0		4,19		163,22		99,87		996,36
22/07/2016 09:30			0,0011		0,0007		2,19		107,9		0		5,7		183,82		99,91		997,05
22/07/2016 10:30			0,001		0,0007		2,73		82,28		0		8,32		490,87		94,3		997,29
22/07/2016 11:30			0,0008		0,0007		2,12		87,75		0		11,97		625,17		73,78		996,94
22/07/2016 12:30			0,0006		0,0007		3,89		47,05		0		14,99		665,93		45,51		996,45
22/07/2016 13:30			0,0007		0,0007		4,02		40,86		0		15,95		631,45		40,04		995,45
22/07/2016 14:30			0,0011		0,0008		3,81		41,25		0		16,75		489,56		43,28		994,32
22/07/2016 15:30			0,001		0,0007		4,19		40,02		0		15,69		256,3		53,72		993,15
22/07/2016 16:30			0,0014		0,0008		3,28		28,69		0		15,32		204,1		57,65		992,89
22/07/2016 17:30			0,0025		0,0008		3,35		29,37		0		14,07		56,93		63,67		992,41
22/07/2016 18:30			0,0023		0,0007		2,55		65,27		0		10,44		0,17		81,27		991,96
22/07/2016 19:30			0,0027		0,0007		2,72		55,5		0		8,38		0,01		89,03		992
22/07/2016 20:30			0,0033		0,0007		3,45		49,79		0		7,63		0,01		87,49		991,98
22/07/2016 21:30			0,0022		0,0007		1,55		107,5		0		6,7		0,01		96,02		992,16
22/07/2016 22:30			0,0012		0,0007		4,32		51,64		0		7,65		0,01		95,38		992,18
22/07/2016 23:30			0,001		0,0007		3,11		39,28		0		7,76		0,01		99,77		992,31
23/07/2016 00:30			0,0012		0,0007		3,19		53,3		0		7,04		0,01		99,91		992,06
23/07/2016 01:30			0,0012		0,0007		3,2		47,2		0		7,21		0		99,92		991,49
23/07/2016 02:30			0,001		0,0007		3,47		30,74		0		6,56		0		99,91		990,99
23/07/2016 03:30			0,0023		0,0007		4,06		33,46		0		6,21		0		99,91		990,28
23/07/2016 04:30			0,0015		0,0007		2,8		22,18		0		6,25		0		99,91		989,86
23/07/2016 05:30			0,002		0,0007		1,66		25,12		0		5,62		0		99,9		989,68
23/07/2016 06:30			0,0021		0,0007		1,58		74,96										

24/07/2016 17:30			0,0019		0,0008	4,54		93,78		0	13,99		30,24		83,04		991,61
24/07/2016 18:30			0,0015		0,0008	4,68		84,02		0	12,03		0,2		92,63		991,88
24/07/2016 19:30			0,0013		0,0007	5,11		89,25		0	10,95		0		97,29		992,3
24/07/2016 20:30			0,0012		0,0007	5,73		86,75		0	10,65		0		99,97		992,53
24/07/2016 21:30			0,001		0,0007	7,03		84,31		0	10,63		0,01		99,98		992,62
24/07/2016 22:30			0,001		0,0007	6,66		81,69		0	10,72		0		99,94		992,71
24/07/2016 23:30			0,001		0,0007	6,66		78,48		0	10,86		0		98,53		992,51
25/07/2016 00:30			0,0012		0,0007	7,32		69,12		0	10,95		0,01		94,33		992,23
25/07/2016 01:30			0,0011		0,0007	6,4		65,66		0	10,92		0		89,45		992,33
25/07/2016 02:30			0,0011		0,0007	5,65		69,47		0	10,76		0		87,67		992,38
25/07/2016 03:30			0,0012		0,0007	5,46		68,48		0	10,42		0,01		90,89		992,02
25/07/2016 04:30			0,0011		0,0007	5,05		69,6		0	9,99		0		96,81		991,73
25/07/2016 05:30			0,001		0,0007	5,65		58,71		0	10,89		0		99,46		991,34
25/07/2016 06:30			0,0009		0,0007	6,22		49,03		0	11,98		0		99,98		991,21
25/07/2016 07:30			0,0009		0,0007	6,85		41,86		0	12,66		3,87		99,99		991,04
25/07/2016 08:30			0,0009		0,0007	7,51		49,87		0	13,21		28,8		99,99		990,72
25/07/2016 09:30			0,0008		0,0007	9,27		44,56		0	13,61		68,54		99,95		989,93
25/07/2016 10:30			0,0009		0,0007	8,48		46,35		0	14,29		126,18		97,19		989,65
25/07/2016 11:30			0,0009		0,0008	8,84		46,15		0	15,6		281,53		89,17		988,93
25/07/2016 12:30			0,0009		0,0008	9,18		40,6		0	17,06		425,6		80,4		988,14
25/07/2016 13:30			0,001		0,0008	8,73		46,13		0	17,66		324,39		78,5		986,37
25/07/2016 14:30			0,0014		0,0008	6,61		41,22		0,2	17,01		70,61		84,24		985,04
25/07/2016 15:30			0,0014		0,0007	5,58		37,37		0	16,51		55,58		90,48		984,55
25/07/2016 16:30			0,0018		0,0007	4,63		87,77		0	16,8		69,34		90,61		984,19
25/07/2016 17:30			0,0015		0,0008	5,99		66,28		0	16,64		11,79		92,78		983,43
25/07/2016 18:30			0,0015		0,0007	6,27		59,5		0	16,05		0,02		97,53		982,99
25/07/2016 19:30			0,0013		0,0007	5,79		43,1		0	16,27		0		95,04		982,88
25/07/2016 20:30			0,0013		0,0008	6,74		33,38		0	16,26		0		96,78		982,55
25/07/2016 21:30			0,0013		0,0008	6,73		35,41		0	16,28		0		97,7		981,66
25/07/2016 22:30			0,0015		0,0008	5,19		30,67		0	16,76		0,01		94,26		980,86
25/07/2016 23:30			0,002		0,0008	6,99		350,81		1,6	16,96		0		96,97		980,26
26/07/2016 00:30			0,0022		0,0008	6,53		316,57		4,8	17,18		0		99,89		980,98
26/07/2016 01:30			0,0019		0,0008	7,61		321,01		1,6	17,67		0,01		99,07		980,59
26/07/2016 02:30			0,0015		0,0008	5,81		287,73		4,2	16,51		0		99,99		981,24
26/07/2016 03:30			0,0019		0,0008	3,17		343,71		1	15,65		0		100		980,11
26/07/2016 04:30			0,0016		0,0007	3,3		315,26		0	14,81		0		100		980,43
26/07/2016 05:30			0,0014		0,0008	4,33		289,35		0	14,99		0		100		980,71
26/07/2016 06:30			0,0014		0,0008	4,87		280,33		0	14,77		0		100		981,11
26/07/2016 07:30			0,0016		0,0008	5,05		278,83		0	14,62		0,86		100		981,88
26/07/2016 08:30			0,0014		0,0008	7,73		253,02		0	13,68		8,37		100		982,36
26/07/2016 09:30			0,0012		0,0007	7,04		264,64		0	12,39		56,14		99,98		982,94
26/07/2016 10:30			0,0013		0,0007	6,66		277,22		0	12,28		135,1		97,2		983,42
26/07/2016 11:30			0,0015		0,0007	7,57		285,14		0	12,41		173,67		95,32		983,18
26/07/2016 12:30			0,0013		0,0007	7,37		282,34		0	12,69		211,25		92,19		982,91
26/07/2016 13:30			0,0013		0,0008	10,13		285,28		0	13,22		290,23		80,48		982,19
26/07/2016 14:30			0,001		0,0007	10,51		278,97		0	13,38		305,9		74		981,95
26/07/2016 15:30			0,001		0,0007	11,2		278,03		0	12,7		256,43		71,23		981,83
26/07/2016 16:30			0,0011		0,0007	11,04		278,38		0	11,57		90,03		74,98		982,17
26/07/2016 17:30			0,0013		0,0007	10,69		286,23		0	10,42		16,47		80,36		982,28
26/07/2016 18:30			0,0013		0,0007	11,15		296,84		0	9,95		0		86,41		981,96
26/07/2016 19:30			0,001		0,0007	11,25		288,6		0,2	9,15		0		99,9		982,11
26/07/2016 20:30			0,0009		0,0007	11,66		278,31		0,2	9,29		0		99,96		982,27
26/07/2016 21:30			0,001		0,0007	15,69		263,05		0,4	9,29		0		99,94		982,88
26/07/2016 22:30			0,0006		0,0007	14,98		253,12		0	9,13		0		99,94		984,4
26/07/2016 23:30			0,0007		0,0007	13,36		245,12		0,2	8,9		0		99,94		985,77
27/07/2016 00:30			0,0005		0,0007	13,05		242,01		0	8,92		0		99,94		986,45
27/07/2016 01:30			0,0006		0,0007	12,4		239,03		0	9		0		98,82		987,31
27/07/2016 02:30			0,0005		0,0007	11,36		236,14		0	9,07		0		93,61		988,19
27/07/2016 03:30			0,0004		0,0007	10,78		236,33		0	8,91		0		91,8		988,75
27/07/2016 04:30			0,0006		0,0007	9,85		237,28		0	8,53		0		90,85		989,63
27/07/2016 05:30			0,0007		0,0007	8,02		228,73		0	8,12		0		87,96		990,73
27/07/2016 06:30			0,001		0,0007	7,1		225,55		0	7,8		0		86,68		991,8
27/07/2016 07:30			0,0019		0,0007	5,59		240,32		0	6,96		8,29		91,9		993,01
27/07/2016 08:30			0,0017		0,0007	4,77		251,43		0	7,26		146,29		91,99		993,83
27/07/2016 09:30			0,0017		0,0007	4,76		238,45		0	8,31		234,26		84,04		994,15
27/07/2016 10:30			0,0016		0,0008	5,66		247,81		0	8,76		227,47		82,96		995,04
27/07/2016 11:30			0,0013		0,0008	6,48		248,78		0	9,27		250,82		81,23		995,7
27/07/2016 12:30			0,0014		0,0008	6,07		248,76		0	9,77		296,23		79,86		995,67
27/07/2016 13:30			0,0014		0,0008	6,25		246,34		0	10,39		296,8		77,6		995,21
27/07/2016 14:30			0,0014		0,0007	7,35		242,05		0	9,86		165,23		79,41		995,3
27/07/2016 15:30			0,0016		0,0007	5,67		229,58		0	8,6		86,1		90,35		995,96
27/07/2016 16:30			0,0013		0,0007	3,89		203,71		0	9,14		94,23		83,09		995,95
27/07/2016 17:30			0,0026		0,0008	3,59		208,74		0	9		27,53		81,55		996,4
27/07/2016 18:30			0,0038		0,0008	3,49		230,17		0	7,45		0,02		85,37		996,82
27/07/2016 19:30			0,0026		0,0007	3,29		259,56		0	6,41		0		92,74		997,09
27/07/2016 20:30			0,0024		0,0008	1,81		235,31		0	5,98		0		95,36		997,49
27/07/2016 21:30			0,0069		0,0008	0,85		178,2		0	5,32		0		99,81		997,72
27/07/2016 22:30			0,0091		0,0008	1,17		356,9		0	5,39		0		99,93		997,99
27/07/2016 23:30			0,0086		0,0008	0,59		331,23		0	5,51		0		99,94		998,04
28/07/2016 00:30			0,0056		0,0007	1,04		35,72		0	5,42		0		99,94		997,74
28/07/2016 01:30			0,007		0,0008	0,98		350,09		0	4,85		0		99,93		997,87
28/07/2016 02:30			0,0047		0,0007	1,09		17,82		0	4,46		0		99,92		997,74
28/07/2016 03:30			0,004		0,0008	1,05		277,43		0	4,96		0		99,92		997,53
28/07/2016 04:30			0,0033		0,0008	2,08		195,44		0	3,99		0		99,91		997,37
28/07/2016 05:30			0,0062		0,0009	0,74		87,21		0	3,15		0		99,9		997,42
28/07/2016 06:30			0,0053		0,0008	1,01		73,12		0	2,75		0		99,9		

29/07/2016 13:30			0,0007	0,0008	7,22	49,88	0	17,82	613,03	56,42	995,53
29/07/2016 14:30			0,0006	0,0008	6,86	58,28	0	18,24	507,5	55,26	994,7
29/07/2016 15:30			0,0007	0,0008	6,72	61,45	0	18,11	406,69	55,6	994,54
29/07/2016 16:30			0,0007	0,0008	5,78	47,1	0	17,56	217,11	57,72	994,4
29/07/2016 17:30			0,0011	0,0008	5,02	50,53	0	15,54	42,97	67,58	994,29
29/07/2016 18:30			0,0013	0,0008	4,62	65,41	0	12,98	0,03	77,79	993,95
29/07/2016 19:30			0,0012	0,0008	4,89	66,78	0	11,73	0	85,67	993,97
29/07/2016 20:30			0,0009	0,0008	5,68	59,95	0	11,27	0	88,71	994,13
29/07/2016 21:30			0,0008	0,0008	5,36	59,82	0	10,92	0	92,02	994,11
29/07/2016 22:30			0,0007	0,0008	6,58	53,98	0	11,29	0,01	90,81	994,03
29/07/2016 23:30			0,0007	0,0008	6,81	52,5	0	11,65	0	89,98	993,85
30/07/2016 00:30			0,0008	0,0008	6,07	56,83	0	11,77	0	91,16	993,36
30/07/2016 01:30			0,0008	0,0008	5,84	49	0	12,03	0	90,94	993,03
30/07/2016 02:30			0,0008	0,0008	4,83	47,06	0	12,03	0	92,56	992,69
30/07/2016 03:30			0,0008	0,0009	5,22	50,49	0	12,03	0	92,71	992,34
30/07/2016 04:30			0,001	0,001	5,27	44,74	0	12,11	0,01	92,13	991,8
30/07/2016 05:30			0,0009	0,001	4,8	40,19	0	12,2	0,01	93,11	991,69
30/07/2016 06:30			0,001	0,0009	4,12	45,01	0	12,33	0	93,88	992,09
30/07/2016 07:30			0,001	0,0009	3,88	46,76	0	12,44	4,17	93,55	992,52
30/07/2016 08:30			0,0012	0,0009	3,73	51,05	0	12,86	57,38	91,43	992,83
30/07/2016 09:30			0,0012	0,0009	3,9	53,78	0	13,95	125,78	85,94	993,22
30/07/2016 10:30			0,0012	0,0009	3,87	45,12	0	15,36	234,26	79,68	993,23
30/07/2016 11:30			0,0018	0,0009	3,91	19,7	0	17,46	371,23	72,52	993,09
30/07/2016 12:30			0,0017	0,0009	4,26	3,02	0	19,28	560,1	67,91	992,8
30/07/2016 13:30			0,0014	0,0009	3,65	13,97	0	21,49	588,15	62,42	991,89
30/07/2016 14:30			0,0019	0,0009	3,82	5,88	0	21,4	389,62	63,14	990,9
30/07/2016 15:30			0,0018	0,0009	3,48	8,96	0	22,39	373,48	61,08	990,33
30/07/2016 16:30			0,003	0,0009	3,64	11,24	0	20,81	150,38	68,38	990,21
30/07/2016 17:30			0,0014	0,0009	3,41	51,71	0	18,53	33,88	78,53	990,38
30/07/2016 18:30			0,0013	0,0009	2,91	42,12	0	16,85	0,32	85,73	990,57
30/07/2016 19:30			0,0014	0,0008	3,3	44,85	0	16,58	0	87,66	990,79
30/07/2016 20:30			0,0013	0,0008	3,29	54,39	0	16,53	0	88,78	990,86
30/07/2016 21:30			0,0013	0,0008	3,48	41,07	0	17,03	0	85,72	991,05
30/07/2016 22:30			0,0014	0,0009	3,54	43,68	0	16,96	0	86,17	991,08
30/07/2016 23:30			0,0014	0,0009	4,64	38,59	0	17,14	0	84,14	991,01
31/07/2016 00:30			0,0015	0,0009	2,94	31,12	0	17,03	0	84,63	991,16
31/07/2016 01:30			0,0016	0,0009	3,25	37,56	0	16,91	0	84,86	991,07
31/07/2016 02:30			0,0015	0,0009	3,97	58,89	0	16,8	0	86,13	990,31
31/07/2016 03:30			0,0013	0,0009	3,06	27,45	0	16,72	0	86,99	989,88
31/07/2016 04:30			0,0014	0,0009	4,3	20,54	0	17,82	0	79,9	989,22
31/07/2016 05:30			0,0013	0,0009	5,82	13,03	0	18,64	0	74,87	988,7
31/07/2016 06:30			0,0024	0,0009	3,69	7,48	0	17,71	0	78,62	988,89
31/07/2016 07:30			0,0022	0,0009	4,46	2,74	0	16,3	22,15	87,27	989,44
31/07/2016 08:30			0,0022	0,0009	4,93	1,07	0	17,74	172,73	81,28	989,7
31/07/2016 09:30			0,0016	0,0009	4,34	357,88	0	20,22	348,13	72,21	989,68
31/07/2016 10:30			0,0014	0,0009	6,21	348,24	0	22,29	509,25	64,42	989,59
31/07/2016 11:30			0,0015	0,001	4,97	329,08	0	24,59	602,48	56,05	989,31
31/07/2016 12:30			0,0013	0,001	6,41	335,16	0	26,26	626,92	48,69	988,32
31/07/2016 13:30			0,0015	0,001	7,2	332,87	0	27,11	532,67	45,36	987,14
31/07/2016 14:30			0,002	0,001	5,93	332,73	0	26,07	239,1	45,59	986,24
31/07/2016 15:30			0,0062	0,0018	6,89	346,9	0	25,03	138,81	49,36	985,45
31/07/2016 16:30			0,003	0,0012	5,93	357,7	0	23,63	85,04	59,18	985,28
31/07/2016 17:30			0,0029	0,001	5,32	358,88	0	22,52	21,12	63,49	985,18
31/07/2016 18:30			0,0027	0,001	5,55	354,71	0	21,64	0,23	67,11	985,29
31/07/2016 19:30			0,0027	0,001	5,49	349,4	0	20,59	0,1	74,59	985,48
31/07/2016 20:30			0,0022	0,001	6,39	354,23	0	20,67	0,1	74,88	985,47
31/07/2016 21:30			0,0019	0,0009	5,17	343,17	0	20,45	0,11	75,4	985,18
31/07/2016 22:30			0,0018	0,0009	6,18	345,44	0	20,22	0,05	75,45	985,22
31/07/2016 23:30			0,0025	0,0009	4,08	326,07	0	21,25	0,04	68,82	985,56