

Eletrobras CGTEE																				
Estação 1 - Aeroporto																				
Data de Medição	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
01/04/2016 00:30	17		0,0026		0,0019		2,05		49,5		0		13,9		3,88		99,91		992,11	
01/04/2016 01:30	10		0,0023		0,0019		4,13		42,29		0		14,31		2,38		99,83		991,76	
01/04/2016 02:30	27		0,0021		0,0018		4,98		53,14		0		14,49		2,36		99,83		991,27	
01/04/2016 03:30	18		0,0023		0,0018		3,31		53,52		0		14,1		2,35		99,83		990,85	
01/04/2016 04:30	19		0,0023		0,0018		2,12		45,1		0		13,58		2,34		99,83		990,69	
01/04/2016 05:30	25		0,0022		0,0019		1,48		52		0		13,3		2,31		99,82		990,87	
01/04/2016 06:30	25		0,0048		0,0019		1,2		59,78		0		12,15		7,01		99,85		990,84	
01/04/2016 07:30	24		0,0087		0,002		1,54		327,33		0		12,05		131,07		99,8		991,31	
01/04/2016 08:30	25		0,0032		0,0019		4,08		34,68		0		14,62		281,36		99,25		991,9	
01/04/2016 09:30	25		0,0022		0,0019		4,6		35,65		0		17,22		445,91		93,15		992,31	
01/04/2016 10:30	25		0,0024		0,0019		4,43		25,57		0		18,93		638		85,77		992,68	
01/04/2016 11:30	23		0,0023		0,0019		4,3		33,55		0		20,38		861,01		80,15		992,48	
01/04/2016 12:30	23		0,002		0,0019		5,33		51,21		0		21,74		882,87		73,78		991,67	
01/04/2016 13:30	24		0,0019		0,0019		5,11		46,29		0		22,71		849,99		68,27		990,97	
01/04/2016 14:30	23		0,0021		0,0019		4,99		43,86		0		23,57		743,91		63,54		989,86	
01/04/2016 15:30	24		0,002		0,0019		4,89		33,08		0		23,85		598,77		61,04		988,99	
01/04/2016 16:30	23		0,002		0,0019		5,06		33,88		0		23,74		365,55		63,16		988,01	
01/04/2016 17:30	25		0,0022		0,0019		4,26		33,09		0		22,66		126,53		71,2		987,3	
01/04/2016 18:30	31		0,0029		0,0019		3,08		43,47		0		20,99		13,54		81,2		987,5	
01/04/2016 19:30	32		0,0061		0,0019		2,18		72,59		0		18,85		4,02		91,04		987,56	
01/04/2016 20:30	50		0,0055		0,0019		3,31		76,94		0		17,21		3,44		99,44		987,47	
01/04/2016 21:30	23		0,0039		0,0019		4,78		59,16		0		17,55		3,82		99,89		987,69	
01/04/2016 22:30	22		0,0024		0,0019		5,9		51,78		0		17,67		3,89		99,92		987,6	
01/04/2016 23:30	18		0,0022		0,0019		6,79		51,38		0		17,54		3,88		99,92		987,27	
02/04/2016 00:30	21		0,0021		0,0019		6,79		49,65		0		17,34		3,85		99,92		987,04	
02/04/2016 01:30	27		0,002		0,0018		6,24		48,98		0		17,07		3,82		99,91		986,84	
02/04/2016 02:30	21		0,002		0,0019		4,94		46,36		0		16,93		3,81		99,91		986,86	
02/04/2016 03:30	17		0,0019		0,0018		4,39		45,8		0		16,73		3,78		99,91		986,31	
02/04/2016 04:30	20		0,002		0,0018		5,24		47,02		0		16,8		3,76		99,91		985,7	
02/04/2016 05:30	22		0,0021		0,0018		3,48		48,71		0		16,71		3,74		99,91		986,12	
02/04/2016 06:30	22		0,0039		0,0019		1,54		106,21		0		16,08		7,55		99,91		986,63	
02/04/2016 07:30	25		0,0032		0,0019		2,29		145,62		0		15,56		67,64		99,9		987,03	
02/04/2016 08:30	25		0,0034		0,0019		1,63		107,72		0		16,66		116,21		99,9		987,35	
02/04/2016 09:30	18		0,0022		0,0019		2,22		82,55		0		17,63		165,07		99,58		987,23	
02/04/2016 10:30	25		0,0022		0,0019		3,05		65,95		0		18,77		234,75		95,84		986,53	
02/04/2016 11:30	21		0,002		0,0019		3,99		45,86		0		19,62		275,28		93,86		985,65	
02/04/2016 12:30	32		0,0021		0,0019		3,26		44,49		0		20,56		350,13		91,6		985,2	
02/04/2016 13:30	28		0,003		0,0019		2,68		11,17		0		21,15		261,81		90,2		984,69	
02/04/2016 14:30	37		0,0044		0,0019		4		221,78		8		19,9		54,29		96,23		984,65	
02/04/2016 15:30	27		0,0039		0,0019		4,5		233,89		10,8		15,78		21,34		99,93		986,06	
02/04/2016 16:30	19		0,0034		0,0019		8,07		336,28		1		15,55		25,3		97,53		983,92	
02/04/2016 17:30	19		0,0026		0,0019		8,83		321,36		0		18,18		13,38		83,75		981,89	
02/04/2016 18:30	12		0,0036		0,0019		5		327,38		1		16,29		9,44		96,79		980,92	
02/04/2016 19:30	20		0,0034		0,0019		4,38		354,96		0		15,51		3,74		99,91		981,76	
02/04/2016 20:30	24		0,0026		0,0019		2,73		172,88		0		15,27		3,57		99,9		984,13	
02/04/2016 21:30	18		0,0034		0,0019		1,99		271,67		0		15,15		3,6		99,9		985,09	
02/04/2016 22:30	985	IU	0,0025		0,0019		3,09		267,09		0		14,74		3,53		99,9		984,78	
02/04/2016 23:30	17		0,0024		0,0019		3,82		278,98		0		14,44		3,17		99,88		984,68	
03/04/2016 00:30	15		0,0025		0,0019		4,46		290,25		0		13,92		2,84		99,86		984,65	
03/04/2016 01:30	18		0,0025		0,0019		3,41		285,74		0		13,27		2,93		99,86		984,41	
03/04/2016 02:30	23		0,0025		0,0019		1,94		243,41		0		12,69		3,63		99,89		984,63	
03/04/2016 03:30	17		0,0023		0,0019		2,76		280,82		0		12,64		3,98		99,91		984,95	
03/04/2016 04:30	24		0,0025		0,0018		2		290,3		0		12,48		3,96		99,9		985,09	
03/04/2016 05:30	24		0,0022		0,0018		2,17		216,93		0		12,79		3,95		99,91		985,82	
03/04/2016 06:30	13		0,0022		0,0019		2,64		205,88		0		12,56		4,79		99,9		986,87	
03/04/2016 07:30	16		0,0029		0,0019		1,93		220,6		0		12,56		28,29		99,9		987,7	
03/04/2016 08:30	20		0,0024		0,0019		2,93		207,12		0		12,86		89,56		99,9		988,51	
03/04/2016 09:30	11		0,0022		0,0019		2,38		219,59		0		14,4		269,29		99,63		989,08	
03/04/2016 10:30	17		0,0024		0,0019		3,16		209,35		0		15,83		266,9		96,87		989,5	
03/04/2016 11:30	9		0,0022		0,0019		3,77		186,51		0		16,6		370,2		92,63		989,67	
03/04/2016 12:30	20		0,0022		0,0019		3,44		178,27		0		17,77		658,41		87,18		989,55	
03/04/2016 13:30	20		0,002		0,0019		2,59		206,1		0		18,46		517,99		85,33		989,38	
03/04/2016 14:30	18		0,003		0,0055		3,22		180,25		0		18,7		434,06		84,53		988,98	
03/04/2016 15:30	36		0,0062		0,03		3,42		152,73		0		19		319,24		84,52		988,87	
03/04/2016 16:30	17		0,0032		0,0031		2,31		121,85		0		19,2		200,48		84,62		989,2	
03/04/2016 17:30	19		0,0025		0,0022		2,11		136,53		0		18,88		75,4		87,96		989,25	
03/04/2016 18:30	19		0,0039		0,0021		1,77		167,04		0		17,89		7,67		94,47		990,17	
03/04/2016 19:30	18		0,0053		0,002		0,73		125,9		0		16,93		2,45		99,39		991,15	
03/04/2016 20:30	26		0,0053		0,002		1,69		44,98		0		16,19		2,43		99,65		992,1	
03/04/2016 21:30	17		0,0038		0,002		1,71		98,75		0		15,11		2,86		99,87		992,55	
03/04/2016 22:30	17		0,0025		0,0019		2,75		96,88		0		14,4		4,1		99,93		992,29	
03/04/2016 23:30	11		0,0023		0,0019		4,32		92,12		0	</								

04/04/2016 20:30	15		0,0024		0,0019	7,23	27,8	1,2	15,04		2,32	99,84	990,37
04/04/2016 21:30	10		0,002		0,0019	5,7	68,25	0,2	15,15		2,31	99,84	990,13
04/04/2016 22:30	11		0,0025		0,0019	5,64	54,56	0	14,99		2,3	99,84	990,26
04/04/2016 23:30	21		0,0021		0,0019	4,45	47,53	0	15,01		2,29	99,84	989,61
05/04/2016 00:30	18		0,0022		0,0019	4,04	45,07	0	15,37		2,3	99,84	990,38
05/04/2016 01:30	24		0,0023		0,0019	2,9	65,74	0	15,06		2,31	99,84	990,81
05/04/2016 02:30	15		0,0023		0,0019	5,21	57,52	0	14,92		2,32	99,84	988,6
05/04/2016 03:30	19		0,0021		0,0019	3,87	44,99	0	15,2		2,28	99,84	988,51
05/04/2016 04:30	27		0,002		0,0019	3,63	53,86	0	15,05		2,29	99,84	988,43
05/04/2016 05:30	20		0,002		0,0019	3,74	42,05	0	15,25		2,3	99,84	988,25
05/04/2016 06:30	21		0,0043		0,0019	3,13	37,35	0	15,46		2,76	99,84	989,04
05/04/2016 07:30	18		0,0044		0,0019	2,03	37,61	0	15,65		37,61	99,84	989,66
05/04/2016 08:30	25		0,0038		0,0019	2,99	23,46	0	16,24		106,04	99,84	990,02
05/04/2016 09:30	23		0,0036		0,0019	2,2	347,11	0	16,95		95,04	99,84	990,44
05/04/2016 10:30	23		0,0032		0,0019	2,2	285,09	0	17,01		126,82	99,84	991,67
05/04/2016 11:30	31		0,0031		0,0019	2,41	225,06	0,2	17,06		200,42	99,84	991,39
05/04/2016 12:30	18		0,0026		0,0019	1,73	309,52	0	18,06		334,78	99,11	990,69
05/04/2016 13:30	28		0,0029		0,002	2,34	291,21	0	18,93		289,75	95,42	990,02
05/04/2016 14:30	23		0,0039		0,002	2,34	257,12	0	19,29		196,19	89,62	989,26
05/04/2016 15:30	35		0,0043		0,002	1,46	281,25	0	19,11		144,75	92,61	988,68
05/04/2016 16:30	19		0,0056		0,002	1,33	336,19	0	19,01		77,57	94,15	988,06
05/04/2016 17:30	27		0,0075		0,002	1,92	12,46	0	18,45		35,89	99,57	987,6
05/04/2016 18:30	36		0,0076		0,002	1,95	29,89	0	18,29		5,33	99	987,29
05/04/2016 19:30	27		0,0054		0,0023	2,46	26,1	0	18,03		3,36	99,2	986,91
05/04/2016 20:30	28		0,0049		0,0029	2,28	18,49	0	18,23		3,32	97,9	987,16
05/04/2016 21:30	34		0,0056		0,0034	3,34	176,91	0	17,91		3,3	99,64	987,55
05/04/2016 22:30	36		0,0062		0,0044	2,62	182,09	0	17,42		3,29	99,9	987,89
05/04/2016 23:30	27		0,0044		0,0027	2,05	172,48	0	16,88		3,26	99,9	987,53
06/04/2016 00:30	27		0,005		0,0023	1,08	122,52	0,2	16,54		3,29	99,9	987,27
06/04/2016 01:30	28		0,0045		0,0022	1,85	117,52	0	16,18		3,33	99,9	986,81
06/04/2016 02:30	34		0,0071		0,0031	3,34	126,24	0	16,56		3,31	99,9	986,41
06/04/2016 03:30	37		0,0071		0,0066	2,31	57,83	0	16,41		3,32	99,9	985,35
06/04/2016 04:30	31		0,0044		0,0028	2,45	32,32	0	16,18		3,35	99,9	984,69
06/04/2016 05:30	32		0,0025		0,0022	2,8	53,9	0	16,23		3,44	99,9	984,35
06/04/2016 06:30	30		0,0046		0,0021	2,21	32,06	0	16,43		4,29	99,9	984,03
06/04/2016 07:30	25		0,0057		0,002	3,74	12,51	0	17,29		41,63	99,9	984,06
06/04/2016 08:30	29		0,0039		0,0021	4,65	190,66	0	16,56		32,76	99,91	985,21
06/04/2016 09:30	21		0,0055		0,0024	2,71	92,42	0	17,11		203,73	99,89	984,68
06/04/2016 10:30	38		0,0042		0,0028	3,9	54,37	0	18,98		292,94	99,77	984,25
06/04/2016 11:30	42		0,0031		0,0028	4,49	29,81	0	20,88		445,37	95,64	983,87
06/04/2016 12:30	37		0,0035		0,0022	4,15	352,09	0	22,76		234,41	91,41	983,59
06/04/2016 13:30	47		0,0048		0,0021	6,76	319,33	10,2	21,54		78,77	93,14	982,5
06/04/2016 14:30	26		0,0031		0,002	7,76	291,11	4,2	19,04		38,76	97,39	981,44
06/04/2016 15:30	16		0,0038		0,002	7,09	327,13	1,8	17,49		36,4	99,9	981,61
06/04/2016 16:30	15		0,0053		0,002	2,76	315,84	0	17,41		48,87	99,91	982,59
06/04/2016 17:30	22		0,0051		0,002	3,47	330,98	0	17,38		33,58	99,9	982,27
06/04/2016 18:30	29		0,0047		0,002	2,78	312,34	0	17,29		15,37	99,9	981,99
06/04/2016 19:30	23		0,0047		0,0019	3,29	336	0	16,61		3,43	99,9	982,8
06/04/2016 20:30	17		0,0029		0,0019	3,58	298,52	0	17		3,4	99,9	983,35
06/04/2016 21:30	14		0,0026		0,0019	4,41	289,56	0	17,58		3,4	99,9	984,03
06/04/2016 22:30	18		0,0023		0,0019	4,76	278,86	0	17,44		3,4	99,9	984,36
06/04/2016 23:30	12		0,0024		0,002	4,33	270,63	0	16,77		3,4	99,9	984,31
07/04/2016 00:30	12		0,0022		0,002	3,69	268,35	0	16,41		3,38	99,9	984,43
07/04/2016 01:30	17		0,0023		0,0019	2,61	269,77	0,2	16,17		3,37	99,9	984,75
07/04/2016 02:30	17		0,0022		0,0019	2,12	243,64	0,2	15,64		3,39	99,9	984,82
07/04/2016 03:30	23		0,0023		0,0019	3,01	205,33	0	14,53		3,35	99,9	984,82
07/04/2016 04:30	21		0,0023		0,0019	3,04	206,96	0	13,86		4,39	99,88	985,02
07/04/2016 05:30	26		0,0024		0,0019	2,73	204,66	0	13,55		4,93	99,89	985,5
07/04/2016 06:30	29		0,0039		0,0019	2,01	214,55	0,2	13,47		6,24	99,89	985,94
07/04/2016 07:30	24		0,0052		0,0019	1,23	205,49	0	13,62		41,53	99,89	986,57
07/04/2016 08:30	22		0,0041		0,0035	3,01	165,41	0	13,75		96,17	99,89	987,17
07/04/2016 09:30	48		0,0082		0,0203	2,63	172,95	0	14,18		185,47	99,88	987,61
07/04/2016 10:30	24		0,0047		0,0125	2,75	161,85	0	15,33		303,65	99,88	987,51
07/04/2016 11:30	20		0,0024		0,0033	1,92	147,72	0	16,1		333,16	99,47	987,51
07/04/2016 12:30	22		0,0029		0,0061	3,03	138,47	0	17,09		377,09	95,84	987,04
07/04/2016 13:30	21		0,0024		0,0041	2,93	140,11	0	17,8		455,4	92,79	986,96
07/04/2016 14:30	21		0,0024		0,0043	3,88	149,82	0	18,06		478,02	92,02	986,6
07/04/2016 15:30	15		0,0021		0,0028	4,14	131,49	0	18,08		310,29	91,75	985,88
07/04/2016 16:30	20		0,0021		0,0022	4,26	129,15	0	18,12		261,05	91,33	986,12
07/04/2016 17:30	19		0,0024		0,0021	4,09	109,14	0	17,09		59,64	95,1	986,14
07/04/2016 18:30	20		0,0041		0,002	3,93	101,46	0	16,09		8,5	99,48	985,66
07/04/2016 19:30	23		0,006		0,002	4,83	80,78	0	15,67		5,52	99,85	985,79
07/04/2016 20:30	23		0,0034		0,002	2,13	98,42	0	15,22		5,47	99,9	986,57
07/04/2016 21:30	21		0,0026		0,002	3,29	88,17	0	14,78		4,95	99,88	986,79
07/04/2016 22:30	19		0,0028		0,002	2,75	63,21	0	14,56		4,96	99,89	987,09
07/04/2016 23:30	21		0,0025		0,0019	2,56	64,12	0	14,09		4,21	99,86	987,5
08/04/2016 00:30	19		0,0025		0,002	2,6	88,62	0	13,65		4,95	99,91	987,02
08/04/2016 01:30	25		0,0025		0,002	3,25	61,98	0	13,6		4,57	99,9	986,35
08/04/2016 02:30	22		0,0024		0,0019	3,95	67,39	0	13,53		4,51	99,9	985,39
08/04/2016 03:30	21		0,0023		0,0019	3,99	71,16	0	13,45		4,4	99,89	985
08/04/2016 04:30	25		0,0022		0,002	4,35	74,13	0	13,63		4,37	99,89	985,03
08/04/2016 05:30	26		0,0021		0,0019	5,24	73,42	0,2	13,32		4,36	99,89	985,26
08/04/2016 06:30	31		0,0022		0,002	4,24	80,74	0	13,17		6,31	99,89	985,78
08/04/2016 07:30	22		0,0025		0,0019	4,57	73,33	0	13,35		29,5	99,89	986,14
08/04/2016 08:30	22		0,0022		0,0019	3,68	76,38	0	13,84		61,36	99,89	986,77
08/04/2016 09:30	22		0,0029		0,0019	4,56	124,05	0,4	14,31		30,43	99,89	987,3
08/04/2016 10:30	21		0,004		0,0021	4,05	131,96	5,8	13,71		8,93	99,89	988,26
08/04/2016 11:30	25		0,0034		0,002	2,92	93,17	9,2	13,15		10,61	99,89	988,96
08/04/2016 12:30	33		0,0061		0,002	3,67	99,05	5	12,91		50,11	99,89	988,07
08/04/2016 13:30	19		0,0037		0,002	4,54	65,76	1	13,28		85,4	99,88	986,49
08/04/2016 14:30	19		0,0027		0,0019	5,14	40,56	0	13,87		175,1	99,88	984,96
08/04/2016 15:30	19		0,0031		0,0019	5,78	22,95	0	14,63		157,55	99,88	984,48
08/04/2016 16:30	15		0,003		0,0019	5,65	25,68	0	14,56		132,17	99,89	984,67
08/04/2016 17:30	9		0,0023										

09/04/2016 04:30	28		0,0021		0,0019	1,36	94,63	0	13,17	4,16	99,89	984,6
09/04/2016 05:30	18		0,0021		0,002	2,32	72,75	0	12,91	4,17	99,89	984,78
09/04/2016 06:30	13		0,0022		0,002	2,89	79,66	0	12,54	4,53	99,89	984,82
09/04/2016 07:30	16		0,0022		0,002	1,31	112,95	0	12,5	43,68	99,89	985,99
09/04/2016 08:30	27		0,006		0,0021	1,36	170,08	0	13,02	84,75	99,89	987,51
09/04/2016 09:30	22		0,0047		0,0024	1,8	95,31	0	13,9	250,75	99,88	987,42
09/04/2016 10:30	19		0,0047		0,0021	4,84	67,25	0	15,7	342,56	99,61	986,63
09/04/2016 11:30	17		0,0021		0,0024	3,04	82,01	0	16,99	504,17	95,39	987,54
09/04/2016 12:30	24		0,0029		0,006	2,72	30,09	0	17,72	564,46	90,92	987,82
09/04/2016 13:30	26		0,0027		0,0078	3,7	39,56	0	18,73	556,51	88,33	986,77
09/04/2016 14:30	31		0,0025		0,0054	2,1	52,82	0	20,16	469,47	84,27	985,88
09/04/2016 15:30	20		0,0029		0,0031	2,29	9,22	0	20,86	369,51	82,98	985,52
09/04/2016 16:30	15		0,0023		0,0024	1,32	67,67	0	20,93	191,89	84,98	985,43
09/04/2016 17:30	15		0,0024		0,0021	1,21	87,71	0	19,93	73,03	93,33	985,4
09/04/2016 18:30	19		0,0028		0,0021	2,54	93,04	0	18,36	6,96	99,61	985,87
09/04/2016 19:30	21		0,0023		0,0021	3,78	115,12	0	17,44	3,81	99,93	986,85
09/04/2016 20:30	24		0,0024		0,0021	4,17	117,12	0	17,27	3,81	99,93	987,67
09/04/2016 21:30	28		0,0022		0,002	4,83	110,61	0,6	16,57	4,56	99,92	988,07
09/04/2016 22:30	26		0,0023		0,002	4,01	113,12	0	16,17	5,64	99,92	988,11
09/04/2016 23:30	18		0,0021		0,002	5,93	106,48	0,2	15,46	5,67	99,92	988,04
10/04/2016 00:30	12		0,0035		0,002	4,6	86,99	0	14,99	5,68	99,91	988,05
10/04/2016 01:30	12		0,0024		0,002	5,94	98,51	0	14,75	5,63	99,9	987,99
10/04/2016 02:30	20		0,002		0,002	3,7	135,95	0	14,77	5,61	99,9	988,83
10/04/2016 03:30	17		0,0028		0,002	4,11	151,04	0	14,44	5,56	99,9	989,12
10/04/2016 04:30	27		0,0029		0,002	4,29	104,76	1,8	13,79	4,68	99,85	988,59
10/04/2016 05:30	17		0,003		0,002	5,26	67,14	0,2	13,42	4,38	99,83	988,14
10/04/2016 06:30	985	IU	0,0024		0,002	4,7	106,95	0	13,51	4,84	99,85	988,97
10/04/2016 07:30	19		0,0033		0,002	3,92	144,87	0	13,6	26,22	99,84	989,71
10/04/2016 08:30	14		0,002		0,002	3,87	109,7	0	14,15	103,96	99,84	990,25
10/04/2016 09:30	20		0,0023		0,0019	3,72	107,67	0	15,06	174,74	99,78	990,5
10/04/2016 10:30	15		0,0037		0,002	4,2	105,75	0	16,09	217,07	97,36	990,52
10/04/2016 11:30	17		0,0019		0,002	5,54	105,1	0	16,96	388,82	94	990,47
10/04/2016 12:30	18		0,0025		0,002	5,84	99,94	0	17,31	290,91	94,39	990,29
10/04/2016 13:30	18		0,002		0,002	6,05	80,43	0	17,58	290,78	94,08	989,74
10/04/2016 14:30	14		0,002		0,002	5,57	78,3	0	18,45	315,5	90,8	989,63
10/04/2016 15:30	14		0,0025		0,002	5,23	109,82	0	17,49	72,75	95,34	989,44
10/04/2016 16:30	17		0,0023		0,002	4,31	119,26	0	17,16	34,44	97,57	989,54
10/04/2016 17:30	16		0,0022		0,002	4,38	124,39	0	16,87	15,35	99,11	989,67
10/04/2016 18:30	21		0,0021		0,002	4,29	112,17	0	16,05	5,46	99,86	990,53
10/04/2016 19:30	11		0,0019		0,002	4,64	114,19	0	14,94	4,92	99,86	991,23
10/04/2016 20:30	13		0,0019		0,002	6,41	105,47	0	14,57	4,87	99,85	991,54
10/04/2016 21:30	18		0,002		0,002	6,61	105,12	0	14,53	4,83	99,85	991,64
10/04/2016 22:30	25		0,0031		0,002	6,64	97	0	14,58	4,79	99,85	991,29
10/04/2016 23:30	21		0,003		0,002	6,32	95,68	0	14,61	4,77	99,85	991,23
11/04/2016 00:30	19		0,0021		0,002	5,71	81,77	0	14,72	4,77	99,84	991,51
11/04/2016 01:30	23		0,0021		0,0019	5,75	85,34	0	14,49	4,76	99,84	991,34
11/04/2016 02:30	16		0,0022		0,002	5,11	83,97	0	14,35	4,78	99,84	990,88
11/04/2016 03:30	24		0,0022		0,002	5,15	83,6	0	14,42	4,72	99,84	990,64
11/04/2016 04:30	21		0,0018		0,002	5,39	86,52	0	14,43	4,68	99,84	990,23
11/04/2016 05:30	18		0,0031		0,002	3,39	105,3	2,4	14,46	4,67	99,84	990,73
11/04/2016 06:30	28		0,0023		0,002	3,14	107,55	8	13,77	4,75	99,84	991,28
11/04/2016 07:30	18		0,004		0,002	2,6	103,06	7,4	13,32	12,75	99,84	991,87
11/04/2016 08:30	15		0,004		0,002	3,21	127,75	1,4	13,37	63,15	99,84	992,45
11/04/2016 09:30	22		0,0025		0,002	3,69	141,13	0,8	13,46	70,52	99,84	992,99
11/04/2016 10:30	13		0,002		0,002	5,41	118,96	4	13,47	163,56	99,83	992,9
11/04/2016 11:30	16		0,0019		0,002	4,85	116,3	0,2	13,75	177,08	99,83	992,71
11/04/2016 12:30	9		0,0018		0,002	5,43	106,2	0	14,55	288,91	99,83	992,34
11/04/2016 13:30	9		0,0018		0,002	6,71	107,32	0	15,75	402,13	98,89	991,97
11/04/2016 14:30	11		0,0019		0,002	7,57	110,76	0	15,95	321,22	98,08	991,56
11/04/2016 15:30	11		0,0018		0,002	7,4	109,35	0	15,74	172,75	99,44	991,31
11/04/2016 16:30	10		0,0019		0,002	6,62	108,11	0	15,57	84,5	99,72	991,64
11/04/2016 17:30	10		0,0022		0,002	5,84	112,31	0	15,26	40,78	99,86	991,83
11/04/2016 18:30	11		0,0021		0,002	6,35	111,08	0	15,01	7,7	99,86	991,91
11/04/2016 19:30	13		0,0019		0,002	6,12	111,89	0	14,78	4,84	99,85	992,19
11/04/2016 20:30	10		0,002		0,002	5,7	108,79	0	14,62	4,85	99,85	992,48
11/04/2016 21:30	11		0,0019		0,002	5,62	102,08	0	14,64	4,81	99,85	992,77
11/04/2016 22:30	16		0,0021		0,002	4,98	100,56	0	14,67	4,81	99,85	993,14
11/04/2016 23:30	22		0,0027		0,002	4,73	102,93	0	14,91	4,8	99,85	993,3
12/04/2016 00:30	6		0,0026		0,002	3,8	107,58	0	14,85	4,82	99,85	993,48
12/04/2016 01:30	9		0,0033		0,002	3,64	112,58	0	14,78	4,8	99,85	993,59
12/04/2016 02:30	20		0,0019		0,002	4,66	112,94	0	14,8	4,8	99,85	993,52
12/04/2016 03:30	9		0,0018		0,002	4,25	117,32	0	14,59	4,79	99,85	993,4
12/04/2016 04:30	12		0,0019		0,002	4,21	125,21	0	14,28	4,81	99,85	993,56
12/04/2016 05:30	20		0,0018		0,002	5,24	119,41	0	14,02	4,8	99,85	993,65
12/04/2016 06:30	14		0,0018		0,002	5,36	120,59	0	13,73	5,44	99,84	993,84
12/04/2016 07:30	15		0,0018		0,002	4,9	113,95	0	14,07	28,59	99,84	994,23
12/04/2016 08:30	16		0,0018		0,002	6,56	107,91	0	14,96	213,68	98,85	994,98
12/04/2016 09:30	15		0,0019		0,002	6,27	107,16	0	15,72	211,72	95,94	995,52
12/04/2016 10:30	14		0,0018		0,002	6,88	98,76	0	15,74	170,02	97,18	995,47
12/04/2016 11:30	10		0,0018		0,002	7,2	106,49	0	16,07	246,55	97,81	995,24
12/04/2016 12:30	9		0,0019		0,002	8,48	105,16	0	16,71	314,23	94,73	994,7
12/04/2016 13:30	16		0,0019		0,002	8,37	106,42	0	16,76	278,13	94,71	994,09
12/04/2016 14:30	8		0,0019		0,002	7,4	109,57	0	16,78	139,3	94,95	993,64
12/04/2016 15:30	16		0,0022		0,002	7,29	105,41	0	16,73	152,92	95,03	993,44
12/04/2016 16:30	16		0,0023		0,002	7,02	100,26	0	16,47	90,95	96,47	993,12
12/04/2016 17:30	11		0,0023		0,002	6,17	106,55	0	16,02	38,42	98,64	992,93
12/04/2016 18:30	20		0,0028		0,002	6,06	107,12	0	15,63	5,43	97,76	993,17
12/04/2016 19:30	15		0,0026		0,002	6,75	102,46	0	15,39	4,88	98,16	992,93
12/04/2016 20:30	21		0,0064		0,002	6,46	89,53	0	15,37	4,85	98,12	992,84
12/04/2016 21:30	24		0,0025		0,002	6,14	86,74	0	15,23	4,84	99,66	992,44
12/04/2016 22:30	21		0,0021		0,002	5,93	78,96	0	15,4	4,83	99,85	992,06
12/04/2016 23:30	24		0,0019		0,002	6,11	81,33	0	15,52	4,83	99,85	991,58
13/04/2016 00:30	15		0,002		0,002	5,04	72,9	0	15,61	4,79	99,85	991,06
13/04/2016 01:30	18		0,002		0,002	5,3	72,21	0	15,4	4,82	99,85	990,36
13/04/2016 02:30	15		0,0024		0,002	4,81	71,62	0	15,49	4,79	99,85	989,56
13/04/2016 03:30	17		0,0019		0,002	4,46	68,56	0	15,75	4,83	99,85	988,79
13/04/2016 04:30	13		0,0019		0,002							

13/04/2016 12:30	19		0.0028		0.002		3.77	338.38	0	17.64		245.73		99.52		984.91
13/04/2016 13:30	17		0.0029		0.0021		5.66	317.41	0	18.63		229.86		97.97		984.86
13/04/2016 14:30	20		0.0027		0.0021		6.33	301.54	0	18.55		197.92		95.19		984.68
13/04/2016 15:30	15		0.003		0.0021		4.91	303.51	0	18.11		117.06		95.89		984.86
13/04/2016 16:30	23		0.0031		0.0021		4.76	300.12	0	17.23		50.47		99.37		984.93
13/04/2016 17:30	19		0.0045		0.0021		2.66	331	0	16.6		13.24		99.88		984.99
13/04/2016 18:30	25		0.0034		0.0021		3.69	309.93	0	16.1		5.82		99.87		986.09
13/04/2016 19:30	17		0.0029		0.002		4.11	314.74	0	15.63		5.19		99.87		986.09
13/04/2016 20:30	21		0.0034		0.002		2.22	302.71	0	15.07		5.18		99.87		985.92
13/04/2016 21:30	18		0.0031		0.0021		2.6	285.21	0	14.81		5.12		99.86		985.82
13/04/2016 22:30	21		0.0025		0.002		3.31	278.92	0	14.66		5.1		99.86		986.2
13/04/2016 23:30	23		0.0035		0.002		2.61	306.91	0	14.02		5.05		99.86		986.81
14/04/2016 00:30	16		0.0041		0.002		2.23	337.89	0	12.83		4.95		99.85		986.68
14/04/2016 01:30	26		0.0037		0.002		1.42	10.1	0	12.11		5.26		99.87		986.77
14/04/2016 02:30	27		0.0033		0.0021		1.59	333.85	0	12.06		5.5		99.89		986.6
14/04/2016 03:30	23		0.004		0.002		0.89	204.74	0	11.48		5.49		99.89		986
14/04/2016 04:30	20		0.0032		0.002		0.93	5.21	0	11.11		4.41		99.85		986.23
14/04/2016 05:30	19		0.0036		0.002		0.46	357.97	0	11.33		4.03		99.84		986.38
14/04/2016 06:30	24		0.0048		0.002		1.51	10.23	0	11.45		4.44		99.84		986.86
14/04/2016 07:30	24		0.007		0.0021		1.51	22.4	0	11.64		45.15		99.83		987.6
14/04/2016 08:30	17		0.0051		0.0021		2.42	4.99	0	12.33		118.51		99.83		988.59
14/04/2016 09:30	16		0.0031		0.002		1.97	3.96	0	13.95		348.37		99.69		989.03
14/04/2016 10:30	16		0.003		0.0021		1.46	339.27	0	15.7		365.19		96.12		989.04
14/04/2016 11:30	14		0.0035		0.0021		1.91	283.98	0	16.55		418.06		91.46		988.75
14/04/2016 12:30	14		0.003		0.0021		2.07	287.37	0	17.56		544.36		87.74		988.61
14/04/2016 13:30	17		0.0028		0.0021		2.12	264.63	0	18.54		621.42		84.31		988.01
14/04/2016 14:30	22		0.0031		0.0021		2.27	292.63	0	19.72		644.02		80.13		987.28
14/04/2016 15:30	15		0.0026		0.0021		1.7	297.13	0	20.61		502.89		77.9		986.72
14/04/2016 16:30	24		0.0028		0.0021		1.05	76.68	0	21.4		280.73		75.76		986.72
14/04/2016 17:30	17		0.0029		0.0021		1.58	75.64	0	20.77		69.07		81.03		986.41
14/04/2016 18:30	16		0.0031		0.0021		2.73	39.83	0	18.96		6.18		92.01		986.17
14/04/2016 19:30	21		0.0035		0.0021		2.46	35.74	0	17.82		3.02		97.68		986.58
14/04/2016 20:30	28		0.0037		0.0022		2.14	35.79	0	17.37		3.02		98.95		986.89
14/04/2016 21:30	17		0.0025		0.0021		2.45	33.48	0	17.41		3.07		96.88		986.96
14/04/2016 22:30	15		0.0022		0.0021		3.23	41.44	0	17.65		3.08		96.26		986.73
14/04/2016 23:30	15		0.0024		0.0021		3.61	40.93	0	17.78		3.14		96.95		986.57
15/04/2016 00:30	14		0.0025		0.002		3.64	47.2	0	17.12		3.12		99.87		986.55
15/04/2016 01:30	22		0.0027		0.002		3.51	62.63	0	16.64		3.13		99.88		986.43
15/04/2016 02:30	22		0.0033		0.0021		4.17	53.83	0	16.19		2.82		99.87		986.04
15/04/2016 03:30	21		0.0023		0.0021		3.45	42.34	0	15.86		2.51		99.85		985.8
15/04/2016 04:30	23		0.0023		0.0021		3.97	47.59	0	15.68		2.48		99.85		985.42
15/04/2016 05:30	18		0.0024		0.002		4.13	38.07	0	15.36		2.47		99.84		985.43
15/04/2016 06:30	21		0.0024		0.0021		4.65	37.21	0	15		3.56		99.84		985.71
15/04/2016 07:30	25		0.0034		0.0021		2.99	44.45	0	15.05		43.52		99.84		986.17
15/04/2016 08:30	24		0.0032		0.0021		3.8	37.05	0	16.01		91.5		99.76		986.33
15/04/2016 09:30	28		0.0039		0.0021		4.38	27.72	0	17.92		212.2		95.77		986.03
15/04/2016 10:30	33		0.0045		0.0021		4.99	17	0	19.62		400.97		90.27		985.8
15/04/2016 11:30	39		0.0041		0.0021		5.44	6.49	0	21.47		552.69		84.66		985.46
15/04/2016 12:30	50		0.0037		0.0022		6.4	356.81	0	22.54		605.48		81.03		984.34
15/04/2016 13:30	985	IU	0.004		0.0022		7.31	346.9	0	23.32		718.83		76.27		983.04
15/04/2016 14:30	56		0.0036		0.0022		7.42	346	0	23.54		613.69		73.38		982.34
15/04/2016 15:30	42		0.0038		0.0021		6.76	341.92	0	23.29		351.73		72.74		982.09
15/04/2016 16:30	38		0.0041		0.0021		6.74	352.55	0	23.5		286.26		71.89		981.76
15/04/2016 17:30	49		0.006		0.0021		5.9	350.63	0	22.64		95.34		77.03		981.29
15/04/2016 18:30	37		0.0062		0.002		5.11	2.64	0	21.02		4.17		86.38		980.94
15/04/2016 19:30	46		0.0062		0.002		3.78	4.16	0	20.09		1		90.93		981.64
15/04/2016 20:30	35		0.0092		0.0021		3.21	4.23	0	18.71		1		97.23		981.72
15/04/2016 21:30	36		0.0073		0.0021		2.88	6.71	0	18.24		0.99		98.1		982.07
15/04/2016 22:30	41		0.0047		0.0021		3.69	359.65	0	18.12		0.9		99.61		982.08
15/04/2016 23:30	38		0.0046		0.0021		4.09	359.54	0	18.24		0.88		99.88		981.65
16/04/2016 00:30	35		0.0036		0.0021		4.7	359.53	0	18.64		0.94		97.71		981.68
16/04/2016 01:30	36		0.0045		0.0021		3.3	2.57	0	18.59		0.91		95.76		982.65
16/04/2016 02:30	43		0.0033		0.0021		5.48	358.58	0	18.04		0.96		98.94		982.42
16/04/2016 03:30	35		0.0031		0.0021		5.15	1.92	0	18.15		0.99		97.33		982.32
16/04/2016 04:30	38		0.0031		0.0021		4.95	7.43	0	18.21		1.02		96.34		982.26
16/04/2016 05:30	39		0.0032		0.0021		5.02	4.5	0	18.22		1.01		96.59		982.4
16/04/2016 06:30	38		0.0035		0.0021		6.16	1.12	0	18.1		1.83		97.72		982.65
16/04/2016 07:30	39		0.0043		0.0021		5.52	356.73	0	18.16		56.11		97.57		983.58
16/04/2016 08:30	39		0.0041		0.0021		6.01	353.43	0	19.9		242.24		90.92		984.47
16/04/2016 09:30	48		0.0033		0.0021		7.65	336.32	0	22.69		478.68		79.35		985.25
16/04/2016 10:30	40		0.0029		0.0021		8.61	325.36	0	24.23		614.11		74.6		985.65
16/04/2016 11:30	41		0.0025		0.0021		10.63	312.54	0	25.75		730.48		66.24		985.13
16/04/2016 12:30	32		0.0024		0.002		10.66	307.44	0	26.47		761.79		64.38		984.62
16/04/2016 13:30	32		0.0025		0.002		9.96	307.94	0	27.33		718.91		63.32		984.19
16/04/2016 14:30	34		0.0025		0.002		9.38	304.07	0	27.66		597.43		61.81		983.72
16/04/2016 15:30	30		0.0025		0.002		9.15	306.8	0	27.51		474.05		60.49		983.02
16/04/2016 16:30	29		0.0025		0.002		8.21	310.28	0	27.19		284.73		61.9		982.99
16/04/2016 17:30	35		0.003		0.002		5.39	311.77	0	26.4		101.28		66.15		983.65
16/04/2016 18:30	94		0.0057		0.002		3.68	329.41	0	23.98		2.01		77.22		984.03
16/04/2016 19:30	46		0.0067		0.002		2.48	341.87	0	22.59		0		81.93		984.74
16/04/2016 20:30	46		0.0072		0.002		0.69	172	0	22.15		0		85.38		985.98
16/04/2016 21:30	42		0.0103		0.0021		1.4	28.45	0	22.31		0.02		85.85		986.74
16/04/2016 22:30	30		0.0049		0.002		1.56	103.19	0	21.2		0.01		93.63		987.32
16/04/2016 23:30	30		0.0073		0.0021		0.76	178.33	0	20.58		0		95.26		987.46
17/04/2016 00:30	37		0.0092		0.0021		0.9	24.84	0	19.97		0		97.95		987.36
17/04/2016 01:30	31		0.0074		0.0021		2.01	49.3	0	19.7		0				

17/04/2016 20:30	38		0,0086		0,0021		1,36		320,12		0		22,6		0,09		92,65		985,01
17/04/2016 21:30	34		0,0056		0,0021		0,93		6,23		0		22,85		0,06		90,46		985,65
17/04/2016 22:30	27		0,0055		0,0021		2,28		4,44		0		22,2		0,06		93,46		985,34
17/04/2016 23:30	31		0,0042		0,0021		3,58		345,64		0		22,45		0,04		92,14		985,54
18/04/2016 00:30	29		0,0045		0,0021		3,07		355,11		0		22,67		0,03		90,06		985,71
18/04/2016 01:30	36		0,0031		0,0021		4,18		322,1		0		22,62		0,04		89,7		985,46
18/04/2016 02:30	32		0,0035		0,0022		3,36		183,61		0		21,09		0,07		98,28		986,12
18/04/2016 03:30	29		0,0051		0,0023		2,56		113,41		0		19,63		0,04		99,86		985,82
18/04/2016 04:30	28		0,0027		0,0023		2,75		105,1		0,2		18,38	IU	0,03		99,86		985,45
18/04/2016 05:30	29		0,0023		0,0022		3,71		95,23		1,2		16,8	IU	0,02		99,87		985,85
18/04/2016 06:30	27		0,0043		0,0021		2,96		83,83		2,4		15,44	IU	1,26		99,93		986,83
18/04/2016 07:30	20		0,0031		0,0021		3,64		77,68		2,4		14,48	IU	3,43		99,94		987,74
18/04/2016 08:30	24		0,0035		0,0021		2,69		80		3		13,99	IU	5,73		99,91		989,05
18/04/2016 09:30	19		0,0035		0,0021		3,8		32,44		4,6		13,64	IU	10,41		99,88		989,74
18/04/2016 10:30	22		0,0034		0,0021		5,97		356,96		2,8		13,85	IU	22,27		99,88		988,09
18/04/2016 11:30	24		0,0045		0,0021		4,59		309,44		2,2		14,37	IU	39,7		99,88		988,23
18/04/2016 12:30	24		0,0046		0,0021		3,36		300,41		0,6		14,6	IU	122,13		99,86		988,36
18/04/2016 13:30	19		0,0042		0,0021		3,36		0,46		0,2		15,48	IU	260,57		98,64		987,44
18/04/2016 14:30	26		0,0038		0,0021		4,76		5,98		0		16,4	IU	232,3		93,93		986,53
18/04/2016 15:30	26		0,004		0,0021		4,91		352,05		0		15,87	IU	110,83		98,4		986,54
18/04/2016 16:30	27		0,0059		0,0021		2,89		357,6		0		15,83	IU	67,64		99,32		986,67
18/04/2016 17:30	32		0,0054		0,0022		4,04		348,99		0		15,44	IU	16,32		99,82		986,88
18/04/2016 18:30	29		0,0046		0,0021		5,11		357,82		0		15,05	IU	0,69		99,21		986,64
18/04/2016 19:30	22		0,0037		0,0021		4,69		2,29		0		14,6	IU	0,42		99,45		986,21
18/04/2016 20:30	40		0,0029		0,0021		5,51		1,7		0,2		14,12	IU	0,39		99,88		986,8
18/04/2016 21:30	29		0,0029		0,0021		2,98		330,62		0		13,58	IU	0,43		99,89		987,07
18/04/2016 22:30	28		0,0041		0,0021		1,75		40,59		0		13,12	IU	0,43		99,88		987,29
18/04/2016 23:30	25		0,0029		0,0021		3		47,36		0,2		12,49	IU	0,43		99,88		986,54
19/04/2016 00:30	16		0,0024		0,0021		3,13		63,18		0,4		12,35	IU	0,38		99,88		985,72
19/04/2016 01:30	26		0,0023		0,0021		3,39		64,79		0		12,04	IU	0,36		99,88		984,75
19/04/2016 02:30	37		0,0023		0,0021		4,41		31,79		0,2		12,22	IU	0,37		99,88		984,58
19/04/2016 03:30	42		0,0023		0,0021		4,61		31,71		0		12,07	IU	0,4		99,88		984,13
19/04/2016 04:30	31		0,0024		0,0021		4,83		26,64		0		11,93	IU	0,28		99,88		983,58
19/04/2016 05:30	36		0,0033		0,0021		5,02		21,19		0		12	IU	0,35		99,88		983,2
19/04/2016 06:30	40		0,0034		0,0021		2,86		315,69		0		11,76	IU	0,4		99,88		983,09
19/04/2016 07:30	34		0,0091		0,0021		1,09		330,75		0		11,59	IU	25,97		99,88		983,44
19/04/2016 08:30	35		0,0055		0,0021		0,48		157,85		0		11,67	IU	68,73		99,88		983,77
19/04/2016 09:30	39		0,0037		0,0021		1,68		63,41		0		11,8	IU	113,15		99,88		983,57
19/04/2016 10:30	40		0,0037		0,0021		3,12		23,15		0		12,64	IU	262,04		99,51		982,98
19/04/2016 11:30	50		0,004		0,0022		4,63		5,06		0		13,31	IU	171,84		95,98		982,12
19/04/2016 12:30	41		0,0034		0,0022		5,1		316,7		0,4		13,99	IU	125,01		90,63		982,06
19/04/2016 13:30	38		0,0035		0,0022		3,33		214,93		0		13,47	IU	249,07		98,19		982,28
19/04/2016 14:30	43		0,0046		0,0023		1,33		209,7		0		13,69	IU	127,49		95,4		981,36
19/04/2016 15:30	34		0,0044		0,0023		6,65		257,06		12,4		11,66	IU	6,01		98,19		982,15
19/04/2016 16:30	20		0,0032		0,0021		6,95		262,82		17		9,02	IU	6,03		99,89		983,11
19/04/2016 17:30	20		0,0036		0,0022		4,6		316,14		8,6		8,15	IU	18,79		99,86		982,47
19/04/2016 18:30	19		0,0041		0,0021		4,12		317,03		0,4		7,71	IU	0,76		99,85		982,85
19/04/2016 19:30	23		0,0028		0,0021		5,78		306,6		0,2		8,08	IU	1,04		99,85		982,91
19/04/2016 20:30	25		0,0027		0,0021		5,44		297,69		0		8,3	IU	1,09		99,85		983,48
19/04/2016 21:30	20		0,0025		0,0021		4,7		287,79		0,4		8,24	IU	1,11		99,85		984,09
19/04/2016 22:30	17		0,0026		0,0021		4,41		286,85		0,2		8,02	IU	1,15		99,85		984,38
19/04/2016 23:30	16		0,0023		0,0021		4,86		280,03		0		7,46	IU	1,19		99,85		984,92
20/04/2016 00:30	16		0,0022		0,0021		5,9		249,99		0,4		6,93	IU	1,18		99,85		985,37
20/04/2016 01:30	19		0,0023		0,0021		4,53		217,55		0		5,35	IU	1,71		99,86		985,56
20/04/2016 02:30	22		0,0024		0,0021		4,04		226,42		0		4,72	IU	2,6		99,88		985,6
20/04/2016 03:30	22		0,0026		0,0021		2,91		230,59		0		4,52	IU	1,85		99,83		985,73
20/04/2016 04:30	25		0,003		0,0021		2,42		230,26		0		4,38	IU	1,85		99,83		985,65
20/04/2016 05:30	22		0,0032		0,0021		2,99		206,95		0		4,17	IU	1,87		99,83		985,6
20/04/2016 06:30	21		0,0043		0,0021		3,02		185,61		0		4,03	IU	2,07		99,83		986,14
20/04/2016 07:30	23		0,0053		0,0021		1,7		176,81		0		4,07	IU	16,8		99,83		987,35
20/04/2016 08:30	10		0,0039		0,0026		2,45		164,61		0		4,27	IU	87,77		99,82		987,92
20/04/2016 09:30	17		0,0035		0,0023		3,02		132,6		0		4,53	IU	125,14		99,82		987,66
20/04/2016 10:30	21		0,0038		0,0022		3,08		72,85		0		4,95	IU	137,19		99,83		987,64
20/04/2016 11:30	18		0,0032		0,0021		3,04		38,73		0		5,68	IU	253,06		99,28		987,44
20/04/2016 12:30	18		0,003		0,0021		1,44		21,31		0		6,11	IU	193,28		97,33		987,06
20/04/2016 13:30	19		0,003		0,0021		1,42		41,13		0		6,21	IU	211,15		95,61		986,01
20/04/2016 14:30	16		0,0038		0,0022		0,9		232,76		0		5,97	IU	199,92		94,53		984,96
20/04/2016 15:30	18		0,0025		0,0022		2,21		131,63		0		6,01	IU	301,65		94,33		984,51
20/04/2016 16:30	21		0,0039		0,0022		2,09		112,8		0		6,14	IU	192,78		94,53		984,18
20/04/2016 17:30	24		0,0026		0,0022		3,6		72,89		0		5,92	IU	48,25		97		983,92
20/04/2016 18:30	33		0,0025		0,0021		3,49		84,61		0		4,89	IU	2,74		99,86		983,98
20/04/2016 19:30	33		0,0027		0,0021		3,99		63,21		0		4,33	IU	2,21		99,85		983,99
20/04/2016 20:30	24		0,0028		0,0021		4,14		58,11		0		4,14	IU	2,2		99,85		984,19
20/04/2016 21:30	13		0,0024		0,0021		4,12		51,78		0		4,2	IU	2,14		99,84		984,19
20/04/2016 22:30	19		0,0025		0,0021		5,96		41,73		0		4,39	IU	2,17		99,84		984,01
20/04/2016 23:30	17		0,0026		0,0021		5,95		44,89		0		4,29	IU	2,17		99,84		983,5
21/04/2016 00:30	6		0,0025		0,0021		4,35		49,59		0		4,26	IU	2,07		99,84		982,67
21/04/2016 01:30	26		0,0024		0,0021		5,23		38,84		0		4,45	IU	2,05		99,84		981,65

22/04/2016 04:30	18		0.0049		0.0021		0.37	125.01		0		-1.61	IU	2.32		99.82		991.33
22/04/2016 05:30	15		0.0037		0.0021		1.65	112.28		0		-1.79	IU	2.39		99.82		991.34
22/04/2016 06:30	16		0.0051		0.0021		2.19	137.73		0.2		-1.7	IU	3.12		99.81		991.8
22/04/2016 07:30	22		0.0042		0.0021		3.24	116.99		0		-0.9	IU	103.76		99.82		992.31
22/04/2016 08:30	22		0.0022		0.0021		5.41	108.85		0		0.96	IU	326.48		99.84		992.46
22/04/2016 09:30	41		0.0022		0.0021		6.27	97.47		0		2.27	IU	509.52		92.73		992.81
22/04/2016 10:30	44		0.0025		0.0022		7.09	83.64		0		2.99	IU	658.64		83.59		993.13
22/04/2016 11:30	39		0.0019		0.0022		6.99	79.27		0		3.58	IU	754.17		77.09		992.92
22/04/2016 12:30	32		0.002		0.0022		7.11	77.74		0		4.05	IU	784.54		72.48		992.27
22/04/2016 13:30	31		0.0019		0.0022		6.83	83		0		4.36	IU	742.99		74.19		991.32
22/04/2016 14:30	33		0.0021		0.0022		6.86	80.41		0		4.68	IU	641.14		73.16		990.44
22/04/2016 15:30	34		0.0021		0.0022		6.97	78.73		0		4.64	IU	436.05		74.76		989.58
22/04/2016 16:30	37		0.002		0.0021		6.76	76.53		0		4.47	IU	276.66		76.07		989.27
22/04/2016 17:30	35		0.0022		0.0021		5.47	79.37		0		3.63	IU	91.88		81.48		988.69
22/04/2016 18:30	29		0.005		0.0021		5.32	83.74		0		2.88	IU	5.31		88.19		987.94
22/04/2016 19:30	32		0.0023		0.0022		6.13	63.98		0		2.9	IU	4.66		89.02		987.83
22/04/2016 20:30	31		0.0022		0.0022		6.94	69.81		0		2.73	IU	4.58		92.53		987.21
22/04/2016 21:30	38		0.0022		0.0021		6.4	66.72		0		2.65	IU	4.53		95.66		986.69
22/04/2016 22:30	29		0.0021		0.0021		6.53	47.91		0		3.04	IU	4.49		96.18		986.37
22/04/2016 23:30	25		0.002		0.0022		7.87	50.51		0		3.48	IU	4.46		93.36		985.69
23/04/2016 00:30	18		0.0018		0.0022		7.74	47.84		0		3.65	IU	4.38		93.17		985.13
23/04/2016 01:30	20		0.0019		0.0022		7.64	42.95		0		3.73	IU	4.36		95.51		984.38
23/04/2016 02:30	17		0.0019		0.0021		8.07	44.36		0		3.82	IU	4.37		97.8		983.09
23/04/2016 03:30	19		0.0019		0.0022		7.63	44.07		0		3.91	IU	4.34		99.67		982.34
23/04/2016 04:30	12		0.0021		0.0021		6.36	28.52		5.4		3.65	IU	4.35		99.89		982.02
23/04/2016 05:30	12		0.0025		0.0021		3.72	24.05		0		3.7	IU	4.35		99.9		981.81
23/04/2016 06:30	19		0.0031		0.0021		4.81	13.44		0		3.68	IU	4.5		99.9		981.89
23/04/2016 07:30	17		0.0032		0.0022		5.21	5		0		3.55	IU	26.25		99.9		981.98
23/04/2016 08:30	21		0.0027		0.0022		5.17	355.16		0		3.72	IU	103.07		99.9		982.37
23/04/2016 09:30	23		0.0026		0.0022		5.14	354.32		0		4.29	IU	213.96		99.9		982.9
23/04/2016 10:30	22		0.0026		0.0022		5.27	347.92		0		4.88	IU	276.91		99.72		982.83
23/04/2016 11:30	22		0.0026		0.0022		5.13	350.77		0		5.2	IU	283.62		99.13		982.58
23/04/2016 12:30	21		0.0024		0.0022		5.71	319.86		0		6.02	IU	359.92		92.49		982.05
23/04/2016 13:30	19		0.0023		0.0022		5.45	297.33		0		6.49	IU	369.8		87.51		981.42
23/04/2016 14:30	22		0.0026		0.0022		5.69	304.83		0		6.85	IU	480.68		83.14		980.78
23/04/2016 15:30	18		0.0025		0.0022		5.24	308.92		0		7.04	IU	353.07		83.18		980.39
23/04/2016 16:30	18		0.0026		0.0022		4.78	311.67		0		6.79	IU	154.21		86.58		980.18
23/04/2016 17:30	24		0.0032		0.0022		3.65	321.81		0		6.5	IU	40.43		90.42		979.87
23/04/2016 18:30	21		0.0041		0.0022		2.33	335.37		0		5.97	IU	5.1		96.84		979.9
23/04/2016 19:30	28		0.0071		0.0022		0.92	352.01		0		5.68	IU	4.42		98.95		980.51
23/04/2016 20:30	26		0.0084		0.0023		0.41	244.96		0		5.65	IU	4.38		99.61		981.03
23/04/2016 21:30	25		0.0097		0.0023		0.98	38.29		0		5.35	IU	4.33		99.94		981.37
23/04/2016 22:30	24		0.0078		0.0023		1.2	355.94		0		5.15	IU	4.31		99.94		981.26
23/04/2016 23:30	33		0.0082		0.0023		0.9	326.83		0		4.8	IU	4.32		99.94		981.16
24/04/2016 00:30	17		0.0052		0.0022		0.91	15.66		0		4.53	IU	5.06		99.94		980.94
24/04/2016 01:30	22		0.0042		0.0022		1.22	65.53		0		4.23	IU	6.08		99.94		980.52
24/04/2016 02:30	21		0.0033		0.0022		2.38	29.05		0		4.53	IU	6.24		99.94		979.78
24/04/2016 03:30	18		0.0026		0.0022		3.5	23.74		0		5.1	IU	6.24		99.94		978.39
24/04/2016 04:30	19		0.0026		0.0022		3.87	25.3		0		5.3	IU	6.26		99.94		976.93
24/04/2016 05:30	31		0.0061		0.0053		4.51	168.94		2.8		4.82	IU	6.25		99.94		976.98
24/04/2016 06:30	13		0.0031		0.003		3.88	199.81		42		3.49	IU	6.12		99.94		979.26
24/04/2016 07:30	13		0.0035		0.0025		3.18	152.56		5.2		2.86	IU	6.64		99.93		979.68
24/04/2016 08:30	13		0.0096		0.0025		2.68	88.76		7.8		2.68	IU	8.8		99.93		979.92
24/04/2016 09:30	10		0.0064		0.0023		2.45	56.81		6.4		2.5	IU	11.46		99.93		981.4
24/04/2016 10:30	15		0.0037		0.0023		3.2	60.17		4.6		2.25	IU	11.22		99.93		982.53
24/04/2016 11:30	10		0.0025		0.0022		4.62	70.98		0.4		2.11	IU	118.16		99.92		981.63
24/04/2016 12:30	17		0.0027		0.0022		5.91	50.1		0.8		2.43	IU	96.14		99.92		980.99
24/04/2016 13:30	17		0.0025		0.0022		6.53	37.78		1.4		2.35	IU	61.05		99.92		979.39
24/04/2016 14:30	15		0.0026		0.0022		5.57	26.68		0		2.74	IU	96.41		99.91		978.68
24/04/2016 15:30	18		0.003		0.0021		4.13	26.05		0		2.72	IU	78.98		99.91		978.81
24/04/2016 16:30	985	IU	0.0026		0.0022		4.08	32.71		0		2.93	IU	130.85		99.91		979.45
24/04/2016 17:30	14		0.0024		0.0022		3.29	63.28		0		2.83	IU	65.1		99.92		979.21
24/04/2016 18:30	14		0.0024		0.0022		3.03	88.7		0		2.52	IU	6.73		99.92		979.3
24/04/2016 19:30	16		0.0037		0.0023		4.04	135.6		0		2.55	IU	6.43		99.92		979.84
24/04/2016 20:30	17		0.0029		0.0023		3.61	130.68		0.6		2.31	IU	6.35		99.92		980.03
24/04/2016 21:30	16		0.0023		0.0022		3.88	124.17		8.4		2.14	IU	6.34		99.92		980.35
24/04/2016 22:30	16		0.0024		0.0022		2.54	82.44		1.6		1.93	IU	6.38		99.91		980.29
24/04/2016 23:30	17		0.0039		0.0022		3.38	101.11		0.4		1.77	IU	6.44		99.91		979.06
25/04/2016 00:30	11		0.0032		0.0021		4.32	79.67		0		1.63	IU	6.45		99.91		978.02
25/04/2016 01:30	27		0.0034		0.0022		3.08	114.46		0		1.62	IU	6.46		99.91		978
25/04/2016 02:30	28		0.0027		0.0022		2.81	148.18		0.4		1.46	IU	6.45		99.91		977.64
25/04/2016 03:30	21		0.0036		0.0022		3.98	146.25		0		1.29	IU	6.42		99.91		976.97
25/04/2016 04:30	13		0.0022		0.0022		4.88	111.16		0		1.19	IU	6.43		99.91		975.98
25/04/2016 05:30	16		0.0023		0.0022		4.48	106.22		0		1.35	IU	6.48		99.91		975.94
25/04/2016 06:30	15		0.0019		0.0022		3.51	125.45		0		1.24	IU	6.55		99.91		977.26
25/04/2016 07:30	18		0.0028		0.0022		3.92	137.45		0		1.2	IU	24.31		99.91		977.52
25/04/2016 08:30	13		0.0029		0.0022		2.94	147.81		0		1.24	IU	49.34		99.91		977.28
25/04/2016 09:30	19		0.0047		0.0022		3.35	148.65		0.2		1.45	IU	101.77		99.91		977.27
25/04/2016 10:30	13		0.0024		0.0022		4.44	155.78		0.2		1.41	IU	133.81		99.9		977.35
25/04/2016 11:30	14		0.0029		0.0024		5.3	161.76		0.4		1.17	IU	167.42		99.9		977.51
25/04/2016 12:30																		

26/04/2016 12:30	17		0,002		0,0022	7,37	211,05	0	4,42	IU	665,89		84,57		987,31
26/04/2016 13:30	19		0,0022		0,0021	7,31	213,75	0	5,59	IU	607,09		79,94		987,14
26/04/2016 14:30	15		0,0024		0,0022	7,12	213,05	0	5,69	IU	425,73		78,32		987,23
26/04/2016 15:30	15		0,0026		0,0021	5,94	218,23	0	5,2	IU	202,31		83,22		987,34
26/04/2016 16:30	13		0,0029		0,0022	5,75	234,29	0	5,27	IU	173,5		84,53		987,6
26/04/2016 17:30	12		0,004		0,0022	4,49	238,7	0	4,83	IU	32,53		89,25		987,65
26/04/2016 18:30	14		0,0033		0,0021	4,21	219,34	0	3,99	IU	4,19		91,52		988,28
26/04/2016 19:30	14		0,0026		0,0022	3,87	215,37	0	3,24	IU	2,64		89,73		989,03
26/04/2016 20:30	19		0,0024		0,0021	4,26	224,22	0	2,99	IU	2,19		91,21		989,46
26/04/2016 21:30	13		0,0025		0,0021	4,74	226,95	0	2,43	IU	1,98		93,99		989,74
26/04/2016 22:30	14		0,0021		0,0022	4,43	225,1	0	1,8	IU	1,92		96,32		990,08
26/04/2016 23:30	18		0,0022		0,0022	4,23	227,37	0	1,63	IU	2,94		98,79		990,31
27/04/2016 00:30	15		0,0022		0,0021	3,99	221,86	0	1,53	IU	2,53		99,61		990,56
27/04/2016 01:30	12		0,002		0,0021	4,43	221,99	0	1,8	IU	2,52		99,08		990,43
27/04/2016 02:30	20		0,0021		0,0022	4,48	234,48	0	1,47	IU	2,49		99,75		990,17
27/04/2016 03:30	16		0,0019		0,0022	4,82	242,12	0	1,3	IU	2,49		99,75		989,99
27/04/2016 04:30	20		0,0018		0,0022	4,27	253,83	0	0,78	IU	2,73		99,76		990,08
27/04/2016 05:30	15		0,002		0,0022	5,35	261,12	0	0,46	IU	2,37		99,77		990,41
27/04/2016 06:30	17		0,0022		0,0022	4,59	279,56	0	0,08	IU	3,28		99,79		991,18
27/04/2016 07:30	19		0,0025		0,0022	4,05	286,51	0	-0,09	IU	74,26		99,75		991,77
27/04/2016 08:30	19		0,0023		0,0022	5,55	261,16	0	0,89	IU	270,16		99,16		992,26
27/04/2016 09:30	14		0,0024		0,0022	7,05	240,89	0	1,94	IU	418,88		90,23		992,72
27/04/2016 10:30	18		0,0024		0,0022	8,19	244,02	0	2,82	IU	629,75		79,52		992,97
27/04/2016 11:30	16		0,0024		0,0022	8,46	240,91	0	3,07	IU	457,38		76,52		992,66
27/04/2016 12:30	20		0,0024		0,0021	8,03	241,31	0	3,74	IU	634,93		72,45		992,48
27/04/2016 13:30	17		0,0024		0,0022	7,5	239,89	0	3,71	IU	426,63		72,21		992,05
27/04/2016 14:30	14		0,0026		0,0022	7,84	242,31	0	3,29	IU	242,93		75,63		991,76
27/04/2016 15:30	14		0,0025		0,0022	8,26	250,91	0	3,4	IU	352,97		76,35		991,97
27/04/2016 16:30	17		0,003		0,0022	7,53	249,67	0	3,07	IU	125,83		77,09		991,99
27/04/2016 17:30	17		0,0034		0,0022	6,15	249,27	0	2,82	IU	42,41		80,49		991,95
27/04/2016 18:30	23		0,0036		0,0022	5,49	258,22	0	2,35	IU	4,56		85,73		992,11
27/04/2016 19:30	17		0,0027		0,0022	5,79	250,94	0	2,24	IU	3,98		84,99		992,44
27/04/2016 20:30	17		0,0027		0,0022	6,43	249,54	0	2,4	IU	4,02		84,1		992,97
27/04/2016 21:30	20		0,003		0,0022	6,43	250,11	0	2,38	IU	4,08		84,78		993,37
27/04/2016 22:30	10		0,0032		0,0022	6,2	246,27	0	2,07	IU	4,04		86,11		993,6
27/04/2016 23:30	17		0,0036		0,0022	4,05	254,12	0	1,08	IU	3,68		93,12		993,71
28/04/2016 00:30	13		0,0026		0,0022	3,96	265,47	0	0,6	IU	2,17		98,4		993,71
28/04/2016 01:30	14		0,0024		0,0022	3,75	284,87	0	0,31	IU	2,02		99,73		993,5
28/04/2016 02:30	16		0,002		0,0022	4,66	290,67	0	-0,09	IU	1,86		99,74		993,44
28/04/2016 03:30	10		0,002		0,0022	4,43	287,4	0	-0,22	IU	1,83		99,73		993,33
28/04/2016 04:30	11		0,002		0,0022	4,7	278,67	0	-0,34	IU	1,88		99,73		993,35
28/04/2016 05:30	13		0,0021		0,0022	4,57	276,14	0	-0,64	IU	1,92		99,73		993,73
28/04/2016 06:30	13		0,0023		0,0022	4,96	276,19	0	-0,71	IU	2,34		99,72		994,21
28/04/2016 07:30	17		0,003		0,0022	3,97	281,44	0	-0,65	IU	80,55		99,71		994,76
28/04/2016 08:30	12		0,003		0,0023	4,76	273,63	0	0,61	IU	289,93		99,67		995,63
28/04/2016 09:30	16		0,0029		0,0022	5,42	250,3	0	2,68	IU	485,52		94,09		996,58
28/04/2016 10:30	10		0,0033		0,0023	5,12	232,09	0	4,26	IU	595,23		82,85		997,03
28/04/2016 11:30	16		0,0031		0,0022	5,38	242,14	0	5,4	IU	748,15		74,05		996,86
28/04/2016 12:30	17		0,0027		0,0022	6,17	251,22	0	5,89	IU	664,14		70,54		996,56
28/04/2016 13:30	16		0,0032		0,0022	6,3	256,29	0	5,84	IU	472,4		71,32		996,16
28/04/2016 14:30	19		0,0034		0,0023	6,02	246,76	0	6,07	IU	380,89		69,59		995,67
28/04/2016 15:30	16		0,0039		0,0022	5,15	239,19	0	6,24	IU	348,63		68,78		995,27
28/04/2016 16:30	16		0,005		0,0023	4,14	237,09	0	5,71	IU	121,69		71,61		994,98
28/04/2016 17:30	27		0,0099		0,0023	3,16	237,34	0	5,17	IU	64,12		76,24		994,83
28/04/2016 18:30	23		0,0103		0,0023	2,85	223,54	0	3,17	IU	4,48		87,64		994,98
28/04/2016 19:30	24		0,0083		0,0023	2,52	219,31	0	2,52	IU	4,03		90,94		995,04
28/04/2016 20:30	18		0,0065		0,0023	2,6	219,24	0	1,97	IU	3,8		93,47		995,08
28/04/2016 21:30	25		0,0105		0,0023	1,18	342,36	0	1,41	IU	3,06		96,62		995,28
28/04/2016 22:30	19		0,0075		0,0023	1,63	338,99	0	0,64	IU	4,41		99,78		995,55
28/04/2016 23:30	23		0,0064		0,0022	0,7	11,2	0	1,52	IU	4,35		99,79		995,77
29/04/2016 00:30	12		0,0071		0,0022	0,69	329,51	0	1,96	IU	4,38		99,8		995,78
29/04/2016 01:30	19		0,0063		0,0022	0,66	336,47	0	2,46	IU	4,37		99,8		995,58
29/04/2016 02:30	26		0,0049		0,0022	0,87	235,1	0	2,69	IU	4,35		99,63		995,13
29/04/2016 03:30	22		0,0052		0,0022	0,57	342,58	0	2,87	IU	4,37		99,36		994,66
29/04/2016 04:30	18		0,0062		0,0022	0,68	275,98	0	2,79	IU	4,35		99,09		994,63
29/04/2016 05:30	985	IU	0,0049		0,0022	1,07	301,2	0	3	IU	4,34		99,6		994,95
29/04/2016 06:30	26		0,0047		0,0022	0,63	124,49	0	3,14	IU	4,47		99,8		995,2
29/04/2016 07:30	32		0,0076		0,0023	0,44	344,58	0	3,28	IU	19,5		99,8		995,51
29/04/2016 08:30	29		0,0063		0,0023	1,1	305,67	0	3,89	IU	69,85		99,14		995,68
29/04/2016 09:30	21		0,0045		0,0022	1,72	286,43	0	4,49	IU	155,65		97,05		995,9
29/04/2016 10:30	14		0,0044		0,0023	2,51	246,67	0	5,63	IU	298,49		83,9		996,09
29/04/2016 11:30	13		0,0035		0,0022	3,78	228,45	0	6,39	IU	344,26		78,07		995,77
29/04/2016 12:30	18		0,0036		0,0022	4,07	222,69	0	6,64	IU	297,89		76,09		995,27
29/04/2016 13:30	23		0,0037		0,0022	4,51	221,24	0	6,7	IU	267,52		77,23		994,91
29/04/2016 14:30	14		0,004		0,0022	4,58	233,13	0	6,96	IU	338,12		75,81		994,63
29/04/2016 15:30	23		0,0043		0,0022	4,57	230,95	0	7,21	IU	272,96		75,17		994,26
29/04/2016 16:30	20		0,0045		0,0023	4,71	235,16	0	7,31	IU	211,13		75,11		994,17
29/04/2016 17:30	12		0,0071		0,0023	3,41	251,3	0	6,51	IU	46,7		82,88		994,14
29/04/2016 18:30	25		0,0062		0,0023	3,01	259,16	0	5,67	IU	4,73		90,01		994,05
29/04/2016 19:30	22		0,0042		0,0022	3,85	257,99	0	5,96	IU	4,42		88,15		994,18
29/04/2016 20:30	18		0,0034		0,0022	4,37	255,26	0	6,2	IU	4,35		88,39		994,44
29/04/2016 21:30	22		0,0035		0,0022	5,06	252,56	0	6,41	IU	4,33		89,35		994,57
29/04/2016 22:30	18		0,0031		0,0022	4,17	214,85	0	6,13	IU	4,34		94,23		994,8
29/04/2016 23:30	19		0,0045		0,0022	3,17	206,18	0	4,81	IU	4,41		99,8		995,02
30/04/2016 00:30	11		0,0029		0,0022	4,24	197,42	0	4,05	IU	4,42		99,8		995,14
30/04/2016 01:30	17		0,003		0,0022	2,76	206,8	0	3,11	IU	4,51		99,8		994,88
30/04/2016 02:30	19		0,0027		0,0022	3,17	228,28	0	2,3	IU	4,45		99,79		

30/04/2016 20:30	25	0,0053	0,0022	2,62	217,98	0	5,59	IU	4,95	89,88	995,92
30/04/2016 21:30	17	0,0054	0,0022	1,66	194,42	0	4,76	IU	5,27	93,65	995,77
30/04/2016 22:30	27	0,0084	0,0023	0,98	60,29	0	3,86	IU	5,83	98,24	995,69
30/04/2016 23:30	35	0,0109	0,0023	1,27	32,9	0	2,89	IU	6,52	99,86	995,52