

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		
Data	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
01/05/2017 00:30	43		0,0098		0,0006		0,94		57,24		0		6,9		2,31		96,42		995,59	
01/05/2017 01:30	42		0,0085		0,0006		1,08		36,86		0		6,32		2,31		98,44		995,56	
01/05/2017 02:30	47		0,0056		0,0006		1,97		37,79		0		5,91		2,4		92,73		995,36	
01/05/2017 03:30	1985	IR	0,0116		0,0006		1,75		30,42		0		6,05		2,38		91,93		995	
01/05/2017 04:30	46		0,006		0,0006		1,58		20,18		0		6,27		2,45		90,05		994,93	
01/05/2017 05:30	44		0,0057		0,0006		1,02		50,21		0		5,68		2,43		95,73		995,26	
01/05/2017 06:30	32		0,0059		0,0006		0,67		59,83		0		5,63		2,66		97,87		995,55	
01/05/2017 07:30	30		0,0113		0,0008		0,89		68,81		0		6,22		30,82		97,6		995,84	
01/05/2017 08:30	21		0,0064		0,0006		0,97		98,92		0		7,85		119,46		93,5		996,32	
01/05/2017 09:30	16		0,0038		0,0006		0,74		130,96		0		11,02		227,81		88,05		996,31	
01/05/2017 10:30	23		0,0025		0,0006		1,53		72,56		0		15,15		366,53		78,81		996,09	
01/05/2017 11:30	27		0,0024		0,0006		2,42		76,3		0		18,46		479,49		58,65		995,79	
01/05/2017 12:30	30		0,0017		0,0006		3,29		54,25		0		19,97		590,89		38,6		995,42	
01/05/2017 13:30	1985	IR	0,0014		0,0007		4,14		55,55		0		21,87		486,5		38,17		994,61	
01/05/2017 14:30	21		0,0017		0,0006		3,59		44,82		0		20,51		247,9		47,65		993,93	
01/05/2017 15:30	18		0,002		0,0007		3,07		69,74		0		19,31		233,03		52,44		993,53	
01/05/2017 16:30	11		0,002		0,0007		3,04		67,72		0		18,82		157,17		49,64		993,39	
01/05/2017 17:30	15		0,005		0,0007		1,19		92,94		0		17,25		43,57		56,94		993,4	
01/05/2017 18:30	24		0,005		0,0007		2,19		66,44		0		15,01		3,59		67,24		993,55	
01/05/2017 19:30	34		0,0087		0,0007		1,87		72,91		0		13,19		3,07		76,52		993,82	
01/05/2017 20:30	27		0,0057		0,0006		2,13		84,69		0		11,17		2,66		85,22		993,79	
01/05/2017 21:30	18		0,0038		0,0006		2,22		89		0		9,94		2,58		86,09		993,62	
01/05/2017 22:30	12		0,0023		0,0006		3,34		82,56		0		9,33		2,4		82,8		993,36	
01/05/2017 23:30	11		0,0025		0,0006		3,46		56,76		0		10,73		2,33		70,68		993	
02/05/2017 00:30	17		0,0019		0,0006		4,13		37,65		0		12,45		2,32		60,66		992,68	
02/05/2017 01:30	13		0,0017		0,0006		3,92		28,5		0		11,69		2,27		63,18		992,46	
02/05/2017 02:30	1985	IR	0,0017		0,0006		2,18		12,15		0		10,49		2,25		66,89		992,44	
02/05/2017 03:30	10		0,0018		0,0006		1,97		79,09		0		9,29		2,22		73,7		992,32	
02/05/2017 04:30	9		0,0024		0,0006		2,6		40,08		0		8,44		2,44		81,49		991,67	
02/05/2017 05:30	17		0,0021		0,0007		2,76		32,5		0		10,65		2,92		69,53		991,61	
02/05/2017 06:30	1985	IR	0,0021		0,0009		3,17		45,01		0		9,77		3,08		77,5		991,48	
02/05/2017 07:30	20		0,0109		0,0011		0,97		127,99		0		9,08		67,07		83,51		992,13	
02/05/2017 08:30	21		0,0033		0,0012		2,54		38,04		0		13,63		275,14		77,72		992,67	
02/05/2017 09:30	32		0,002		0,0011		3,93		33,5		0		17,63		471		68,14		993,05	
02/05/2017 10:30	18		0,0025		0,001		4,54		22,2		0		18,77		628,99		60,63		992,99	
02/05/2017 11:30	17		0,0019		0,0009		5,28		25,65		0		19,52		719,45		55,79		992,72	
02/05/2017 12:30	16		0,0024		0,0008		3,85		17,12		0		20,32		631,36		51,77		992,15	
02/05/2017 13:30	10		0,0016		0,0007		4,04		25,67		0		21,84		676,09		47,99		991,26	
02/05/2017 14:30	21		0,0024		0,0007		4,37		16,52		0		22,54		628,87		49,06		990,4	
02/05/2017 15:30	35		0,0038		0,0007		4,66		348,83		0		22,36		400,72		51,02		990,05	
02/05/2017 16:30	20		0,0056		0,0008		3,31		352,5		0		21,91		201,23		53,8		990,02	
02/05/2017 17:30	34		0,0077		0,0008		3,03		16,38		0		20,61		55,51		57,81		989,92	
02/05/2017 18:30	33		0,0051		0,0007		3,09		58,33		0		16,79		3,25		77,07		990,07	
02/05/2017 19:30	32		0,0078		0,0008		2,44		48,35		0		15,27		3,43		83,62		990,35	
02/05/2017 20:30	34		0,007		0,0007		1,41		68,63		0		14,03		3,12		89,43		990,74	
02/05/2017 21:30	24		0,0082		0,0007		0,98		86,55		0		13,34		3,47		93,73		991,08	
02/05/2017 22:30	23		0,0073		0,0007		1,51		64,64		0		12,56		3,55		96,62		991,26	
02/05/2017 23:30	13		0,0042		0,0006		0,78		141,73		0		12,4		3,29		98,22		991,23	
03/05/2017 00:30	19		0,004		0,0006		1,01		130,25		0		12,37		3,27		98,92		991,3	
03/05/2017 01:30	17		0,0063		0,0007		1,13		142,03		0		12,4		3,25		99,57		991,29	
03/05/2017 02:30	24		0,0068		0,0007		1,34		331,61		0		12,74		3,24		98,87		991,59	
03/05/2017 03:30	15		0,0054		0,0006		0,84		46,18		0		12,14		3,23		99,26		991,62	
03/05/2017 04:30	10		0,0041		0,0006		0,86		107,71		0		11,48		3,22		100		991,48	
03/05/2017 05:30	18		0,0061		0,0006		0,97		51,79		0		10,71		2,93		100		991,72	
03/05/2017 06:30	12		0,0085		0,0007		1,16		31,61		0		10,57		3		100		991,92	
03/05/2017 07:30	30		0,0135		0,001		0,45		110,81		0		10,78		68,72		100		992,31	
03/05/2017 08:30	25		0,0071		0,0007		1,13		125,34		0		13,79		280,66		98,83		992,74	
03/05/2017 09:30	34		0,0039		0,0007		1,53		38		0		18,27		456,74		80,22		993,45	
03/05/2017 10:30	24		0,0046		0,0008		1,68		49,69		0		20,06		502,05		71,17		993,04	
03/05/2017 11:30	25		0,0023		0,0009		1,74		98,73		0		21,7		582,09		61,67		992,78	
03/05/2017 12:30	19		0,0019		0,0008		2,72		97,4		0		22,07		540,77		60,04		992,4	
03/05/2017 13:30	10		0,0019		0,0008		3,06		116,37		0		22,06		437,35		59,45		991,75	
03/05/2017 14:30	12		0,0019		0,0007		3,78		129,68		0		22,26		335,94		60,81		991,5	
03/05/2017 15:30	18		0,0017		0,0007		5,3		128,94		0		21,56		259,73		65,11		991,32	
03/05/2017 16:30	21		0,0017		0,0007		4,61		109,88		0		20,45		122,49		69,86		991	
03/05/2017 17:30	33		0,0039		0,0007		2,3		65,27		0		18,7		25,8		77,61		991,05	
03/05/2017 18:30	58		0,0109		0,0007		2,04		53,25		0		17,03		2,61		81,91		991,02	
03/05/2017 19:30	38		0,0084		0,0007		2,81		149,32		0		15,11		3,17		89,47		991,17	
03/05/2017 20:30	35		0,0043		0,0007		2,16		120,67		0		14,86		3,26		92,43		991,33	
03/05/2017 21:30	26		0,0039		0,0007		1,57		123,94		0		14,49		3,21		97,17		991,47	
03/05/2017 22:30	22		0,003		0,0007		1,77		80,46		0		14,49		3,18		98,15		991,18	
03/05/2017 23:30	23		0,0049		0,0006		1,96		83,22		0		14,21							

05/05/2017 07:30	8	0,0025	0,0006	1,34	104,56		0	11,3	29,17	100	990,69
05/05/2017 08:30	8	0,0022	0,0006	1,4	124,24		0	11,6	99	100	991,58
05/05/2017 09:30	6	0,0033	0,0006	2,27	55,95		0	12,15	178,49	100	992,05
05/05/2017 10:30	18	0,0037	0,0006	2,44	29,68		0	13,7	337,69	99,99	992,27
05/05/2017 11:30	18	0,0017	0,0006	3,22	82,01		0	16,78	727,81	88,12	992,38
05/05/2017 12:30	11	0,0016	0,0006	3,51	88,84		0	19,37	753,85	73,5	992,01
05/05/2017 13:30	10	0,0015	0,0007	3,13	81,58		0	20,84	723,72	59,96	991,21
05/05/2017 14:30	6	0,0014	0,0007	3,01	81,99		0	21,95	579,18	51,14	990,35
05/05/2017 15:30	6	0,0016	0,0007	2,25	73,22		0	22,86	383,73	50,11	990,21
05/05/2017 16:30	105	0,0061	0,0084	3,73	144,61		0	21,3	258,22	64,1	990,25
05/05/2017 17:30	15	0,0031	0,0018	4,59	120,19		0	17,82	52,7	80,37	990,2
05/05/2017 18:30	12	0,0035	0,001	3,02	95,24		0	14,88	3,64	90,86	990,71
05/05/2017 19:30	18	0,0031	0,0008	2,8	99,32		0	13,85	3,63	93,76	991,06
05/05/2017 20:30	13	0,0025	0,0007	2,8	75,48		0	12,87	3,52	97,8	991,32
05/05/2017 21:30	14	0,0027	0,0007	3,01	78,68		0	12,64	3,41	99,35	991,57
05/05/2017 22:30	20	0,0033	0,0007	2,84	75,9		0	12,8	3,39	99,76	991,86
05/05/2017 23:30	23	0,0038	0,0007	3,88	65,6		0	12,88	3,34	99,43	991,96
06/05/2017 00:30	21	0,0021	0,0007	3,98	46,94		0	13,21	3,31	95,66	991,84
06/05/2017 01:30	16	0,003	0,0006	2,85	39,15		0	12,64	3,29	95,03	992,02
06/05/2017 02:30	20	0,0019	0,0006	3,01	37,73		0	11,83	3,47	97,21	991,8
06/05/2017 03:30	14	0,0017	0,0006	3,18	27,77		0	12,18	3,32	96,19	991,67
06/05/2017 04:30	13	0,0014	0,0006	2,71	29,38		0	12,84	3,31	92,19	991,52
06/05/2017 05:30	12	0,0023	0,0006	1,69	33,15		0	12,23	3,28	95,69	991,64
06/05/2017 06:30	10	0,0026	0,0006	4,1	37,95		0	12,89	3,36	93,47	991,88
06/05/2017 07:30	7	0,0015	0,0006	2,81	41,68		0	13,36	50,84	92,01	992,48
06/05/2017 08:30	7	0,0014	0,0006	3,55	43,28		0	14,73	175,76	86,21	993,23
06/05/2017 09:30	10	0,0013	0,0006	5,61	26,65		0	15,55	408,44	79,15	994,01
06/05/2017 10:30	13	0,0012	0,0006	6,13	35,36		0	17,82	601,97	70,91	994,23
06/05/2017 11:30	11	0,0012	0,0006	6,16	44,97		0	18,93	683,82	66,14	993,91
06/05/2017 12:30	11	0,0012	0,0006	6,87	43		0	20,13	741,16	58,97	993,3
06/05/2017 13:30	11	0,0012	0,0007	7,15	37,49		0	20,92	696,31	55,54	992,53
06/05/2017 14:30	9	0,0014	0,0006	6,32	32,83		0	21,25	600,66	53,22	991,96
06/05/2017 15:30	11	0,0013	0,0007	7,01	38,08		0	20,76	372,88	53,28	991,39
06/05/2017 16:30	12	0,0014	0,0006	6,16	38,19		0	19,99	207	58,32	991,24
06/05/2017 17:30	13	0,002	0,0006	4,91	51,57		0	18,28	47,42	66,89	991,05
06/05/2017 18:30	15	0,0027	0,0007	3,6	60,29		0	15,46	3,44	78,91	991,17
06/05/2017 19:30	15	0,0025	0,0006	2,83	74,08		0	13,77	74,08	91,47	991,47
06/05/2017 20:30	13	0,0023	0,0006	3,79	79,65		0	12,65	3,46	89,77	991,86
06/05/2017 21:30	11	0,0024	0,0006	4,38	61,58		0	12,93	3,46	92,43	991,71
06/05/2017 22:30	9	0,0016	0,0006	5,14	43,35		0	13,87	3,42	90,9	991,57
06/05/2017 23:30	7	0,0013	0,0006	5,55	40,68		0	14,68	3,43	89,05	991,51
07/05/2017 00:30	6	0,0013	0,0006	4,39	32,41		0	14,31	3,39	90,27	991,25
07/05/2017 01:30	6	0,0013	0,0006	3,25	32,58		0	13,65	3,37	91,79	991,22
07/05/2017 02:30	7	0,0016	0,0006	2,64	21,23		0	12,94	3,37	95,6	991,04
07/05/2017 03:30	8	0,0013	0,0006	3,34	24,93		0	13,05	3,33	96,01	990,44
07/05/2017 04:30	9	0,0013	0,0006	4,02	34,68		0	13,19	3,33	95,62	989,75
07/05/2017 05:30	7	0,0012	0,0006	5,1	36,49		0	13,41	3,3	94,22	989,38
07/05/2017 06:30	4	0,0013	0,0005	4,94	41,34		0	13,26	3,43	94,88	989,65
07/05/2017 07:30	3	0,0014	0,0006	3,98	37,09		0	13,29	43,12	95,33	990,27
07/05/2017 08:30	6	0,0013	0,0006	4,48	31,79		0	15,04	242,7	88,61	990,88
07/05/2017 09:30	9	0,0014	0,0006	6,85	25,94		0	16,73	453,52	80,89	991,14
07/05/2017 10:30	12	0,0016	0,0006	6,35	15,86		0	18,27	606,54	73,35	991,25
07/05/2017 11:30	17	0,0019	0,0006	6,66	9,56		0	19,86	705,21	66,72	990,91
07/05/2017 12:30	12	0,0018	0,0007	7,69	0,59		0	20,89	737,86	58,92	990,06
07/05/2017 13:30	13	0,002	0,0007	7,67	0,93		0	21,99	700,83	56,3	989,19
07/05/2017 14:30	16	0,0019	0,0006	6,19	0,62		0	23,43	596,22	53,88	988,33
07/05/2017 15:30	9	0,002	0,0006	5,21	11,43		0	23,58	435,95	52,94	987,52
07/05/2017 16:30	11	0,0025	0,0007	4,52	15,43		0	23,26	241,39	53,97	986,83
07/05/2017 17:30	13	0,002	0,0006	2,93	31,17		0	21,3	52,07	60,19	986,53
07/05/2017 18:30	29	0,0038	0,0007	2,63	38,68		0	18,38	3,65	71,88	986,62
07/05/2017 19:30	39	0,0027	0,0006	3,25	50,96		0	15,6	3,52	83,44	986,51
07/05/2017 20:30	23	0,0027	0,0007	2,22	43,81		0	14,91	3,69	87,13	986,57
07/05/2017 21:30	15	0,0024	0,0007	4,32	16,91		0	15,81	3,77	87,15	986,63
07/05/2017 22:30	13	0,0025	0,0006	3,6	7,88		0	16,06	3,76	90,77	986,68
07/05/2017 23:30	11	0,0026	0,0007	3,21	20,87		0	15,67	3,72	92,92	986,91
08/05/2017 00:30	10	0,0024	0,0006	3,21	30,24		0	14,81	3,71	96,02	986,42
08/05/2017 01:30	11	0,0017	0,0006	3,14	35,08		0	13,95	3,66	99,08	985,22
08/05/2017 02:30	9	0,0017	0,0006	1,94	57,48		0	13,61	3,57	99,6	984,87
08/05/2017 03:30	9	0,0022	0,0006	2,68	43,83		0	13,09	3,63	100	984,41
08/05/2017 04:30	9	0,002	0,0006	2,53	42,65		0	12,73	3,48	100	984,24
08/05/2017 05:30	9	0,0022	0,0006	3,04	45,56		0	12,54	3,42	100	983,9
08/05/2017 06:30	9	0,0023	0,0006	2,85	26,53		0	12,72	3,86	100	984,23
08/05/2017 07:30	1985 IR	0,0073	0,0006	2,64	28,96		0	12,92	50,54	100	984,45
08/05/2017 08:30	20	0,0088	0,0007	1,36	357,45		0	14,67	72,64	99,6	985,04
08/05/2017 09:30	11	0,0037	0,0006	2,95	23,73		0	16,47	250,26	91,51	985,11
08/05/2017 10:30	11	0,0035	0,0006	3,31	351,61		0	17,04	165,02	86,02	984,93
08/05/2017 11:30	17	0,0036	0,0006	3,41	325,28		0	16,24	50,16	89,91	985,17
08/05/2017 12:30	20	0,0043	0,0007	2,39	307,74		0	15,79	74,54	96,32	985,33
08/05/2017 13:30	17	0,0047	0,0007	2,73	342,71		0	15,78	71,71	96,69	984,58
08/05/2017 14:30	13	0,0039	0,0007	3,4	3,91		0	15,6	94,24	96,3	982,94
08/05/2017 15:30	12	0,0039	0,0006	4,44	9,59		0	16,13	136,58	90,49	981,16
08/05/2017 16:30	1985 IR	0,004	0,0006	5,06	8,61		0	16,04	61,95	89,27	980,76
08/05/2017 17:30	17	0,0046	0,0007	4,52	344,32		0	15,46	20,96	94,24	981,19
08/05/2017 18:30	22	0,0047	0,0006	2,47	329,23		0	14,76	3,65	97,66	982,27
08/05/2017 19:30	15	0,0044	0,0006	2,25	297,52		0	14,2	3,5	98,83	983,43
08/05/2017 20:30	14	0,0026	0,0006	4,58	247,4		0	15,08	3,51	97,39	984,15
08/05/2017 21:30	11	0,002	0,0006	3,61	274,4		0	15,19	3,5	97,45	984,19
08/05/2017 22:30	9	0,0021	0,0006	3,43	263,87		0	15,13	3,49	98,64	984,38
08/05/2017 23:30	7	0,0022	0,0006	3,43	255,39		0	15,22	3,5	98,29	984,65
09/05/2017 00:30	5	0,0019	0,0006	4,16	235,04		0	14,8	3,48	99,19	984,95
09/05/2017 01:30	6	0,0018	0,0006	4,08	240,44		0	14,41	3,44	99,79	985,42
09/05/2017 02:30	9	0,0018	0,0006	4,88	229,73		0	14,46	3,47	98,68	985,98
09/05/2017 03:30	8	0,0014	0,0006	3,75	201,45		0	14,17	3,44	99,85	986,16
09/05/2017 04:30	6	0,0016	0,0006	5,22	170,43		0	13,79	3,41	99,19	986,34
09/05/2017 05:30	5	0,0015	0,0006	4,64	168,44		0	13,36	3,4	97,42	986,82
09/05/2017 06:30	6	0,0019	0,0006	5,27	173,85		0	12,78	3,51	100	987,74
09/05/2017 07:30	7	0,0035	0,0006	4,29	176,04		0	12,55	34,09	99,65	988,58
09/05/2017 08:30	8	0,0021 IC	0,0006	5,87	182,61		0	12,22	59,78	98,02	989,78
09/05/2017 09:30	1985 IR	0,0486 IC	0,0006	6,55	176,03		0	11,31	117,94	97,28	990,93
09/05/2017 10:30	17 IU	0,0015	0,0006 IC	6,05	163,38						

10/05/2017 01:30	11	0.0107	0.0006	0.72	161.06	0	6.34	2.78	100	995.25
10/05/2017 02:30	8	0.0055	0.0006	1.03	155	0	5.25	2.81	99.65	995.59
10/05/2017 03:30	7	0.004	0.0006	2.03	140.61	0	4.77	2.95	100	995.38
10/05/2017 04:30	7	0.0026	0.0007	2.43	163.48	0.2	4.86	2.95	100	994.85
10/05/2017 05:30	11	0.0023	0.0006	2.26	145.64	0	5.07	2.92	99.99	995.26
10/05/2017 06:30	1985 IR	0.0064 IU	0.0007	1.07	131.07	0	4.22	3.04	99.89	995.69
10/05/2017 07:30		0.0008 IU								
10/05/2017 08:30	1985 IR	0.0074 IU	0.0007	0.82	173.06	0	6.62	280.05	96.23	996.68
10/05/2017 09:30	17	0.0019	0.0011	3.74	136.24	0	9.58	449.74	86.9	997.25
10/05/2017 10:30	14	0.0013	0.0009	5.73	141.88	0	11.34	591.7	80.42	996.97
10/05/2017 11:30	12	0.0012	0.0014	6.12	139.8	0	12.61	629.89	69.03	996.84
10/05/2017 12:30	8	0.0012	0.0007	5.69	134.32	0	13.23	722.93	60.83	996.49
10/05/2017 13:30	9	0.0011	0.0006	4.93	136.05	0	13.06	728.36	57	995.99
10/05/2017 14:30	11	0.0013	0.0019	4.12	137.79	0	14.34	556.13	54.54	995.55
10/05/2017 15:30	10	0.002	0.0061	4.07	132.62	0	14.93	387.81	53.47	995.4
10/05/2017 16:30	20	0.0061	0.0458	4.09	141.46	0	14.35	219.29	56.33	995.48
10/05/2017 17:30	12	0.0016	0.0026	3.82	147.65	0	12.27	46.33	68.27	995.46
10/05/2017 18:30	16	0.0019	0.0009	3.12	151.67	0	8.41	2.79	83.07	995.28
10/05/2017 19:30	11	0.0018	0.0007	3.33	133.84	0	8.08	2.6	86.15	995.41
10/05/2017 20:30	12	0.0012	0.0006	5.17	124.03	0	8.38	2.56	84.24	995.46
10/05/2017 21:30	12	0.0013	0.0006	4.18	107.96	0	8.23	2.56	82.55	995.8
10/05/2017 22:30	12	0.0017	0.0006	2.81	80.92	0	7.16	2.64	87.26	995.81
10/05/2017 23:30	11	0.0018	0.0006	1.77	103.76	0	6.5	2.7	89.43	996.23
11/05/2017 00:30	1985 IR	0.0018	0.0006	2.11	108.99	0	5.64	2.93	93.3	996.16
11/05/2017 01:30	11	0.0014	0.0006	2.59	96.44	0	5.03	3.11	96.66	995.81
11/05/2017 02:30	10	0.0015	0.0006	3.01	100.23	0	5.05	3.09	95.12	995.33
11/05/2017 03:30	10	0.0021	0.0006	1.63	80.28	0	5	3.08	93.33	995.42
11/05/2017 04:30	11	0.0047	0.0006	1.27	54.12	0	3.78	2.87	98.04	995.08
11/05/2017 05:30	6	0.0047	0.0006	2.16	82.8	0	3.08	2.73	100	994.28
11/05/2017 06:30	8	0.0058	0.0006	2.09	42.27	0	4.09	2.62	99.26	993.85
11/05/2017 07:30	11	0.0052	0.0006	1.6	43.9	0	4.94	25.43	96.6	994.48
11/05/2017 08:30	10	0.0039	0.0006	1.15	85.79	0	5.64	142.18	98.24	994.48
11/05/2017 09:30	15	0.0019	0.0006	3.05	47.38	0	9.24	292.56	90.71	994.79
11/05/2017 10:30	17	0.0012	0.0006	4.82	44.5	0	11.74	413.81	83.37	995.28
11/05/2017 11:30	17	0.0012	0.0007	6.73	37.26	0	13.24	552.33	73.07	994.99
11/05/2017 12:30	1985 IR	0.0012	0.0006	8.48	44.07	0	14.08	635.11	61.63	993.9
11/05/2017 13:30	16	0.0012	0.0006	7.17	43.76	0	15.61	586.68	49.33	992.92
11/05/2017 14:30	14	0.0013	0.0006	6.54	32.8	0	16.29	509.42	49.03	992.5
11/05/2017 15:30	23	0.0021	0.0007	5.68	40.47	0	16.25	285.56	51.11	991.88
11/05/2017 16:30	27	0.002	0.0007	4.68	42.22	0	15.14	131.79	56.13	991.38
11/05/2017 17:30	21	0.002	0.0006	3.98	50.62	0	14.04	50.86	63.28	991.33
11/05/2017 18:30	13	0.0026	0.0006	3.72	61.73	0	11.4	2.47	75.28	991.28
11/05/2017 19:30	12	0.003	0.0006	3.14	76.64	0	9.91	3.2	85.58	991.41
11/05/2017 20:30	17	0.0032	0.0006	4.27	67.95	0	10.73	3.13	85.14	991.17
11/05/2017 21:30	13	0.002	0.0006	4.62	68.09	0	10.91	3.11	87.48	991.49
11/05/2017 22:30	14	0.0018	0.0006	5.18	67.93	0	10.79	3.1	90.64	991.35
11/05/2017 23:30	12	0.0028	0.0006	5.64	61.92	0	11.17	3.22	91.23	990.9
12/05/2017 00:30	9	0.0012	0.0006	6.54	49.34	0	12.29	3.17	85.98	990.38
12/05/2017 01:30	7	0.0013	0.0006	7.28	47.27	0	12.61	3.21	84.03	989.73
12/05/2017 02:30	1985 IR	0.0012	0.0006	6.2	49.43	0	12.39	3.24	86.45	989.06
12/05/2017 03:30	7	0.0013	0.0006	6.57	39.26	0	12.81	3.22	85.59	988.16
12/05/2017 04:30	8	0.0012	0.0006	6.69	39.26	0	12.99	3.22	86.09	987.64
12/05/2017 05:30	9	0.0014	0.0006	4.94	42.12	0	13.12	3.26	86.91	987.36
12/05/2017 06:30	10	0.0014	0.0006	6.1	35.17	0	13.16	3.48	88.68	987.36
12/05/2017 07:30	10	0.0017	0.0006	4.38	42.92	3	12.64	3.93	93.9	988.27
12/05/2017 08:30	11	0.0018	0.0006	5.66	58.98	1	12.33	16.48	97.7	987.93
12/05/2017 09:30	12	0.0016	0.0006	5.28	69.14	3.4	12.5	36.72	98.04	988.45
12/05/2017 10:30	10	0.0016	0.0006	5.11	81.86	4.2	12.64	35.69	98.42	988.41
12/05/2017 11:30	7	0.0038	0.0006	5.55	80.19	7.4	12.94	97.47	98.37	988.24
12/05/2017 12:30	5	0.0016	0.0006	6.36	67.17	0.4	13.2	75.82	96.81	986.89
12/05/2017 13:30	5	0.0018	0.0006	6.07	75.74	6.8	12.94	13.12	98.22	985.81
12/05/2017 14:30	4	0.002	0.0006	6.44	63.74	8	12.99	9.67	98.9	985.02
12/05/2017 15:30	5	0.003	0.0006	4.94	97.41	11.6	12.94	5.85	99.62	985.51
12/05/2017 16:30	4	0.0044	0.0006	6.52	73.95	12.4	12.86	5.6	99.51	985.33
12/05/2017 17:30	4	0.002	0.0006	7.59	47.27	4.6	12.94	4.91	98.43	984.8
12/05/2017 18:30	1985 IR	0.0018	0.0005	8.14	49.94	10	12.81	3.17	98.34	984.11
12/05/2017 19:30	5	0.0017	0.0006	9.79	69.24	1.4	12.95	3.24	96.86	983.75
12/05/2017 20:30	4	0.0018	0.0005	6.62	80.94	13.8	12.71	3.18	97.6	985.59
12/05/2017 21:30	4	0.0046	0.0006	4.53	105.82	1.6	12.71	3.21	98.87	986.05
12/05/2017 22:30	3	0.0032	0.0006	7.56	66.2	1.4	12.49	3.22	97.19	985.63
12/05/2017 23:30	3	0.0015	0.0006	4.88	51.34	4.6	12.66	3.23	96.14	986.49
13/05/2017 00:30	5	0.0015	0.0006	6.72	37.95	6	12.98	3.21	96.54	985.96
13/05/2017 01:30	6	0.0016	0.0006	6.27	27.99	5.2	13.56	3.24	96.29	985.17
13/05/2017 02:30	5	0.0015	0.0006	7.25	22.26	4.8	13.52	3.27	96.89	983.64
13/05/2017 03:30	3	0.0017	0.0006	7.57	5.84	2.2	13.34	3.17	97.37	982.05
13/05/2017 04:30	2	0.0014	0.0005	9.06	6.01	0.8	13.39	3.19	95.26	980.99
13/05/2017 05:30	2	0.0015	0.0005	12.32	0.51	0.2	13.43	3.33	94.57	979.48
13/05/2017 06:30	3	0.0015	0.0006	9.63	353.57	0	13.79	3.32	91.7	979.75
13/05/2017 07:30	4	0.0038	0.0006	2.06	285.05	0	13.53	4.3	91.59	982.35
13/05/2017 08:30	5	0.0031	0.0006	2.4	65.74	0	12.98	11.93	94.81	982.5
13/05/2017 09:30	6	0.0017	0.0006	2.45	141.02	0	13.13	29.32	95.88	983.03
13/05/2017 10:30	5	0.0026	0.0006	2.62	27.79	0	13.66	70.79	91.87	983.75
13/05/2017 11:30	6	0.0041	0.0006	2.18	343.26	0	14.05	114.61	89.67	983.69
13/05/2017 12:30	9	0.0023	0.0006	3.77	16.29	0	14.16	205.93	86.42	982.99
13/05/2017 13:30	7	0.0017	0.0006	4.62	321.01	0	14.29	269.11	84.9	982.96
13/05/2017 14:30	5	0.0017	0.0006	3.81	298.3	0	15.03	129.86	85.88	982.84
13/05/2017 15:30	5	0.002	0.0006	3.49	269.98	0	15.28	80.78	87.89	982.62
13/05/2017 16:30	2	0.0024	0.0006	3.88	250.24	0	14.66	53.48	92.38	982.32
13/05/2017 17:30	5	0.0037	0.0006	1.43	287.66	0	14.11	15.83	95.36	982.24
13/05/2017 18:30	6	0.0023	0.0006	2.39	264.57	0	13.74	3.25	96.07	981.9
13/05/2017 19:30	6	0.0038	0.0006	2.17	236.49	0	13.95	3.12	96.54	981.89
13/05/2017 20:30	7	0.003	0.0006	2.15	253.86	0	14.02	3.05	96.19	981.96
13/05/2017 21:30	5	0.0021	0.0006	2.83	245.49	0	14.03	3.04	96.35	982.21
13/05/2017 22:30	4	0.0014	0.0006	5.15	255.79	0	14.21	3.12	97.47	982.8
13/05/2017 23:30	6	0.0014	0.0006	3.67	269.23	0.6	14.29	3.27	99.78	983.24
14/05/2017 00:30	4	0.0015	0.0006	4.34	260.06	1	14.52	3.17	100	983.15
14/05/2017 01:30	2	0.0012	0.0006	4.9	246.31	0.2	14.77	3.13	99.99	983.23
14/05/2017 02:30	3	0.0014	0.0006	4	232.91	0.2	14.92	3.18	99.99	983.17
14/05/2017 03:30	4	0.0013	0.0006	3.48	206.55	0	14.8	3.07	98.17	983.09
14/05/2017 04:30	5	0.0013	0.0006	4.21	211.01	0	14.31	3.09	97.08	983.31
14/05/2017 05:30	6	0.0012	0.0006	3.88	224.9	0	13.3	3.27	99.56	983.37
14/05/2017 06:30	1985 IR	0.0013	0.0006	4.26	219.39	0.2	12.51	3.33	99.82	983.61
14/05/2017 07:30	6	0.0015	0.0006	3.59	205.55	0.2	12.18	22.26	99.58	984.17
14/05										

14/05/2017 19:30	1985	IR	0,0025	0,0006	2,76	215,65	0	12,71	3,08	96,04	987,84		
14/05/2017 20:30	4		0,0035	0,0006	2,03	219,24	0	11,86	3,05	98,91	987,92		
14/05/2017 21:30	7		0,0039	0,0006	1,42	61,43	0	10,97	2,88	99,19	988,08		
14/05/2017 22:30	1985	IR	0,0047	0,0006	1,43	281,98	0	10,27	2,24	99,96	988,42		
14/05/2017 23:30	8		0,005	0,0006	1,33	6,25	0	9,92	2,33	99,99	989,02		
15/05/2017 00:30	6		0,0043	0,0006	1,44	314,03	0	10,59	2,33	100	989,22		
15/05/2017 01:30	7		0,0029	0,0006	1,07	294,73	0	11,16	2,27	99,98	989,19		
15/05/2017 02:30	6		0,0027	0,0006	1,92	282,76	0	11,16	2,28	100	989,36		
15/05/2017 03:30	6		0,0033	0,0006	2,23	284,77	0	10,92	2,31	100	989,31		
15/05/2017 04:30	8		0,003	0,0006	2,1	283,96	0	10,82	2,3	100	989,54		
15/05/2017 05:30	7		0,0029	0,0006	1,83	303,23	0	10,87	2,3	100	989,63		
15/05/2017 06:30	8		0,0025	0,0006	2,54	282,56	0	10,87	2,37	100	990,13		
15/05/2017 07:30	9		0,0039	0,0006	2,13	244,3	0	11,06	12,48	100	991		
15/05/2017 08:30	7		0,0032	0,0007	1,54	271,97	0	11,74	99,24	99,7	991,78		
15/05/2017 09:30	7		0,0022	0,0007	1,49	272,78	0	12,87	192,6	96,32	992,16		
15/05/2017 10:30	985	IU	0,0026	IU	0,001	IU	1,15	250,67	0	14,39	89,76	992,27	
15/05/2017 11:30	985	IU	0,0033	IU	0,0031	IU	1,39	149,51	0	15,35	308,77	83,66	992,27
15/05/2017 12:30	7	IU	0,0016	IU			2,12	180,79	0	14,52	383,26	77,87	991,97
15/05/2017 13:30	6	IU	0,0015	IU	0,0009	IU	2,73	177,38	0	14,74	354,37	75,08	991,1
15/05/2017 14:30	3	IU	0,0017	IU	0,0007	IU	4,03	179,36	0	16,1	529,04	70,37	990,68
15/05/2017 15:30	985	IU	0,0027	IU	0,0006	IU	4,06	166,16	0	16,99	295,71	72,83	990,36
15/05/2017 16:30	5	IU	0,0025		0,0006		2,94	183,23	0	16,02	80,38	76,45	990,1
15/05/2017 17:30	4	IU	0,0065		0,0006		1,38	250,53	0	14,96	17,11	80,92	990,24
15/05/2017 18:30	5	IU	0,0071		0,0005		1,75	222,06	0	12,72	3,16	84,3	990,54
15/05/2017 19:30	5	IU	0,0077		0,0005		2,57	173,03	0	13,33	3,1	88,55	990,91
15/05/2017 20:30	4	IU	0,0032		0,0005		2,87	168,97	0	12,66	2,65	91,99	991,26
15/05/2017 21:30	6	IU	0,0053		0,0006		1,15	106,4	0	11,46	3,11	98,03	991,52
15/05/2017 22:30	6	IU	0,0069		0,0007		0,7	319,85	0	11	3,3	99,98	991,72
15/05/2017 23:30	6	IU	0,0076		0,0006		0,78	289,45	0	10,51	3,7	100	991,95
16/05/2017 00:30	6	IU	0,0037		0,0005		1,34	181,45	0	9,74	3,67	100	991,93
16/05/2017 01:30	5	IU	0,0069		0,0006		1,11	16,51	0	8,54	2,9	100	991,81
16/05/2017 02:30	4	IU	0,0066		0,0005		0,85	14,39	0	8,26	2,98	100	991,7
16/05/2017 03:30	4	IU	0,0051	IU	0,0005		0,58	154,68	0	7,13	2,94	100	991,6
16/05/2017 04:30	5	IU	0,0057	IU	0,0004		0,58	45,99	0,2	6,75	2,85	100	991,33
16/05/2017 05:30	6	IU	0,005		0,0004		0,67	55,11	0	6,33	2,84	100	991,4
16/05/2017 06:30	4	IU	0,0049		0,0004		0,63	106,04	0	5,97	2,83	100	991,85
16/05/2017 07:30	2	IU	0,0057		0,0005		1,09	16,57	0	5,88	27,44	100	992,38
16/05/2017 08:30	985	IU	0,0043		0,0004		0,93	73,5	0	7,56	198,86	100	992,95
16/05/2017 09:30	985	IU	0,0046		0,0004		1,06	292,18	0	10,52	431,76	97,82	993,6
16/05/2017 10:30	23		0,0028		0,0006		1,46	97,26	0	12,19	590,68	84,13	993,76
16/05/2017 11:30	10		0,0016		0,0006		1,88	122,5	0	13,9	466,99	74,82	993,19
16/05/2017 12:30	25		0,0019		0,0005		1,89	142,77	0	15,56	701,76	64,58	992,83
16/05/2017 13:30	21		0,0014		0,0007		2,36	133,55	0	16,24	665,35	60,06	992,29
16/05/2017 14:30	11		0,0013		0,0005		2,17	124,08	0	16,28	498,62	57,19	991,58
16/05/2017 15:30	18		0,0013		0,0005		3,4	128,23	0	16,74	420,18	57,14	991,2
16/05/2017 16:30	9		0,0013		0,0005		3,75	122,04	0	16,53	232,69	58,64	990,97
16/05/2017 17:30	16		0,0014		0,0005		3,52	111,11	0	14,39	37,7	70,59	990,98
16/05/2017 18:30	14		0,0013		0,0004		3,28	103,84	0	11,94	2,91	82,73	991,27
16/05/2017 19:30	12		0,002		0,0004		3,29	73,35	0	10,53	3,07	87,63	991,59
16/05/2017 20:30	11		0,0088		0,0004		2,73	88,6	0	9	2,83	94,67	991,8
16/05/2017 21:30	11		0,0046		0,0005		2,74	97,61	0	8,45	2,91	97,45	991,94
16/05/2017 22:30	12		0,0044		0,0004		1,85	79,19	0	8,17	2,82	98,8	992,08
16/05/2017 23:30	11		0,004		0,0005		2,18	96,24	0	7,64	2,94	99,76	992,05
17/05/2017 00:30	11		0,0028		0,0004		1,59	92,03	0	7,6	2,91	100	992,19
17/05/2017 01:30	12		0,0051		0,0005		1,61	54,78	0	7,5	2,94	100	992,02
17/05/2017 02:30	13		0,0042		0,0005		1,69	78,1	0	7,05	2,95	100	991,4
17/05/2017 03:30	11		0,0032		0,0004		1,82	86,71	0,2	6,32	2,94	100	990,64
17/05/2017 04:30	9		0,0022		0,0004		1,93	72,16	0	6,5	2,97	100	990,46
17/05/2017 05:30	6		0,0014		0,0004		3,07	75,39	0	8,39	2,87	100	990,76
17/05/2017 06:30	6		0,0014		0,0004		3,36	70,54	0	9,02	2,99	100	991,07
17/05/2017 07:30	9		0,0015		0,0004		3,67	74,41	0	9,05	12,37	100	991,46
17/05/2017 08:30	6		0,0014		0,0004		4,25	67,78	0	9,6	59,95	99,99	991,97
17/05/2017 09:30	6		0,0014		0,0004		3,22	63,57	0	10,66	136,11	98,06	992,31
17/05/2017 10:30	10		0,0013		0,0004		5,28	75,31	0	12,09	206,58	92,52	992,11
17/05/2017 11:30	10		0,0014		0,0004		5,39	76,46	0	13,49	252,85	87,13	991,62
17/05/2017 12:30	11		0,0013		0,0004		5,31	70,84	0	14,56	251,56	83,02	990,85
17/05/2017 13:30	13		0,0015		0,0004		5,9	73,14	0	15,34	253,25	80,02	989,98
17/05/2017 14:30	14		0,0016		0,0005		6,45	74,43	0	15,51	229,37	77,61	989,11
17/05/2017 15:30	13		0,0015		0,0004		6,22	69,42	0	15,37	186,98	77,91	988,66
17/05/2017 16:30	13		0,0016		0,0004		6,18	72,55	0	14,88	92,11	80,82	988,29
17/05/2017 17:30	985	IU	0,0025		0,0004		5,22	74,56	0	13,92	18,35	85,75	988,42
17/05/2017 18:30	14		0,0023		0,0005		4,43	71,01	0	12,7	2,64	91,61	988,51
17/05/2017 19:30	14		0,0026		0,0004		4,21	56,32	0	12,13	2,69	93,78	988,58
17/05/2017 20:30	16		0,0028		0,0004		4,08	59,98	0	12,04	2,77	94,6	988,96
17/05/2017 21:30	12		0,0021		0,0004		3,93	60,27	0	12,12	2,75	95,86	989,17
17/05/2017 22:30	11		0,0018		0,0004		3,89	41,51	0	12,84	2,76	94,99	989,43
17/05/2017 23:30	12		0,0015		0,0005		4,65	40,56	0	13,31	2,76	92,35	989,63
18/05/2017 00:30	13		0,0014		0,0006		4,72	55,04	0	13,14	2,84	92,59	989,54
18/05/2017 01:30	12		0,0013		0,0005		4,87	48,38	0	13,33	2,74	91,6	989,09
18/05/2017 02:30	12		0,0013		0,0005		4,65	42,89	0	13,46	2,79	91,85	988,67
18/05/2017 03:30	12		0,0014		0,0005		4,97	45,61	0	13,24	2,85	93,31	988,05
18/05/2017 04:30	18		0,0013		0,0005		3,67	47,83	0	12,71	2,83	96,03	987,83
18/05/2017 05:30	19		0,0017		0,0005		4,46	59,08	0	12,52	2,78	97,76	987,28
18/05/2017 06:30	15		0,0022		0,0005		4,73	52,73	0	12,89	2,88	96,75	987
18/05/2017 07:30	19		0,0025		0,0005		7	56,41	0	13,04	35,99	95,67	986,83
18/05/2017 08:30	17		0,0016		0,0005		7,19	44,9	0	14,09	130,73	90,68	987,79
18/05/2017 09:30	18		0,0016		0,0007		7,74	39,31	0	15,83	370,12	83,99	988,16
18/05/2017 10:30	20		0,0015		0,0007		7,16	31,67	0	15,64	405,04	77,35	988,15
18/05/2017 11:30	20		0,0015		0,0009		7,24	46,54	0	16,27	473,37	72,1	987,14
18/05/2017 12:30	23		0,0015		0,001		7,94	49,23	0	17,87	621,12	64,85	986,24
18/05/2017 13:30	22		0,0015		0,0008		8,82	52,48	0	19,36	694,12	62,63	985,19
18/05/2017 14:30	24		0,0014		0,0007		9,7	41,66	0	19,8	565,22	61,36	984,56
18/05/2017 15:30	20		0,0015		0,0006		8,43	44,2	0	19,03	160,96	67,36	983,75
18/05/2017 16:30	22		0,0015		0,0006		8,21	53,09	0	18,4	133,9	71,78	983,49
18/05/2017 17:30	27		0,0022										

19/05/2017 13:30	11		0,0013	0,0004	6,88	41,98		0	16,52	151,26	73,46	980,25
19/05/2017 14:30	14		0,0015	0,0004	7,03	48,36		0	16,81	242,86	75,63	979,78
19/05/2017 15:30	17		0,0013	0,0004	7,13	46,4		0	16,88	261,19	77,69	979,54
19/05/2017 16:30	17		0,0015	0,0005	6,94	37,62		0	16,42	144,69	80,73	979,52
19/05/2017 17:30	13		0,0014	0,0005	5,17	35,7		0	14,72	10,41	87,12	980,09
19/05/2017 18:30	11		0,0015	0,0004	5	34,16		0	14,02	3,01	89,83	980,55
19/05/2017 19:30	9		0,0015	0,0005	3,71	27,36		0	13,69	3,1	91,24	981,15
19/05/2017 20:30	9		0,0016	0,0004	3,8	38,58		0	13,75	3,17	93,72	981,54
19/05/2017 21:30	10		0,0019	0,0004	2,51	20,76		0	13,57	3,06	92,53	981,93
19/05/2017 22:30	12		0,0027	0,0004	2,62	17,62		0	13,47	3,05	91,66	982,23
19/05/2017 23:30	13		0,0028	0,0004	3,35	12,19		0	13,37	3,02	92,01	982,45
20/05/2017 00:30	13		0,0023	0,0004	2,55	21,07		0	13,46	3,01	93,4	982,5
20/05/2017 01:30	15		0,0024	0,0004	2,8	347,92		0	12,8	3,09	97,27	982,06
20/05/2017 02:30	12		0,0017	0,0004	3,17	352,66		0	13,89	3,1	97,57	982,8
20/05/2017 03:30	15		0,002	0,0004	1,69	339,78		0	14,6	3,09	96,92	983,15
20/05/2017 04:30	18		0,0024	0,0005	3,21	321,21		0	15,42	3,15	96,31	983,38
20/05/2017 05:30	13		0,0012	0,0004	6,31	245,91		0	11,9	3,02	97,42	984,64
20/05/2017 06:30	12		0,0027	0,0004	2,64	240,05		0	11,54	2,65	96,13	985,58
20/05/2017 07:30	10		0,006	0,0004	1,54	181,29		0	11,6	12,81	97,59	986,08
20/05/2017 08:30	10		0,0026	0,0004	1,08	141,42		0	12,26	72,79	92,8	986,91
20/05/2017 09:30	13		0,0026	0,0004	1,36	160,03		0	12,84	104,72	85,85	987,58
20/05/2017 10:30	27		0,0039	0,0005	2,11	127,03		0	13,45	204,46	81,74	987,73
20/05/2017 11:30	985 IU	IC	0,0024	0,0029	2,17	197,57		0	13,83	149,43	79,08	987,36
20/05/2017 12:30	9		0,0037	0,0004	2,85	220,82	1,6	12,18	57,17	93,36	987,22	
20/05/2017 13:30	12		0,0022	-0,0002	2,77	169,01	3,6	11,55	71,74	97,34	986,27	
20/05/2017 14:30	12		0,0026	-0,0004	2,67	221,48	7,4	11,26	16,14	98,7	986,27	
20/05/2017 15:30	10		0,0025	-0,0004	4,02	194,97	1,8	10,42	106,28	99,46	985,5	
20/05/2017 16:30	9		0,0023	-0,0005	2,78	162,98	0,2	10,59	32	98,83	985,45	
20/05/2017 17:30	5		0,0022	-0,0003	2,44	168,46	4	10,46	4,8	99,22	985,49	
20/05/2017 18:30	3		0,0029	-0,0005	1,99	171,76	2	10,32	3,03	100	985,28	
20/05/2017 19:30	6		0,0037	0,0001	1,94	242,32	1,4	10,56	3,14	100	985,96	
20/05/2017 20:30	9		0,0037	-0,0004	0,95	275,5	2	10,56	3,14	100	986,5	
20/05/2017 21:30	10		0,0022	-0,0005	0,92	217,55	0	10,4	3,14	100	986,57	
20/05/2017 22:30	8		0,0026	-0,0006	1,52	278,57	0	9,83	3,12	100	986,27	
20/05/2017 23:30	2		0,0026	-0,0006	1,91	271,22	0	9,19	3,03	100	986,43	
21/05/2017 00:30	3		0,005	-0,0006	1	252,18	0	7,84	3,07	100	986,35	
21/05/2017 01:30	8		0,003	-0,0006	1,09	354,33	0,2	7,85	3,15	100	986,5	
21/05/2017 02:30	3		0,0024	-0,0006	1,38	33,55	0	8,29	3,14	100	986,8	
21/05/2017 03:30	2		0,0024	-0,0006	1,57	14,59	0	8,12	3,16	100	986,71	
21/05/2017 04:30	8		0,0026	-0,0006	1,2	358,53	0	7,05	3,14	100	986,57	
21/05/2017 05:30	6		0,0025	-0,0006	1,06	17,66	0	5,95	2,83	100	986,69	
21/05/2017 06:30	4		0,0026	-0,0006	0,89	17,04	0,2	5,29	2,63	100	987,08	
21/05/2017 07:30	5		0,0022	-0,0006	1,74	38,21	0	5,56	67,62	100	987,84	
21/05/2017 08:30	9		0,0029	-0,0006	2,51	342,82	0	7,24	231,12	99,88	988,38	
21/05/2017 09:30	13		0,0016	-0,0006	2,5	344,91	0	10,19	427,98	92,04	988,77	
21/05/2017 10:30	12		0,0015	-0,0005	5,08	311,16	0	13,18	570,59	77,43	988,92	
21/05/2017 11:30	11		0,0013	-0,0005	5,86	290,62	0	14,48	641,72	70,73	988,73	
21/05/2017 12:30	13		0,0015	-0,0005	6,49	283,43	0	15,53	694,47	67,08	988,1	
21/05/2017 13:30	14		0,0014	-0,0005	7,27	294,18	0	16,15	618,22	63,55	987,44	
21/05/2017 14:30	17		0,0016	-0,0004	6,86	297,84	0	16,66	538,18	60,18	986,98	
21/05/2017 15:30	18		0,0015	-0,0004	6,36	286,53	0	16,48	348,53	58,94	986,85	
21/05/2017 16:30	11		0,0015	-0,0005	6,93	300,66	0	15,72	200,42	67,92	986,9	
21/05/2017 17:30	17		0,0021	-0,0005	4,62	321,47	0	13,83	30,72	77,85	987,38	
21/05/2017 18:30	19		0,0041	-0,0006	2,9	331,81	0	11,6	3,02	87,99	987,75	
21/05/2017 19:30	20		0,0027	-0,0005	3,06	301,28	0	10,86	3,13	91,4	988,24	
21/05/2017 20:30	17		0,0018	-0,0006	3,45	301,22	0	10,97	3,14	90,95	988,98	
21/05/2017 21:30	10		0,0019	-0,0005	3,64	311,46	0	10,61	3,28	92,7	989,39	
21/05/2017 22:30	15		0,002	-0,0006	2,99	296,22	0	10	3,18	93,73	989,7	
21/05/2017 23:30	15		0,0021	-0,0006	2,61	304,48	0	9,16	2,86	95,64	990,19	
22/05/2017 00:30	13		0,0031	-0,0006	2,09	346,03	0	8,7	2,71	97,17	990,44	
22/05/2017 01:30	12		0,0022	-0,0005	2,21	358,62	0	9,05	2,69	94,89	990,53	
22/05/2017 02:30	12		0,0027	-0,0006	2,48	357,5	0	8,94	2,67	94,5	990,57	
22/05/2017 03:30	13		0,0018	-0,0006	1,58	327,74	0	8,4	2,65	96,91	990,54	
22/05/2017 04:30	12		0,0029	-0,0005	1,68	33,02	0	7,66	2,62	99,64	990,64	
22/05/2017 05:30	12		0,0025	-0,0006	1,36	32,57	0	7,56	2,61	99,98	990,81	
22/05/2017 06:30	17		0,0049	-0,0006	1,69	55,14	0	7,12	2,6	100	991,28	
22/05/2017 07:30	16		0,0086	-0,0005	1,46	49,08	0	7	40,35	99,8	991,79	
22/05/2017 08:30	20		0,0073	-0,0005	1,11	30,87	0	9,64	222,3	91,75	992,59	
22/05/2017 09:30	22		0,0042	-0,0005	1,58	74,75	0	12,94	403,34	82,69	993,17	
22/05/2017 10:30	17		0,0019	0,0002	1,29	138,15	0	15,48	559,53	72,49	993,55	
22/05/2017 11:30	18		0,0035	0,0111	1,82	126,12	0	16,33	652,64	64,12	993,44	
22/05/2017 12:30	58		0,0084	0,0916	1,42	84,5	0	17,81	677,85	49,31	993,2	
22/05/2017 13:30	25		0,0022	0,0096	1,65	97,64	0	19,15	649,19	43,34	992,88	
22/05/2017 14:30	11		0,0019	0,0013	2,45	82,33	0	20,47	548,99	42,75	992,09	
22/05/2017 15:30	985 IU		0,004	0,0018	3,29	31,18	0	21,97	390,71	43,36	992,08	
22/05/2017 16:30	19		0,0054	0,0025	3,18	15,49	0	19,38	192,38	47,81	992	
22/05/2017 17:30	227		0,0154	0,0022	2,18	2,33	0	15,38	13,86	65,28	992,5	
22/05/2017 18:30	23		0,0077	0,0016	1,91	60,38	0	13,04	2,69	78,06	992,79	
22/05/2017 19:30	20		0,0042	0,001	2,17	77,07	0	11,84	2,28	86,89	992,92	
22/05/2017 20:30	16		0,0031	0,0009	2,09	58,73	0	11,6	2,21	86,24	993,23	
22/05/2017 21:30	21		0,0111	0,0009	2,03	62,08	0	10,89	2,24	88,59	993,29	
22/05/2017 22:30	13		0,0033	0,0007	2,91	59,05	0	10,34	2,38	90	993,29	
22/05/2017 23:30	17		0,0022	0,0007	3,62	62,12	0	10,35	2,65	90,76	993,18	
23/05/2017 00:30	10		0,0017	0,0006	3,47	74,96	0	9,91	2,62	92,1	992,97	
23/05/2017 01:30	11		0,0015	0,0007	3,44	86,19	0	9,48	2,62	89,24	992,6	
23/05/2017 02:30	18		0,0021	0,0007	2,42	46,75	0	9,53	2,82	87,2	992,35	
23/05/2017 03:30	18		0,0017	0,0006	2,33	116,17	0	8,91	2,73	91,62	991,98	
23/05/2017 04:30	19		0,002	0,0007	1,99	51,92	0	8,92	2,83	91,44	992,45	
23/05/2017 05:30	11		0,0031	0,0006	1,83	94,52	0	8,08	2,89	94,33	992,71	
23/05/2017 06:30	12		0,0034	0,0006	3,43	38,81	0	8,26	2,93	92,78	992,35	
23/05/2017 07:30	19		0,0036	0,0007	3,41	40,84	0	9,79	33,16	93,63	992,16	
23/05/2017 08:30	22		0,0018	0,0006	4,43	50,23	0	12,37	88,99	91,84	992,19	
23/05/2017 09:30	20		0,0015	0,0006	4,72	49,04	0	13,75	115,07	88,25	992,17	
23/05/2017 10:30	19		0,0015	0,0006	4,85	32,01	0	14,86	139,21	81,97	992,42	
23/05/2017 11:30	18		0,0019	0,0006	5,01	27,33	0	15,57	153,12	80,06	991,93	
23/05/2017 12:30	985 IU		0,0015	0,0006	5,17	36	0	16,1	155,9	80,25	990,25	
23/05/2017 13:30	21		0,0028	0,0006	4,82	17						

24/05/2017 07:30	15	0,0051	0,0006	1,34	25,07	0	13,69	11,46	94,09	988,4
24/05/2017 08:30	13	0,0044	0,0006	2,88	342,89	0,2	14,08	58,02	94,84	989,02
24/05/2017 09:30	12	0,0038	0,0006	2,53	22,45	0,4	14,14	60,12	98,2	989,56
24/05/2017 10:30	12	0,0022	0,0005	3,65	31,47	0,2	14,84	177,55	96,73	989,38
24/05/2017 11:30	12	0,0027	0,0006	3,74	13,31	0	17,15	379,13	88,36	988,93
24/05/2017 12:30	12	0,002	0,0006	6,22	350,63	0	17,69	470,81	83,39	988,34
24/05/2017 13:30	19	0,0023	0,0006	5,28	353,68	0	19,64	331,75	80,36	987,24
24/05/2017 14:30	11	0,0024	0,0006	5,44	352,95	0	19,63	181,05	80,26	986,59
24/05/2017 15:30	15	0,0033	0,0006	3,68	11,25	0	17,1	93,29	82,03	986,54
24/05/2017 16:30	15	0,0033	0,0006	3,78	17,32	0	16,03	65,9	83,26	986,41
24/05/2017 17:30	12	0,0023	0,0006	2,9	28,19	0	16,13	23,31	84,2	986,51
24/05/2017 18:30	11	0,0034	0,0006	3,81	25,78	0	15,49	3,19	86,4	986,55
24/05/2017 19:30	12	0,0028	0,0006	2,18	49,57	0	14,87	3,17	88,69	986,28
24/05/2017 20:30	9	0,0022	0,0006	3,82	37,23	0	15,1	3,14	88,5	986,09
24/05/2017 21:30	10	0,0017	0,0006	4,35	43,38	0	15,36	3,16	88,02	985,64
24/05/2017 22:30		0,0017	IU							
24/05/2017 23:30										
25/05/2017 00:30										
25/05/2017 01:30										
25/05/2017 02:30										
25/05/2017 03:30										
25/05/2017 04:30										
25/05/2017 05:30										
25/05/2017 06:30										
25/05/2017 07:30										
25/05/2017 08:30										
25/05/2017 09:30										
25/05/2017 10:30										
25/05/2017 11:30										
25/05/2017 12:30										
25/05/2017 13:30										
25/05/2017 14:30										
25/05/2017 15:30										
25/05/2017 16:30										
25/05/2017 17:30										
25/05/2017 18:30										
25/05/2017 19:30										
25/05/2017 20:30										
25/05/2017 21:30										
25/05/2017 22:30										
25/05/2017 23:30										
26/05/2017 00:30										
26/05/2017 01:30										
26/05/2017 02:30										
26/05/2017 03:30										
26/05/2017 04:30										
26/05/2017 05:30										
26/05/2017 06:30										
26/05/2017 07:30										
26/05/2017 08:30										
26/05/2017 09:30										
26/05/2017 10:30										
26/05/2017 11:30										
26/05/2017 12:30										
26/05/2017 13:30										
26/05/2017 14:30										
26/05/2017 15:30										
26/05/2017 16:30										
26/05/2017 17:30										
26/05/2017 18:30										
26/05/2017 19:30	985	IU	0,0008	IU	0,0005	IU				
26/05/2017 20:30	-6	IR	0,0019	0,0008	0,0008					
26/05/2017 21:30	1	0,0023	0,0016	0,0016						
26/05/2017 22:30	11	0,0013	0,0016	0,0016						
26/05/2017 23:30	13	0,001	0,0011	0,0011						
27/05/2017 00:30	10	0,0012	0,0009	0,0009						
27/05/2017 01:30	6	0,0011	0,0008	0,0008						
27/05/2017 02:30	7	0,0011	0,0007	0,0007						
27/05/2017 03:30	8	0,0013	0,0007	0,0007						
27/05/2017 04:30	10	0,0013	0,0007	0,0007						
27/05/2017 05:30	11	0,0016	0,0007	0,0007						
27/05/2017 06:30	13	0,0014	0,0007	0,0007						
27/05/2017 07:30	16	0,0012	0,0006	0,0006						
27/05/2017 08:30	12	0,0017	0,0006	0,0006						
27/05/2017 09:30	17	0,0018	0,0006	0,0006						
27/05/2017 10:30	13	0,0014	0,0006	0,0006						
27/05/2017 11:30	20	0,0009	0,0006	0,0006						
27/05/2017 12:30	20	0,0011	0,0007	0,0007						
27/05/2017 13:30	18	0,001	0,0006	0,0006						
27/05/2017 14:30	17	0,0011	0,0006	0,0006						
27/05/2017 15:30	15	0,0009	0,0006	0,0006						
27/05/2017 16:30	14	0,001	0,0006	0,0006						
27/05/2017 17:30	22	0,001	0,0006	0,0006						
27/05/2017 18:30	18	0,001	0,0006	0,0006						
27/05/2017 19:30	19	0,0012	0,0006	0,0006						
27/05/2017 20:30	18	0,0011	0,0006	0,0006						
27/05/2017 21:30	15	0,0013	0,0006	0,0006						
27/05/2017 22:30	12	0,0013	0,0006	0,0006						
27/05/2017 23:30	10	0,0019	0,0006	0,0006						
28/05/2017 00:30	11	0,0087	0,0006	0,0006						
28/05/2017 01:30	13	0,0086	0,0006	0,0006						
28/05/2017 02:30	13	0,0029	0,0006	0,0006						
28/05/2017 03:30	14	0,001	0,0006	0,0006						
28/05/2017 04:30	14	0,0013	0,0006	0,0006						
28/05/2017 05:30	20	0,0011	0,0006	0,0006						
28/05/2017 06:30	20	0,001	0,0006	0,0006						
28/05/2017 07:30	19	0,0011	0,0006	0,0006						
28/05/2017 08:30	18	0,001	0,0006	0,0006						
28/05/2017 09:30	14	0,0011	0,0006	0,0006						
28/05/2017 10:30	17	0,001	0,0006	0,0006						
28/05/2017 11:30	7	0,001	0,0006	0,0006						
28/05/2017 12:30	11	0,0011	0,0006	0,0006						
28/05/2017 13:30	12	0,0012	0,0006	0,0006						
28/05/2017 14:30	7	0,0011	0,0006	0,0006						
28/05/2017 15:30	7	0,001	0,0007	0,0007						
28/05/2017 16:30	6	0,0014	0,0006	0,0006						
28/05/2017 17:30	4	0,001	0,0006	0,0006						
28/05/2017 18:30	6	0,0011	0,0006	0,0006						
28/05/2017 19:30	3	0,004	0,0006	0,0006						
28/05/2017 20:30	4	0,0036	0,0006	0,0006						
28/05/2017 21:30	7	0,003	0,0006	0,0006						
28/05/2017 22:30	7	0,0024	0,0006	0,0006						
28/05/2017 23:30	7	0,0022	0,0006	0,0006						
29/05/2017 00:30	8	0,0015	0,0006	0,0006						

