

Data de Medição		Eletrobras CGTEE																				
		Estação 5 - Açuá																				
		Qualidade do Ar								Meteorologia												
		Ar Ambiente								Clima e Meteorologia												
Partículas Inaláveis (<10µm)		Dióxido de Nitrogênio		Ozônio		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 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 2,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m				
Rotina		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 [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	12				0,0125		0,0018		3,27		98,19		0		17,24		0		91,99		990,6	
01/04/2016 01:30	16				0,0119		0,0018		2,98		83,91		0		16,63		0		94,08		990,49	
01/04/2016 02:30	14				0,0116		0,0028		3,78		83,27		0		16,36		0		96,28		990,15	
01/04/2016 03:30	24				0,0098		0,0053		3,48		87,77		0		16,11		0		99,61		989,74	
01/04/2016 04:30	17				0,0137		0,0023		3,51		79,6		0		16,12		0		99,62		989,64	
01/04/2016 05:30	15				0,013		0,002		3,35		90,2		0		15,73		0		99,62		989,77	
01/04/2016 06:30	15				0,0123		0,0019		2,59		75,36		0		15,37		0,66		99,62		989,85	
01/04/2016 07:30	14				0,0134		0,0019		2,82		39,68		0		15,98		96,95		99,27		990,07	
01/04/2016 08:30	116	IU			0,014		0,0019		3,46		35,4		0		16,77		86,61		97,81		990,58	
01/04/2016 09:30	13				0,0149		0,0019		3,2		22,02		0		17,7		193,9		94,02		991,01	
01/04/2016 10:30	22				0,018		0,0019		3,83		32,72		0		20,29		698,41		80,42		991,18	
01/04/2016 11:30	8				0,0193		0,0019		3,77		51,72		0		22,04		773,48		72,71		990,33	
01/04/2016 12:30	15				0,0198		0,002		3,91		49,78		0		23,85		830,9		64,47		989,53	
01/04/2016 13:30	16				0,0197		0,002		3,68		52,07		0		25,09		726,04		58,05		988,83	
01/04/2016 14:30	985	IU			0,0243		0,013		4,12		67,62		0		25,81		754,92		55,15		987,68	
01/04/2016 15:30	47				0,0247		0,0249		4,49		61,87		0		26,04		522,8		52,6		986,82	
01/04/2016 16:30	70				0,0239		0,0305		4,63		55,96		0		26,11		343,8		49,34		985,97	
01/04/2016 17:30	43				0,0211		0,0237		3,33		81,58		0		24,9		113,71		56,78		985,76	
01/04/2016 18:30	40				0,0171		0,0325		2,93		81,23		0		23,41		8,86		59,98		986,09	
01/04/2016 19:30	38				0,0165		0,0176		3,37		94,53		0		22,69		0		64,98		986,23	
01/04/2016 20:30	20				0,0138		0,0034		4,16		102,32		0		21,14		0		77,87		985,96	
01/04/2016 21:30	20				0,0123		0,0025		4,66		92,02		0		19,71		0		89,75		986,2	
01/04/2016 22:30	13				0,0111		0,0022		4,63		87,62		0		19,02		0		96,22		986,15	
02/04/2016 00:30	16				0,0109		0,0021		4,55		84,04		0		18,83		0		97,87		985,89	
02/04/2016 01:30	13				0,0111		0,0021		3,62		98,43		0		18,68		0		97,49		986,07	
02/04/2016 02:30	14				0,0121		0,002		4,23		102,02		0		18,72		0		95,36		985,87	
02/04/2016 03:30	12				0,0116		0,002		4,32		105,44		0		18,46		0		96,05		985,83	
02/04/2016 04:30	11				0,0121		0,0019		5,1		100,8		0		18,28		0		95,7		985,1	
02/04/2016 05:30	12				0,0128		0,0019		4,5		104,81		0		18,35		0		94,42		985,04	
02/04/2016 06:30	12				0,013		0,0019		4		129,58		0		18,56		0		92,41		985,66	
02/04/2016 07:30	11				0,0095		0,0018		3,77		182,57		0		17,64		1,16		99,39		986,29	
02/04/2016 08:30	12				0,0114		0,0018		4,33		153,73		0		18,23		34,71		97,82		986,15	
02/04/2016 09:30	24				0,0112		0,0017		2,84		153,58		0		18,68		86,55		96,31		986,54	
02/04/2016 10:30	12				0,012		0,0018		3,67		98,11		0		19,4		193,56		93,55		985,61	
02/04/2016 11:30	16				0,0117		0,0135		4,04		72,85		0		19,82		196,65		91,69		984,77	
02/04/2016 12:30	20				0,0127		0,014		3,94		52,02		0		20,39		224,59		88,37		984,2	
02/04/2016 13:30	21				0,0146		0,0034		3,83		43,7		0		21		201,42		86,45		983,66	
02/04/2016 14:30	28				0,0139		0,0028		4,04		327,73		10,2		20,69		59,34		91,09		984,52	
02/04/2016 15:30	17				0,0176		0,0022		2,9		240,36		2,4		19,61		45,5		90,45		983,88	
02/04/2016 16:30	6				0,0219		0,0019		5,86		346,23		0,2		19,62		49,02		87,01		982,18	
02/04/2016 17:30	8				0,0251		0,0019		8,29		337,5		0		20,1		24,89		80,3		980,2	
02/04/2016 18:30	11				0,0276		0,0018		9,61		334,2		0,2		20,14		6,56		76,3		978,84	
02/04/2016 19:30	11				0,0296		0,0018		4,82		277		0		21,2		3,45		71,15		979,45	
02/04/2016 20:30	12				0,0255		0,0018		4,63		241,85		0		20,58		0		74,31		981,56	
02/04/2016 21:30	11				0,0211		0,0018		4,05		242,9		0		19,35		0		80,74		982,7	
02/04/2016 22:30	13				0,0209		0,0018		2,99		273,88		0		19,22		0		81,09		983,38	
02/04/2016 23:30	10				0,0179		0,0017		2,07		295,63		0		18,01		0		88,08		983,48	
03/04/2016 00:30	13				0,0164		0,0017		1,95		286,53		0		17,23		0		92,53		983,68	
03/04/2016 01:30	11				0,0165		0,0017		2,46		275,27		0		17,26		0		93,71		983,59	
03/04/2016 02:30	9				0,0179		0,0017		2,99		263,26		0		18,03		0		92,7		983,48	
03/04/2016 03:30	12				0,0159		0,0017		3,03		258,35		0		17,88		0		95,5		983,73	
03/04/2016 04:30	11				0,0152		0,0017		4,01		235,47		0		17,97		0,03		98,72		983,75	
03/04/2016 05:30	6				0,0145		0,0017		4,58		219,79		0		17,56		0,08		99,63		983,84	
03/04/2016 06:30	6				0,0137		0,0017		2,91		217,14		0		17,5		0,34		99,63		984,5	
03/04/2016 07:30	16				0,0143		0,0017		1,81		225,61		0		17,6		2,34		99,63		985,73	
03/04/2016 08:30	7				0,0134		0,0017		0,99		248,74		0		17,84		33,33		99,63		986,54	
03/04/2016 09:30	6				0,0133		0,0017		1,59		293,28		0		18,33		115,99		99,57		987,3	
03/04/2016 10:30	11				0,016		0,0018		1,64		218,98		0		19,07		161,26		96,18		987,85	
03/04/2016 11:30	16				0,0189		0,0018		1,75		198,35		0		20,59		420,64		83,98		988,18	
03/04/2016 12:30	8				0,0208		0,0018		2,1		195,5		0		21,65		411,39		74,63		988,17	
03/04/2016 13:30	15				0,0206		0,0019		2,5		174,49		0		22,15		499,9		72,03		987,85	
03/04/2016 14:30	12				0,0203		0,0019		1,96		192,47		0		22,95		437,49		69,56		987,79	
03/04/2016 15:30	7				0,0197		0,0019		2,53		178,97		0		22,66		337,08		71,09		987,4	
03/04/2016 16:30	9				0,0202		0,0019		2,74		155,62		0		23,04		377,39		69,37		987,28	
03/04/2016 17:30	6				0,0188		0,0019		3,01		142,36		0		22,64		186,79		71,36		987,72	
03/04/2016 18:30	16				0,0168		0,0019		2,36		142,01		0		22,23		95,39		74,26		988,11	
03/04/2016 19:30	13				0,0153		0,002		2,13		136,06		0		21,34		6,11		79,94		988,93	
03/04/2016 20:30	11				0,0151		0,002		2,01		120,79		0		20,65		0		83,08		990,07	
03/04/2016 21:30	11				0,014																	

05/04/2016 05:30	17			0,0117	0,006	2,65	70,48	0	19,27	0	95,06	987,62
05/04/2016 06:30	25			0,0105	0,0109	3,31	54,61	0	19,22	0	96,17	987,61
05/04/2016 07:30	15			0,0114	0,0055	3	18,98	0	19,33	12,62	96,67	988,31
05/04/2016 08:30	18			0,0118	0,0025	2,56	349,44	0	19,64	39,87	96,06	989,27
05/04/2016 09:30	14			0,0123	0,0022	2,38	274,53	0	20,22	61,35	93,31	990,04
05/04/2016 10:30	17			0,0128	0,0022	2,84	278,04	0,2	20,44	91,92	92	990,55
05/04/2016 11:30	15			0,0162	0,0022	1,61	301,11	0	22,4	402,85	81,42	989,33
05/04/2016 12:30	14			0,0149	0,0022	2,62	288,83	0,2	21,69	257,99	86,34	989,05
05/04/2016 13:30	15			0,0161	0,0021	2,27	296,11	0	21,92	190,46	83,71	988,24
05/04/2016 14:30	11			0,017	0,0021	2,36	303,82	0	21,61	118,62	85,37	987,6
05/04/2016 15:30	7			0,0171	0,0021	1,95	339,27	0,2	21,31	98,4	87,65	986,71
05/04/2016 16:30	12			0,0158	0,0021	2,89	4,86	0,8	20,84	44,52	91,02	986,37
05/04/2016 17:30	14			0,0153	0,0022	3,06	15,19	0	20,56	14,67	92,97	985,66
05/04/2016 18:30	985	IU		0,0147	0,0022	2,87	21,53	0	20,72	0,36	90,69	985,39
05/04/2016 19:30	985	IU		0,0132	0,0022	2,56	287,78	0	20,8	0	89,41	985,98
05/04/2016 20:30	985	IU		0,0139	0,0022	2,86	192,93	0	20,28	0	92,91	986,66
05/04/2016 21:30	7			0,0169	0,0021	3,73	169,11	0	20,64	0	90,81	986,96
05/04/2016 22:30	10			0,0174	0,0021	4,62	164,65	0	21,28	0	85,26	986,71
05/04/2016 23:30	15			0,0174	0,0022	2,93	137,62	0	20,99	0	85,15	986,28
06/04/2016 00:30	985	IU		0,0172	0,0095	3,04	138,82	0	21,8	0	78,5	986,11
06/04/2016 01:30	16			0,0201	0,0095	2,71	141,29	0	21,95	0	77,66	985,71
06/04/2016 02:30	13			0,019	0,0034	3,09	117,71	0	21,28	0	82,41	984,95
06/04/2016 03:30	13			0,0144	0,0027	3,29	112,13	0	20,69	0	86,54	983,75
06/04/2016 04:30	985	IU		0,0139	0,0028	3,94	114,94	0	20,71	0	87,36	982,96
06/04/2016 05:30	17			0,0169	0,003	2,5	171,7	2,6	21,27	0	87,13	983,19
06/04/2016 06:30	19			0,0174	0,0024	4,59	173,36	0	19,48	0	96,2	983,45
06/04/2016 07:30	12			0,0212	0,0022	4,61	191,37	12,4	19,59	1,4	97,14	984,15
06/04/2016 08:30	8			0,0235	0,0022	3,14	148,44	1,6	19,85	43,92	96,75	982,93
06/04/2016 09:30	5			0,0215	0,0022	4,3	86,72	0	19,98	123,03	99,59	982,47
06/04/2016 10:30	5			0,0198	0,0021	4,73	73,35	0	20,76	215,94	97,77	982,11
06/04/2016 11:30	10			0,0178	0,0022	3,81	47,04	0	22,48	163,14	90,01	982,16
06/04/2016 12:30	18			0,0189	0,0024	6,07	7,72	5,2	22,48	48,52	87,99	981,83
06/04/2016 13:30	8			0,0222	0,0023	7,44	340,57	0,8	22,35	90,89	85,91	979,18
06/04/2016 14:30	10			0,0189	0,0023	5,31	264,86	0	21,97	36,25	85,68	980,01
06/04/2016 15:30	13			0,0179	0,0023	4,06	283,01	0,2	21,52	54,79	84,66	980,32
06/04/2016 16:30	15			0,0165	0,0024	3,74	317,7	0	21,53	94,92	84,92	980,77
06/04/2016 17:30	10			0,0163	0,0023	4,1	324,35	0	21,37	37,98	90,51	980,55
06/04/2016 18:30	9			0,0136	0,0024	2,55	297,09	0	20,65	0	94,82	980,71
06/04/2016 19:30	11			0,0132	0,0022	3,04	309,6	0	20,39	0	96,01	981,22
06/04/2016 20:30	9			0,0128	0,0022	2,93	305,25	0	20,22	0,02	98,05	982,18
06/04/2016 21:30	16			0,0122	0,0022	2,67	292,65	0	20,36	0,1	98,78	982,82
06/04/2016 22:30	11			0,0115	0,0023	2,43	286,98	0	20,52	0,54	98,85	983,11
06/04/2016 23:30	985	IU		0,0119	0,0023	2,33	256,24	0	20,42	0,68	98,34	983,27
07/04/2016 00:30	985	IU		0,0169	0,0023	4,7	170,62	0	17,71	0,11	99,02	983,57
07/04/2016 01:30	5			0,0168	0,0021	3,71	188,23	0	17,1	0,05	99,66	983,91
07/04/2016 02:30	7			0,0165	0,0022	2,39	156,81	0	17,13	0,05	99,65	984,17
07/04/2016 03:30	8			0,0156	0,0021	1,28	155,69	0	17,3	0,08	99,65	984,14
07/04/2016 04:30	9			0,0144	0,0021	1,88	189,95	0,2	17,34	0,27	99,65	984,17
07/04/2016 05:30	15			0,0155	0,002	3,78	210,05	0	17,33	0,36	99,64	984,59
07/04/2016 06:30	10			0,0146	0,0021	3,25	194,73	0	17,29	0,87	99,64	985,14
07/04/2016 07:30	7			0,0144	0,0021	3,42	181,66	0	16,83	35,23	99,64	985,64
07/04/2016 08:30	7			0,0149	0,0021	4,29	152,94	0	16,81	147,06	99,57	986,15
07/04/2016 09:30	6			0,0158	0,0021	4,16	145,14	0	17,3	269,46	98,35	986,58
07/04/2016 10:30	11			0,0165	0,0022	3,7	133,35	0	17,8	242,6	95,99	986,49
07/04/2016 11:30	14			0,0178	0,0021	3,37	129,55	0	18,66	332,83	89,77	986,4
07/04/2016 12:30	16			0,0179	0,0022	3,77	123,03	0	19,27	322,55	86,34	986,99
07/04/2016 13:30	12			0,018	0,0022	3,9	121,73	0	19,78	387,14	83,52	986,74
07/04/2016 14:30	15			0,018	0,0023	3,97	116,56	0	20,59	532,62	79,68	986,28
07/04/2016 15:30	13			0,0173	0,0023	4,2	113,47	0	20,91	240,44	79,52	984,67
07/04/2016 16:30	8			0,0164	0,0023	4,17	102,46	0	20,68	158,04	81,35	984,84
07/04/2016 17:30	9			0,0155	0,0023	3,58	85,7	0	20,33	70,07	84,07	984,82
07/04/2016 18:30	13			0,0138	0,0022	4,01	107,37	0	19,63	1,61	88,28	984,32
07/04/2016 19:30	11			0,0139	0,0022	4,61	109,14	0	19,46	0	88,24	984,52
07/04/2016 20:30	20			0,0116	0,0022	2,69	104,46	0	18,69	0	93,13	985,77
07/04/2016 21:30	16			0,013	0,0022	4,4	110,36	0	18,09	0	92,92	986,73
07/04/2016 22:30	14			0,0155	0,0022	3,95	113,52	0	17,69	0	89,98	986,03
07/04/2016 23:30	985	IU		0,0157	0,0022	4,28	114,74	0	17,42	0	90,21	986,37
08/04/2016 00:30	11			0,0147	0,0021	4,47	100,99	0	17,27	0	94,22	985,82
08/04/2016 01:30	15			0,014	0,0021	4,35	107,37	0	17,21	0	95,21	986,26
08/04/2016 02:30	12			0,0135	0,0021	4,71	115,27	0	16,98	0	95,74	984,03
08/04/2016 03:30	19			0,0131	0,0021	4,43	114,56	0	16,85	0	96,32	983,93
08/04/2016 04:30	17			0,0133	0,0021	4,5	116,86	0	16,92	0	95,86	984,04
08/04/2016 05:30	15			0,0133	0,002	5,11	123,44	0	16,91	0	95,66	984,28
08/04/2016 06:30	18			0,0132	0,0021	5,5	117,45	0	16,82	0,2	95,57	984,61
08/04/2016 07:30	18			0,0134	0,0021	5,37	135,45	3	16,79	2,4	95,82	985,37
08/04/2016 08:30	17			0,0128	0,0021	5,17	159,65	6,8	16,64	2,22	96,6	986,6
08/04/2016 09:30	11			0,0143	0,0021	4,9	149,94	1,2	16,84	3,2	98,48	986,91
08/04/2016 10:30	10			0,0158	0,0021	4,78	114,06	4,4	17,06	17,42	98,09	986,92
08/04/2016 11:30	7			0,0136	0,002	3,82	80,56	3,4	16,93	26,05	99,62	987,69
08/04/2016 12:30	17			0,0151	0,002	5,93	97,12	0,8	17,01	78,22	99,63	986,98
08/04/2016 13:30	10			0,0154	0,002	5,52	80,11	0,2	17,33	98,31	98,64	984,36
08/04/2016 14:30	9			0,0148	0,002	4,01	66,51	0	18	132,53	97,49	982,8
08/04/2016 15:30	13			0,0148	0,002	2,93	135,39	0	18,98	115,1	92,55	982,97
08/04/2016 16:30	17			0,0158	0,0022	2,64	74,31	0	20,14	160,71	86,42	983,78
08/04/2016 17:30	11			0,0131	0,0052	2,64	117,78	0	19,52	41,45	91,67	983,76
08/04/2016 18:30	8			0,0119	0,003	3,28	151,22	0	18,84	4,19	95,96	983,77
08/04/2016 19:30	19			0,012	0,0032	2,84	123,01	0	18	0	97,1	983,76
08/04/2016 20:30	6			0,01	0,0025	3,38	96,44	0	17,41	0	99,42	983,29
08/04/2016 21:30	5			0,0089	0,0022	2,88	60,84	0	17,19	0	99,64	983,18
08/04/2016 22:30	9			0,0082	0,0027	2,84	50,78	0	16,91	0	99,64	983,67
08/04/2016 23:30	11			0,0105	0,0026	3,32	49,42	0	16,96	0	99,64	984,39
09/04/2016 00:30	6			0,0121	0,0021	2,8	52,08	0	17,36	0	99,63	984,53
09/04/2016 01:30	6			0,0134	0,0021	3,51	47,19	0	17,31	0	99,63	984,29
09/04/2016 02:30	7			0,0129	0,0021	2,33	57,08	0	17,29	0	99,63	984,14
09/04/2016 03:30	7			0,0123	0,0021	2,02	73,43	0	17,29	0	99,63	983,87
09/04/2016 04:30	7			0,0121	0,0021	2,48	83,9	0	17,29	0	99,64	983,56
09/04/2016 05:30	5			0,0115	0,0021	2,19	105,59					

09/04/2016 21:30	9				0,0166	0,0024	6,74	135,9	0	19	0	94,84	987,24
09/04/2016 22:30	8				0,0168	0,0024	7,69	130	0	18,08	0	97,31	987,37
09/04/2016 23:30	8				0,0167	0,0023	7,22	126,27	0	17,83	0	97,35	986,9
10/04/2016 00:30	6				0,0163	0,0023	6,57	130,76	0	17,83	0	96,13	987,37
10/04/2016 01:30	10				0,0149	0,0023	5,27	149,92	0,2	17,76	0	96,21	987,95
10/04/2016 02:30	10				0,0143	0,0024	4,07	167,2	1,6	17,72	0,03	96,16	988,35
10/04/2016 03:30	9				0,0143	0,0023	5,91	108,23	0,6	17,34	0	98,52	987,16
10/04/2016 04:30	9				0,0144	0,0023	6,87	104,85	0,2	17,17	0,04	99,65	986,23
10/04/2016 05:30	6				0,015	0,0022	5,09	161,17	0	16,79	0,42	99,31	988,1
10/04/2016 06:30	17				0,0166	0,0022	5,92	144,07	0	16,5	0,07	94,6	988,7
10/04/2016 07:30	10				0,0158	0,0022	5,54	138,64	0	16,82	29,06	96,27	988,99
10/04/2016 08:30	7				0,0155	0,0022	6,07	138,86	0	17,32	91,21	95,69	989,32
10/04/2016 09:30	15				0,0145	0,0021	6,32	143,48	0	17,82	160,96	96,01	989,43
10/04/2016 10:30	12				0,0153	0,0022	6,75	123,91	0	18,67	241,89	93,24	989,18
10/04/2016 11:30	16				0,0149	0,0023	6,49	117,67	0	19,43	291,77	90,2	988,98
10/04/2016 12:30	11				0,015	0,0023	5,75	114,42	0	20,08	291,72	88,19	989,01
10/04/2016 13:30	11				0,0146	0,0023	5,64	115,37	0	20,13	306,26	90,99	988,37
10/04/2016 14:30	7				0,0146	0,0023	5,62	128,28	0	19,68	173,05	93,95	988,61
10/04/2016 15:30	7				0,0149	0,0023	5,39	135,37	0,2	19,11	86,34	96,58	988,95
10/04/2016 16:30	4				0,0169	0,0023	7,36	138,6	0,4	17,97	47,96	98,88	988,88
10/04/2016 17:30	15				0,0175	0,0023	6,76	132,3	0	17,61	23,13	95,42	989,11
10/04/2016 18:30	12				0,0168	0,0023	6,49	126,41	0	17,65	1	94,37	989,61
10/04/2016 19:30	11				0,0172	0,0023	6,16	121,01	0	17,33	0	93,92	990,49
10/04/2016 20:30	9				0,0161	0,0023	6,54	123	0	17,14	0,01	96,12	990,77
10/04/2016 21:30	9				0,0176	0,0023	7,8	117,22	0	17,15	0	94,94	990,66
10/04/2016 22:30	985	IU			0,0182	0,0022	7,7	115,33	0,2	17,02	0	93,05	990,46
10/04/2016 23:30	9				0,0176	0,0023	7,04	116,32	0	16,82	0	93,92	990,25
11/04/2016 00:30	12				0,0177	0,0023	6,71	116,14	0	16,93	0	94,54	990,72
11/04/2016 01:30	13				0,0173	0,0022	6,31	112,64	0	17,01	0	96,34	990,61
11/04/2016 02:30	10				0,0172	0,0022	7	115,02	0	17,09	0	97,16	989,9
11/04/2016 03:30	10				0,0171	0,0022	6,34	112,96	0	17,27	0	95,41	989,74
11/04/2016 04:30	12				0,0172	0,0022	4,89	121,66	0,4	17,21	0,03	95,36	989,79
11/04/2016 05:30	14				0,0166	0,0022	4,31	129,71	6,2	17,02	0	97,8	990,23
11/04/2016 06:30	8				0,0164	0,0022	5,46	139,43	3	17,01	0	98,66	990,77
11/04/2016 07:30	8				0,0167	0,0023	7,18	140,86	5	16,57	11,62	99,05	991,38
11/04/2016 08:30	6				0,0177	0,0023	8,39	134,23	0,2	16,36	91,07	98,69	991,58
11/04/2016 09:30	8				0,018	0,0022	8,36	123,1	0	16,97	175,24	96,51	991,85
11/04/2016 10:30	14				0,0181	0,0022	7,72	123,79	0,2	16,75	155,23	96,83	991,94
11/04/2016 11:30	7				0,0183	0,0022	8,45	121,79	0	17	444,58	94,86	991,49
11/04/2016 12:30	8				0,0181	0,0022	7,77	121,22	0	17,18	365,28	92,62	991,34
11/04/2016 13:30	7				0,0179	0,0022	7,51	129,15	0	17,15	233,07	93,23	991,02
11/04/2016 14:30	12				0,0172	0,0022	6,53	135,9	0	17,28	122,86	95,91	990,98
11/04/2016 15:30	8				0,017	0,0021	6,97	135,7	0	17,26	74,11	97,22	990,82
11/04/2016 16:30	6				0,0172	0,0021	6,87	135,73	0	17,23	61,18	97,35	990,95
11/04/2016 17:30	3				0,0166	0,0021	5,9	139,11	0	16,83	16,45	98,99	991,21
11/04/2016 18:30	5				0,0171	0,0022	7,08	133,37	0,2	17,08	0	98,81	991,24
11/04/2016 19:30	9				0,0174	0,0022	6,89	133,96	0	17,06	0	99,16	991,47
11/04/2016 20:30	9				0,0174	0,0022	6,89	128,85	0	17,15	0	99,04	991,79
11/04/2016 21:30	12				0,0176	0,0022	7,26	122,38	0,2	17,33	0	97,55	991,99
11/04/2016 22:30	8				0,0168	0,0021	6,01	116,19	0	17,45	0	98,18	992,69
11/04/2016 23:30	16				0,0169	0,0021	6,3	120,43	0	17,5	0	98,04	992,75
12/04/2016 00:30	8				0,0168	0,0021	6,09	126,35	0	17,46	0	98,29	992,85
12/04/2016 01:30	13				0,0176	0,0022	6,03	132,41	0	16,72	0	99,63	993,06
12/04/2016 02:30	7				0,0174	0,0021	6,24	132,95	0	16,66	0	99,63	993
12/04/2016 03:30	10				0,0174	0,0021	6,5	131,88	0	16,77	0	99,61	993,07
12/04/2016 04:30	13				0,0172	0,0021	6,41	130,95	0	17,02	0,04	99,1	993,1
12/04/2016 05:30	10				0,0171	0,0021	6,52	130,67	0	17,11	0,01	98,85	993,21
12/04/2016 06:30	8				0,0177	0,0021	7,72	127,73	0	16,94	0,97	99,15	993,38
12/04/2016 07:30	10				0,0176	0,0021	8,08	122,99	0	17,25	21,27	97,46	993,77
12/04/2016 08:30	18				0,0171	0,0021	7,3	119,76	0	17,79	123,66	95,1	994,41
12/04/2016 09:30	8				0,0164	0,0021	6,81	122,39	0	17,85	134,23	96,04	994,58
12/04/2016 10:30	9				0,0165	0,0021	7,67	116,26	0	18,07	225,14	94,2	994,72
12/04/2016 11:30	15				0,0167	0,0022							
12/04/2016 12:30	15				0,0166	0,0022	8,32	112,01	0	19,6	348,06	82,74	993,77
12/04/2016 13:30	9				0,0166	0,0022	7,89	112,82	0	19,94	388,82	80,88	993,22
12/04/2016 14:30	9				0,0166	0,0023	7,87	114,63	0	20,01	271,4	79,52	992,7
12/04/2016 15:30	14				0,0165	0,0023	7,5	113,85	0	19,88	178,45	81,5	992,45
12/04/2016 16:30	14				0,0158	0,0023	6,94	116,93	0	18,84	106,39	88,13	992,22
12/04/2016 17:30	13				0,0154	0,0023	6,54	124,1	0	18,44	18,88	88,76	992,27
12/04/2016 18:30	22				0,0152	0,0023	6,64	112,77	0	17,96	0,33	90,35	992,23
12/04/2016 19:30	14				0,0156	0,0023	7,29	113,87	0	17,82	0	91,26	991,84
12/04/2016 20:30	9				0,0146	0,0022	7,06	114,95	0	17,36	0,03	96,85	991,81
12/04/2016 21:30	18				0,0142	0,0023	6,39	112,99	0	17,38	0	94,8	991,59
12/04/2016 22:30	12				0,0143	0,0022	5,54	114,85	0	17,53	0	93,88	991,19
12/04/2016 23:30	11				0,014	0,0021	5,36	113,63	0	17,61	0	94,51	990,72
13/04/2016 00:30	17				0,0138	0,0021	5,54	114,29	0	17,87	0	94,85	990,17
13/04/2016 01:30	20				0,0146	0,0021	6,21	103,88	0	18,35	0	93,52	989,4
13/04/2016 02:30	13				0,0143	0,0021	5,73	102,61	0	18,52	0	93,43	988,62
13/04/2016 03:30	20				0,014	0,0021	4,81	99,62	0	18,63	0	93,79	987,95
13/04/2016 04:30	14				0,0142	0,002	5,03	101,73	0	18,95	0	92,58	987,2
13/04/2016 05:30	12				0,0142	0,0021	5,68	96,1	0	19,18	0,01	93,65	986,07
13/04/2016 06:30	13				0,0134	0,0021	4,6	90,46	0,4	19,32	0,05	95,52	985,96
13/04/2016 07:30	9				0,0133	0,0022	3,47	86,21	4,8	19,34	0,09	97,35	985,83
13/04/2016 08:30	8				0,0143	0,0023	2,29	97,79	21,6	19,64	0,44	98,01	985,85
13/04/2016 09:30	7				0,0202	0,0023	3,25	241,92	23,6	18,16	12,86	97,1	985,91
13/04/2016 10:30	7				0,0199	0,0023	4,28	79,69	0,2	18,23	218,07	98,08	983,73
13/04/2016 11:30	5				0,0191	0,0023	3,58	37,98	0	21,11	446,16	81,39	983,07
13/04/2016 12:30	6				0,0152	0,0023	5,8	359,35	0	23,1	502,67	78,13	983,52
13/04/2016 13:30	8				0,015	0,0024	5,89	332,12	0	23,05	349,07	78,61	983,65
13/04/2016 14:30	6				0,0144	0,0024	5,3	305,19	0	22,28	231,75	80,99	982,79
13/04/2016 15:30	6				0,0137	0,0024	4,26	301,66	0	21,63	107,51	83,56	982,97
13/04/2016 16:30	7				0,0121	0,0024	3,1	320,49	0	21,08	46,1	87,77	983,36
13/04/2016 17:30	8				0,0111	0,0024	3,14	294,23	0	20,64	16,14	90,36	983,35
13/04/2016 18:30	10				0,0112	0,0023	4,17	310,77	0	20,24	0,63	91,78	984,09
1													

14/04/2016 13:30	9				0,017		0,0024	2,83	335,09		0	21,81		499,26		83,07		986,35
14/04/2016 14:30	985	IU			0,0185		0,0025	2,52	340,28		0	23,37		591,22		75,89		985,34
14/04/2016 15:30	0				0,0187		0,0026	1,93	338,28		0	24		373,52		73,62		985,22
14/04/2016 16:30	9				0,0192		0,0027	1,68	7,65		0	24,95		283,28		68,28		985,16
14/04/2016 17:30	13				0,0183		0,0029	1,85	49,55		0	24,26		103,49		71,96		984,88
14/04/2016 18:30	17				0,0159		0,0029	2,27	118,02		0	22,83		2,04		79,52		984,95
14/04/2016 19:30	8				0,0163		0,0027	3,28	127,13		0	22,34		0		81,04		985,16
14/04/2016 20:30	13				0,0159		0,0026	3,48	111,58		0	21,79		0		83,66		985,35
14/04/2016 21:30	11				0,0146		0,0031	3,83	109,9		0	21,29		0		85,94		985,4
14/04/2016 22:30	17				0,0118		0,0063	3,13	105,49		0	20,88		0		88,75		985,38
14/04/2016 23:30	8				0,0105		0,0049	3,01	106,37		0	20,87		0		88,91		985,22
15/04/2016 00:30	16				0,0105		0,0036	2,91	98,68		0	20,91		0		88,31		985,19
15/04/2016 01:30	16				0,0098		0,0033	3,28	106,51		0	20,27		0		91,48		984,94
15/04/2016 02:30	17				0,009		0,004	3,22	98,04		0	20,06		0		92,83		984,55
15/04/2016 03:30	19				0,0078		0,007	3,11	87,09		0	19,87		0		94,94		984,12
15/04/2016 04:30	17				0,0078		0,0062	3,09	72,17		0	19,65		0		95,79		983,81
15/04/2016 05:30	18				0,0095		0,0041	2,93	68,13		0	19,53		0		95,54		983,83
15/04/2016 06:30	16				0,0102		0,0029	2,43	71,34		0	19,3		0,09		96,06		984,28
15/04/2016 07:30	18				0,0106		0,0026	2,79	59,54		0	19,43		60,19		95,6		984,39
15/04/2016 08:30	16				0,0126		0,0026	4,05	41,57		0	20,5		140,31		91,73		984,38
15/04/2016 09:30	17				0,0151		0,0026	4,2	42,13		0	21,84		300,09		87,47		984,07
15/04/2016 10:30	12				0,0185		0,0027	4,21	34,26		0	24,17		568,43		80,17		983,67
15/04/2016 11:30	15				0,0234		0,0027	5,52	19,32		0	26,58		581,12		72,84		982,95
15/04/2016 12:30	27				0,0277		0,0029	7,33	4,3		0	28,48		692,47		67,19		981,3
15/04/2016 13:30	33				0,0285		0,0026	7,47	352,39		0	29,78		675,94		61,33		980,38
15/04/2016 14:30	35				0,0481		0,0018	6,92	343,15		0	30,32		511,63		57,88		979,87
15/04/2016 15:30	27				0,0462		0,002	6,93	345,45		0	30,56		442,3		56,86		979,57
15/04/2016 16:30	28				0,0503		0,002	6,65	348,68		0	30,4		322,39		58,62		979,36
15/04/2016 17:30	27				0,0515		0,0021	5,82	356,62		0	29,49		108,36		63,91		978,89
15/04/2016 18:30	29				0,0472		0,0021	4,05	349,74		0	27,9		2,77		69,51		979,24
15/04/2016 19:30	32				0,0403		0,0022	3,87	353,59		0	26,98		0		72,14		979,54
15/04/2016 20:30	35				0,0369		0,0021	3,29	4,65		0	25,63		0		78,44		979,78
15/04/2016 21:30	29				0,0343		0,0022	3,04	7,03		0	24,99		0		80,45		979,99
15/04/2016 22:30	31				0,0314		0,0022	3,41	16,8		0	24,36		0		83,02		979,76
15/04/2016 23:30	34				0,0301		0,0022	3,9	3,09		0	24,01		0		83		979,48
16/04/2016 00:30	25				0,0285		0,0022	3,57	357,8		0	24,5		0		77,53		979,96
16/04/2016 01:30	31				0,0276		0,0022	3,55	4,78		0	23,93		0		79,59		980,4
16/04/2016 02:30	27				0,0266		0,0021	3,56	359,14		0	23,41		0		81,54		980,54
16/04/2016 03:30	34				0,0269		0,0022	3,4	346,97		0	23,43		0		81,01		980,44
16/04/2016 04:30	25				0,0302		0,0023	4,58	333,44		0	24,81		0		74,69		980,32
16/04/2016 05:30	23				0,03		0,0022	4,08	329,18		0	24,52		0		76,26		980,32
16/04/2016 06:30	22				0,0306		0,0023	4,08	330,3		0	24,44		0,04		76,37		980,92
16/04/2016 07:30	26				0,0301		0,0023	3,63	331,65		0	24,58		72,69		76,38		981,84
16/04/2016 08:30	35				0,0322		0,0022	4,62	337,91		0	25,78		263,2		73,95		982,39
16/04/2016 09:30	38				0,0364		0,0023	7	336,89		0	27,57		448,11		67,53		982,82
16/04/2016 10:30	37				0,0366		0,0022	7,65	334,86		0	28,43		445,88		64,54		983
16/04/2016 11:30	36				0,039		0,0022	6,91	328,26		0	28,76		503,88		63,98		982,72
16/04/2016 12:30	28				0,0419		0,0021	7,4	324		0	29,84		728,42		60,72		982,15
16/04/2016 13:30	32				0,0413		0,0021	7,45	321,38		0	30,43		648,27		57,97		981,86
16/04/2016 14:30	25				0,0415		0,0021	6,23	327,78		0	30		409,81		59,65		981,26
16/04/2016 15:30	26				0,0349		0,0022	6,58	323,65		0	30,43		441,96		55,48		980,74
16/04/2016 16:30	32				0,0333		0,0022	5,26	322,2		0	30,52		227,24		54,44		981,15
16/04/2016 17:30	29				0,0309		0,0022	4,55	324,47		0	29,47		52,08		58,12		982,05
16/04/2016 18:30	27				0,0295		0,0023	2,96	313,54		0	28,07		0,93		64,34		982,49
16/04/2016 19:30	37				0,0291		0,0023	2,26	310,66		0	27,97		0		63,88		983,37
16/04/2016 20:30	28				0,0282		0,0023	2,62	284,56		0	26,67		0		71,29		984,76
16/04/2016 21:30	11				0,0266		0,0022	5,66	145,12		0	22,23		0		92,72		985,68
16/04/2016 22:30	15				0,0248		0,0022	5,38	125,38		0	21,13		0		97,27		986,24
16/04/2016 23:30	7				0,024		0,0022	5,25	141,14		0	20,92		0		98,21		986,46
17/04/2016 00:30	8				0,0232		0,0022	5,72	151,97		0	20,94		0		98,07		986,2
17/04/2016 01:30	12				0,0233		0,0022	5,91	139,21		0	20,91		0		98,46		985,89
17/04/2016 02:30	10				0,0239		0,0022	5,14	116,25		0	20,9		0		98,54		984,88
17/04/2016 03:30	17				0,0224		0,0022	3,51	115,16		0	21,06		0		97,83		984,52
17/04/2016 04:30	20				0,0217		0,0023	1,79	77,57		0	21,94		0		92,32		984,19
17/04/2016 05:30	19				0,0203		0,0024	1,97	53,52		0	22,43		0		88,47		984,14
17/04/2016 06:30	28				0,0203		0,0023	2,19	34,6		0	22,64		0,06		86,74		984,17
17/04/2016 07:30	24				0,0214		0,0022	2,04	32,75		0	23,14		27,04		83,51		984,87
17/04/2016 08:30	25				0,0232		0,0022	2,08	9,81		0	23,6		98,74		81,75		985,38
17/04/2016 09:30	31				0,0266		0,0023	2,52	11,43		0	25,07		214,55		76,48		985,53
17/04/2016 10:30	27				0,0376		0,0022	2,7	17,82		0	28,13		520,36		67,31		985,35
17/04/2016 11:30	36				0,0375		0,0023	6,25	339,78		0	30,86		662,51		50,86		984,44
17/04/2016 12:30	34				0,0402		0,0023	6,85	333,12		0	31,12		741,01		51,01		983,79
17/04/2016 13:30	37				0,0438		0,0022	6,88	324,21		0	31,17		654,53		52,95		983,12
17/04/2016 14:30	31				0,0442		0,0022	6,34	321,6		0	31,26		599,53		53,41		982,81
17/04/2016 15:30	31				0,0373		0,0022	6,19	326,36		0	31,13		356,46		50,64		982,63
17/04/2016 16:30	26				0,035		0,0022	4,84	326,98		0	30,94		240,22		52,04		982,54
17/04/2016 17:30	28				0,0319		0,0022	3,31	332,68		0	29,47		55,51		56,72		982,6
17/04/2016 18:30	28				0,0295		0,0024	3,11	334,48		0	28,47		0,62		59,61		982,6
17/04/2016 19:30	29				0,0278		0,0024	2,61	340,44		0	27,19		0		65,25		982,84
17/04/2016 20:30	29				0,0276		0,0023	2,94	339,77		0	26,86		0		65,8		983,39
17/04/2016 21:30	28				0,0266		0,0023	1,56	6,25		0	26,34		0		67,87		983,6
17/04/2016 22:30	985	IU			0,0259		0,0024	1,52	7,69									

19/04/2016 05:30	9				0,0178	0,0027	3,11	194,45	3	20,66	0	99	982,55
19/04/2016 06:30	7				0,0195	0,0026	3,08	192,62	0,8	20,57	0	99,48	982,27
19/04/2016 07:30	6				0,0195	0,0025	3,07	187,58	0,4	20,37	5,01	99,55	982,33
19/04/2016 08:30	5				0,0205	0,0025	3,36	179,4	1,6	20,4	17,48	98,55	982,3
19/04/2016 09:30	15				0,0208	0,0025	3,3	143,26	0,2	20,22	23,9	94,71	981,84
19/04/2016 10:30	7				0,0207	0,0026	3,28	150,15	3,2	19,93	15,99	95,75	981,41
19/04/2016 11:30	10				0,0203	0,0025	2,78	139,44	10,8	19,79	15,4	98,13	981,44
19/04/2016 12:30	8				0,0216	0,0025	1,76	44,56	13	19,95	9,45	98,97	981,24
19/04/2016 13:30	15				0,0213	0,0025	2,34	2,42	3,4	20,27	8,67	98,47	980,41
19/04/2016 14:30	12				0,0202	0,0025	5,06	349,27	2,4	20,54	11,16	97,5	979,66
19/04/2016 15:30	7				0,0197	0,0024	6,2	326,37	4,8	20,09	4,23	96,84	979,71
19/04/2016 16:30	5				0,0195	0,0024	5,31	335,61	3,6	19,57	10,17	96,58	980,09
19/04/2016 17:30	19				0,0194	0,0024	4,79	328,82	2,4	19,86	7,33	95,46	980,13
19/04/2016 18:30	12				0,0187	0,0024	5,04	324,75	2,6	20,75	0	97,94	980,88
19/04/2016 19:30	8				0,0179	0,0024	5,15	313,52	1,4	20,79	0	97,76	981,12
19/04/2016 20:30	6				0,0176	0,0025	4,54	304,81	0,4	20,26	0	98,03	982,01
19/04/2016 21:30	4				0,0169	0,0025	4,79	305,6	0	20,15	0	98,4	982,9
19/04/2016 22:30	6				0,0155	0,0024	4,84	288,15	0,4	19,85	0	98,26	983,05
19/04/2016 23:30	5				0,0139	0,0025	6,04	249,71	0,4	17,54	0	98,56	983,95
20/04/2016 00:30	4				0,0131	0,0024	4,79	248,01	0	16,76	0	97,77	984,56
20/04/2016 01:30	5				0,0108	0,0024	4,24	242,86	0	16,5	0	97,9	984,54
20/04/2016 02:30	15				0,01	0,0024	3,77	230,06	0	16,29	0	98,8	984,49
20/04/2016 03:30	9				0,0093	0,0023	3,36	236,53	0	15,98	0	98,59	984,58
20/04/2016 04:30	11				0,0096	0,0023	2,57	250	0	15,96	0	98,43	984,77
20/04/2016 05:30	7				0,0103	0,0023	2,77	226,11	0	15,73	0	98,26	984,84
20/04/2016 06:30	12				0,0119	0,0023	2,15	200,67	0	15,58	0	96,75	985,13
20/04/2016 07:30	11				0,0124	0,0023	2,73	197,99	0	15,28	23,7	98,07	986,06
20/04/2016 08:30	10				0,0127	0,0022	2,05	195,77	0	15,53	81,62	95,86	987
20/04/2016 09:30	8				0,0135	0,0022	2,95	146,01	0	15,92	158,27	93	986,4
20/04/2016 10:30	12				0,0149	0,0023	2,78	117,19	0	16,6	224,37	88,39	986,5
20/04/2016 11:30	10				0,0149	0,0023	2,62	98,07	0	17,27	271,97	86,18	986,4
20/04/2016 12:30	11				0,0144	0,0024	2,59	77,83	0	17,67	287,97	85,54	986,07
20/04/2016 13:30	14				0,0143	0,0036	2,54	89,6	0	17,93	253,38	85,35	985,01
20/04/2016 14:30	14				0,014	0,0049	2,49	80,89	0	18,07	186,13	86,54	984,01
20/04/2016 15:30	18				0,014	0,0051	3,24	98,86	0	18,03	114,51	88,09	983,23
20/04/2016 16:30	12				0,0134	0,0033	3,61	115,23	0	18,28	126,5	88,7	983,01
20/04/2016 17:30	9				0,012	0,0028	3,45	122,26	0	18	39,17	92,01	983,06
20/04/2016 18:30	14				0,0106	0,0026	4,11	126,42	0	17,47	0,11	96,69	982,67
20/04/2016 19:30	13				0,0106	0,0024	4,83	106,96	0	17,53	0	97,9	982,69
20/04/2016 20:30	14				0,0107	0,0024	4,62	104,67	0	17,46	0	98,96	982,88
20/04/2016 21:30	12				0,0111	0,0024	4,4	117,07	0	17,43	0	98,84	983,03
20/04/2016 22:30	985	IU			0,0107	0,0025	4,61	152,29	0	17,52	0	98	983,06
20/04/2016 23:30	16				0,011	0,0028	4,69	140,88	0	17,5	0	99,19	982,5
21/04/2016 00:30	9				0,0114	0,0028	5,43	119,13	0	17,62	0	99,4	981,29
21/04/2016 01:30	11				0,0111	0,0025	4,58	129,2	9,2	17,63	0	99,64	980,77
21/04/2016 02:30	6				0,0115	0,0025	5,21	156,04	22	17,74	0	99,64	979,69
21/04/2016 03:30	5				0,0118	0,0025	5,18	112,94	1,6	18,07	0	99,64	978,36
21/04/2016 04:30	9				0,0164	0,0025	6,97	150,9	15,4	16,77	0	98,36	978,24
21/04/2016 05:30	7				0,0243	0,0024	8,56	171,64	15,4	13,41	0	99,49	979,69
21/04/2016 06:30	5				0,0245	0,0024	7,13	176,59	6,2	13,24	0	99,57	981,2
21/04/2016 07:30	5				0,0244	0,0025	8,81	140,79	1,2	13,41	5,14	98,42	980,29
21/04/2016 08:30	5				0,0241	0,0023	4,9	120,15	3	13,96	10,65	97,62	981,65
21/04/2016 09:30	4				0,0233	0,0024	3,7	120,27	3,6	14,15	26,64	99,5	982,5
21/04/2016 10:30	6				0,0238	0,0024	3,84	121,46	1,4	14,41	47,35	98,65	983,09
21/04/2016 11:30	8				0,0233	0,0023	2,5	203,58	1,6	14,81	109,87	98,21	984,12
21/04/2016 12:30	8				0,023	0,0024	2,39	209,65	0,4	15,64	286,83	95,63	983,58
21/04/2016 13:30	7				0,0221	0,0023	3,22	207,48	0	16,38	407,76	92,84	983,71
21/04/2016 14:30	8				0,0214	0,0024	3,07	207,93	0	17,09	259,65	88,68	984,46
21/04/2016 15:30	8				0,0206	0,0024	3,6	210,9	0	18,55	425,29	80,64	984,85
21/04/2016 16:30	11				0,0194	0,0025	2,99	191,94	0	18,74	206,31	75,42	985,52
21/04/2016 17:30	10				0,0185	0,0026	2,17	189,8	0	18,79	102,57	74,32	986,1
21/04/2016 18:30	15				0,017	0,0026	2,63	194,74	0	17,38	0,91	80,7	986,7
21/04/2016 19:30	19				0,0164	0,0025	2,29	172,91	0	16,57	0	84,33	987,54
21/04/2016 20:30	10				0,0178	0,0025	2,39	164,31	0	16,41	0	83,42	988,21
21/04/2016 21:30	9				0,018	0,0025	2,62	152,82	0	15,99	0	83,84	988,9
21/04/2016 22:30	6				0,018	0,0025	2,34	138,22	0	15,56	0	87,33	989,36
21/04/2016 23:30	12				0,0157	0,0024	1,03	124,16	0	14,85	0	95,74	989,83
22/04/2016 00:30	7				0,0161	0,0024	1,23	230,62	0	14,59	0	96,89	990,24
22/04/2016 01:30	12				0,017	0,0024	2,87	198,3	0	14,48	0	92,44	990,37
22/04/2016 02:30	21				0,0162	0,0025	4,88	167,81	0	13,73	0	90,88	990,11
22/04/2016 03:30	22				0,0155	0,0024	5,25	153,65	0	12,84	0	93,52	990,17
22/04/2016 04:30	19				0,0155	0,0024	4,53	146,27	0	12,86	0	94,44	990,22
22/04/2016 05:30	16				0,0151	0,0023	4,77	145,68	0	12,5	0	96,89	990,2
22/04/2016 06:30	23				0,0168	0,0024	5,39	137,34	0	12,63	0,03	93,83	990,62
22/04/2016 07:30	23				0,0164	0,0023	5	130,39	0	12,59	73,01	94,49	991,06
22/04/2016 08:30	21				0,0169	0,0024	5,94	124,69	0	13,71	273,79	90,43	991,17
22/04/2016 09:30	28				0,0183	0,0024	6,84	123,75	0	15,02	469,94	85,39	991,23
22/04/2016 10:30	17				0,0189	0,0024	7,21	110,6	0	16,13	587,57	81,04	991,21
22/04/2016 11:30	26				0,0196	0,0026	7,03	96,67	0	17,67	724,38	69,07	991,03
22/04/2016 12:30	20				0,0193	0,0026	6,61	96,83	0	18,72	760,44	62,29	990,31
22/04/2016 13:30	26				0,0192	0,0026	5,98	92,35	0	19,62	732,48	59,39	989,51
22/04/2016 14:30	23				0,0192	0,0028	6,29	86,59	0	20,11	643,01	55,89	988,62
22/04/2016 15:30	29				0,0198	0,0028	6,17	89,08	0	20,3	493,82	57,09	988,08
22/04/2016 16:30	29				0,0224	0,0029	6,21	91,76	0	20,18	300,37	61,54	987,82
22/04/2016 17:30	25				0,0207	0,0028	5,67	98,21	0	19,14	95,18	67,81	987,35
22/04/2016 18:30	25				0,0187	0,0028	5,97	104,28	0	17,51	0,72	76,16	986,66
22/04/2016 19:30	30				0,0181	0,0027	6,06	101,05	0	16,95	0	80,05	986,29
22/04/2016 20:30	23				0,0172	0,0026	6,06	98,65	0	16,78	0	82,01	985,93
22/04/2016 21:30	23				0,0164	0,0026	5,45	92,24	0	16,62	0	86,52	985,49
22/04/2016 22:30	24				0,0175	0,0025	5,48	87,55	0	16,76	0	88,48	985,31
22/04/2016 23:30	23				0,018	0,0025	5,4	89,53	0	17,08	0	89,29	984,72
23/04/2016 00:30	22				0,0176	0,0025	5,48	90,29	0	17,34	0	89,73	983,96
23/04/2016 01:30	19				0,0168	0,0025	5,25	84,91	0	17,44	0	90,08	982,99
23/04/2016 02:30	16				0,0165	0,0025	4,55	75,48	0	17,74	0	88,76	981,96

23/04/2016 21:30	8			0,014	0,0028	1,68	323,07	0	21,62	0	85,41	979,64
23/04/2016 22:30	13			0,0139	0,0027	1,98	319,82	0	21,39	0	86,98	979,77
23/04/2016 23:30	10			0,0135	0,0028	2,29	329,4	0	21	0	89,02	979,87
24/04/2016 00:30	10			0,0136	0,0028	2,37	336,03	0	20,93	0	89,69	979,39
24/04/2016 01:30	12			0,0128	0,0027	1,42	7,27	0	20,7	0	91,17	978,92
24/04/2016 02:30	985	IU		0,0123	0,0027	1,36	93,4	0	20,81	0	90,68	978,35
24/04/2016 03:30	15			0,012	0,0027	1,88	129,04	9,4	20,42	0	95,53	977,73
24/04/2016 04:30	9			0,0118	0,0026	3,6	187,19	3	20,08	0	97,97	977,03
24/04/2016 05:30	9			0,0114	0,0026	4,25	178	11,6	19,37	0	99,36	976,23
24/04/2016 06:30	7			0,0128	0,0026	4	148,54	7,4	18,87	0	98,33	978,86
24/04/2016 07:30	10			0,0148	0,0026	5,44	135,54	4,8	17,55	0	99,34	977,87
24/04/2016 08:30	9			0,0151	0,0025	4,85	113,87	4,6	17,25	0,01	99,47	978,05
24/04/2016 09:30	8			0,0143	0,0026	2,96	107	5,2	17,31	0,05	99,65	980,16
24/04/2016 10:30	8			0,0141	0,0026	3,37	154,05	5,2	17,56	8,7	99,55	980,99
24/04/2016 11:30	6			0,0142	0,0025	5,2	94,68	1	17,72	32,37	99,64	979,65
24/04/2016 12:30	8			0,0152	0,0025	5,97	61,67	0,4	17,97	49,51	99,64	977,8
24/04/2016 13:30	7			0,0152	0,0026	5,46	54,94	0	18,68	92,1	95,98	977,36
24/04/2016 14:30	23			0,0133	0,011	3,34	59,79	0,2	18,86	46,56	93,49	977,71
24/04/2016 15:30	17			0,0129	0,0152	1,68	170,72	0,8	19,08	60,61	92,44	978,63
24/04/2016 16:30	15			0,0135	0,0097	2,82	126,39	0,2	19	66,25	93,95	978,22
24/04/2016 17:30	8			0,0138	0,0037	3,67	149,05	0	18,69	6,98	97,08	978,37
24/04/2016 18:30	7			0,014	0,0028	3,94	167,03	4,8	18,47	0	98,03	979,02
24/04/2016 19:30	15			0,0147	0,0027	5,78	114,43	0,4	18,15	0	99,22	978,27
24/04/2016 20:30	7			0,0151	0,0025	4,72	126,76	1,8	18,02	0	98,96	978,97
24/04/2016 21:30	9			0,0151	0,0026	3,55	130,44	3	17,95	0	98,58	979,84
24/04/2016 22:30	985	IU		0,0154	0,0026	4,97	120,85	0,2	17,81	0	99,06	978,92
24/04/2016 23:30	985	IU		0,0156	0,0025	5,25	124,2	0,8	17,7	0	99,64	978,09
25/04/2016 00:30	985	IU		0,0163	0,0025	4,81	139,76	0	17,62	0	99,64	977,62
25/04/2016 01:30	6			0,0169	0,0026	4,89	135,55	1,6	17,56	0	99,64	977,45
25/04/2016 02:30	5			0,0174	0,0026	5,12	136,68	0,4	17,54	0	99,64	977,21
25/04/2016 03:30	9			0,0178	0,0026	5,34	129,31	0	17,48	0	99,64	976,12
25/04/2016 04:30	6			0,0183	0,0025	5,59	137,25	0,2	17,09	0	99,64	975,34
25/04/2016 05:30	6			0,0206	0,0026	7,16	138,27	1	16,41	0	99,64	975,59
25/04/2016 06:30	7			0,0203	0,0025	6	139,07	0,2	16,67	0	99,25	977,13
25/04/2016 07:30	6			0,0199	0,0026	5,62	147,03	0,4	16,62	5,72	99,41	977,29
25/04/2016 08:30	10			0,0198	0,0026	5,61	141,33	1	16,64	45,92	99,25	976,81
25/04/2016 09:30	9			0,0199	0,0025	5,65	154,46	0,2	16,8	83,23	97,79	976,96
25/04/2016 10:30	10			0,018	0,0025	5,45	180,47	1,4	15,47	100,11	98,16	977,5
25/04/2016 11:30	6			0,0176	0,0025	5,84	183,52	1,8	14,61	125,46	97,93	977,63
25/04/2016 12:30	9			0,0177	0,0026	6,85	180,21	0,6	13,46	154,22	96,24	977,65
25/04/2016 13:30	7			0,018	0,0025	7,04	172,59	0,4	13,27	134,18	94,67	977,72
25/04/2016 14:30	5			0,0182	0,0025	6,46	176,95	0,2	12,98	86,74	93,44	978,09
25/04/2016 15:30	13			0,0188	0,0026	6,08	189,17	0	12,32	109,1	95,12	978,32
25/04/2016 16:30	9			0,0188	0,0025	5,85	192,8	0,2	12,11	28,56	95,87	979,02
25/04/2016 17:30	9			0,0179	0,0024	5,26	188,45	0,6	12,3	8,23	97,85	979,08
25/04/2016 18:30	9			0,0184	0,0024	4,96	181	1,2	12,47	0	97,65	979,91
25/04/2016 19:30	12			0,0181	0,0024	4,45	185,58	0,2	12,57	0	98,43	980,47
25/04/2016 20:30	14			0,0176	0,0025	3,9	179,49	0	12,68	0	97,52	981,85
25/04/2016 21:30	8			0,0179	0,0025	5,15	192,31	1	12,16	0	98,84	982,07
25/04/2016 22:30	11			0,0182	0,0024	5,62	187,3	0,2	11,44	0	97,19	982,45
25/04/2016 23:30	8			0,0175	0,0024	4,55	191,85	0	11,08	0	96,17	983,11
26/04/2016 00:30	15			0,0172	0,0024	4,68	202,3	0	10,8	0	91,28	983,66
26/04/2016 01:30	11			0,0171	0,0025	5,11	205,97	0	10,27	0	90,33	983,17
26/04/2016 02:30	8			0,0174	0,0025	5,18	202,75	0,4	9,86	0	93,45	983,44
26/04/2016 03:30	9			0,0173	0,0024	3,81	202,73	0	9,28	0	94,21	983,8
26/04/2016 04:30	14			0,0158	0,0025	4,44	213,78	0	9,63	0	94,87	984
26/04/2016 05:30	12			0,0156	0,0025	5,28	222,4	0	9,51	0	91,03	984,55
26/04/2016 06:30	13			0,0155	0,0025	5,48	221,33	0	9,29	0	88,64	984,83
26/04/2016 07:30	13			0,0153	0,0024	5,41	225,18	0	8,93	2,46	87,72	985,82
26/04/2016 08:30	10			0,0149	0,0024	5,08	223,6	0	8,78	37,8	86,72	986,29
26/04/2016 09:30	13			0,0147	0,0024	5,31	234,17	0	9,11	177,56	82,59	986,82
26/04/2016 10:30	8			0,0154	0,0025	5,62	233,27	0	10,37	517,64	76,36	986,71
26/04/2016 11:30	13			0,016	0,0025	6,21	235,51	0	11,08	679,28	71,96	986,72
26/04/2016 12:30	11			0,0162	0,0025	6,18	229,86	0	11,56	642,14	69,38	986,11
26/04/2016 13:30	17			0,0157	0,0025	5,51	227,74	0	11,4	255,39	70,15	986,14
26/04/2016 14:30	12			0,0152	0,0025	4,95	235,83	0	11,28	263,36	72,59	986,19
26/04/2016 15:30	15			0,016	0,0025	5,21	233,05	0	12,27	326	68,88	985,97
26/04/2016 16:30	11			0,0164	0,0026	4,96	237,98	0	11,84	149,51	71,6	986,39
26/04/2016 17:30	20			0,0172	0,0025	4,27	219,06	0	10,9	40,39	66,74	986,87
26/04/2016 18:30	16			0,016	0,0026	3,1	237,09	0	9,74	0,19	74,02	987,59
26/04/2016 19:30	19			0,015	0,0025	3,15	237,84	0	8,89	0	78,6	988,07
26/04/2016 20:30	14			0,0148	0,0025	3,27	238,87	0	8,25	0	79,62	988,69
26/04/2016 21:30	14			0,0151	0,0024	3,77	233,57	0	8,52	0	82,11	989,07
26/04/2016 22:30	10			0,015	0,0024	3,6	236,03	0	8,07	0	87,05	989,16
26/04/2016 23:30	12			0,0143	0,0024	3,52	236,82	0	7,61	0	89,77	989,33
27/04/2016 00:30	16			0,0144	0,0024	3,65	234,36	0	7,51	0	90,49	989,45
27/04/2016 01:30	12			0,0137	0,0024	3,02	244,66	0	7,16	0	92,6	989,38
27/04/2016 02:30	13			0,0125	0,0023	3,08	244,11	0	6,58	0	94,32	989,19
27/04/2016 03:30	11			0,012	0,0024	3,18	251,09	0	5,97	0	94,75	988,9
27/04/2016 04:30	10			0,0128	0,0023	3,8	241,75	0	5,81	0	92,08	988,7
27/04/2016 05:30	12			0,0133	0,0023	3,42	246,79	0	5,48	0	91,95	989,2
27/04/2016 06:30	15			0,0126	0,0023	3,2	256,27	0	5,06	0	94,64	989,89
27/04/2016 07:30	11			0,0134	0,0023	3,51	261,12	0	5,2	68,57	92,23	990,39
27/04/2016 08:30	12			0,0149	0,0024	4,41	253,17	0	6,52	300,43	86,05	990,86
27/04/2016 09:30	12			0,0175	0,0024	5,95	239,86	0	7,49	467,89	75,56	990,97
27/04/2016 10:30	16			0,0182	0,0025	6,48	248,55	0	8,24	582,03	66,53	991,07
27/04/2016 11:30	15			0,0185	0,0025	6,11	253,08	0	8,91	650,26	60,4	990,87
27/04/2016 12:30	17			0,019	0,0025	6,72	260,21	0	9,7	763,81	53,76	990,56
27/04/2016 13:30	19			0,0192	0,0025	6,07	256,62	0	9,91	444,82	51,71	990,22
27/04/2016 14:30	23			0,0193	0,0025	5,73	261,48	0	9,71	284,08	52,91	989,98
27/04/2016 15:30	21			0,0193	0,0026	6,59	260,51	0	9,92	336,99	57,87	990,1
27/04/2016 16:30	24			0,0192	0,0025	6,01	261,64	0	9,29	108,54	62,32	990,44
27/04/2016 17:30	21			0,0191	0,0025	5,72	261,82	0	8,71	29,95	63,08	990,53
27/04/2016 18:30	24			0,0184	0,0024	4,68	262,19	0	8,15	0,1	67,39	990,74
27/04/2016 19:30	20			0,0182	0,0025	4,96	258,31	0	8,02	0	69,02	991,12
27/04/2016 20:30	19			0,0172	0,0025	5,2	261,52	0	7,67	0	74,45	991,76
27/04/2016 21:30	15			0,0169	0,0024	4,3	258,69	0	7,09	0	76,68	992,13
27/04/2												

28/04/2016 13:30	25				0,0194	0,0025	5,01	274,1	0	10,62	485,58	57,43	992,03
28/04/2016 14:30	20				0,0195	0,0025	4,7	261,75	0	10,69	387,24	56,65	991,8
28/04/2016 15:30	20				0,0198	0,0027	4,23	256,88	0	10,58	270,45	56,92	993,43
28/04/2016 16:30	25				0,0196	0,0027	4,09	253,87	0	10,69	223,26	56,47	993,35
28/04/2016 17:30	42				0,0183	0,0027	2,46	243,48	0	9,86	63,37	61,96	993,52
28/04/2016 18:30	985	IU			0,0163	0,0027	2,03	241,69	0	8,58	0,13	68,15	993,51
28/04/2016 19:30													
28/04/2016 20:30													
28/04/2016 21:30													
28/04/2016 22:30	985	IU			0,0153	0,0022	1,97	245,56	0	7,59	0	71,39	994,1
28/04/2016 23:30	14				0,0152	0,0023	1,72	253,25	0	7,64	0	71,17	994,21
29/04/2016 00:30	10				0,0151	0,0023	1,54	256,57	0	8,07	0	72,5	994,28
29/04/2016 01:30	7				0,015	0,0023	1,55	245,13	0	8,33	0	71,8	994,18
29/04/2016 02:30	6				0,0149	0,0023	1,67	224,5	0	8,35	0	72,26	993,81
29/04/2016 03:30	9				0,0136	0,0023	2,08	220,76	0	7,89	0	78,47	993,47
29/04/2016 04:30	9				0,0121	0,0024	2,02	221,5	0	7,55	0	85,21	993,5
29/04/2016 05:30	9				0,0111	0,0024	1,79	226,2	0	7,39	0	87,85	993,69
29/04/2016 06:30	13				0,012	0,0023	1,51	230,6	0	7,56	0	84,7	993,87
29/04/2016 07:30	19				0,0121	0,0023	1,56	243,65	0	7,68	15,23	81,24	994,2
29/04/2016 08:30	23				0,014	0,0026	1,5	267,05	0	8,27	130,78	76,17	994,39
29/04/2016 09:30	19				0,0166	0,0026	2,57	256,63	0	9,19	214,44	67,77	994,2
29/04/2016 10:30	22				0,0169	0,0025	3,17	250,46	0	9,99	265,39	64,71	994,06
29/04/2016 11:30	31				0,0177	0,0026	3,45	250,17	0	10,45	271,03	62,12	993,27
29/04/2016 12:30	27				0,0182	0,0027	3,39	242,68	0	10,65	244,56	59,51	991,93
29/04/2016 13:30	26				0,0191	0,0026	3,46	255,88	0	11,12	350,17	60,54	991,41
29/04/2016 14:30	29				0,0194	0,0026	3,47	253,88	0	11,7	362,76	60,64	991,17
29/04/2016 15:30	22				0,0194	0,0026	3,52	253,43	0	12,09	292,42	60,65	990,89
29/04/2016 16:30	32				0,0198	0,0027	3,42	254,37	0	12,02	183,49	62,02	990,85
29/04/2016 17:30	65				0,0181	0,0028	2,38	270,66	0	11,08	40,46	68,81	990,91
29/04/2016 18:30	53				0,0176	0,0028	2,42	271,68	0	10,24	0	74,07	990,99
29/04/2016 19:30	40				0,0175	0,0027	2,68	262,4	0	10,39	0	76,36	991,35
29/04/2016 20:30	26				0,0179	0,0025	2,98	253,73	0	10,52	0	77,37	991,9
29/04/2016 21:30	21				0,0163	0,0025	3,19	223,27	0	10,26	0	81,83	992,79
29/04/2016 22:30	18				0,0162	0,0026	3,15	205,61	0	9,11	0	80,96	992,14
29/04/2016 23:30	19				0,0159	0,0025	2,39	216,78	0	7,63	0	84,67	991,36
30/04/2016 00:30	15				0,0139	0,0025	1,93	235,56	0	6,62	0	90,17	992,17
30/04/2016 01:30	8				0,0137	0,0024	2,58	232,37	0	6,1	0	93,13	992,13
30/04/2016 02:30	9				0,013	0,0024	2,67	229,3	0	5,64	0	94,9	991,91
30/04/2016 03:30	9				0,0125	0,0024	2,58	237,63	0	5,17	0	96,8	991,78
30/04/2016 04:30	7				0,0123	0,0024	2,99	239,25	0	4,92	0	98,16	991,51
30/04/2016 05:30	6				0,0121	0,0023	3,01	237,08	0	4,75	0	99,02	991,59
30/04/2016 06:30	16				0,0114	0,0024	2,73	232,27	0	4,58	0,01	99,42	991,85
30/04/2016 07:30	6				0,0115	0,0024	3,27	235,8	0	4,84	73,35	99,09	992,33
30/04/2016 08:30	17				0,0126	0,0024	3,91	229,2	0	6,11	268,09	93,81	992,71
30/04/2016 09:30	21				0,0144	0,0025	3,66	215,43	0	7,92	421,59	86,7	992,43
30/04/2016 10:30	19				0,0163	0,0026	3,83	202,29	0	9,63	469,26	80,33	992,23
30/04/2016 11:30	22				0,0177	0,0027	3,99	204,82	0	10,82	508,67	73,55	992,54
30/04/2016 12:30	985	IU			0,0182	0,0026	3,64	198,19	0	11,52	512,05	66,4	992,5
30/04/2016 13:30	27				0,0181	0,0027	3,52	195,93	0	11,59	376,02	65,02	992,13
30/04/2016 14:30	26				0,0181	0,0027	3,19	195,59	0	11,88	369,17	64,24	991,76
30/04/2016 15:30	30				0,0182	0,0026	3,16	203,84	0	12,26	316,69	60,84	991,45
30/04/2016 16:30	39				0,0177	0,0027	2,82	201,79	0	12,05	156,48	61,59	991,49
30/04/2016 17:30	49				0,0164	0,0027	1,95	184,12	0	11,43	57,12	64,26	991,49
30/04/2016 18:30	74				0,015	0,0028	1,48	189,45	0	10,83	0,01	67,03	991,91
30/04/2016 19:30	97				0,0145	0,0028	1,57	219,04	0	10,43	0	72,8	992,68
30/04/2016 20:30	62				0,0143	0,0027	1,65	207,01	0	10,33	0	76,22	993,1
30/04/2016 21:30	42				0,0143	0,0026	1,73	184,89	0	10,06	0	76,14	993,01
30/04/2016 22:30	29				0,0149	0,0026	2,55	166,67	0	9,25	0	76,11	992,8
30/04/2016 23:30	20				0,0163	0,0025	3	156,03	0	9,17	0	71,42	991,72