

Data de Medição	Eletrobras CGTEE																																									
	Estação 5 - Açuá												Meteorologia																													
	Qualidade do Ar						Clima e Meteorologia						Clima e Meteorologia																													
	Ar Ambiente						Velocidade Escalar do Vento						Precipitação Pluviométrica						Temperatura						Radiação Solar Global						Umidade Relativa						Pressão Atmosférica					
	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 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		Rotina																				
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [t]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag																				
01/06/2016 00:30	985	IU			0,024		0,0034		3,5		303,34		0		10,62		0		86,56		986,01																					
01/06/2016 01:30	985	IU			0,0239		0,0034		3,74		300		0		10,44		0		87,55		985,92																					
01/06/2016 02:30	985	IU			0,023		0,0034		3,85		297,18		0		9,84		0		89,54		985,63																					
01/06/2016 03:30	985	IU			0,0223		0,0034		4,3		295,22		0		9,33		0		91,83		985,31																					
01/06/2016 04:30	985	IU			0,0206		0,0034		4,32		291,14		0		8,76		0		94,98		985,2																					
01/06/2016 05:30	985	IU			0,0216		0,0034		3,42		280,94		0		8,41		0		93,51		985,18																					
01/06/2016 06:30	985	IU			0,0218		0,0034		4,02		290,19		0		8,23		0		92,94		985,54																					
01/06/2016 07:30	985	IU			0,0201		0,0034		3,91		289,12		0		7,96		8,32		94,45		986,16																					
01/06/2016 08:30	985	IU			0,0201		0,0034		4,01		293,55		0		8,17		134,13		93,36		986,73																					
01/06/2016 09:30	985	IU			0,0203		0,0034		4,46		297,48		0		8,93		204,9		91,2		986,91																					
01/06/2016 10:30	985	IU			0,0228		0,0035		4,38		301,4		0		9,96		260,37		86,42		986,93																					
01/06/2016 11:30	985	IU			0,0278		0,0035		4,63		292		0		10,55		348,41		77,51		986,22																					
01/06/2016 12:30	9				0,0296		0,0036		4,91		290,24		0		12,34		425,68		71,29		985,24																					
01/06/2016 13:30	13				0,0317		0,0036		4,51		286,77		0		12,61		237,02		67,84		977,26	IU																				
01/06/2016 14:30	17				0,0314		0,0036		4,83		290,23		0		12,77		239		67,91		975,92	IU																				
01/06/2016 15:30	17				0,0311		0,0037		4,52		295,42		0		12,87		219,62		68,36		978,57	IU																				
01/06/2016 16:30	27				0,0293		0,0038		3,91		290,93		0		12,05		66,8		75,37		979,16	IU																				
01/06/2016 17:30	37				0,0285		0,0039		3,33		286,28		0		11,33		5,29		81,1		979,69	IU																				
01/06/2016 18:30	35				0,0248		0,0039		3,15		286,71		0		10,86		0		84,6		980,02	IU																				
01/06/2016 19:30	17				0,0244		0,0037		3,87		273,86		0		10,6		0		85,56		979,95	IU																				
01/06/2016 20:30	13				0,0265		0,0036		3,9		270,89		0		10,6		0		80,78		979,92	IU																				
01/06/2016 21:30	14				0,0272		0,0036		4,02		275,73		0		10,36		0		79,08		980,4	IU																				
01/06/2016 22:30	14				0,0252		0,0036		3,73		278,43		0		9,9		0		82,48		980,89	IU																				
01/06/2016 23:30	10				0,0264		0,0036		3,54		279,28		0		9,54		0		80,85		981,16	IU																				
02/06/2016 00:30	14				0,0231		0,0036		3,42		281,32		0		8,86		0		87,05		981,34	IU																				
02/06/2016 01:30	13				0,0217		0,0036		3,23		279,22		0		8,22		0		89,66		981,53	IU																				
02/06/2016 02:30	14				0,0193		0,0035		2,15		293,79		0		7,17		0		94,4		980,96	IU																				
02/06/2016 03:30	13				0,0171		0,0035		2,47		289,11		0		6,41		0		98,18		980,74	IU																				
02/06/2016 04:30	9				0,0172		0,0035		2,7		283,13		0		6,18		0		98,18		980,38	IU																				
02/06/2016 05:30	11				0,017		0,0034		2,65		281,36		0		6		0		96,93		980,34	IU																				
02/06/2016 06:30	13				0,0184		0,0034		2,92		282,13		0		5,89		0		97,43		980,42	IU																				
02/06/2016 07:30	17				0,0177		0,0034		2,96		278,36		0		6		4		96,96		980,55	IU																				
02/06/2016 08:30	22				0,0162		0,0034		3,25		292,77		0		5,57		81,23		98,77		980,72	IU																				
02/06/2016 09:30	19				0,0172		0,0034		3,73		292,2		0		7,29		352,17		94,28		980,64	IU																				
02/06/2016 10:30	14				0,0192		0,0035		3,38		309,99		0		9,28		492,8		87,34		978,81	IU																				
02/06/2016 11:30	18				0,0245		0,0036		4,26		297,72		0		10,99		554,05		78,06		976,07	IU																				
02/06/2016 12:30	17				0,0285		0,0036		4,34		306,82		0		12,4		593,94		67,73		974,7	IU																				
02/06/2016 13:30	19				0,0302		0,0036		5,18		307,38		0		13,23		537,07		63,05		972,95	IU																				
02/06/2016 14:30	17				0,0298		0,0037		5,04		313,05		0		13,25		349,23		64,73		971,94	IU																				
02/06/2016 15:30	26				0,0302		0,0037		5,06		315,87		0		13,04		194,82		65,05		971,34	IU																				
02/06/2016 16:30	28				0,0305		0,0037		5,38		316,97		0		12,79		104,34		64,8		971,07	IU																				
02/06/2016 17:30	30				0,0292		0,0038		4,9		317,38		0		12,23		9,12		68,3		970,99	IU																				
02/06/2016 18:30	32				0,0286		0,0038		5,61		278,36		0		11,46		0		75,51		971,39	IU																				
02/06/2016 19:30	20				0,0235		0,0035		5,62		232,84		0		8,6		0		90,84		972,27	IU																				
02/06/2016 20:30	18				0,0238		0,0035		6,09		245,34		0		8,06		0		85,31		972,61	IU																				
02/06/2016 21:30	9				0,0246		0,0034		5,08		252,96		0		7,61		0		82,48		973,27	IU																				
02/06/2016 22:30	9				0,025		0,0035		4,43		263,5		0		7,7		0		82,42		974,25	IU																				
02/06/2016 23:30	8				0,0243		0,0035		3,51		280,15		0		7,67		0		84,81		976,47	IU																				
03/06/2016 00:30	7				0,0244		0,0035		3,7		274,55		0		7,57		0		86,99		976,68	IU																				
03/06/2016 01:30	9				0,0226		0,0035		4,01		277,3		0		7,26		0		82,84		976,84	IU																				
03/06/2016 02:30	8				0,0215		0,0035		4,14		266,93		0		7,26		0		94,73		976,99	IU																				
03/06/2016 03:30	7				0,0201		0,0034		3,81		258,85		0		7,11		0		95,64		977,02	IU																				
03/06/2016 04:30	11				0,0195		0,0034		3,49		261,2		0		7,25		0		95,58		977,1	IU																				
03/06/2016 05:30	10				0,0202		0,0035		3,08		265,57		0		7,26		0		95,36		977,42	IU																				
03/06/2016 06:30	10				0,0222		0,0035		3,41		246,43		0		7,25		0,28		96,59		978,34	IU																				
03/06/2016 07:30	13				0,0222		0,0035		3,38		247,62		0		7,26		55,7		97,79		979,13	IU																				
03/06/2016 08:30	18				0,0266		0,0035		3,53		255,37		0		7,79		55,7		93,06		979,68	IU																				
03/06/2016 09:30	23				0,0299		0,0035		4,52		243,83		0		8,84		289,76		87,33		980	IU																				
03/06/2016 10:30	32				0,0368		0,0036		4,61		232,31		0		10,08		457,5		76,46		980,18	IU																				
03/06/2016 11:30	30				0,0368		0,0035		4,41		234,27		0		10,6		485,46		73,01		980,17	IU																				
03/06/2016 12:30	34				0,037		0,0035		4,19		225,78		0		11		427,39		68,58		979,97	IU																				
03/06/2016 13:30	34				0,0382		0,0035		3,78		240,84		0		10,93		349,57		68,23		979,98	IU																				
03/06/2016 14:30	43				0,0387		0,0036		3,18		237,5		0		11,34		342,63		64,14		980,34	IU																				
03/06/2016 15:30	40				0,0384		0,0036		3,36		237,77		0		11,16		175,72		65,26		980,53	IU																				
03/06/2016 16:30	37				0,0362		0,0037		3,02		251,16		0		10,79		84,27		69,27		981,16	IU																				
03/06/2016 17:30	53				0,0333		0,0037		2,27		249,16		0		10,34		9,24		73,99		981,59	IU																				
03/06/2016 18:30	76				0,0267		0,0037		1,65		237,98		0		9,52																											

05/06/2016 16:30	25				0,0315		0,0037	2,11	268,71	0	9,33	139,65	77,23	986,65		
05/06/2016 17:30	40				0,0287		0,0038	1,73	287,75	0	8,76	19,31	82,3	986,9		
05/06/2016 18:30	58				0,0264		0,004	1,88	277,75	0	7,87	0	87,68	987,03		
05/06/2016 19:30	34				0,0262		0,0038	2,02	280,74	0	7,6	0	88,71	987,38		
05/06/2016 20:30	26				0,0246		0,0037	2,35	264,37	0	7,84	0	89,35	987,87		
05/06/2016 21:30	18				0,0224		0,0036	2,51	246,94	0	7,55	0	92,68	987,94		
05/06/2016 22:30	22				0,0192		0,0036	2,27	234,08	0	7,06	0	96,58	987,7		
05/06/2016 23:30	15				0,0179		0,0036	2,38	232,9	0	7,08	0	97,7	987,74		
06/06/2016 00:30	11				0,0181		0,0035	2,55	227,11	0	6,94	0	98,59	987,84		
06/06/2016 01:30	14				0,0172		0,0035	2,78	215,79	0	6,69	0	99,22	987,61		
06/06/2016 02:30	11				0,0167		0,0035	2,52	214,21	0	6,29	0	99,4	987,24		
06/06/2016 03:30	7				0,019		0,0035	2,17	216,24	0	6,03	0	97,17	987,07		
06/06/2016 04:30	7				0,0194		0,0035	2,85	211,88	0	5,76	0	95,21	986,92		
06/06/2016 05:30	16				0,0208		0,0035	1,91	204,15	0	5,63	0	93,33	987,03		
06/06/2016 06:30	13				0,0177		0,0035	1,86	271,95	0	5,31	0	94,39	987,6		
06/06/2016 07:30	18				0,0204		0,0034	1,83	264,67	0	5,51	5,69	91,67	987,98		
06/06/2016 08:30	32				0,0234		0,0036	1,47	253,01	0	6,3	90,9	88,32	988,26		
06/06/2016 09:30	19				0,0283		0,0036	2,01	228,82	0	7,37	248,66	84,65	988,58		
06/06/2016 10:30	22				0,0323		0,0036	2,68	227,29	0	8,27	394,66	75,08	987,57		
06/06/2016 11:30	21				0,0351		0,0037	3,05	234,58	0	9,05	544,48	67,23	986,41		
06/06/2016 12:30	27				0,0346		0,0036	3,31	248,09	0	9,43	462,61	68,15	986,17		
06/06/2016 13:30	38				0,0343		0,0036	3,54	256,91	0	9,72	393,67	67,72	985,5		
06/06/2016 14:30	28				0,0355		0,0037	3,92	276,31	0	9,7	235,31	65,79	985,11		
06/06/2016 15:30	35				0,0342		0,0037	3,68	264,57	0	9,83	200,18	66,57	984,94		
06/06/2016 16:30	40				0,035		0,0038	3,82	269,56	0	9,63	86,88	66,76	984,97		
06/06/2016 17:30	44				0,0343		0,0039	3,9	266,3	0	9	6,4	68,72	985,28		
06/06/2016 18:30	55				0,0342		0,0038	3,25	266,47	0	8,59	0	70,7	985,69		
06/06/2016 19:30	50				0,0336		0,0039	2,59	265,48	0	7,68	0	73,21	986		
06/06/2016 20:30	36				0,0326		0,0038	2,65	272,07	0	7,32	0	77,47	986		
06/06/2016 21:30	28				0,0297		0,0036	2,96	276,74	0	6,69	0	82,41	986,22		
06/06/2016 22:30	18				0,0276		0,0036	3,52	266,68	0	6,02	0	84,49	986,28		
06/06/2016 23:30	21				0,0252		0,0035	2,89	279,57	0	5,1	0	88,09	986,21		
07/06/2016 00:30	17				0,0215		0,0035	2,78	291,89	0	4,23	0	94,6	986,02		
07/06/2016 01:30	14				0,0205		0,0034	2,82	294,58	0	3,94	0	96,35	985,6		
07/06/2016 02:30	15				0,0186		0,0034	2,97	294,8	0	3,75	0	99,18	985,76		
07/06/2016 03:30	10				0,0177		0,0034	2,62	297,33	0	3,43	0	99,44	985,6		
07/06/2016 04:30	14				0,0181		0,0035	2,77	298,9	0	3,79	0	98,67	985,42		
07/06/2016 05:30	15				0,0183		0,0034	2,76	306,4	0	3,48	0	99,3	985,12		
07/06/2016 06:30	11				0,019		0,0034	2,63	310,66	0	3,6	0	99,41	985,41		
07/06/2016 07:30	18				0,018		0,0035	2,09	306,77	0	3,44	15,13	99,41	985,74		
07/06/2016 08:30	16				0,0192		0,0035	3,52	312,98	0	4,61	164,97	97,25	984,93	IU	
07/06/2016 09:30	24				0,0221		0,0037	5,08	304,2	0	6,81	330,93	91,16	983,61	IU	
07/06/2016 10:30	26				0,0252		0,0035	6,47	300,85	0,2	9,3	470,09	82,24	978,91	IU	
07/06/2016 11:30	31				0,0273		0,0036	6,43	297,08	0	11,34	560,06	72,8	983,33	IU	
07/06/2016 12:30	29				0,029		0,0038	7,07	306,8	0	12,96	585,8	64,62	982,61	IU	
07/06/2016 13:30	35				0,0314		0,004	8,25	309,11	0	14,21	550,86	55,55	982,06	IU	
07/06/2016 14:30	46				0,0326		0,0041	9,25	300,95	0	15,16	443,56	48,49	982,4	IU	
07/06/2016 15:30	96				0,0288	IC	0,0039	IC	8,34	279,13	0	15,15	187,95	45,95	984,73	IU
07/06/2016 16:30	985	IU			0,0285		0,0014	IC	8,25	268,99	1	14,39	114,9	47,66	985,18	
07/06/2016 17:30	42				0,0276		0,0012	7,39	259,53	0	13,07	9,07	54,58	986,03		
07/06/2016 18:30	30				0,0258		0,0012	5,02	256,99	0	11,33	0	64,83	986,96		
07/06/2016 19:30	32				0,0243		0,0011	3,71	249,66	0	9,99	0	70,76	987,83		
07/06/2016 20:30	21				0,0242		0,0011	3,62	247,97	0	9,18	0	71,63	988,45		
07/06/2016 21:30	21				0,0238		0,001	3,47	243,14	0	8,41	0	73,53	988,89		
07/06/2016 22:30	15				0,0221		0,001	2,75	243,66	0	7,49	0	77,47	989,2		
07/06/2016 23:30	10				0,0236		0,0011	2,92	247,5	0	7,38	0	70,67	989,5		
08/06/2016 00:30	14				0,0245		0,001	3,28	250,76	0	7,39	0	69,86	989,58		
08/06/2016 01:30	10				0,0235		0,0009	4,29	251,7	0	6,99	0	75,23	989,69		
08/06/2016 02:30	8				0,023		0,0009	4,18	253,05	0	6,5	0	75,96	989,72		
08/06/2016 03:30	13				0,0247		0,0009	4,36	252,57	0	6,59	0	71,27	989,67		
08/06/2016 04:30	10				0,0237		0,0009	4,49	253,92	0	6,05	0	73,27	989,7		
08/06/2016 05:30	11				0,0223		0,0011	3,95	258,88	0	5,59	0	75,63	989,69		
08/06/2016 06:30	17				0,0206		0,001	3,47	263,4	0	4,62	0	79,53	990,1		
08/06/2016 07:30	18				0,0209		0,0011	3,66	266,14	0	4,48	14,66	78,43	990,44		
08/06/2016 08:30	22				0,0219		0,001	4,38	265,68	0	5,61	170,97	74,12	989,01	IU	
08/06/2016 09:30	25				0,0228		0,0012	5,6	255,91	0	6,84	347,35	68,38	985,94	IU	
08/06/2016 10:30	39				0,0259		0,0011	6,07	255,38	0	8,18	489,33	59,62	991,67		
08/06/2016 11:30	46				0,0275		0,0014	7,46	257,01	0	8,94	580,92	54,36	991,92		
08/06/2016 12:30	73				0,0311		0,0012	8,01	258,36	0	9,55	611,99	46,26	991,53		
08/06/2016 13:30	58				0,0321		0,0012	8,1	255,85	0	9,93	581,93	44,59	991,37		
08/06/2016 14:30	32				0,0337		0,0011	7,72	255,85	0	10,18	482,26	41,2	991,6		
08/06/2016 15:30	43				0,0339		0,0011	7,42	256,61	0	10,07	355,63	39,9	991,75		
08/06/2016 16:30	36				0,0325		0,0011	6,1	262,25	0	9,9	183,48	43,13	991,96		
08/06/2016 17:30	48				0,0301		0,0012	3,99	258,24	0	8,48	22,34	50,78	992,32		
08/06/2016 18:30	60				0,0277		0,0011	3,03	250,62	0	6,77	0	58,97	992,65		
08/06/2016 19:30	40				0,0295		0,0011	3,72	254,86	0	6,43	0	59,87	992,91		
08/06/2016 20:30	27				0,0308		0,0011	3,53	259,16	0	6,32	0	57,54	993,09		
08/06/2016 21:30	17				0,0302		0,001	3,95	256,1	0	6,07	0	56,5	993,15		
08/06/2016 22:30	22				0,0296		0,0009	3,66	252,79	0	5,62	0	57,65	993,46		
08/06/2016 23:30	10				0,0281		0,0009	3,41	247,22	0	4,74	0	61,84	993,64		
09/06/2016 00:30	15				0,0279		0,0008	3,12	244,42	0	4,26	0	63,23	993,48		
09/06/2016 01:30	17				0,0278		0,0008	2,73	245,35	0	4,01	0	65,37	993,27		
09/06/2016 02:30	9				0,0267		0,0008	2,43	257,69	0	3,53	0	68,11	993,16		
09/06/2016 03:30	12				0,0261		0,0007	2,52	252,59	0	2,96	0	70,7	992,78		
09/06/2016 04:30	9				0,026		0,0007	3,55	244,79	0	3,25	0	72,09	986,48	IU	
09/06/2016 05:30	10				0,0259		0,0007	3,25	246,31	0	3,25	0	72,41	990,53	IU	
09/06/2016 06:30	13				0,0238		0,0008	3,04	256,38	0	2,8	0	74,92	991,91	IU	
09/06/2016 07:30	19				0,0238		0,0008	3,15	250,79	0	3,13	15,62	74,34	992,76	IU	
09/06/2016 08:30	31				0,0242		0,0009	3,23	238,3	0	4,29	156,81	72,39	989,3	IU	

10/06/2016 19:30	26			0,0276	0,0011	3,77	253,99	0	4,74	0	76,12	996,49
10/06/2016 20:30	985	IU		0,0264	0,0011	3,81	254,95	0	4,3	0	78,8	996,65
10/06/2016 21:30	16			0,0257	0,001	3,31	251,95	0	3,98	0	81,44	996,89
10/06/2016 22:30	13			0,0231	0,0009	3,44	238,74	0	3,14	0	86,69	996,91
10/06/2016 23:30	12			0,0219	0,0009	3,12	246,67	0	2,94	0	88,03	996,87
11/06/2016 00:30	17			0,0221	0,0009	3,72	256,58	0	3,2	0	86,5	996,3
11/06/2016 01:30	17			0,0215	0,001	4,8	258,91	0	3,66	0	84,8	996,28
11/06/2016 02:30	18			0,0214	0,001	4,95	261,57	0	3,43	0	88,21	996,19
11/06/2016 03:30	15			0,0209	0,001	4,73	257,77	0	3,28	0	89,24	995,52
11/06/2016 04:30	12			0,0199	0,0009	4,14	255,25	0	2,68	0	91,99	995,21
11/06/2016 05:30	11			0,019	0,0009	3,55	253,32	0	2,2	0	94,33	995,33
11/06/2016 06:30	8			0,0178	0,0009	3,62	254,46	0	1,61	0	96,79	995,44
11/06/2016 07:30	13			0,0172	0,001	3,55	256,35	0	1,32	6,02	97,11	995,45
11/06/2016 08:30	13			0,018	0,001	3,76	249,25	0	2,16	166,29	93,35	995,83
11/06/2016 09:30	17			0,0193	0,0011	3,91	254,48	0	3,46	338,46	87,61	996,64
11/06/2016 10:30	19			0,0214	0,0012	4,45	249,63	0	5,07	480,38	80,87	997,17
11/06/2016 11:30	20			0,0249	0,0013	5,08	248,12	0	6,46	573,93	68,53	997,05
11/06/2016 12:30	21			0,0261	0,0014	4,79	257,18	0	7,53	604,25	64,13	996,52
11/06/2016 13:30	27			0,029	0,0013	5,22	273,95	0	8,71	575,79	55,28	995,97
11/06/2016 14:30	24			0,0288	0,0014	4,96	274,51	0	9,28	488,73	56,43	995,87
11/06/2016 15:30	21			0,0289	0,0014	5,62	262,18	0	9,41	349,52	57,23	996,19
11/06/2016 16:30	27			0,031	0,0014	5,06	266,33	0	9,52	181,5	49,28	996,25
11/06/2016 17:30	48			0,0301	0,0015	3,4	280,2	0	8,07	22,2	51,72	996,13
11/06/2016 18:30	40			0,0271	0,0014	3,8	275,84	0	6,08	0	62,53	996,29
11/06/2016 19:30	41			0,025	0,0013	3,41	281,1	0	5,05	0	70,22	996,14
11/06/2016 20:30	36			0,0249	0,0012	3,3	282,89	0	4,82	0	71,38	996,7
11/06/2016 21:30	19			0,023	0,0011	3,4	291,45	0	4,44	0	74,66	997,11
11/06/2016 22:30	23			0,0212	0,001	3,23	277,54	0	3,34	0	79,47	997,01
11/06/2016 23:30	17			0,0241	0,001	4,2	269,13	0	4,38	0	72,06	996,8
12/06/2016 00:30	11			0,0285	0,001	6,48	256,54	0	6,56	0	58,28	996,97
12/06/2016 01:30	13			0,027	0,001	5,85	249,99	0	5,58	0	62,63	996,99
12/06/2016 02:30	11			0,0264	0,001	5,66	249,84	0	5	0	63,6	997
12/06/2016 03:30	11			0,0257	0,001	5,05	247,32	0	4,54	0	65,7	997,22
12/06/2016 04:30	16			0,0244	0,0011	5,19	246,71	0	3,94	0	68,87	997,09
12/06/2016 05:30	13			0,0236	0,0012	5,03	244,14	0	3,4	0	71,16	996,92
12/06/2016 06:30	10			0,023	0,0011	5,41	245,2	0	3,15	0	73,85	997,31
12/06/2016 07:30	17			0,0222	0,0011	4,5	235,48	0	2,99	12,39	77,75	997,8
12/06/2016 08:30	15			0,022	0,0012	4,39	232,47	0	3,74	164,03	77,98	998,51
12/06/2016 09:30	25			0,0214	0,0014	4,38	231,99	0	5,38	337,2	76,34	999,14
12/06/2016 10:30	31			0,0213	0,0017	4,43	229,34	0	6,59	478,58	74,97	999,88
12/06/2016 11:30	29			0,0233	0,0016	3,56	242,66	0	8,4	567,22	66,53	999,92
12/06/2016 12:30	27			0,0268	0,0015	3,51	244,87	0	10,31	597,66	54,66	999,51
12/06/2016 13:30	23			0,0292	0,0014	3,57	235,31	0	11,4	569,84	51,18	998,85
12/06/2016 14:30	27			0,0303	0,0015	3,44	247,74	0	12,18	483,42	51,3	998,57
12/06/2016 15:30	30			0,0312	0,0015	3,29	252,36	0	12,7	347,06	49,32	998,43
12/06/2016 16:30	34			0,0312	0,0015	2,8	248,07	0	12,55	179,11	51,85	998,8
12/06/2016 17:30	64			0,0281	0,0016	1,97	237,85	0	11,2	22,1	58,83	998,94
12/06/2016 18:30	90			0,0278	0,0017	2,13	244,6	0	10,02	0	62,66	999,06
12/06/2016 19:30	75			0,0281	0,0018	2,48	243,36	0	9,75	0	61,27	999,03
12/06/2016 20:30	58			0,0294	0,0016	2,73	228,61	0	9,89	0	59,22	998,87
12/06/2016 21:30	47			0,0295	0,0014	3,31	216,82	0	9,91	0	58,41	998,8
12/06/2016 22:30	44			0,0283	0,0011	3,43	215,75	0	9,83	0	58,91	998,92
12/06/2016 23:30	985	IU		0,0278	0,0011	2,28	241,3	0	9,08	0	63,33	999,18
13/06/2016 00:30	33			0,0271	0,0013	0,51	213,33	0	7,43	0	71,08	999,09
13/06/2016 01:30	27			0,0273	0,0013	0,68	101,83	0	7,13	0	72,96	998,96
13/06/2016 02:30	16			0,0278	0,0012	1,18	120,27	0	7,31	0	71,22	998,72
13/06/2016 03:30	17			0,0274	0,0011	0,93	338,4	0	6,44	0	77,12	998,65
13/06/2016 04:30	12			0,026	0,0011	2,38	287,05	0	6,27	0	77,56	998,92
13/06/2016 05:30	15			0,0289	0,0012	1,73	306,84	0	7,62	0	69,43	998,94
13/06/2016 06:30	22			0,0295	0,0013	1,25	307,91	0	7,17	0	70,78	999,22
13/06/2016 07:30	31			0,0275	0,0012	1,1	307,7	0	5,97	11,22	76,02	999,6
13/06/2016 08:30	10			0,024	0,0012	0,6	23,47	0	7,36	157,22	71,54	1000,14
13/06/2016 09:30	9			0,0268	0,0013	1,38	74,61	0	9,09	330,4	67,44	1000,33
13/06/2016 10:30	11			0,0271	0,0014	2,06	37,56	0	9,56	472,36	66,47	1000,36
13/06/2016 11:30	11			0,0283	0,0015	2,84	50,23	0	10,8	563,47	61,93	999,94
13/06/2016 12:30	11			0,0292	0,0014	3,75	65,54	0	12,34	601,64	57,3	999,1
13/06/2016 13:30	8			0,0321	0,0015	3,38	57,09	0	13,62	576,75	52,39	998,48
13/06/2016 14:30	13			0,0341	0,0017	4,67	78,24	0	14,35	496,6	51,4	997,37
13/06/2016 15:30	38			0,0352	0,0161	4,48	77,78	0	15,08	359,02	47,23	997
13/06/2016 16:30	37			0,0301	0,033	3,27	76,67	0	14,91	161,42	45,3	997,23
13/06/2016 17:30	38			0,0289	0,0314	2,46	69,86	0	13,11	9,16	46,61	997,64
13/06/2016 18:30	44			0,03	0,0313	1,87	65,04	0	12,24	0	48,41	997,86
13/06/2016 19:30	21			0,0306	0,0095	2,12	59,1	0	11,55	0	51,97	998,29
13/06/2016 20:30	14			0,0299	0,0029	2,52	70,52	0	10,71	0	57,61	998,19
13/06/2016 21:30	20			0,0283	0,0027	2,68	97,72	0	9,62	0	63,75	998,02
13/06/2016 22:30	18			0,0263	0,0022	2,2	81,98	0	9	0	68,18	998,15
13/06/2016 23:30	18			0,0249	0,002	2,83	90,52	0	8,87	0	69,37	997,77
14/06/2016 00:30	19			0,0238	0,0018	3,13	94,74	0	8,07	0	76,36	997,39
14/06/2016 01:30	27			0,0201	0,0069	3,52	98,76	0	7,46	0	81,81	996,97
14/06/2016 02:30	22			0,0189	0,0133	3,29	94,82	0	7,06	0	84,62	996,37
14/06/2016 03:30	26			0,0185	0,0141	3,3	101,28	0	6,8	0	87,78	995,96
14/06/2016 04:30	17			0,0211	0,0094	2,67	93,71	0	7,2	0	87,54	995,88
14/06/2016 05:30	20			0,021	0,0075	2,14	86,66	0	7,04	0	88,82	995,86
14/06/2016 06:30	21			0,0207	0,0064	1,98	98,21	0	6,82	0	90,19	995,97
14/06/2016 07:30	16			0,0223	0,0039	1,34	61,97	0	6,97	6,5	89,59	996,42
14/06/2016 08:30	15			0,0225	0,0029	1,85	35,9	0	7,36	116,92	88,26	996,68
14/06/2016 09:30	15			0,0225	0,0025	1,38	47,72	0	8,25	162,51	85,51	997,03
14/06/2016 10:30	23			0,0226	0,0024	2,38	39,43	0	9,2	366,9	82,94	996,87
14/06/2016 11:30	12			0,0268	0,0025	2,47	10,48	0	11,77	574,14	70,22	996,43
14/06/2016 12:30	26			0,0299	0,0022	2,77	347,22	0	13,63	592,53	62,44	995,7
14/06/2016 13:30	29			0,0337	0,0019	2,8	342,25	0	15,06	562,53	55,6	994,89
14/06/2016 14:30	29			0,0341	0,0018	1,83	342,48	0	15,97	375,35	52,31	994,12
14/06/2016 15:30	36			0,0344	0,0018	1,97	326,01	0	16,18	259,99	51,98	993,99
14/06/2016 16:30	103			0,029	0,002	1,51	264,47	0	14,88	62,81	54,14	994,34
14/06/2016 17:30	120			0,0321	0,0021	1,36	264,09	0	14,61	3,53	47,09	994,35
14/06/2016 18:30	78			0,0381	0,0023	1,21	55,87	0	14,68	0	44,14	994,36
14/06/2016 19:30	61			0,0346	0,0019	1,84	164,21	0	14,81	0	44,14	994,65
14/06/2016 20:30	74			0,0328	0,0019	2,07	174,12	0	15	0	46,15	

15/06/2016 22:30	24			0,0239	0,0044	3,06	120,42	0	11,48	0	86,67	994,36
15/06/2016 23:30	20			0,0211	0,0036	2,05	99,8	0	11,24	0	89,6	994,31
16/06/2016 00:30	20			0,0224	0,0035	1,65	142,68	0	11,14	0	87,07	994,15
16/06/2016 01:30	27			0,0229	0,003	2,96	161,9	0	10,89	0	85,86	993,85
16/06/2016 02:30	22			0,0262	0,0024	3,52	151,69	0	10,53	0	84,7	993,53
16/06/2016 03:30	16			0,0269	0,002	3,61	147,78	0	10,34	0	84,17	993
16/06/2016 04:30	17			0,0273	0,0021	3,46	153,06	0	10,44	0	82,35	992,9
16/06/2016 05:30	22			0,0249	0,0018							
16/06/2016 06:30	20			0,0262	0,0018							
16/06/2016 07:30	21			0,022	0,0017							
16/06/2016 08:30	30			0,021	0,0019							
16/06/2016 09:30	26			0,0205	0,0017							
16/06/2016 10:30	21			0,0236	0,0018							
16/06/2016 11:30	26			0,0254	0,002							
16/06/2016 12:30	28			0,0259	0,002							
16/06/2016 13:30	31			0,0276	0,0019							
16/06/2016 14:30	35			0,0301	0,0017							
16/06/2016 15:30	29			0,0298	0,0017							
16/06/2016 16:30	38			0,0274	0,0017	3,39	207,16	0	12,6	109,82	78,48	991,49
16/06/2016 17:30	55			0,0232	0,0015	2,99	194,58	0	11,02	22,34	85,93	991,79
16/06/2016 18:30	49			0,0203	0,0014	2,81	155,74	0	9,18	0	93,77	992,3
16/06/2016 19:30	30			0,0187	0,0014	2,81	148,34	0	8,07	0	97,62	992,57
16/06/2016 20:30	14			0,0178	0,0013	4,24	150,43	0	7,04	0	99,55	992,84
16/06/2016 21:30	20			0,0172	0,0012	3,08	150,63	0	6,73	0	99,53	993,13
16/06/2016 22:30	18			0,0188	0,0012	2,71	170,78	0	6,91	0	99,52	993,3
16/06/2016 23:30	17			0,0199	0,0012	2,3	150,72	0	6,7	0	99,51	993,54
17/06/2016 00:30	14			0,0186	0,0013	1,22	166,01	0	6,23	0	99,51	993,57
17/06/2016 01:30	9			0,0189	0,0013	2,1	207,18	0	5,86	0	99,5	993,29
17/06/2016 02:30	11			0,0182	0,0013	2,73	217,91	0	5,02	0	99,49	992,94
17/06/2016 03:30	13			0,0197	0,0013	3,01	214,68	0	5,2	0	99,48	992,63
17/06/2016 04:30	13			0,0202	0,0013	2,25	209,71	0	5,03	0	99,49	992,49
17/06/2016 05:30	14			0,0204	0,0013	2	219,26	0	4,74	0	99,49	992,59
17/06/2016 06:30	15			0,0191	0,0013	1,55	220,07	0	4,41	0	99,48	992,89
17/06/2016 07:30	22			0,0191	0,0013	1,35	254,82	0,2	4,33	1,8	99,47	993,21
17/06/2016 08:30	10			0,0177	0,0012	0,81	296,79	0	3,88	56,11	99,46	993,66
17/06/2016 09:30	12			0,0178	0,0013	1,28	311,72	0	4	153,02	99,46	994,11
17/06/2016 10:30	21			0,018	0,0013	2,1	303,05	0	4,85	228,46	99,46	994,75
17/06/2016 11:30	19			0,0174	0,0013	2,09	303,82	0	6,32	333,79	99,47	994,8
17/06/2016 12:30	23			0,0191	0,0014	2,79	316,1	0	7,93	614,54	99,42	994,27
17/06/2016 13:30	29			0,0265	0,0015	2,33	290,72	0	10,12	563,19	92,15	993,34
17/06/2016 14:30	38			0,031	0,0017	2,64	220,43	0	11,83	482,15	73,12	992,79
17/06/2016 15:30	37			0,0304	0,0017	2,64	247,85	0	12,4	348,44	69,91	992,73
17/06/2016 16:30	45			0,0297	0,0018	2,55	244,22	0	12,24	178,31	71,11	992,99
17/06/2016 17:30	131			0,0259	0,0019	1,65	263,03	0	11,22	22,11	75,98	993,25
17/06/2016 18:30	75			0,0278	0,0018	2,25	248,41	0	9,88	0	78,17	993,39
17/06/2016 19:30	75			0,0291	0,0017	2,45	241,9	0	9,4	0	78,9	993,86
17/06/2016 20:30	49			0,0302	0,0018	2,58	233,27	0	9,25	0	78,8	994,11
17/06/2016 21:30	37			0,031	0,0017	2,76	227,61	0	9,1	0	79,42	994,27
17/06/2016 22:30	35			0,0318	0,0017	2,81	228,13	0	8,78	0	79,22	994,41
17/06/2016 23:30	27			0,0338	0,0016	2,93	224,14	0	8,79	0	77,08	994,55
18/06/2016 00:30	23			0,0352	0,0016	2,84	229,78	0	8,55	0	77,87	994,53
18/06/2016 01:30	27			0,037	0,0016	2,44	238,95	0	8,66	0	79,07	994,62
18/06/2016 02:30	22			0,0355	0,0016	2,4	243,9	0	8,55	0	79,58	994,58
18/06/2016 03:30	21			0,0341	0,0015	2,49	245,54	0	8,19	0	81,2	994,47
18/06/2016 04:30	28			0,0337	0,0015	2,78	240,93	0	7,95	0	83,05	994,41
18/06/2016 05:30	16			0,0319	0,0015	2,66	240,37	0	7,79	0	84,5	994,49
18/06/2016 06:30	21			0,0312	0,0014	2,88	244,98	0	7,61	0	86,2	994,88
18/06/2016 07:30	28			0,0285	0,0014	3,06	242,3	0	7,01	8,76	88,8	995,37
18/06/2016 08:30	24			0,0276	0,0015	2,63	242,14	0	7,66	149,84	87,85	995,85
18/06/2016 09:30	23			0,0266	0,0016	2,67	236	0	8,59	322,31	87,02	996,43
18/06/2016 10:30	39			0,0286	0,0018	2,71	230,5	0	10,54	465,12	78,55	996,74
18/06/2016 11:30	45			0,0314	0,002	3,45	228,84	0	11,27	562,66	72,32	996,52
18/06/2016 12:30	37			0,0307	0,0018	3,08	215,21	0	12,68	599,91	62,69	995,86
18/06/2016 13:30	37			0,0315	0,0017	2,69	213,62	0	13,82	574,88	55,27	994,96
18/06/2016 14:30	38			0,0323	0,0017	2,36	223,27	0	14,46	492,22	52,47	994,48
18/06/2016 15:30	29			0,0326	0,0017	2,71	199,86	0	14,35	363,96	51,5	994,24
18/06/2016 16:30	54			0,0334	0,0018	2,34	221,39	0	13,99	206,32	52,09	994,41
18/06/2016 17:30	112			0,0335	0,0021	1,65	203,43	0	12,63	25,16	58,16	994,81
18/06/2016 18:30	145			0,0398	0,0025	2,12	211,3	0	11,84	0	58,93	995,15
18/06/2016 19:30	53			0,0363	0,003	1,68	229,33	0	11,89	0	59,25	995,43
18/06/2016 20:30	69			0,0354	0,0027	1,95	249,11	0	11,81	0	58,5	995,81
18/06/2016 21:30	59			0,0339	0,0024	2,35	239,66	0	11,35	0	60,66	996,01
18/06/2016 22:30	63			0,0317	0,0022	2,91	225,52	0	10,58	0	67,73	996,23
18/06/2016 23:30	50			0,0325	0,002	2,94	219,57	0	10,04	0	75,23	996,6
19/06/2016 00:30	39			0,0326	0,0019	2,79	212,29	0	10,03	0	75,32	996,37
19/06/2016 01:30	28			0,0333	0,0018	2,92	219,48	0	9,91	0	75,99	996,07
19/06/2016 02:30	26			0,0333	0,0017	2,98	221,47	0	9,43	0	78,66	995,71
19/06/2016 03:30	20			0,0332	0,0014	3,04	226,8	0	9,18	0	80,66	995,51
19/06/2016 04:30	24			0,031	0,0015	2,22	264,18	0	8,57	0	82,2	995,41
19/06/2016 05:30	27			0,0296	0,0016	2,28	270,85	0	7,97	0	83,78	995,45
19/06/2016 06:30	20			0,0293	0,0015	2,27	259,04	0	8,23	0	82,65	995,75
19/06/2016 07:30	18			0,0295	0,0014	1,94	253,62	0	8,62	2,66	81,07	996,31
19/06/2016 08:30	15			0,0302	0,0014	2,21	243,64	0	9,16	112,08	78,9	996,54
19/06/2016 09:30	22			0,0302	0,0014	2,67	254,97	0	9,9	302,02	79,42	997,13
19/06/2016 10:30	35			0,0295	0,0015	3,32	251,49	0	10,7	432,49	78,71	997,4
19/06/2016 11:30	47			0,0306	0,0015	3,66	235,2	0	11,37	527,45	78,07	997,17
19/06/2016 12:30	42			0,0317	0,0017	3,24	211,74	0	12,51	571	73,02	996,57
19/06/2016 13:30	39			0,0333	0,0018	3,52	210,02	0	13,36	569,5	62,32	996,04
19/06/2016 14:30	35			0,0327	0,0016	3,12	208,11	0	13,96	488,18	54,21	995,8
19/06/2016 15:30	31			0,0321	0,0016	2,79	232,93	0	14,15	353,72	52,33	995,75
19/06/2016 16:30	36			0,0308	0,0017	2,46	194,48	0	13,92	187,13	55,02	995,85
19/06/2016 17:30	61			0,0288	0,002	1,49	183,78	0	12,84	21,63	60,8	996,15
19/06/2016 18:30	62			0,0273	0,0017	2,9	165,78	0	11,42	0	65,63	996,44
19/06/2016 19:30	24			0,0263	0,0015	4,09	146,7	0	9,64	0	78,43	996,81
19/06/2016 20:30	22			0,0259	0,0015	4,28	145,81	0	8,05	0	91,78	996,99
19/06/2016 21:30	21			0,0268	0,0014	3,69	141,16	0	7,83	0	92,64	997,11
19/06/2016 22:30	21			0,0265	0,0014	3,29	139,86	0	7,64	0	92,63	997,38
19/06/2016 23:30	13			0,0262	0,0013	4,37	143,21	0	7,09	0	96,14	997,53
20/06/2016 00:30	21			0,0248	0,0015	4,59	144,89	0	6,27	0	99,13	997,74
20/06/2016 01:30	17			0,0243	0,0014	3,86	138,5	0	5,88	0	98,42	997,76
20/06/2016 02:30	9			0,0226	0,0013	3,36	147,31	0	4,71			

21/06/2016 01:30	17			0,0294	0,0013	3,43	124,27	0	4,77	0	99,15	999,28
21/06/2016 02:30	11			0,0301	0,0013	4,11	136,82	0	5,16	0	99,42	999,14
21/06/2016 03:30	6			0,0307	0,0012	5,64	154,72	0	5,17	0	99,42	998,64
21/06/2016 04:30	2			0,0285	0,0012	7,28	153,03	0	4,9	0	99,43	997,95
21/06/2016 05:30	4			0,0289	0,0013	5,28	132,41	0	5,37	0	99,42	998,22
21/06/2016 06:30	11			0,03	0,0012	5,42	126,65	0	5,58	0	99,43	998,66
21/06/2016 07:30	8			0,0292	0,0013	5,4	126,31	0,2	5,6	1,77	99,43	999,06
21/06/2016 08:30	7			0,0277	0,0013	4,09	119,95	0	5,77	40,35	99,43	999,64
21/06/2016 09:30	5			0,0272	0,0013	4,57	124,47	0	6,26	131,62	99,43	999,94
21/06/2016 10:30	7			0,0265	0,0013	4,74	120,49	0	7,14	247,99	99,43	1000,06
21/06/2016 11:30	11			0,0255	0,0013	4,3	129,3	0	7,79	274,72	99,45	1000,01
21/06/2016 12:30	16			0,0264	0,0014	5,16	135,12	0	10,36	620,53	99,77	999,3
21/06/2016 13:30	20			0,0304	0,0014	6,05	102,63	0	12,66	545,63	73,8	998,27
21/06/2016 14:30	20			0,034	0,0015	6,76	99,46	0	13,48	300,46	63,55	997,76
21/06/2016 15:30	17			0,0347	0,0016	6,37	101,55	0	13,33	155,86	62,69	997,47
21/06/2016 16:30	16			0,0348	0,0016	6,31	105,23	0	13,25	189,4	62,61	997,35
21/06/2016 17:30	22			0,0334	0,0016	4,99	111,32	0	11,83	22,69	66,62	997,39
21/06/2016 18:30	17			0,0322	0,0016	5,44	107,63	0	11,31	0	72,1	997,5
21/06/2016 19:30	23			0,0311	0,0016	5,37	115,02	0	10,72	0	75,49	997,47
21/06/2016 20:30	24			0,03	0,0015	5,74	119,21	0	9,84	0	78,3	997,34
21/06/2016 21:30	16			0,03	0,0015	6,18	122,98	0	9,66	0	79,09	997,25
21/06/2016 22:30	12			0,0285	0,0016	5,76	117,01	0	8,97	0	82,46	997,05
21/06/2016 23:30	12			0,0273	0,0015	5,36	116,52	0	8,82	0	84,13	996,97
22/06/2016 00:30	14			0,028	0,0015	5,25	116,41	0	9,25	0	82,86	996,73
22/06/2016 01:30	10			0,028	0,0015	4,78	118,86	0	9,23	0	84,21	996,28
22/06/2016 02:30	10			0,0285	0,0015	5,03	117,48	0	9,16	0	85,07	995,75
22/06/2016 03:30	10			0,0289	0,0015	5,32	113,24	0	9,24	0	84,74	995,3
22/06/2016 04:30	11			0,029	0,0014	5,5	115,21	0	9,34	0	84,1	994,74
22/06/2016 05:30	8			0,0289	0,0014	5,55	118,2	0	9,36	0	84,35	994,41
22/06/2016 06:30	12			0,0285	0,0014	5,39	120,66	0	9,46	0	85,01	994,54
22/06/2016 07:30	16			0,0273	0,0015	5,12	114,35	0	9,41	1,3	86,62	994,81
22/06/2016 08:30	14			0,0266	0,0013	4,47	109,01	0	9,77	37,8	85,62	995,05
22/06/2016 09:30	19			0,0272	0,0014	4,2	96,56	0	11,22	245,68	80,7	995,24
22/06/2016 10:30	8			0,0257	0,0017	4,03	80,02	0	11,96	278,68	79,94	995,23
22/06/2016 11:30	17			0,028	0,0055	4,17	61,99	0	13,76	553,67	73,51	994,71
22/06/2016 12:30	9			0,031	0,0025	3,99	49,54	0	14,45	284,26	71,47	994,11
22/06/2016 13:30	10			0,031	0,0054	3,9	49,48	0	14,39	205,55	71,44	993,33
22/06/2016 14:30	15			0,0304	0,0057	2,78	66,37	0	14,23	117,55	73,23	992,77
22/06/2016 15:30	12			0,0294	0,0069	1,77	81,94	0	14,18	55,76	74,66	992,71
22/06/2016 16:30	29			0,0259	0,0073	1,67	121,97	0	13,73	19,43	78,69	992,69
22/06/2016 17:30	27			0,026	0,0026	2,12	117,45	0	13,25	2,13	82,69	992,74
22/06/2016 18:30	41			0,0248	0,0021	1,53	100,27	0	13,03	0	83,51	992,91
22/06/2016 19:30	29			0,0236	0,002	1,47	107,81	0	12,82	0	84,8	993,19
22/06/2016 20:30	35			0,0234	0,002	1,29	113,07	0	12,71	0	84,97	993,12
22/06/2016 21:30	24			0,0219	0,0019	1,12	118,59	0	12,51	0	85,96	993,22
22/06/2016 22:30	16			0,0225	0,0018	1,03	125,39	0	12,5	0	85,71	993,25
22/06/2016 23:30	14			0,024	0,0018	0,58	87,58	0	12,42	0	86,03	993,23
23/06/2016 00:30	22			0,0236	0,0017	0,72	287,6	0	12,39	0	85,76	993,26
23/06/2016 01:30	8			0,0244	0,0017	0,77	276,53	0	12,32	0	85,71	993,06
23/06/2016 02:30	14			0,0228	0,002	0,55	27,61	0	11,8	0	89,33	992,5
23/06/2016 03:30	15			0,0213	0,0022	0,76	140,5	0	11,51	0	92,03	992,28
23/06/2016 04:30	14			0,0205	0,0021	1,08	184,37	0	11,67	0	90,62	992,26
23/06/2016 05:30	14			0,0203	0,0019	2,41	210,8	0	11,47	0	92,4	992,49
23/06/2016 06:30	15			0,019	0,0017	2,64	203,94	0	11,21	0	95,38	993
23/06/2016 07:30	22			0,0181	0,0017	1,26	202,47	0	11,45	1,31	89,52	993,29
23/06/2016 08:30	28			0,0193	0,0018	1,3	167,22	0	11,72	63,89	83,25	993,71
23/06/2016 09:30	18			0,0184	0,0017	1,42	146,79	0	12	134,05	91,19	994,25
23/06/2016 10:30	14			0,0204	0,0018	1,38	147,79	0	12,87	212,48	87,66	994,49
23/06/2016 11:30	23			0,0246	0,0018	2,19	178,44	0	13,35	310,7	82,2	994,42
23/06/2016 12:30	16			0,0278	0,0017	2,58	129,24	0	13,59	221,65	75,62	993,73
23/06/2016 13:30	8			0,0303	0,0016	2,39	98,25	0	13,93	210,51	68,25	993,35
23/06/2016 14:30	9			0,0323	0,0017	2,19	81,27	0	14,54	314,63	61,46	992,73
23/06/2016 15:30	12			0,0335	0,0017	2,04	107	0	14,73	206,93	58,93	992,51
23/06/2016 16:30	17			0,0329	0,0018	2,15	95,02	0	14,67	114,7	60,61	992,46
23/06/2016 17:30	47			0,0308	0,0018	1,55	131,21	0	13,89	7,74	66,01	992,62
23/06/2016 18:30	28			0,0314	0,0018	1,87	121,59	0	13,32	0	66,41	992,45
23/06/2016 19:30	31			0,031	0,0017	2,04	119,32	0	12,31	0	71,51	992,54
23/06/2016 20:30	11			0,029	0,0015	3,24	135,94	0	11,76	0	84,31	992,72
23/06/2016 21:30	11			0,0262	0,0016	3,7	137,9	0	11,15	0	91,1	992,59
23/06/2016 22:30	8			0,0243	0,0015	4,1	131,33	0	10,72	0	93,74	992,58
23/06/2016 23:30	9			0,0233	0,0015	4,44	134,1	0	10,05	0	97,25	992,65
24/06/2016 00:30	6			0,024	0,0015	4,25	125,71	0	9,76	0	99,27	992,69
24/06/2016 01:30	3			0,0238	0,0015	3,53	120,95	0	9,25	0	99,53	992,65
24/06/2016 02:30	11			0,0233	0,0015	3,27	122,09	0	8,66	0	99,52	992,4
24/06/2016 03:30	6			0,0222	0,0014	3,14	110,03	0	8,21	0	99,52	992,32
24/06/2016 04:30	6			0,0224	0,0014	2,99	107,21	0	7,93	0	99,52	992,18
24/06/2016 05:30	4			0,0207	0,0014	2,49	109,49	0	6,68	0	99,51	992,1
24/06/2016 06:30	2			0,0229	0,0015	2,28	111,44	0,2	6,91	0	99,5	992,63
24/06/2016 07:30	5			0,0235	0,0014	2,13	109,29	0	7,48	4,17	99,5	993,39
24/06/2016 08:30	5			0,0228	0,0015	2,18	101,23	0	7,81	156,54	99,49	993,94
24/06/2016 09:30	6			0,0197	0,0015	3,03	89,95	0	7,82	251,98	99,51	994,34
24/06/2016 10:30	14			0,0162	0,0092	2,88	59,38	0	7,41	209,47	99,5	994,63
24/06/2016 11:30	39			0,013	0,0589	3,21	58,68	0	8,13	213,67	99,51	994,36
24/06/2016 12:30	61			0,0164	0,0588	3,89	60,36	0	9,57	313,41	98,7	993,69
24/06/2016 13:30	47			0,0205	0,0525	3,47	70,97	0	12	511,03	86,13	992,85
24/06/2016 14:30	25			0,0249	0,0201	3,1	73,73	0	13,87	367,57	75,87	992,24
24/06/2016 15:30	16			0,0269	0,0082	3,16	77,54	0	14,23	222,13	75,79	992,11
24/06/2016 16:30	19			0,0277	0,0079	3,16	105,55	0	14,22	121,04	76,08	992,18
24/06/2016 17:30	26			0,0248	0,0038	3,51	126,91	0	13,23	13,7	81,17	992,34
24/06/2016 18:30	16			0,023	0,0029	4,34	122,34	0	12,15	0	86,94	992,65
24/06/2016 19:30	17			0,0217	0,0025	4,34	120,89	0	11,34	0	90,31	993,07
24/06/2016 20:30	22			0,0209	0,0023	4,69	119,34	0	10,67	0	93,4	993,42
24/06/2016 21:30	12			0,0204	0,0022	5,01	121	0	10,2	0	95,63	993,81
24/06/2016 22:30	7			0,0192	0,002	4,47	116,93	0	9,84	0	97,62	994,01
24/06/2016 23:30	13			0,0179	0,002	4,17	108,96	0	9,4	0	99,03	993,95
25/06/2016 00:30	13			0,0183	0,0019	3,3	77,71	0	9,33	0	99,43	994,33
25/06/2016 01:30	8			0,0193	0,002	3,68	74,05	0	9,09	0	99,46	994,11
25/06/2016 02:30	20			0,0184	0,0061	3,51	79,68	0	8,93	0		

26/06/2016 04:30	4			0,0271	0,0017	6,83	125,77	0	10,3	0	99,51	993,3
26/06/2016 05:30	5			0,0262	0,0017	5,88	116,76	0,2	10,57	0	99,38	993,35
26/06/2016 06:30	12			0,028	0,0017	6,26	129,55	2,2	11,26	0	96,85	994,09
26/06/2016 07:30	8			0,0264	0,0017	6,29	128,4	5,2	10,47	0,02	99,34	994,13
26/06/2016 08:30	5			0,0265	0,0017	6,58	115,15	0	10,32	18,54	99,52	993,73
26/06/2016 09:30	3			0,0264	0,0017	5,85	124,44	0	10,55	25,57	99,51	994,72
26/06/2016 10:30	14			0,0258	0,0017	6,15	119,87	0	10,77	57,22	99,51	995,16
26/06/2016 11:30	11			0,0256	0,0018	5,45	129,74	1,6	10,95	33,12	99,51	995,38
26/06/2016 12:30	11			0,0257	0,0018	4,96	142	0,8	11	29,59	99,51	995,71
26/06/2016 13:30	15			0,0256	0,0018	4,24	119,58	2,6	11,09	33,29	99,51	995,19
26/06/2016 14:30	10			0,024	0,0018	3,94	105,11	1,8	11,32	26,16	99,52	994,95
26/06/2016 15:30	10			0,0223	0,0019	4,19	136,34	2,2	11,6	15,21	99,52	995,18
26/06/2016 16:30	10			0,0226	0,0018	4,42	131,71	1,4	11,49	4,46	99,52	995,68
26/06/2016 17:30	18			0,023	0,0019	4,91	133,94	1,2	11,66	0,18	99,52	995,75
26/06/2016 18:30	12			0,0222	0,002	5,92	138,02	1	11,51	0	99,53	995,06
26/06/2016 19:30	13			0,0229	0,002	6,63	141,63	1,8	11,33	0	99,52	994,89
26/06/2016 20:30	14			0,0241	0,0019	5,49	122,37	1,6	11,34	0	99,52	995,22
26/06/2016 21:30	10			0,0238	0,0018	6,49	116,9	0,4	11,41	0	99,52	995,2
26/06/2016 22:30	13			0,0247	0,0018	6,6	108,93	0	11,65	0	99,52	995,31
26/06/2016 23:30	8			0,0254	0,0017	5,17	100,01	0	11,81	0	99,52	995,71
27/06/2016 00:30	10			0,0251	0,0018	4,27	96,23	0	12	0	99,53	995,61
27/06/2016 01:30	12			0,0287	0,0018	3,64	138,7	0	12,51	0	98,48	995,83
27/06/2016 02:30	10			0,027	0,0018	4,28	154,42	0	12,02	0	99,32	995,77
27/06/2016 03:30	9			0,0272	0,0018	3,96	157,13	0,2	12,18	0	99,39	995,53
27/06/2016 04:30	13			0,0266	0,0018	4,26	130,74	0	11,94	0	99,54	994,56
27/06/2016 05:30	11			0,0254	0,0018	5,42	114,57	0	11,75	0	99,53	994,29
27/06/2016 06:30	9			0,0244	0,0018	5,34	103,27	0	11,65	0	99,53	994,15
27/06/2016 07:30	9			0,0237	0,0018	4,66	101,13	0	11,66	0,34	99,53	994,65
27/06/2016 08:30	11			0,0231	0,0019	3,49	178,94	0	12,05	7,33	97,39	996,07
27/06/2016 09:30	9			0,0217	0,0019	3,59	185,63	0	11,97	98,05	99,16	996,64
27/06/2016 10:30	17			0,0234	0,0019	3,11	175,71	0	12,86	225,32	97,13	996,99
27/06/2016 11:30	16			0,0265	0,002	3,79	147,13	0	13,66	182,68	94,79	996,57
27/06/2016 12:30	14			0,0278	0,0029	4,02	124,8	0	15,01	360,68	88,82	995,58
27/06/2016 13:30	23			0,0279	0,0046	3,62	109,24	0	16,24	459,96	82,92	994,75
27/06/2016 14:30	12			0,0268	0,0031	3,7	116,72	0	16,88	351,7	82,8	994,08
27/06/2016 15:30	20			0,0245	0,0034	2,79	132,4	0	17,06	155,91	85,34	994,21
27/06/2016 16:30	12			0,0224	0,0024	4,29	152,59	0	16,07	51,21	91,34	994,34
27/06/2016 17:30	19			0,023	0,0022	4,31	148,74	0	15,78	2,35	91,49	994,63
27/06/2016 18:30	19			0,023	0,0021	4,36	139,67	0	15,22	0	94,26	994,63
27/06/2016 19:30	17			0,0212	0,0019	4,27	139,95	0	14,8	0	96,4	995,09
27/06/2016 20:30	17			0,0193	0,002	3,84	129,67	0	14,52	0	97,42	995,18
27/06/2016 21:30	13			0,0176	0,002	4,12	126,94	0	14,57	0	97	994,81
27/06/2016 22:30	16			0,0171	0,002	3,67	102,48	0	14,44	0	96,37	994,74
27/06/2016 23:30	15			0,0141	0,002	3,38	90,97	0	14,46	0	96,8	994,35
28/06/2016 00:30	17			0,0136	0,002	2,89	87,3	0	14,69	0	96,02	994,16
28/06/2016 01:30	18			0,0125	0,0019	2,9	320,44	0	14,62	0	96,12	994,16
28/06/2016 02:30	11			0,0129	0,0019	3,13	288,9	0	14,57	0	96,18	994,11
28/06/2016 03:30	19			0,0177	0,0019	3,48	283,71	0	15,33	0	90,37	993,97
28/06/2016 04:30	18			0,019	0,002	3,38	282,19	0	15,22	0	90,97	993,99
28/06/2016 05:30	24			0,0176	0,002	2,5	268,79	0	14,77	0	92,65	994,08
28/06/2016 06:30	22			0,0168	0,0019	2,45	271,08	0	14,39	0	94,66	994,61
28/06/2016 07:30	19			0,0126	0,0019	1,16	315,83	0	13,72	5,38	97,97	995,06
28/06/2016 08:30	16			0,0117	0,0018	0,6	67,88	0	13,7	36,14	99,11	995,24
28/06/2016 09:30	21			0,0139	0,0018	1,13	268,01	0	14,09	57,26	98,35	995,34
28/06/2016 10:30	22			0,0151	0,0019	1,31	193,29	0	14,73	134,13	94,84	995,32
28/06/2016 11:30	17			0,0153	0,0019	1,3	255,19	0	14,98	177,54	93,14	995,19
28/06/2016 12:30	12			0,0164	0,0019	1,34	279,28	0	15,32	206,26	90,52	994,47
28/06/2016 13:30	41			0,0163	0,0019	1,38	269,34	0	15,72	155,57	89,32	993,74
28/06/2016 14:30	17			0,0168	0,002	1,49	285,15	0	15,65	133,32	90,29	993,38
28/06/2016 15:30	18			0,0183	0,002	1,11	306,33	0	15,87	85,38	89,45	993,21
28/06/2016 16:30	14			0,0202	0,002	1,48	307,31	0	15,74	61,64	89,81	993,23
28/06/2016 17:30	19			0,0217	0,0021	0,92	329,3	0	15,39	9,98	90,72	993,3
28/06/2016 18:30	36			0,0157	0,0022	0,92	207,32	0	15,12	0	93,6	993,54
28/06/2016 19:30	19			0,0135	0,002	2,15	107,08	0	14,85	0	96,17	993,67
28/06/2016 20:30	13			0,0145	0,002	3,04	85,89	0	14,57	0	97,42	993,32
28/06/2016 21:30	16			0,0126	0,0019	2,14	73,59	0	14,19	0	99,15	992,96
28/06/2016 22:30	14			0,0145	0,002	1,63	50,45	0	13,76	0	99,58	993,03
28/06/2016 23:30	15			0,0176	0,0021	1,96	57,15	0	14,07	0	99,57	993,67
29/06/2016 00:30	19			0,0165	0,0028	1,72	37,67	0,2	13,98	0	99,57	993,57
29/06/2016 01:30	14			0,0123	0,0069	2,16	78,4	0	14,09	0	99,57	993,27
29/06/2016 02:30	15			0,0114	0,0059	2,07	92,31	0,2	14,24	0	99,57	993,18
29/06/2016 03:30	17			0,0118	0,0043	2,26	88,89	0,8	14,28	0	99,57	993,05
29/06/2016 04:30	12			0,0094	0,0063	2,71	100,64	0,8	14,05	0	99,57	992,65
29/06/2016 05:30	12			0,009	0,0045	2,93	85,25	0,2	13,63	0	99,57	992,23
29/06/2016 06:30	10			0,0094	0,0028	2,91	86,4	0,2	13,42	0	99,56	992,25
29/06/2016 07:30	11			0,011	0,0027	3,08	97,71	0	13,56	0,69	99,56	992,27
29/06/2016 08:30	15			0,0134	0,0028	2,5	98,51	0	13,99	58,07	99,56	992,65
29/06/2016 09:30	21			0,0148	0,0043	2,24	91,45	0	15,1	219,31	98,57	992,93
29/06/2016 10:30	16			0,0207	0,0042	2,85	75,2	0	16,93	407,37	86,5	993,08
29/06/2016 11:30	20			0,0269	0,0037	3,38	61,05	0	18,38	498,71	80,67	992,78
29/06/2016 12:30	20			0,0318	0,0031	3,28	39,91	0	19,67	534,13	76,97	992,28
29/06/2016 13:30	985	IU		0,0347	0,0028	2,95	40,86	0	20,87	500,3	73,85	991,57
29/06/2016 14:30	985	IU		0,04	0,0027	3,71	19,04	0	21,9	423,49	68,05	991,05
29/06/2016 15:30	985	IU		0,0403	0,0026	4,55	19,52	0	21,9	292,58	67,41	990,5
29/06/2016 16:30	30			0,0371	0,0026	3,6	26,74	0	21,69	147,89	70,17	990,28
29/06/2016 17:30	19			0,0338	0,0024	2,31	27,56	0	20,48	119,89	75,59	990,39
29/06/2016 18:30	21			0,0337	0,0023	2,5	30,52	0	19,54	0	78,64	990,68
29/06/2016 19:30	21			0,0319	0,0022	1,78	67,04	0	18,38	0	83,51	991,06
29/06/2016 20:30	985	IU		0,0278	0,0024	2,04	63,94	0	17,14	0	88,87	991,35
29/06/2016 21:30	985	IU		0,0247	0,0022	2,47	47,27	0	16,57	0	89,38	991,59
29/06/2016 22:30	17			0,0243	0,0021	2,48	46,88	0	16,2	0	89,77	991,79
29/06/2016 23:30	22			0,0225	0,002	2,23	59,45	0	15,72	0	92,22	991,95
30/06/2016 00:30	20			0,0237	0,0021	1,81	66,02	0	15,81	0	90,11	992,05
30/06/2016 01:30	23			0,0251	0,002	1,89	61,97	0	16	0	88,02	991,98
30/06/2016 02:30	18			0,0271	0,002	1,87	69,81	0	16,03	0	86,35	991,74
30/06/2016 03:30	15			0,0296	0,002	1,64	89,45	0	15,49	0	88,42	991,4
30/06/2016 04:30	24			0,0269	0,0019	1,85	83,8	0	15,54	0	86,75	991,3
30/06/2016 0												