

Eletronbras CGTEE																						
Estação 5 - Azevê																						
Data de Medição	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
01/12/2014 00:30	12		0,0166		0,0035		0,37		257,03		20,27		0		20,27		5,2		98,38		982,23	
01/12/2014 01:30	14		0,0165		0,0035		0,37		192,63		0		0		20,19		5,17		98,89		981,66	
01/12/2014 02:30	14		0,0238		0,0034		0,37		170,89		0		0		20,8		5,08		91,29		981,65	
01/12/2014 03:30	12		0,0255		0,0034		0,37		186,26		0		0		21,2		5,18		87,3		981,55	
01/12/2014 04:30	10		0,0282		0,0035		0,37		166,31		0		0		21,44		5,02		85,02		981,07	
01/12/2014 05:30	12		0,0246		0,0034		0,36		161,24		0		0		21,36		13,33		86,35		981,32	
01/12/2014 06:30	17		0,0148		0,0034		0,36		170,91		0		0		20,05		36,87		99,58		981,97	
01/12/2014 07:30	17		0,0197		0,0034		0,35		153,59		0		0		19,84		39,81		99,76		982,82	
01/12/2014 08:30	12		0,0182		0,0034		0,35		113,26		0		8,2		19,8		20,25		99,76		984,21	
01/12/2014 09:30	10		0,0204		0,0035		0,35		107,54		2,6		2,6		19,6		39,83		99,77		983,47	
01/12/2014 10:30	10		0,0207		0,0034		0,34		116,71		0		0		20,35		225,15		98,91		984,23	
01/12/2014 11:30	15		0,02		0,0034		0,34		128,17		0		0		21,05		318,11		97,14		983,51	
01/12/2014 12:30	8		0,0197		0,0034		0,35		145,2		0		0		21,58		624,77		94,67		982,57	
01/12/2014 13:30	8		0,0249		0,0035		0,34		122,75		0		0		22,93		368,36		86,66		982,27	
01/12/2014 14:30	10		0,025		0,0034		0,34		113,15		0		0		23,17		406,6		85,84		982,01	
01/12/2014 15:30	17		0,0242		0,0034		0,34		130,47		0		0		22,53		219,44		88,46		981,65	
01/12/2014 16:30	15		0,0203		0,0035		0,33		139,44		0		0		20,93		65,27		94,44		981,77	
01/12/2014 17:30	5		0,0231		0,0035		0,33		132,67		0		0		20,51		89,36		94,76		981,66	
01/12/2014 18:30	5		0,0217		0,0035		0,34		132,95		0		0		19,86		18,2		97,59		982,04	
01/12/2014 19:30	6		0,0222		0,0034		0,34		133,73		0		0		19,59		4,98		97,91		982,55	
01/12/2014 20:30	8		0,0237		0,0035		0,34		131,49		0		0		19,53		3,87		99,39		983,05	
01/12/2014 21:30	7		0,0253		0,0034		0,34		123,24		0		0		19,6		3,9		99,71		983,64	
01/12/2014 22:30	7		0,0243		0,0035		0,35		119,46		0		0		19,57		4,28		99,77		983,85	
01/12/2014 23:30	11		0,0222		0,0034		0,37		118,2		0		0		19,52		4,83		99,75		983,39	
02/12/2014 00:30	12		0,0216		0,0034		0,37		107,85		0		0		19,64		4,95		99,76		982,66	
02/12/2014 01:30	16		0,0217		0,0034		0,38		104,41		0		0		19,71		5,12		99,74		982,01	
02/12/2014 02:30	17		0,0213		0,0035		0,37		103,02		0		0		19,68		5,12		99,75		981,54	
02/12/2014 03:30	17		0,0206		0,0034		0,37		102,36		0		0		19,7		5,06		99,74		980,99	
02/12/2014 04:30	17		0,0204		0,0035		0,37		95,94		0		0		19,69		4,97		99,76		980,41	
02/12/2014 05:30	15		0,0206		0,0035		0,37		93,47		0,2		0,2		19,83		6,01		99,75		980,26	
02/12/2014 06:30	17		0,0178		0,0035		0,37		79,43		4,2		4,2		19,9		6,71		99,76		980,39	
02/12/2014 07:30	12		0,0178		0,0035		0,36		70,29		2,6		2,6		20,28		25,99		99,75		980,47	
02/12/2014 08:30	11		0,0195		0,0035		0,35		46,13		2,4		2,4		20,83		38,57		99,76		980,49	
02/12/2014 09:30	9		0,0208		0,0035		0,35		13,53		1,2		1,2		21,4		110,97		99,76		980,53	
02/12/2014 10:30	8		0,0238		0,0035		0,35		322,84		3		3		21,4		93,59		99,76		980,27	
02/12/2014 11:30	6		0,0261		0,0035		0,34		271,86		5,8		5,8		21,09		106,56		99,76		980,01	
02/12/2014 12:30	4		0,0262		0,0035		0,34		247,3		0,8		0,8		21,18		214,88		98,98		979,82	
02/12/2014 13:30	9		0,0261		0,0035		0,34		264,13		0,2		0,2		22,61		298,72		92,07		979,21	
02/12/2014 14:30	10		0,0272		0,0035		0,35		323,03		0		0		23,13		222,09		88,59		978,41	
02/12/2014 15:30	16		0,0276		0,0035		0,35		328,27		0,6		0,6		22,53		148,89		91,9		977,87	
02/12/2014 16:30	9		0,0266		0,0035		0,35		352,25		0,2		0,2		22,01		94,7		96,34		977,35	
02/12/2014 17:30	9		0,0222		0,0035		0,34		254,81		0,6		0,6		20,98		70,81		98,94		977,44	
02/12/2014 18:30	8		0,0186		0,0035		0,34		238,94		0,6		0,6		19,89		14,2		99,77		977,81	
02/12/2014 19:30	7		0,0162		0,0035		0,35		252,59		0,8		0,8		19,96		5,69		99,76		978,22	
02/12/2014 20:30	4		0,0173		0,0035		0,35		252,97		0,8		0,8		20,1		4,47		99,77		978,68	
02/12/2014 21:30	7		0,0247		0,0034		0,34		223,62		1		1		19,44		4,33		99,76		979,06	
02/12/2014 22:30	11		0,0263		0,0035		0,35		219,6		0,8		0,8		18,91		4,57		99,77		979,43	
02/12/2014 23:30	6		0,0235		0,0035		0,36		230,84		1		1		18,86		4,86		99,77		979,44	
03/12/2014 00:30	6		0,0212		0,0034		0,36		242,67		0,6		0,6		18,37		5,09		99,75		979,16	
03/12/2014 01:30	8		0,0211		0,0035		0,37		245,56		0,6		0,6		17,64		5,3		99,76		979,1	
03/12/2014 02:30	9		0,0194		0,0034		0,37		243,1		0,2		0,2		17,04		5,39		99,76		978,98	
03/12/2014 03:30	13		0,0183		0,0034		0,37		241,77		0		0		16,48		5,37		99,75		979,1	
03/12/2014 04:30	12		0,0189		0,0034		0,37		245,72		0		0		16,2		5,32		99,56		979,49	
03/12/2014 05:30	8		0,0201		0,0034		0,37		253,25		0		0		16,17		11,61		96,82		980,28	
03/12/2014 06:30	10		0,0208		0,0034		0,36		256,18		0		0		15,86		103,42		94,17		981,34	
03/12/2014 07:30	13		0,0203		0,0034		0,36		247,89		0		0		16,21		404,1		89,53		982,22	
03/12/2014 08:30	26		0,021		0,0034		0,35		245,8		0		0		17,11		450,71		82		982,83	
03/12/2014 09:30	23		0,0241		0,0035		0,35		242,66		0		0		18,1		570,21		74,62		983,25	
03/12/2014 10:30	25		0,0279		0,0035		0,35		243,73		0		0		19,37		774,12		68,43		983,4	
03/12/2014 11:30	28		0,03		0,0034		0,35		240,17		0		0		20,56		859,14		61,68		983,37	
03/12/2014 12:30	26		0,0327		0,0034		0,35		237,45		0		0		21,35		804,53		58,15		983,15	
03/12/2014 13:30	31		0,0332		0,0034		0,36		241,15		0		0		22,27		846,66		53,12		983,2	
03/12/2014 14:30	31		0,033		0,0034		0,36		235,43		0		0		22,63		695,67		52,38		983,21	
03/12/2014 15:30	31		0,032		0,0034		0,35		236,69		0		0		23,12		648,33		52,81		983,04	
03/12/2014 16:30	34		0,0321		0,0034		0,35		240,8		0		0		23,38		540,87		53,08		983,17	
03/12/2014 17:30	36		0,0315		0,0035		0,35		226,64		0		0		23,32		286,66		53,04		983,59	
03/12/2014 18:30	42		0,0311		0,0035		0,35															

05/12/2014 05:30	21				0,0145		0,0034		0,36		88,42		0		14,77		27,31		99,11		989,96	
05/12/2014 06:30	9				0,0152		0,0034		0,37		83,87		0		15,87		192,43		93,78		990,27	
05/12/2014 07:30	18				0,0166		0,0035		0,36		62,56		0		17,23		395,97		89,36		990,74	
05/12/2014 08:30	16				0,0194		0,0035		0,35		56,3		0		19,86		601,62		72,94		990,8	
05/12/2014 09:30	20				0,0225		0,0042		0,35		43,54		0		22,7		788,53		58,12		990,76	
05/12/2014 10:30	19				0,0256		0,004		0,35		39,84		0		24,69		932,54		45,18		990,58	
05/12/2014 11:30	24				0,0259		0,0036		0,35		31,78		0		26,3		1013,63		41,15		990,12	
05/12/2014 12:30	12				0,0273		0,0036		0,34		36,64		0		27,56		1027,08		38,15		989,63	
05/12/2014 13:30	19				0,0287		0,0036		0,34		41,48		0		28,72		927,76		34,64		989,16	
05/12/2014 14:30	22				0,0295		0,0037		0,34		45,96		0		29,59		895,27		30,11		988,43	
05/12/2014 15:30	23				0,031		0,0039		0,34		34,06		0		29,98		740,56		28		987,68	
05/12/2014 16:30	21				0,035		0,0038		0,33		55,69		0		29,99		546,58		29,32		986,96	
05/12/2014 17:30	20				0,0336		0,0038		0,34		49,68		0		29,71		349,3		27,85		986,53	
05/12/2014 18:30	26				0,0303		0,0038		0,34		68,13		0		28,45		148,18		33,63		986,56	
05/12/2014 19:30	27				0,0265		0,0037		0,34		92,85		0		25,44		13,69		39,92		986,78	
05/12/2014 20:30	27				0,024		0,0036		0,34		96,4		0		23,18		3,68		43,92		987,2	
05/12/2014 21:30	27				0,0226		0,0035		0,34		98,15		0		21,23		3,76		53,42		987,69	
05/12/2014 22:30	27				0,0207		0,0036		0,34		88,28		0		19,96		3,99		73,86		988,02	
05/12/2014 23:30	17				0,0188		0,0036		0,35		82,55		0		18,95		4,27		78,15		987,8	
06/12/2014 00:30	19				0,0178		0,0035		0,36		72,68		0		18,24		4,42		77,57		987,32	
06/12/2014 01:30	19				0,0163		0,0036		0,36		67,48		0		17,63		4,61		78,84		986,96	
06/12/2014 02:30	20				0,0152		0,0036		0,36		66,17		0		17,06		4,65		83,46		986,52	
06/12/2014 03:30	23				0,016		0,0036		0,36		67,58		0		16,91		4,65		84,46		986,28	
06/12/2014 04:30	19				0,0164		0,0036		0,36		68,75		0		16,57		4,58		86,27		986,48	
06/12/2014 05:30	14				0,0161		0,0036		0,36		57,56		0		16,55		22,64		87,3		986,77	
06/12/2014 06:30	19				0,0171		0,0037		0,36		43,56		0		17,94		183,74		79,62		987,1	
06/12/2014 07:30	22				0,02		0,0038		0,36		30,06		0		19,88		387,24		69,84		987,42	
06/12/2014 08:30	30				0,0249		0,0038		0,35		28,15		0		22,35		576,67		58,63		987,44	
06/12/2014 09:30	28				0,0283		0,0038		0,34		16,64		0		25,1		788,52		41,99		987,27	
06/12/2014 10:30	25				0,03		0,0037		0,35		15,02		0		26,55		938,7		35,2		986,9	
06/12/2014 11:30	21				0,0324		0,0037		0,35		9,99		0		27,48		1023,51		33,25		986,44	
06/12/2014 12:30	14				0,0352		0,0037		0,35		8,04		0		28,31		1037,53		32,44		985,92	
06/12/2014 13:30	26				0,0375		0,0038		0,35		13,73		0		29,15		1000,1		32,29		985,09	
06/12/2014 14:30	15				0,0393		0,0037		0,35		22,08		0		30,01		905,23		28,67		984,12	
06/12/2014 15:30	18				0,0405		0,0038		0,34		20,05		0		30,74		750,4		26,53		983,29	
06/12/2014 16:30	12				0,0411		0,0038		0,34		24,18		0		31,08		560,13		25,33		982,73	
06/12/2014 17:30	13				0,0407		0,0038		0,34		45,85		0		30,88		355,97		24,68		982,19	
06/12/2014 18:30	24				0,0393		0,0037		0,34		50,9		0		29,82		157,41		29,09		982,02	
06/12/2014 19:30	54				0,037		0,0037		0,34		72,1		0		27,98		13,96		30,79		982,38	
06/12/2014 20:30	72				0,0358		0,005		0,35		81,84		0		26,6		3,9		32,93		982,67	
06/12/2014 21:30	38				0,0352		0,0046		0,35		84,61		0		25,07		3,91		36,02		983,09	
06/12/2014 22:30																						
06/12/2014 23:30	985				0,0305	?S	0,0039	?S	0,37	?S	91,15	?S	0	?S	20,89	?S	4,48	?S	61,24	?S	983,94	?S
07/12/2014 00:30	35				0,0303		0,0042		0,34		89,22		0		20,51		3,96		66,84		983,73	
07/12/2014 01:30	36				0,0265		0,0065		0,34		82,14		0		19,42		4,06		78,27		983,41	
07/12/2014 02:30	50				0,0245		0,008		0,36		72,64		0		18,96		4,45		83,14		983,26	
07/12/2014 03:30	30				0,0248		0,0058		0,36		52,46		0		19,04		4,52		82,67		982,95	
07/12/2014 04:30	25				0,0237		0,0045		0,37		8,71		0		18,72		4,84		84,19		983,02	
07/12/2014 05:30	29				0,0245		0,0042		0,37		359,68		0		18,68		24,2		82,22		983,07	
07/12/2014 06:30	29				0,0266		0,0041		0,37		21,3		0		20,04		182,58		74,1		983	
07/12/2014 07:30	27				0,0259		0,0039		0,36		17,31		0		21,38		380,76		73,17		983,03	
07/12/2014 08:30	37				0,033		0,0038		0,36		353,67		0		24,94		580,87		63,44		983,27	
07/12/2014 09:30	22				0,0386		0,0038		0,36		332,69		0		27,9		766,38		53,5		983,25	
07/12/2014 10:30	23				0,0399		0,0038		0,36		324,13		0		29,56		914,85		47,51		983,12	
07/12/2014 11:30	26				0,0391		0,0037		0,36		314,78		0		30,47		998,62		38,39		982,85	
07/12/2014 12:30	22				0,0412		0,0037		0,35		311,9		0		31		1011,79		37,24		982,36	
07/12/2014 13:30	20				0,0424		0,0037		0,35		294,22		0		31,47		970,26		37,37		982,15	
07/12/2014 14:30	27				0,0378		0,0037		0,35		285,15		0		31,53		677,78		43,63		982,11	
07/12/2014 15:30	29				0,0353		0,0037		0,35		274,71		0		31,77		552,69		45,29		982,37	
07/12/2014 16:30	43				0,0348		0,0037		0,34		259,01		0		32,31		433,36		42,27		981,84	
07/12/2014 17:30	54				0,0349		0,0038		0,34		239,07		0		32,45		281,05		42,23		981,73	
07/12/2014 18:30	108				0,032		0,0037		0,34		221,41		0		31,34		78,83		46,01		981,72	
07/12/2014 19:30	53				0,0328		0,0037		0,34		220,94		0		29,87		13,82		48,59		981,65	
07/12/2014 20:30	26				0,0328		0,0037		0,35		220,89		0		28,93		4,38		50,4		982,27	
07/12/2014 21:30	37				0,0325		0,0037		0,34		220,88		0		29,69		4,27		46,87		982,86	
07/12/2014 22:30	83				0,0285		0,0036		0,34		242,97		0		27,74		4,31		56,72		983,03	
07/12/2014 23:30	48				0,0293		0,0037		0,35		265,56		0		27,98		4,51		57,06		982,2	
08/12/2014 00:30	17				0,0308		0,0037		0,35		323,41		0		27,53		4,77		58,15		981,21	
08/12/2014 01:30	21				0,0299		0,0037		0,36		310,96		0		26,92		4,92		60,21		981,51	
08/12/2014 02:30	28				0,026		0,0037		0,36		236,16		0		25,3		4,95		68,6		981,58	
08/12/2014 03:30	20				0,0244		0,0036		0,36		179,81		0		23,33		4,79		76,37		981,87	
08/12/2014 04:30	21				0,0257		0,0036		0,36		159,33		0		22,25		4,71		84,64		982,47	
08/12/2014 05:30	23				0,0251		0,0036		0,36		140,05		0		21,25		15,32		90,21		982,92	
08/12/2014 06:30	24				0,0268		0,0037		0,36		133,06		0		21,49		149,12		85,97		983,59	
08/12/2014 07:30	25				0,0342		0,0037		0,35		120,78		0		23,1		361,77		74,14		984,01	
08/12/2014 0																						

09/12/2014 21:30	9		0,0358	0,0039	0,35	81,06	0	18,3	4,47	99,73	977,79
09/12/2014 22:30	9		0,0348	0,0038	0,35	61,38	0	18,31	4,34	99,81	977,58
09/12/2014 23:30	10		0,0345	0,0038	0,36	42,47	0	18,65	4,4	97,49	977,78
10/12/2014 00:30	12		0,0309	0,0042	0,36	32,08	0	19,01	4,65	95,65	978,32
10/12/2014 01:30	13		0,0306	0,0039	0,37	39,43	0	19,36	4,81	96,43	977,65
10/12/2014 02:30	12		0,03	0,0038	0,37	17,31	0	19,59	4,83	97,56	976,96
10/12/2014 03:30	15		0,0292	0,0038	0,37	5,59	0	19,74	4,95	98,02	975,84
10/12/2014 04:30	11		0,028	0,0038	0,37	355,09	0	20,02	5,25	97,54	975,71
10/12/2014 05:30	11		0,027	0,0038	0,37	345,59	0	20,18	14,1	97,72	976,49
10/12/2014 06:30	9		0,0264	0,0038	0,37	327,31	0	20,65	48,51	96,43	977,24
10/12/2014 07:30	18		0,0242	0,0038	0,37	243,23	2,8	20,84	53,02	96,09	978,86
10/12/2014 08:30	5		0,0309	0,0038	0,36	197,74	2,4	19,94	87,41	99,27	979,59
10/12/2014 09:30	7		0,0309	0,0038	0,35	189,34	0,8	20,37	131,87	98,35	979,84
10/12/2014 10:30	7		0,032	0,0038	0,35	107,35	0	21,17	432,41	94,98	978,81
10/12/2014 11:30	6		0,0323	0,0039	0,35	78,73	0	23,31	720,71	86,3	978,03
10/12/2014 12:30	6		0,0341	0,004	0,35	118,32	0	24,42	686,22	81,31	979,28
10/12/2014 13:30	15		0,0354	0,0041	0,35	169,28	0	25,63	640,51	74,63	979,6
10/12/2014 14:30	10		0,0355	0,0042	0,34	165,86	0	25,63	330,04	74,44	979,94
10/12/2014 15:30	11		0,0372	0,0043	0,34	162,09	0	25,94	445,26	71,7	979,95
10/12/2014 16:30	11		0,0386	0,0043	0,34	155,35	0	25,81	414,33	69,13	979,84
10/12/2014 17:30	12		0,0428	0,0043	0,34	150,13	0	25,53	263,84	65,69	980,29
10/12/2014 18:30	17		0,0442	0,0043	0,34	150,78	0	21,98	87,79	83,71	981,67
10/12/2014 19:30	9		0,0393	0,0042	0,34	142,04	0	19,65	9,17	95,54	983,08
10/12/2014 20:30	26		0,0284	0,0041	0,34	147,77	0	19,02	4,36	93,66	984,24
10/12/2014 21:30	27		0,0223	0,0039	0,35	147,97	0	18,26	4,63	89,54	985,32
10/12/2014 22:30	30		0,0196	0,0038	0,36	137,94	0	17,5	4,8	88,81	986,41
10/12/2014 23:30	36		0,019	0,0038	0,35	135,01	0	16,82	4,61	86,86	986,64
11/12/2014 00:30	29		0,0187	0,0038	0,36	136,69	0	16,62	4,89	87,2	986,65
11/12/2014 01:30	36		0,0187	0,0037	0,36	131,7	0	16,7	4,88	86,82	986,4
11/12/2014 02:30	30		0,0181	0,0038	0,36	150,33	0	16,52	4,98	89,13	986,61
11/12/2014 03:30	24		0,0165	0,0037	0,37	158,27	0	16,25	5,08	91,87	986,84
11/12/2014 04:30	29		0,0155	0,0037	0,36	164,41	0	15,99	4,99	93,67	987,01
11/12/2014 05:30	27		0,0152	0,0036	0,36	163,06	0	15,83	11,18	94,49	987,38
11/12/2014 06:30	25		0,0152	0,0036	0,37	155,63	0	16,07	73,07	93,35	987,85
11/12/2014 07:30	27		0,0162	0,0037	0,37	143,87	0	17,07	281,54	88,58	988,13
11/12/2014 08:30	30		0,0189	0,0037	0,36	137,11	0	18,6	442,51	81,7	988,73
11/12/2014 09:30	27		0,0201	0,0037	0,35	130,68	0	19,41	403,72	78,01	988,95
11/12/2014 10:30	33		0,0213	0,0037	0,36	126,15	0	20,37	630,05	74,06	988,66
11/12/2014 11:30	34		0,0222	0,0038	0,36	118,08	0	21,17	664,88	69,92	988,63
11/12/2014 12:30	33		0,0223	0,0039	0,36	117,63	0	21,88	845,17	66,92	987,96
11/12/2014 13:30	29		0,0227	0,0039	0,36	112,88	0	22,37	895,07	65,52	987,57
11/12/2014 14:30	26		0,0234	0,004	0,36	108,29	0	22,54	722,8	64,51	987,11
11/12/2014 15:30	29		0,023	0,004	0,35	110,01	0	22,47	591,57	64,86	986,73
11/12/2014 16:30	35		0,024	0,004	0,35	116,8	0	22,38	498,04	64,67	986,7
11/12/2014 17:30	30		0,0227	0,0041	0,34	117,39	0	21,47	176,45	67,26	986,91
11/12/2014 18:30	38		0,0216	0,0042	0,34	120,07	0	20,78	129,22	69,71	987,17
11/12/2014 19:30	31		0,021	0,004	0,34	113,08	0	19,35	17,9	74,59	987,3
11/12/2014 20:30	34		0,0182	0,0039	0,34	113,06	0	17,95	4,21	80,58	987,98
11/12/2014 21:30	25		0,0169	0,0038	0,34	114,32	0	17,12	4,27	84,8	988,01
11/12/2014 22:30	26		0,0159	0,0037	0,35	111,75	0	16,52	4,29	88,1	988,6
11/12/2014 23:30	28		0,0157	0,0037	0,35	116,68	0	16,18	4,5	90,01	988,19
12/12/2014 00:30	29		0,0157	0,0037	0,36	116,16	0	16,12	4,68	91,66	987,94
12/12/2014 01:30	28		0,0152	0,0037	0,36	116,34	0	15,96	4,8	93,77	987,61
12/12/2014 02:30	23		0,0142	0,0037	0,36	106,64	0	15,85	4,84	95,5	986,94
12/12/2014 03:30	23		0,0143	0,0037	0,36	110,76	0	16,03	4,83	94,64	986,32
12/12/2014 04:30	20		0,0145	0,0036	0,37	105,77	0	15,98	4,81	94,59	985,91
12/12/2014 05:30	28		0,0153	0,0037	0,36	113,3	0	16,02	18,63	92,59	985,78
12/12/2014 06:30	27		0,0156	0,0037	0,37	121,41	0	16,4	123,35	90,12	986,02
12/12/2014 07:30	23		0,0187	0,0037	0,36	110,54	0	18,2	367,49	82,01	986,3
12/12/2014 08:30	26		0,0209	0,0037	0,36	104,53	0	19,65	530,78	77,73	986,62
12/12/2014 09:30	25		0,0212	0,0038	0,37	87,95	0	20,71	696,55	76,52	986,19
12/12/2014 10:30	25		0,0237	0,0039	0,37	90,7	0	22,37	784,25	73,32	985,88
12/12/2014 11:30	22		0,0252	0,0039	0,36	87,55	0	23,07	717,15	71,99	985,07
12/12/2014 12:30	26		0,0249	0,0041	0,36	97,4	0	23,57	603,83	71,61	984,45
12/12/2014 13:30	31		0,0238	0,0041	0,35	116,58	0	22,35	150,14	76,51	984,28
12/12/2014 14:30	32		0,0229	0,004	0,36	128,18	0	21,18	105,67	82,88	983,89
12/12/2014 15:30	28		0,0227	0,004	0,36	119,98	0	20,15	103,27	90,48	983,43
12/12/2014 16:30	17		0,0227	0,0039	0,36	117,38	0,2	19,57	196,9	96,13	982,65
12/12/2014 17:30	28		0,024	0,0039	0,36	100,61	0	20,16	144,63	89,03	981,84
12/12/2014 18:30	22		0,0236	0,0038	0,35	93,29	0	19,91	92,51	88,02	982,23
12/12/2014 19:30	21		0,0219	0,0038	0,35	92,02	0	19,15	20,16	90,61	982,54
12/12/2014 20:30	21		0,0193	0,0038	0,35	99,25	0	18,43	4,44	93,7	983,08
12/12/2014 21:30	16		0,0188	0,0037	0,35	116,23	0	18,05	4,39	94,89	983,23
12/12/2014 22:30	18		0,0182	0,0037	0,36	142,29	0	17,74	4,69	94,54	983,15
12/12/2014 23:30	25		0,0178	0,0038	0,37	125,29	0	17,88	4,98	95,59	983,01
13/12/2014 00:30	19		0,0156	0,0037	0,37	143,59	0	17,4	5,2	97,61	982,57
13/12/2014 01:30	18		0,0152	0,0037	0,38	130,07	0	17,38	5,25	99,77	982,31
13/12/2014 02:30	19		0,0154	0,0037	0,38	141,19	0	17,64	5,32	99,77	981,79
13/12/2014 03:30	17		0,0175	0,0037	0,38	143,37	0	17,65	5,29	99,75	981,29
13/12/2014 04:30	16		0,0178	0,0037	0,37	154,63	0	17,88	5,26	99,52	981,45
13/12/2014 05:30	19		0,0161	0,0038	0,37	161,04	0	17,98	11,84	99,68	981,92
13/12/2014 06:30	24		0,015	0,0037	0,37	167,32	0	18,43	127,32	97,33	982,68
13/12/2014 07:30	36		0,0175	0,0038	0,37	138,43	0	19,49	253,13	88,75	983,1
13/12/2014 08:30	38		0,0203	0,0038	0,37	141,7	0	20,43	463,35	82,31	983,24
13/12/2014 09:30	29		0,0222	0,0038	0,37	161,76	0	21,73	772,42	70,17	983,07
13/12/2014 10:30	29		0,0233	0,004	0,37	166,33	0	22,74	930,19	62,82	983,15
13/12/2014 11:30	23		0,0233	0,0041	0,37	151,9	0	23,46	1007,9	58	982,96
13/12/2014 12:30	28		0,0238	0,0041	0,37	153,84	0	24,33	1027,62	52,08	983,02
13/12/2014 13:30	32		0,0249	0,0042	0,36	155,44	0	24,85	997,5	47,67	982,95
13/12/2014 14:30	30		0,0256	0,0042	0,36	145,17	0	25,38	902,72	48,31	982,84
13/12/2014 15:30	29		0,0262	0,0043	0,36	130,31	0	25,69	693,91	48,99	982,73
13/12/2014 16:30	29		0,0271	0,0044	0,36	125,84	0	25,03	468,58	51,17	982,92
13/12/2014 17:30	33		0,0274	0,0044	0,35	122,69	0	24,93	343,04	51,62	982,89
13/12/2014 18:30	49		0,0264	0,0044	0,35	109,58	0	23,78	121,27	58,57	982,91
13/12/2014 19:30	54		0,0261	0,0043	0,35	119,92	0	22,5	24,5	63	983,67
13/12/2014 20:30	32		0,0253	0,0042	0,34	120,03	0	21,51	4,41	66,53	984,35
13/12/2014 21:30	30		0,0251	0,0041	0,35	121,02	0	21,04	4,49	67,84	985,06
13/12/2014 22:30	30		0,0238	0,004	0,35	117,37	0	20,54	4,69	70,38	985,69
13/12/2014 23:30	32		0,0216	0,004	0,36	121,65					

14/12/2014 13:30	17			0,0198	0,004	0,37	130,97	0	22,66	1006,37	53,25	988,35
14/12/2014 14:30	36			0,0206	0,0041	0,36	131,31	0	23	905,47	52,57	988,18
14/12/2014 15:30	35			0,021	0,0042	0,36	124,96	0	23,07	774,89	52,12	987,65
14/12/2014 16:30	35			0,0218	0,0042	0,35	123,84	0	22,73	589,27	53,01	987,5
14/12/2014 17:30	27			0,0213	0,0042	0,35	121,49	0	22,25	371,84	53,04	987,39
14/12/2014 18:30	33			0,0205	0,0042	0,34	124,19	0	21,19	172,64	55,8	987,65
14/12/2014 19:30	52			0,0187	0,0041	0,34	121,09	0	19,25	20,28	61,82	987,91
14/12/2014 20:30	44			0,0174	0,004	0,35	115,66	0	17,75	4,43	67,4	988,48
14/12/2014 21:30	32			0,0157	0,0039	0,35	110,38	0	16,53	4,4	73,76	988,93
14/12/2014 22:30	41			0,015	0,0038	0,35	111,95	0	15,89	4,48	75,41	989,36
14/12/2014 23:30	20			0,015	0,0038	0,35	111,91	0	15,67	4,5	76,35	989,21
15/12/2014 00:30	15			0,014	0,0037	0,36	109,51	0	14,99	4,83	81,66	989,13
15/12/2014 01:30	21			0,0135	0,0036	0,37	108,67	0	14,26	4,93	86,81	988,68
15/12/2014 02:30	17			0,0147	0,0036	0,37	108,74	0	14,51	4,94	87,9	988,34
15/12/2014 03:30	19			0,0143	0,0036	0,37	106,91	0	14,39	4,92	90,06	988,4
15/12/2014 04:30	15			0,0149	0,0036	0,37	113,25	0	14,67	4,83	90,22	988,65
15/12/2014 05:30	19			0,0157	0,0036	0,37	112,38	0	15,12	22,13	89,19	989,19
15/12/2014 06:30	22			0,0162	0,0037	0,37	101,18	0	16,39	211,04	84,56	989,52
15/12/2014 07:30	18			0,0168	0,0037	0,36	88,83	0	17,82	385,99	78,49	989,86
15/12/2014 08:30	19			0,0175	0,0038	0,36	75,07	0	19,23	549	73,83	990,01
15/12/2014 09:30	24			0,02	0,0038	0,36	70,81	0	20,64	806,23	65,24	990,05
15/12/2014 10:30	18			0,0216	0,0039	0,35	68,46	0	21,97	879,4	57,89	989,79
15/12/2014 11:30	17			0,0233	0,0039	0,35	60,44	0	23,23	1025,89	49,43	989,21
15/12/2014 12:30	22			0,0245	0,004	0,35	62,52	0	24	868,49	50,56	988,61
15/12/2014 13:30	18			0,0242	0,0038	0,36	67,25	0	24,82	1004,51	49,44	987,96
15/12/2014 14:30	17			0,0233	0,0037	0,36	65,24	0	25,31	810,95	48,73	987,37
15/12/2014 15:30	21		?	0,0237	0,0038	0,36	62,53	0	25,6	627,61	48,61	986,96
15/12/2014 16:30	22			0,0255	0,0038	0,35	66,79	0	25,33	468,55	50,05	986,32
15/12/2014 17:30	21			0,0254	0,0038	0,35	68,19	0	25,33	367,82	48,27	985,98
15/12/2014 18:30	24			0,0251	0,0037	0,35	76,84	0	24,45	193,66	54,07	986,02
15/12/2014 19:30	24			0,0227	0,0037	0,35	78,94	0	22,31	22,08	62,8	986,66
15/12/2014 20:30	20			0,0192	0,0037	0,35	84,08	0	20,61	4,14	71,41	987,11
15/12/2014 21:30	18			0,0177	0,0038	0,35	95,92	0	19,62	4,24	76,49	987,54
15/12/2014 22:30	21			0,0156	0,0037	0,36	90,59	0	18,89	4,43	81,6	988,08
15/12/2014 23:30	20			0,0149	0,0037	0,37	85,84	0	18,62	4,67	83,17	988,15
16/12/2014 00:30	23			0,0148	0,0038	0,37	83,22	0	18,33	4,67	84,11	987,62
16/12/2014 01:30	18			0,0144	0,0037	0,37	88,2	0	17,85	4,74	86,24	986,92
16/12/2014 02:30	22			0,0143	0,0037	0,37	91,24	0	17,65	4,77	87,84	986,29
16/12/2014 03:30	24			0,0145	0,0037	0,37	108,14	0	17,91	4,8	87,59	986,86
16/12/2014 04:30	23			0,0143	0,0037	0,37	101,09	0	18	4,75	88,08	986,64
16/12/2014 05:30	18			0,0134	0,0038	0,37	92,13	0	17,83	9,57	89,91	986,86
16/12/2014 06:30	24			0,0131	0,0037	0,36	107,66	0	17,95	43,3	90,29	987,03
16/12/2014 07:30	23			0,0125	0,0037	0,36	104,33	0	18,07	50,89	91,75	987,27
16/12/2014 08:30	23			0,0118	0,0037	0,36	89,15	0,2	18,07	73,25	94,55	987,45
16/12/2014 09:30	19			0,0126	0,0037	0,35	93,07	1	18,57	111,21	93,28	987,77
16/12/2014 10:30	20			0,013	0,0037	0,35	61,42	0,4	19,01	162,89	93,96	987,41
16/12/2014 11:30	15			0,0123	0,0037	0,35	29,04	0,2	19,2	175,03	97,01	985,98
16/12/2014 12:30	21			0,0149	0,0037	0,35	48,9	0,4	19,87	149,9	93,36	986,17
16/12/2014 13:30	17			0,0155	0,0038	0,35	74,57	1,2	19,95	87,55	94,46	986,47
16/12/2014 14:30	20			0,0163	0,0037	0,34	81,54	0,8	20,02	64,86	95,1	986,02
16/12/2014 15:30	19			0,0166	0,0037	0,35	23,15	0,6	19,75	76,46	97,62	985,54
16/12/2014 16:30	21			0,0168	0,0038	0,35	26,7	2	19,56	53,58	99,64	985,27
16/12/2014 17:30	17			0,0163	0,0037	0,35	58,21	1	19,47	46,36	99,75	983,68
16/12/2014 18:30	6			0,0171	0,0038	0,35	46,4	0	19,4	47,57	99,77	981,65
16/12/2014 19:30	9			0,0187	0,0037	0,34	142,48	0	19,46	11,04	99,68	984,05
16/12/2014 20:30	20			0,0173	0,0038	0,34	187,62	1	19,69	4,22	98,96	984,77
16/12/2014 21:30	13			0,0205	0,0038	0,34	149,77	0,6	19,55	4,06	99,36	985
16/12/2014 22:30	18			0,0202	0,0037	0,35	151,53	0	19,46	4,33	99,75	984,9
16/12/2014 23:30	16			0,02	0,0038	0,36	114,96	0	19,37	4,58	99,76	984,37
17/12/2014 00:30	18			0,018	0,0037	0,37	93,76	0	19,34	4,79	99,74	984,02
17/12/2014 01:30	12			0,019	0,0038	0,37	77,5	0	19,09	4,89	99,75	982,89
17/12/2014 02:30	11			0,0189	0,0038	0,37	64,59	0	18,81	4,92	99,76	982,4
17/12/2014 03:30	12			0,0159	0,0037	0,37	70,05	0	18,96	4,93	99,75	982,41
17/12/2014 04:30	24			0,0156	0,0037	0,37	76,87	0	19,14	4,86	99,75	982,27
17/12/2014 05:30	32			0,0159	0,0037	0,36	122,52	0	19,27	6,85	99,75	982,34
17/12/2014 06:30	20			0,0165	0,0037	0,37	183,14	0	19,48	31,11	99,74	982,72
17/12/2014 07:30	20			0,0155	0,0037	0,35	202,17	0	19,89	78,26	99,76	982,97
17/12/2014 08:30	18			0,015	0,0037	0,35	229,57	0	19,99	153,93	99,76	983,16
17/12/2014 09:30	15			0,0181	0,0037	0,35	220,55	0	20,77	238,64	95,8	983,29
17/12/2014 10:30	15			0,0208	0,0037	0,35	205,88	0	21,39	308,5	91,55	983,18
17/12/2014 11:30	15			0,0251	0,0037	?	188,06	0	22,51	819,03	86,78	982,72
17/12/2014 12:30	12			0,0306	0,0037	?	206,44	0	25,41	989,54	70,24	981,96
17/12/2014 13:30	13			0,0317	0,0038	?	257,33	0	26,56	773,82	65,9	981,54
17/12/2014 14:30	17			0,0306	0,0038	?	251,69	0	26,53	483,01	65,46	981,21
17/12/2014 15:30	25			0,0303	0,0038	?	241,06	0	26,62	538,26	64,41	981,09
17/12/2014 16:30	25			0,0301	0,0038	?	241,45	0	26,94	489	61,7	980,76
17/12/2014 17:30	30			0,0279	0,0038	?	232,1	0	27,24	353,2	60,41	980,65
17/12/2014 18:30	32			0,0267	0,0038	?	229,03	0	26,73	159,74	59,89	980,8
17/12/2014 19:30	47			0,0238	0,0038	?	228,81	0	25	19,92	64,95	981,23
17/12/2014 20:30	38			0,0223	0,0038	?	149,64	0	22,6	4,11	80,13	981,95
17/12/2014 21:30	17			0,0216	0,0038	?	138,27	0	21,11	4,03	87,25	982,5
17/12/2014 22:30	27			0,0211	0,0038	?	143	0	20,65	4,12	87,21	982,77
17/12/2014 23:30	22			0,0217	0,0038	?	143,95	0	20,56	4,33	86,3	982,98
18/12/2014 00:30	24			0,0211	0,0038	?	140,76	0	20,16	4,57	89,62	983,04
18/12/2014 01:30	21			0,0198	0,0038	?	124,12	0	19,67	4,69	92,85	982,82
18/12/2014 02:30	20			0,0196	0,0038	?	122,64	0	19,44	4,82	94,47	982,51
18/12/2014 03:30	14			0,0198	0,0038	?	155,49	0	19,83	4,97	89,73	982,42
18/12/2014 04:30	15			0,0194	0,0038	?	187,09	0	19,07	5,05	94,56	982,64
18/12/2014 05:30	11			0,0165	0,0038	?	197,75	0	17,99	19,59	99,76	983,38
18/12/2014 06:30	18			0,0161	0,0037	?	176,18	0	18,49	161,63	99,76	983,97
18/12/2014 07:30	7			0,0161	0,0037	?	24,72	0	20,06	350,6	99,53	984,39
18/12/2014 08:30	21			0,0187	0,0037	?	315,17	0	22,15	526,45	86,22	984,55
18/12/2014 09:30	24			0,0232	0,0037	?	232,54	0	23,64	772,28	71,16	984,54
18/12/2014 10:30	32			0,0313	0,0038	?	213,16	0	24,36	943,98	64,26	984,46
18/12/2014 11:30	34			0,0346	0,0038	?	215,01	0	25,32	1011,18	59,19	984,08
18/12/2014 12:30	25			0,0351	0,0038	?	228,27	0	26,49	1058,65	52,14	983,77
18/12/2014 13:30	22			0,035	0,0038	?						

19/12/2014 05:30	13				0,0248		0,0037		0,36		14,7		0		18,39		19,8		83,82		981,78	
19/12/2014 06:30	22				0,0228		0,0038		0,37		331,82		0		19,19		178,88		82,72		981,99	
19/12/2014 07:30	13				0,0234		0,0037		0,36		2,61		0		19,96		383,05		82,44		982,22	
19/12/2014 08:30	22				0,025		0,0037		0,36		358,12		0		21,65		593,32		76,25		982,25	
19/12/2014 09:30	18				0,0284		0,0038	?	0,36		357,78		0		23,92		784,79		65		982,13	
19/12/2014 10:30	17				0,0326		0,0039	?	0,36		357,05		0		26,23		937,13		49,28		981,74	
19/12/2014 11:30	21				0,0352		0,0039	?	0,36		340,25		0		27,67		1026,86		38,6		981,18	
19/12/2014 12:30	8				0,0372		0,004	?	0,35		346,33		0		28,56		1046,22		35,38		980,48	
19/12/2014 13:30	11				0,0382		0,0041	?	0,36		25,12		0		29,29		1018,99		30,59		979,79	
19/12/2014 14:30	14				0,0384		0,0041	?	0,35		28,26		0		29,52		928,97		29,31		979,22	
19/12/2014 15:30	14				0,0383		0,0041	?	0,35		347,79		0		29,67		777,56		28,87		978,34	
19/12/2014 16:30	15				0,0385		0,0041	?	0,34		21,35		0		30,15		588,27		28,51		977,61	
19/12/2014 17:30	21				0,039		0,0041	?	0,34		353,36		0		29,89		379,14		29,29		977,21	
19/12/2014 18:30	18				0,0386		0,0041	?	0,35		355,01		0		29,13		179,01		32,97		977,15	
19/12/2014 19:30	47				0,0329		0,0042	?	0,35		343,5		0		27,21		23,2		39,58		977,17	
19/12/2014 20:30	36				0,0318		0,0041	?	0,35		334,1		0		26,02		4,57		38,36		977,32	
19/12/2014 21:30	25				0,0283		0,004	?	0,34		85,05		0		23,07		4,04		50,06		977,81	
19/12/2014 22:30	17				0,0266		0,0039	?	0,35		76,7		0		21,57		4,08		52,04		978,27	
19/12/2014 23:30	24				0,0251		0,0039	?	0,35		64,67		0		20,79		4,18		54,48		978,37	
20/12/2014 00:30	68				0,0211		0,0132		0,36		71,62		0		19,98		4,4		62,42		978,09	
20/12/2014 01:30	46				0,0227		0,0113		0,36		60,05		0		19,55		4,64		67,02		977,72	
20/12/2014 02:30	28				0,0235		0,0052		0,37		76,02		0		18,9		4,77		73,51		977,25	
20/12/2014 03:30	17				0,0246		0,0042		0,37		65,67		0		18,87		4,77		75,52		976,98	
20/12/2014 04:30	19				0,0249		0,004		0,37		66,78		0		18,86		4,8		75,8		976,82	
20/12/2014 05:30	15				0,0236		0,0039		0,36		80,64		0		18,52		19,2		77,52		976,64	
20/12/2014 06:30	24				0,0229		0,0039		0,36		77,46		0		19,54		177,02		74,57		976,59	
20/12/2014 07:30	17				0,0265		0,0038	?	0,36		40,45		0		21,29		383,24		70,32		976,74	
20/12/2014 08:30	19				0,0318		0,0038	?	0,36		30,5		0		24		588,52		64,88		977,15	
20/12/2014 09:30	24				0,0405		0,0039	?	0,36		18,47		0		26,48		734,88		59,39		977,16	
20/12/2014 10:30	20				0,0461		0,004	?	0,36		4,49		0		28,04		849,52		50,63		976,7	
20/12/2014 11:30	17				0,0484		0,004	?	0,36		357,1		0		29,38		1014,18		46,61		975,23	
20/12/2014 12:30	25				0,0473		0,004	?	0,36		358,8		0		30,18		976,22		47,07		974,28	
20/12/2014 13:30	17				0,0465		0,004	?	0,35		0,93		0		30,79		767,62		45,64		973,3	
20/12/2014 14:30	27				0,0452		0,004	?	0,34		26,25		0		30,21		199,93		48,89		972,34	
20/12/2014 15:30	47				0,0381		0,004	?	0,34		100,3		0		28,43		11,59		54,97		971,74	
20/12/2014 16:30																						
20/12/2014 17:30																						
20/12/2014 18:30	985				0,0342	?	0,004	?	0,37	?	69,9	?	0	?	18,04	?	8,61	?	99,71	?	975,44	?
20/12/2014 19:30	3				0,0324		0,0038	?	0,34		45,75		0,6		18,14		5,36		99,75		976,16	
20/12/2014 21:30	985				0,031	?	0,0037	?	0,34	?	28,82	?	0,2	?	18,87	?	4,05	?	92,37	?	975,08	?
20/12/2014 22:30	16				0,0296		0,0037	?	0,34		332,9		0,6		19,21		4,6		91,86		975,81	
20/12/2014 23:30	14				0,0313		0,0038		0,35		314,01		1,4		19,54		4,81		90,59		976,6	
21/12/2014 00:30	18				0,0334		0,0039		0,36		299,87		2,2		19,32		5,24		92,76		977,2	
21/12/2014 01:30	12				0,0307		0,0039		0,36		357,01		2,8		18,81		5,2		98,46		976,26	
21/12/2014 02:30	7				0,0305		0,0039		0,37		70,4		0,2		18,32		4,98		99,76		973,15	
21/12/2014 03:30	6				0,0311		0,0039		0,37		57,62		0,4		18,3		5,17		99,7		972,16	
21/12/2014 04:30	20				0,0333		0,0048		0,38		338,16		0,4		19,11		5,55		91,42		971,72	
21/12/2014 05:30	13				0,0328		0,005		0,38		308,09		7,2		18,69		6,33		96,94		975,18	
21/12/2014 06:30	9				0,0337		0,0042		0,38		307,09		11		18,36		8,82		99,76		977,19	
21/12/2014 07:30	6				0,034		0,004		0,35		298,71		4,2		18,41		38,12		99,77		977,27	
21/12/2014 08:30	10				0,0326		0,0039		0,33		286		0,4		18,68		128,06		99,78		976,17	
21/12/2014 09:30	11				0,0312		0,0039		0,33		267,35		0,2		19,54		131,74		96,25		975,56	
21/12/2014 10:30	8				0,0316		0,0039		0,34		279,84		0,4		19,76		245,75		95,78		975,88	
21/12/2014 11:30	9				0,0325		0,0039		0,33		329,96		0,2		20,19		310,28		92		974,14	
21/12/2014 12:30	9				0,0339		0,004		0,32		58,79		0		21,66		511,11		82,79		973,12	
21/12/2014 13:30	9				0,0353		0,004		0,34		293,66		0		23,03		669,41		76,04		973,2	
21/12/2014 14:30	10				0,0347		0,0041		0,33		224,66		0		22,22		361,85		74,18		973,45	
21/12/2014 15:30	15				0,0324		0,0041		0,33		232,63		0		22,9		322,39		73,75		973,67	
21/12/2014 16:30	13				0,0249		0,0041		0,33		204,06		0		20,98		222,38		81,63		974,36	
21/12/2014 17:30	16				0,0219		0,004		0,33		177,48		0		18,57		181,8		85,82		975,37	
21/12/2014 18:30	19				0,0206		0,0039		0,33		179,49		0		17,52		101,51		84,04		976,66	
21/12/2014 19:30	21				0,0211		0,0039		0,33		169,26		0		17,26		16,75		76,05		977,34	
21/12/2014 20:30	27				0,0194		0,0038		0,34		187,69		0		16,31		6,84		81,95		978,63	
21/12/2014 21:30	18				0,0224		0,0038		0,34		185,71		0		15,23		6,7		86,7		979,42	
21/12/2014 22:30	16				0,0198		0,0037		0,34		180,35		0		14,55		6,71		89,22		980,25	
21/12/2014 23:30	19				0,0173		0,0037	?	0,35		207,64		0		13,91		6,82		93,25		981,5	
22/12/2014 00:30	23				0,016		0,0037	?	0,36		214,59		0		13,67		7,01		95,2		982,2	
22/12/2014 01:30	17				0,0154		0,0037	?	0,37		213,1		0		13,45		7,15		95,15		982,62	
22/12/2014 02:30	18				0,0138		0,0037	?	0,37		226,35		0		12,92		7,1		98,05		983,04	
22/12/2014 03:30	22				0,0125		0,0036	?	0,37		232,43		0		12,65		6,9		99,7		983,98	
22/12/2014 04:30	16				0,0134		0,0036	?	0,37		218,26		0		12,64		6,58		99,7		984,55	
22/12/2014 05:30	25				0,0122		0,0036	?	0,36		226		0		12,63		16,06		99,69		985,03	
22/12/2014 06:30	21				0,0125		0,0036	?	0,36		223,48		0		13,12		95,89		97,38		985,93	
22/12/2014 07:30	20				0,0128		0,0037	?														

23/12/2014 22:30	19		0,0215	0,0041	0,35	97,63	0	15,87	5,71	69,69	992,65
23/12/2014 23:30	18		0,021	0,0039	0,36	96,77	0	15,29	5,84	65,86	992,51
24/12/2014 00:30	19		0,0216	0,0039	0,37	98,59	0	15,08	6,15	65,43	992,3
24/12/2014 01:30	22		0,0207	0,0039	?S 0,38	93,21	0	14,33	6,32	70,67	991,69
24/12/2014 02:30	16		0,0212	0,0039	?S 0,38	79,87	0	14,16	6,3	74,03	990,92
24/12/2014 03:30	23		0,0203	0,0043	?S 0,38	81,66	0	13,76	6,29	77,96	990,38
24/12/2014 04:30	29		0,0165	0,0081	?S 0,38	76,87	0	13,46	6,16	80,99	990,41
24/12/2014 05:30	21		0,0163	0,0064	?S 0,38	70,6	0	13,36	19,89	82,16	990,7
24/12/2014 06:30	20		0,0172	0,0055	?S 0,38	73,93	0	14,28	182,31	79,74	990,89
24/12/2014 07:30	18		0,0197	0,0045	?S 0,37	62,16	0	15,44	398,9	77,71	991,19
24/12/2014 08:30	14		0,022	0,0042	?S 0,36	49,98	0	17,71	619,42	70,42	991,5
24/12/2014 09:30	13		0,025	0,0041	?S 0,36	41,69	0	19,97	822,76	59,47	991,22
24/12/2014 10:30	29		0,0274	0,0041	0,36	41,89	0	21,47	977,26	49,56	990,74
24/12/2014 11:30	20		0,0289	0,0058	0,36	51,68	0	22,58	1046,08	49,98	990,27
24/12/2014 12:30	16		0,0287	0,005	0,36	47,53	0	23,43	1087,05	50,4	989,47
24/12/2014 13:30	25		0,0288	0,0051	0,36	57,25	0	24,38	1053,39	50,24	988,8
24/12/2014 14:30	25		0,0315	0,008	0,36	46,24	0	25,09	942,19	48,27	988,14
24/12/2014 15:30	30		0,0346	0,0104	0,36	60,42	0	25,77	819,23	45,3	987,41
24/12/2014 16:30	27		0,0365	0,0085	0,35	64,2	0	26,43	626,28	43,41	986,64
24/12/2014 17:30	24		0,0359	0,0081	0,34	46,28	0	26,31	385,74	40,81	986,28
24/12/2014 18:30	20		0,0316	0,0054	0,34	65,33	0	26,12	214,53	43,89	986,2
24/12/2014 19:30	39		0,0259	0,005	0,34	94,79	0	23,71	25,86	58,07	986,34
24/12/2014 20:30	25		0,0232	0,0047	0,35	92,63	0	21,28	5,2	72,46	986,83
24/12/2014 21:30	24		0,0219	0,0045	0,36	84,26	0	19,97	5,22	76,91	987,51
24/12/2014 22:30	20		0,0211	0,0043	0,36	69,19	0	19,12	5,18	79,71	988,21
24/12/2014 23:30	18		0,0207	0,0041	0,36	65,05	0	18,58	5,15	83,05	988,39
25/12/2014 00:30	20		0,0192	0,0041	0,37	65,7	0	18,02	5,44	85,85	988,04
25/12/2014 01:30	19		0,0183	0,0041	0,37	68,77	0	17,54	5,27	87,41	987,7
25/12/2014 02:30	16		0,0175	0,0042	0,37	64,64	0	17,2	5,3	89,16	987,24
25/12/2014 03:30	25		0,0152	0,0065	0,38	69,28	0	16,95	5,37	91,42	986,84
25/12/2014 04:30	21		0,0137	0,0072	?S 0,38	71,41	0	16,95	5,34	92,16	986,87
25/12/2014 05:30	18		0,013	0,0069	?S 0,38	75,23	0	17,06	18,32	91,96	987,02
25/12/2014 06:30	24		0,0137	0,0109	?S 0,38	74,02	0	18,1	149,55	87,91	987,31
25/12/2014 07:30	23		0,0156	0,0076	?S 0,38	36,1	0	19,42	385,47	83,96	987,87
25/12/2014 08:30	22		0,0183	0,0047	0,37	21,41	0	21,52	537,43	77,78	988,05
25/12/2014 09:30	15		0,0212	0,0045	0,37	8,55	0	23,13	699,51	72,47	987,91
25/12/2014 10:30	22		0,0236	0,0046	0,37	8,03	0	25,2	966,73	67,99	987,63
25/12/2014 11:30	18		0,0265	0,0047	0,37	358,47	0	26,69	1027,62	64,03	987,29
25/12/2014 12:30	19		0,0278	0,0048	0,37	352,94	0	27,45	827,03	61,64	986,88
25/12/2014 13:30	16		0,029	0,0048	0,37	340,6	0	28,45	907,38	59,51	986,46
25/12/2014 14:30	13		0,0303	0,005	0,37	350,46	0	29,15	845,71	56,92	985,91
25/12/2014 15:30	18		0,0322	0,0052	0,36	4,26	0	29,63	719,65	53,94	985,36
25/12/2014 16:30	16		0,0338	0,0054	0,36	359,77	0	30,16	618,08	51,67	984,77
25/12/2014 17:30	17		0,0331	0,0055	0,35	357,99	0	29,58	301,18	53,62	984,45
25/12/2014 18:30	14		0,0287	0,0055	0,35	22,1	0	28,64	123,69	59,77	984,45
25/12/2014 19:30	38		0,0274	0,0054	0,35	42,95	0	28,16	25,3	60,81	984,68
25/12/2014 20:30	41		0,0263	0,0052	0,35	114,18	0	26,68	4,79	65,08	985,01
25/12/2014 21:30	29		0,022	0,0052	0,35	94,91	0	25,23	4,62	72,76	986
25/12/2014 22:30	26		0,0182	0,0055	0,35	71,6	0	23,9	4,6	78,87	986,68
25/12/2014 23:30	19		0,0194	0,0051	0,36	52,56	0	23,29	4,71	81,45	986,92
26/12/2014 00:30	17		0,0192	0,0047	0,36	57,94	0	22,35	4,87	86,97	986,82
26/12/2014 01:30	28		0,0175	0,0051	0,37	65,88	0	21,49	5,05	91,74	986,72
26/12/2014 02:30	25		0,0158	0,0064	0,37	69,1	0	21,12	5,14	93,4	986,52
26/12/2014 03:30	30		0,0149	0,0064	0,37	78,81	0	20,8	5,1	94,58	986,57
26/12/2014 04:30	33		0,0137	0,0108	0,37	80,01	0	20,65	5,11	94,46	987
26/12/2014 05:30	28		0,0149	0,0075	0,37	75,18	0	20,47	14,07	94,89	987,45
26/12/2014 06:30	23		0,0162	0,0054	0,37	64,1	0	21,14	96,38	91,25	987,55
26/12/2014 07:30	21		0,0157	0,0047	0,37	23,88	0	21,62	127,64	90,64	988,41
26/12/2014 08:30	10		0,0213	0,0045	0,36	49,95	0	22,57	219,29	85,74	988,54
26/12/2014 09:30	20		0,0223	0,0044	0,36	356,74	0	22,63	50,31	84,05	988,21
26/12/2014 10:30	19		0,0223	0,0043	0,35	302,92	0,6	22,51	32,92	83,25	987,97
26/12/2014 11:30	6		0,0223	0,0043	0,35	355,09	1,2	21,66	63,37	90,15	988,51
26/12/2014 12:30	8		0,022	0,0043	0,35	42,41	0,2	22	328,21	92,58	987,67
26/12/2014 13:30	10		0,0218	0,0043	0,35	22,01	0	23,96	572,15	84,97	986,36
26/12/2014 14:30	15		0,0248	0,0044	0,34	26,46	0	25,65	558,2	75,63	985,41
26/12/2014 15:30	10		0,0294	0,0046	0,35	1,12	0	27,41	741,77	66,77	985,22
26/12/2014 16:30	11		0,0303	0,0047	0,34	17,02	0	26,1	284,72	66,39	984,61
26/12/2014 17:30	17		0,0267	0,0047	0,34	64,21	0	24,78	45,33	72,01	984,22
26/12/2014 18:30	14		0,0233	0,0046	0,34	152,76	0,2	24,08	28,48	74,35	985,06
26/12/2014 19:30	19		0,0216	0,0045	0,34	184,97	0,2	23,3	8,32	80,38	985,46
26/12/2014 20:30	15		0,0217	0,0043	0,34	91,65	0	22,76	4,32	80,72	985,92
26/12/2014 21:30	10		0,0164	0,0043	0,35	21,33	1,6	21,26	5,58	92,08	985,93
26/12/2014 22:30	18		0,0184	0,0043	0,35	50,78	0,4	20,41	5,74	96,21	983,58
26/12/2014 23:30	17		0,0179	0,0043	0,36	5,42	0	20,69	6,19	95,49	983,93
27/12/2014 00:30	13		0,0192	0,0042	0,37	326,2	0	21,23	5,97	94,14	983,36
27/12/2014 01:30	12		0,0192	0,0042	0,37	343,98	0,2	21,25	7,36	96,31	982,41
27/12/2014 02:30	18		0,0189	0,0042	0,37	24,68	0	21,19	5,33	96,52	981,28
27/12/2014 03:30	22		0,0172	0,0042	0,38	72,74	0	21,05	5,64	99,45	979,74
27/12/2014 04:30	13		0,017	0,0042	?S 0,37	99,21	0	21,03	5,5	98	979,54
27/12/2014 05:30	19		0,0162	0,0041	?S 0,37	126,36	0	21,12	10,44	96,09	980,08
27/12/2014 06:30	7		0,0131	0,0041	?S 0,37	158,29	0	20,79	71,89	99,1	981,03
27/12/2014 07:30	20		0,0143	0,0039	?S 0,36	171,33	0	21,88	235,78	94,81	981,78
27/12/2014 08:30	18		0,0179	0,0042	?S 0,35	125,98	0	23,6	413,37	86,94	982,25
27/12/2014 09:30	16		0,0226	0,0043	0,34	62,96	0	24,53	432,79	80,48	982,53
27/12/2014 10:30	19		0,0246	0,0044	0,34	14,7	0	24,7	224,4	78,93	983,02
27/12/2014 11:30	16		0,0266	0,0045	0,35	292,22	0	26,5	731,32	73,33	982,45
27/12/2014 12:30	16		0,0297	0,0046	0,35	285,95	0	27,29	832,77	69,69	981,88
27/12/2014 13:30	15		0,0315	0,0048	0,35	295,12	0	27,61	735,68	68,41	981,53
27/12/2014 14:30	13		0,0335	0,005	0,36	299,17	0	28,14	782,95	65,41	981,3
27/12/2014 15:30	11		0,0343	0,0051	0,36	297,98	0	28,54	732,25	63,99	980,74
27/12/2014 16:30	16		0,0318	0,0052	0,36	299,3	0	28,47	596,61	65,25	980,61
27/12/2014 17:30	16		0,0316	0,0052	0,34	301,88	0	28,06	300,92	66,2	980,5
27/12/2014 18:30	11		0,0306	0,0052	0,34	299,62	0	27,27	145,89	69	980,63
27/12/2014 19:30	23		0,0276	0,0051	0,34	296,21	0	25,96	20,84	75,55	981,25
27/12/2014 20:30	22		0,0252	0,0049	0,35	294,06	0	25,02	4,98	80,49	981,55
27/12/2014 21:30	12		0,0236	0,0048	0,35	310,69	0	24,45	4,94	85,06	982,05
27/12/2014 22:30	10		0,022	0,0047	0,34	300,63	0	23,84	4,94	89,33	981,76
27/12/2014 23:30	10		0,0194	0,0046	0,34	299,61	0	23,36	4,93	92,2	981,43
28/12/2014 00:30	16		0,0204	0,0045	0,35	254,84	0	23,45			

28/12/2014 14:30	13		0,027	0,0048	0,35	305,24	0	27,39	716,51	71,46	979,95
28/12/2014 15:30	23		0,0275	0,005	0,34	308,98	0	27,83	569,86	69,95	979,42
28/12/2014 16:30	19		0,0289	0,0051	0,35	303,54	0	27,12	539,84	71,9	978,96
28/12/2014 17:30	15		0,0307	0,0051	0,34	314,56	0	27,13	356,68	67,68	978,55
28/12/2014 18:30	20		0,0291	0,0051	0,34	299,63	0	25,61	98,21	74,52	978,56
28/12/2014 19:30	16		0,0304	0,0049	0,34	235,09	3,2	22,9	15,5	84,89	979,65
28/12/2014 20:30	14		0,0256	0,0047	0,34	97,72	0	21,95	4,48	96,42	980,28
28/12/2014 21:30	12		0,0281	0,0046	0,34	231,26	0	22,16	4,62	89,02	980,59
28/12/2014 22:30	12		0,023	0,0044	0,34	117,05	0	21,69	4,17	90,84	980,92
28/12/2014 23:30	15		0,022	0,0043	0,34	115,87	0	20,76	4,32	99,35	981,16
29/12/2014 00:30	16		0,0267	0,0043	0,34	118,37	0	21,27	4,22	91,66	981,13
29/12/2014 01:30	15		0,0234	0,0043	0,35	105,62	0	21,13	4,45	94,25	980,78
29/12/2014 02:30	17		0,0207	0,0043	0,35	96,84	0	20,7	4,52	97,9	980,43
29/12/2014 03:30	16		0,02	0,0043	0,36	98,93	0	20,68	4,71	99,8	980,38
29/12/2014 04:30	17		0,0212	0,0043	0,36	97,67	0	20,45	4,88	99,82	980,8
29/12/2014 05:30	14		0,0195	0,0043	0,36	97,68	0	20,45	16,15	99,78	981,31
29/12/2014 06:30	13		0,0174	0,0043	0,34	149,45	0	20,64	157,78	98,35	981,56
29/12/2014 07:30	11		0,0185	0,0043	0,35	103,24	0	20,56	142,31	99,82	982,18
29/12/2014 08:30	20		0,0213	0,0043	0,35	84,29	0	21,12	211,9	97,79	982,54
29/12/2014 09:30	20		0,0232	0,0044	0,35	86,31	0	22,12	312,85	89,99	982,69
29/12/2014 10:30	18		0,023	0,0044	0,35	106,45	0	23,51	494	83,29	982,74
29/12/2014 11:30	13		0,0247	0,0045	0,35	92,79	0	25,48	854,69	74,83	982,34
29/12/2014 12:30	17		0,0256	0,0047	0,35	106,48	0	26,55	1014,67	70,01	981,8
29/12/2014 13:30	18		0,0254	0,0048	0,35	88,46	0	27,43	922,87	66,76	981,2
29/12/2014 14:30	15		0,0265	0,005	0,35	86,18	0	28,7	872,45	61,12	980,85
29/12/2014 15:30	15		0,0273	0,0053	0,35	77,25	0	29,11	750,19	56,14	980,43
29/12/2014 16:30	14		0,0293	0,0054	0,35	94,14	0	30,01	621,93	49,33	979,68
29/12/2014 17:30	15		0,0292	0,0056	0,35	75,7	0	29,75	404,37	49,98	979,4
29/12/2014 18:30	19		0,0281	0,0057	0,34	87,42	0	29,44	198,69	51,05	979,66
29/12/2014 19:30	30		0,0257	0,0056	0,34	124,87	0	27,57	26,77	59,03	979,92
29/12/2014 20:30	25		0,026	0,0054	0,34	121,85	0	26,24	4,52	64,63	979,94
29/12/2014 21:30	17		0,0221	0,0051	0,34	103,89	0	24,16	4,38	79,25	980,09
29/12/2014 22:30	18		0,0205	0,0048	0,34	94,15	0	22,92	4,4	88,91	980,27
29/12/2014 23:30	21		0,0193	0,0047	0,35	84,29	0	22,28	4,53	93,82	979,89
30/12/2014 00:30	17		0,0183	0,0046	0,35	75,15	0	22,04	4,66	93,82	979,54
30/12/2014 01:30	16		0,0155	0,006	0,36	75,08	0	21,59	4,8	94,92	979,71
30/12/2014 02:30	15		0,0146	0,0059	0,36	74,68	0	21,2	5	96,23	979,35
30/12/2014 03:30	19		0,013	0,0054	0,37	68,88	0	20,88	5,06	97,93	979,45
30/12/2014 04:30	20		0,0128	0,0056	0,37	81,21	0	20,87	5,18	98,72	980,04
30/12/2014 05:30	20		0,0132	0,0048	0,36	79,17	0	20,86	12,41	99,66	980,1
30/12/2014 06:30	16		0,0135	0,0045	0,37	83,66	0	21,43	123,23	96,78	979,63
30/12/2014 07:30	20		0,0159	0,0045	0,36	41,61	0	22,73	347,02	90,44	978,67
30/12/2014 08:30	16		0,0202	0,0046	0,36	8,9	0	23,84	465,31	86,83	978,04
30/12/2014 09:30	12		0,0254	0,0047	0,35	355,69	0	25,75	517,33	79,43	978,62
30/12/2014 10:30	28		0,0288	0,0047	0,35	335,28	0	27,08	665,45	73,19	979,45
30/12/2014 11:30	17		0,0296	0,0049	0,35	323,4	0	28,07	803,89	69,32	979,44
30/12/2014 12:30	25		0,0292	0,0049	0,35	311,97	0	28,13	639,46	70,05	979,01
30/12/2014 13:30	22		0,0294	0,005	0,36	312,47	0	28,05	510,49	71,35	978,76
30/12/2014 14:30	27		0,0289	0,0051	0,36	317,55	0	27,24	529,8	75,16	978,75
30/12/2014 15:30	25		0,0295	0,0051	0,35	310,81	0	27,44	522,23	73,64	978,49
30/12/2014 16:30	21		0,0307	0,0051	0,35	311,09	0	27,12	338,47	74,92	977,91
30/12/2014 17:30	22		0,0293	0,0051	0,34	315,14	0	26,98	209,6	75,59	977,16
30/12/2014 18:30	20		0,0296	0,0051	0,34	311,22	0	26,83	138,91	75,36	977,13
30/12/2014 19:30	57		0,0269	0,0051	0,34	273,3	0	25,85	24,58	78,68	977,49
30/12/2014 20:30	114		0,0241	0,005	0,35	268,25	0	24,97	4,95	82,26	977,57
30/12/2014 21:30	44		0,0262	0,0048	0,34	217,61	0	24,75	4,66	82,3	977,78
30/12/2014 22:30	19		0,023	0,0047	0,34	133,26	0	23,62	4,44	87,2	978,29
30/12/2014 23:30	20		0,0195	0,0047	0,35	98,64	0	22,55	4,84	93,3	977,87
31/12/2014 00:30	19		0,0158	0,0045	0,36	56,02	0	22,11	5,42	98,66	977,19
31/12/2014 01:30	16		0,0219	0,0045	0,38	317,23	0	22,6	5,98	92,07	977,12
31/12/2014 02:30	9		0,024	0,0045	0,38	333,36	0	22,62	6,01	89,73	976,72
31/12/2014 03:30	9		0,0176	0,0044	0,38	77,68	0	21,5	5,92	97,34	976,8
31/12/2014 04:30	18		0,0151	0,0044	0,38	83,87	0	21,02	6,1	99,83	976,45
31/12/2014 05:30	13		0,0163	0,0044	0,38	38,01	0	21,04	19,99	99,82	976,34
31/12/2014 06:30	18		0,0173	0,0044	0,37	351,13	0	21,5	119,7	95,22	976,37
31/12/2014 07:30	15		0,0198	0,0044	0,36	347,08	0	22,42	310,56	89,65	976,5
31/12/2014 08:30	15		0,0286	0,0045	0,36	328,96	0	24,41	546,33	79,27	976,89
31/12/2014 09:30	14		0,0344	0,0047	0,36	317,82	0	26,31	759,72	70,94	976,44
31/12/2014 10:30	16		0,0376	0,0048	0,35	356,38	0	27,4	739,67	65,37	976,3
31/12/2014 11:30	26		0,0399	0,005	0,35	0,74	0	28,33	1017,99	61,32	976,13
31/12/2014 12:30	25		0,0401	0,0053	0,35	41,84	0	29,34	987,74	59,3	975,87
31/12/2014 13:30	40		0,0398	0,0055	0,35	282,75	0	29,59	773,7	59,44	976,06
31/12/2014 14:30	35		0,0401	0,0057	0,35	314,18	0	29,52	770,24	60,19	975,58
31/12/2014 15:30	42		0,0394	0,0058	0,35	266,11	0	30,06	693,49	59,13	974,93
31/12/2014 16:30	35		0,0378	0,0059	0,35	295,65	0	29,81	413,71	59,88	974,55
31/12/2014 17:30	27		0,0372	0,006	0,34	304,61	0	29,78	356,04	58,94	974,18
31/12/2014 18:30	42		0,0346	0,006	0,34	308,8	0	29,02	145,31	63,02	974,13
31/12/2014 19:30	45		0,032	0,0059	0,34	319,28	0	27,95	32,24	67,45	974,28
31/12/2014 20:30	36		0,0309	0,0058	0,35	331,27	0	26,73	5,33	71,47	974,4
31/12/2014 21:30	39		0,0295	0,0056	0,35	353,02	0	25,49	4,97	76,26	974,73
31/12/2014 22:30	17		0,028	0,0051	0,35	0,85	0	24,93	4,68	78,69	975,07
31/12/2014 23:30	36		0,0277	0,0051	0,36	324,5	0	24,77	5,28	79,77	975,56