Data de Medição	Eletrobras CGTEE																					
	Estação 5 - Aceguá																					
	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	
	Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 6,0 m		Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m		Freqüência Horária com amostra de 1 Hora a 2,0 m		Freqüência 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
01/07/2016 00:30	19				0,0268		0,0023		1,52		349,73		0		15,54		0		85,8		988,71	
01/07/2016 01:30	25				0,0285		0,0022		1,64		335,58		0		15,22		0		87,13		988,67	
01/07/2016 02:30	18				0,0306		0,0021		1,96		327,41		0		15,31		0		84,92		988,34	
01/07/2016 03:30	27				0,0311		0,0021		1,52		356,3		0		14,75		0		87,37		987,95	
01/07/2016 04:30	79				0,0315		0,002		1,64		34,36		0		14,53		0		88,67		987,67	
01/07/2016 05:30	29				0,0294		0,002		1,47		34,81		0		13,85		0		92,5		987,86	
01/07/2016 06:30	33				0,0291		0,0019		1,41		23,41		0		13,96		0		91,69		988,04	
01/07/2016 07:30	32				0,0268		0,0019		1,33		36,13		0		13,47		7,22		94,24		988,37	
01/07/2016 08:30	32				0,0239		0,0019		1,19		82,55		0		13,89		90,18		92		988,61	
01/07/2016 09:30	32				0,0245		0,002		1,96		49,52		0		14,62		225,31		89,58		988,63	
01/07/2016 10:30	30				0,0238		0,0021		2,12		5,5		0		16,06		356,83		85,67		988,8	
01/07/2016 11:30	31				0,0263		0,0021		2,52		334,12		0		17,35		340,93		82,69		988,67	
01/07/2016 12:30	31				0,035		0,0022		3,62		341,65		0		19,17		507,92		74,3		988	
01/07/2016 13:30	27				0,0379		0,0024		3,62		324,7		0		20,59		536,94		69,76		986,95	
01/07/2016 14:30	35				0,0391		0,0024		3,44		330,19		0		21,38		450,37		68,69		986,33	
01/07/2016 15:30	27				0,0422		0,0025		3,5		339,15		0		21,61		310,77		67,4		986,69	
01/07/2016 16:30	33				0,0419		0,0026		2,59		332,62		0		21,36		146,18		69,37		988,47	
01/07/2016 17:30	42				0,037		0,0027		1,71		319,17		0		20,28		20,4		75,35		988,75	
01/07/2016 18:30	50				0,0359		0,0028		2		286,79		0		19,52		0		78,62		989,12	
01/07/2016 19:30	36				0,0407		0,0026		2		294,85		0		19,25		0		78,86		989,41	
01/07/2016 20:30	985	IU			0,0376		0,0026		1,62		312,28		0		18,85		0		81,65		989,81	
01/07/2016 21:30	38				0,0398		0,0025		1,28		332,12		0		18,68		0		83,02		989,85	
01/07/2016 22:30	26				0,0393		0,0022		1,24		77,09		0		17,36		0		88,86		989,85	
01/07/2016 23:30	27				0,0384		0,0023		1		53,7		0		16,99		0		90,25		989,97	
02/07/2016 00:30	30				0,0367		0,0024		1,33		6,99		0		16,93		0		86,24		990,01	
02/07/2016 01:30	28				0,0381		0,0024		1,24		0,19		0		16,92		0		83,52		989,93	
02/07/2016 02:30	38				0,037		0,0023		1,15		10,46		0		16,71		0		83,73		989,66	
02/07/2016 03:30	29				0,0329		0,0022		1,61		4,97		0		15,49		0		89,73		989,45	
02/07/2016 04:30	33				0,0345		0,0023		2,02		327,05		0		15,94		0		86,81		989,38	
02/07/2016 05:30	30				0,0384		0,0022		1,42		334,28		0		16,87		0		82,94		989,38	
02/07/2016 06:30	26				0,0384		0,0022		1,05		16,39		0		16,57		0		84,21		989,64	
02/07/2016 07:30	32				0,0362		0,0021		1,37		6,53		0		16,16		5,35		85,45		990,15	
02/07/2016 08:30	34				0,034		0,0021		1,14		353,2		0		16,81		118,85		82,63		990,43	
02/07/2016 09:30	33				0,0335		0,0021		1,45		354,83		0		17,82		227,08		79,8		990,75	
02/07/2016 10:30	35				0,0355		0,0022		2,29		345,04		0		19,38		394,95		74,1		991,07	
02/07/2016 11:30	28				0,0357		0,0023		2,74		347,84		0		20,39		471,42		71,47		990,99	
02/07/2016 12:30	22				0,035		0,0023		3,3		6,26		0		21,5		501,62		70,27		990,23	
02/07/2016 13:30	33				0,0427		0,0025		4,08		358,24		0		23,07		524,01		62,15		989,24	
02/07/2016 14:30	35				0,0486		0,0027		4,64		357,25		0		24,1		454,07		53,96		988,66	
02/07/2016 15:30	26				0,0489		0,0027		4,04		359,05		0		24,19		336,42		54,03		988,27	
02/07/2016 16:30	35				0,0461		0,0027		2,3		12,86		0		24,12		157,45		56,59		988,85	
02/07/2016 17:30	26				0,045		0,0027		1,04		65,32		0		22,64		18,91		61,43		989,79	
02/07/2016 18:30	28				0,0439		0,0027		1,25		59,19		0		21,48		0		65,72		990,07	
02/07/2016 19:30	32				0,0458		0,0026		1,46		51,34		0		21		0		62,28		990,24	
02/07/2016 20:30	22				0,0426		0,0025		2,04		81,1		0		19,7		0		67,46		990,35	
02/07/2016 21:30	28				0,0416		0,0023		1,91		78,26		0		18,74		0		72,67		990,38	
02/07/2016 22:30	24				0,042		0,0023		1,59		70,11		0		18,33		0		73,76		990,55	
02/07/2016 23:30	27				0,0415		0,0022		1,25		73,99		0		17,91		0		75,44		990,58	
03/07/2016 00:30	24				0,0413		0,0023		1,4		71,46		0		17,69		0		76,53		990,47	
03/07/2016 01:30	27				0,0401		0,0023		1,66		67,67		0		17,4		0		77,59		990,33	
03/07/2016 02:30	23				0,0403		0,0023		1,74		49,87		0		17,3		0		78,05		990,18	
03/07/2016 03:30	29				0,0402		0,0023		2,14		25,89		0		17,36		0		77,58		989,84	
03/07/2016 04:30	26				0,0373		0,0022		2,11		46,18		0		16,67		0		81,29		989,34	
03/07/2016 05:30	29				0,0347		0,0022		1,67		55,99		0		16,13		0		84,02		989,11	
03/07/2016 06:30	26				0,0334		0,0021		1,38		74,84		0		16,04		0		84,34		989,4	
03/07/2016 07:30	28				0,0341		0,0021		1,27		56,29		0		16,19		4,07		83,43		989,63	
03/07/2016 08:30	29				0,0327		0,0022		1,74		39,13		0		16,9		122,54		80,54		989,77	
03/07/2016 09:30	33				0,0315		0,0024		1,98		54,9		0		17,28		210,95		79,51		989,76	
03/07/2016 10:30	25				0,032		0,0023		2,35		15,87		0		18,91		385,32		74,95		989,99	
03/07/2016 11:30	30				0,0323		0,0023		2,69		17,09		0		20,65		492,08		72,65		989,58	
03/07/2016 12:30	32				0,039		0,0024		4,14		6,68		0		23,13		537,63		62,92		988,85	
03/07/2016 13:30	27				0,0412		0,0025		5,16		358,32		0		24,78		519,88		57,34		987,72	
03/07/2016 14:30	27				0,0443		0,0027		5,4		340,75		0		25,33		443,04		50,5		987,03	
03/07/2016 15:30	27				0,0439		0,0027		4,58		343,72		0		25,21		317,58		52,23		986,64	
03/07/2016 16:30	38				0,0409		0,0028		4		340,2		0		24,48		164,38		56,59		986,61	
03/07/2016 17:30	985	IU			0,0374		0,0027		2,88		329,29		0		23,11		22,9		63,03		986,7	
03/07/2016 18:30	32				0,0347		0,0026		2,58		346,52		0		22,08		0		67,79		986,67	
03/07/2016 19:30	985	IU			0,0327		0,0026		2,02		356,33		0		20,76		0		73,84		987,02	
03/07/2016 20:30	29				0,0337		0,0026		1,43		7,2		0		20,18		0		75,06		987,46	
03/07/2016 21:30	985	IU			0,0319		0,0025		1,66		53,82		0		19,45		0		77,87		987,85	
03/07/2016 22:30	34				0,0303		0,0023		1,68		57,55		0		18,62		0		81,52		988,22	
03/07/2016 23:30	985	IU			0,03		0,0023		1,68		56,84		0		18,22		0		83,24		988,52	
04/07/2016 00:30	985	IU			0,0296		0,0023		1,63		47,73		0		17,94		0		83,79		988,63	
04/07/2016 01:30	28				0,0291		0,0023		1,66		33,5		0		17,93		0		83		988,48	
04/07/2016 02:30	985	IU			0,0298		0,0023		2		5,91		0		18,39		0		79,02		987,84	
04/07/2016 03:30	29				0,0304		0,0023		1,89		359,41		0		18,62		0		75,45		987,24	
04/07/2016 04:30	31				0,0312		0,0023		1,84		7,79		0		18,53		0		74,23		986,67	
04/07/2016 05:30	23				0,0305		0,0023		2,22		349,33		0		18,16		0		74,95		986,59	
04/07/2016 06:30	25				0,0309		0,0023		2,74		348,37		0		17,97		0		75,31		986,72	
04/07/2016 07:30	25				0,0303		0,0022		2,56		358,39		0		17,7		4,38		76,3		987,02	
04/07/2016 08:30	28				0,0284		0,0022		2,26		2,18		0		17,87		123,95		76,01		987,15	
04/07/2016 09:30	27				0,0283		0,0022		2,73		11,16		0		19,28		220,61		71,62		987,55	
04/07/2016 10:30	27				0,0302		0,0022		4,2		7,22		0		21,11		295,7		65,41		987,62	
04/07/2016 11:30	28				0,0353		0,0023		5,58		347,85		0		23,16		447,33		55,07		987,31	
04/07/2016 12:30	31				0,0383		0,0025		5,5		337,61		0		24,23		467,8		50,14		986,81	
04/07/2016 13:30	32				0,0399		0,0025		5,74		329,5		0		24,85		424,16		47,97		986	
04/07/2016 14:30	34				0,0394		0,0027		5,07		332,38		0		24,19		308,53		51,29		985,39	
04/07/2016 15:30	36				0,039		0,0027		4,45		338,1		0		24,44		213,36		52,45		984,85	
04/07/2016 16:30	43				0,0357		0,0027		2,87		343,97		0		23,45		60,97		59,6		985,05	
04/07/2016 17:30	35				0,0333		0,0027		2,52		352,44		0		22,29		3,79		63,78		985,42	
04/07/2016 18:30	29				0,0335		0,0027		1,86		16,28		0		21,28		0		67,73		985,85	
04/07/2016 19:30	33				0,0322		0,0027		1,72		358,13		0		21,05		0		68,28		986,43	
04/07/2016 20:30	44				0,0302		0,0026		2,21		281,28		0		20,4		0		68,94		986,67	
04/07/2016 21:30	35				0,0306		0,0025		2,37		256,13		0		20,22		0		68,85		986,97	
04/07/2016 22:30	985	IU			0,0295		0,0025		2,23		266,55		0		20,17		0		70,16		987,07	
04/07/2016 23:30	38				0,0274		0,0027		1,18		119,84		0		19,21		0		74,64		987,1	
05/07/2016 00:30	985	IU			0,028		0,0027		1,07		96,53		0		18,81		0		76,01		987,01	
05/07/2016 01:30	28				0,0292		0,0024		1,12		99,39		0		18,56		0		75,64		986,92	
05/07/2016 02:30	32				0,0273		0,0023		2,35		120,69		0		17,89		0		79,85		986,39	
05/07/2016 03:30	985	IU			0,0231		0,0025		2,44		124,51		0		17,06		0		86,25		986,02	
05/07/2016 04:30	36				0,0201		0,0025		1,44		127,34		0		16,55		0		88,98		985,19	
05/07/2016 05:30	32				0,0209		0,0024		1,11		96,91		0		16,45		0		88,53		984,92	
05/07/2016 06:30	31				0,024		0,0023		1,19		75,45		0		16,95		0		84,28		984,99	
05/07/2016 07:30	36				0,0226		0,0023		1,48		68,92		0		16,97		0		83,32		985,08	
05/07/2016 08:30	25				0,0166		0,0022		2,82		221,42		3,8		15,69		12,82		94,24		985,45	
05/07/2016 09:30	27				0,0143		0,0021		2,32		181,75		0		15,95		57,22		95,55		985,68	
05/07/2016 10:30	19				0,0169		0,0021		2,33		131,88		0		16,62		98,79		93,14		985,62	
05/07/2016 11:30	26				0,0164		0,0021		2,94		154,9		1,2		16,33		35,8		94,63		984,92	
05/07/2016 12:30	23				0,0143		0,0021		2,57		187,81		6		15,84		1,1		98,15		984,32	
05/07/2016 13:30	14				0,0188		0,0022		2,86		122,74		11,2		15,48		2,9		99,48		983,59	
05/07/2016 14:30	16				0,0191		0,0021		3,51		83,22		6,8		15,41		0,37		99,59		982,82	
05/07/2016 15:30	10				0,0217		0,002		3,62		83,79		6,6		15,34		0		99,59		981,98	

05/07/2016 16:30	12				0,0232		0,002		3,5		65,96		6		15,46		0		99,59		980,93	
05/07/2016 17:30	15				0,0259		0,002		3,45		27,49		5		15,79		0		99,58		980,92	
05/07/2016 18:30	15				0,0247		0,002		3,85		350,23		1,8		15,92		0		99,58		980,61	
05/07/2016 19:30	15				0,0196		0,0021		4,13		264,61		0,6		14,64		0		99,51		980,45	
05/07/2016 20:30	10				0,015		0,0021		4,03		242,42		0,2		12,77		0		99,57		981,41	
05/07/2016 21:30	6				0,0175		0,002		5,05		252,63		0,6		12,43		0		99,56		981,38	
05/07/2016 22:30	8				0,0201		0,002		4,3		254,16		0		12,12		0		99,56		981,5	
05/07/2016 23:30	11				0,0227		0,002		3,9		258,55		0		11,73		0		99,55		981,56	
06/07/2016 00:30	7				0,0231		0,0019		2,95		295,1		0,2		11,56		0		99,55		981,54	
06/07/2016 01:30	8				0,0244		0,0019		3,52		295,43		0,2		11,3		0		99,55		981,34	
06/07/2016 02:30	8				0,0249		0,0019		4,81		290,44		0,8		11		0		99,54		981,22	
06/07/2016 03:30	9				0,0253		0,0019		5,67		280,65		0		10,51		0		98,67		981,1	
06/07/2016 04:30	7				0,0272		0,0019		6,48		270,61		0,2		9,76		0		96,47		981,05	
06/07/2016 05:30	9				0,0285		0,0018		6,24		265,15		0		8,99		0		97,07		980,86	
06/07/2016 06:30	8				0,0264		0,0018		6,67		263,33		0		8,31		0		95,7		980,93	
06/07/2016 07:30	9				0,0275		0,0018		5,81		276		0		7,78		0		97,63		981,71	
06/07/2016 08:30	14				0,028		0,0018		5,62		283,61		0		7,65		9,22		97,24		982,32	
06/07/2016 09:30	11				0,0285		0,0019		5,93		279,69		0,2		7,73		56,94		98,07		982,68	
06/07/2016 10:30	15				0,0259		0,0019		6,39		285,66		0,4		8,05		96,19		96,96		982,99	
06/07/2016 11:30	8				0,0395	IC	0,0018		6,99		270,16		0		8,67		167,32		91,45		982,99	
06/07/2016 12:30	12				0,0269		0,0019		7,33		269,61		0		8,52		141,66		88,08		983,23	
06/07/2016 13:30	11				0,0276		0,0512	IC	6,57		267,67		0,8		7,66		71,64		95,05		982,4	
06/07/2016 14:30	985	IU			0,028		0,0484	IC	7,34		263,95		1,2		7,5		113,08		93,15		981,01	
06/07/2016 15:30	5				0,0289		0,0006		7,54		257,35		0		7,15		56,24		95,01		983,45	
06/07/2016 16:30	10				0,028		0,0007		6,05		261,73		0,2		7,42		39,4		94,21		984,31	
06/07/2016 17:30	16				0,0253		0,0009		4,64		281,24		0		8,31		11,58		92,51		984,69	
06/07/2016 18:30	25				0,023		0,0007		4,06		286,54		0		8,12		0		95,81		985,08	
06/07/2016 19:30	27				0,0204		0,0006		3,64		286,24		0		7,9		0		95,48		985,84	
06/07/2016 20:30	22				0,0211		0,0007		3,72		281,69		0		7,62		0		92,78		986,21	
06/07/2016 21:30	15				0,0197		0,0006		4,29		286,48		0		7,14		0		94,21		986,53	
06/07/2016 22:30	12				0,0178		0,0006		4,47		286,23		0		6,93		0		96,48		986,72	
06/07/2016 23:30	14				0,0168		0,0006		4,22		288,73		0		6,79		0		97,86		987,03	
07/07/2016 00:30	14				0,0165		0,0006		4,23		289,68		0		6,75		0		98,69		987,06	
07/07/2016 01:30	10				0,0164		0,0006		3,79		282,48		0		6,65		0		98,82		987,07	
07/07/2016 02:30	8				0,0186		0,0006		3,98		281,96		0		7,32		0		93,52		987,17	
07/07/2016 03:30	7				0,0176		0,0006		3,4		285,75		0		6,91		0		94,62		987,11	
07/07/2016 04:30	12				0,0172		0,0005		3,2		275,69		0,2		6,56		0		95,72		986,93	
07/07/2016 05:30	17				0,0178		0,0007		3,68		269,89		0		6,48		0		94,2		987,5	
07/07/2016 06:30	20				0,0168		0,0008		2,78		281,08		0		6,08		0		95,17		987,98	
07/07/2016 07:30	19				0,0155		0,0008		2,64		284,05		0		5,72		11,98		95,9		988,72	
07/07/2016 08:30	22				0,0164		0,0009		2,9		281,03		0		6,89		156,74		91,82		989,56	
07/07/2016 09:30	20				0,016		0,0009		2,88		291,32		0		8,33		321,18		88,06		990,27	
07/07/2016 10:30	21				0,0171		0,001		3,29		303,48		0		9,8		458,03		83,83		990,68	
07/07/2016 11:30	15				0,02		0,001		4,19		300,84		0		11,6		560,51		77,07		990,85	
07/07/2016 12:30	24				0,0242		0,0011		4,5		285,14		0		13,16		590,72		66,33		990,75	
07/07/2016 13:30	7				0,0271		0,001		5,19		288,83		0		14,12		576,78		56,91		990,16	
07/07/2016 14:30	9				0,0286		0,0012		5,69		272,41		0		14,66		457,62		50,42		990,01	
07/07/2016 15:30	12				0,029		0,0012		4,82		267,55		0		14,71		365,71		52,82		990,11	
07/07/2016 16:30	22				0,0284		0,0013		4,76		262,99		0		14,08		198,31		57,14		990,53	
07/07/2016 17:30	29				0,0255		0,0013		2,73		275,15		0		12,67		29,15		68,11		991,2	
07/07/2016 18:30	21				0,0245		0,0012		2,88		269,7		0		11,33		0		72,66		991,76	
07/07/2016 19:30	19				0,0244		0,001		3,3		268,56		0		10,97		0		71,76		992,18	
07/07/2016 20:30	21				0,0245		0,0008		3,27		265,58		0		10,71		0		71,75		992,14	
07/07/2016 21:30	26				0,023		0,0011		1,85		274,15		0		9,91		0		74,5		992,5	
07/07/2016 22:30	36				0,0239		0,0011		1,24		284,4		0		9,64		0		74,6		993,09	
07/07/2016 23:30	21				0,0218		0,001		1,61		279,63		0		9,3		0		78,05		993,47	
08/07/2016 00:30	23				0,0203		0,0009		1,76		279,71		0		8,61		0		82,79		993,29	
08/07/2016 01:30	15				0,0189		0,0008		1,69		296,93		0		8,17		0		85,27		993,11	
08/07/2016 02:30	13				0,018		0,0008		2,58		287,24		0		7,73		0		87,05		993,06	
08/07/2016 03:30	8				0,0177		0,0008		2,76		279,55		0		7,43		0		87,31		992,91	
08/07/2016 04:30	12				0,0192		0,0008															
08/07/2016 05:30	10				0,0205		0,0008															
08/07/2016 06:30	14				0,0199		0,0009															
08/07/2016 07:30	20				0,0228		0,001															
08/07/2016 08:30	29				0,0196		0,001															
08/07/2016 09:30	985	IU			0,0178		0,0009															
08/07/2016 10:30	985	IU			0,0012		0,0002															
08/07/2016 11:30	12				0,0227		0,0011															
08/07/2016 12:30	11				0,0277		0,0013															
08/07/2016 13:30	12				0,0278		0,0012															
08/07/2016 14:30	9				0,0299		0,0012		2,27		323,33		0		15,8		337,48		55,48		993,45	
08/07/2016 15:30	14				0,0301		0,0012		1,73		329,02		0		15,4		218,63		57,43		993,01	
08/07/2016 16:30	15				0,0271		0,0014		1,34		349,29		0		14,82		103,29		62,38		992,9	
08/07/2016 17:30	10				0,0258		0,0014		0,91		21,7		0		13,61		13,37		66,41		992,95	
08/07/2016 18:30	26				0,0286		0,0015		1,13		103,33		0		13,14		0		66,26		992,91	
08/07/2016 19:30	31				0,0282		0,0012		2,1		109,02		0		12,75		0		67,86		992,66	
08/07/2016 20:30	23				0,0258		0,0012		2,38		94,53		0		12,3		0		71,96		992,82	
08/07/2016 21:30	14				0,0249		0,0011		3,22		108,19		0		12,18		0		74,62		992,59	
08/07/2016 22:30	11				0,0234		0,0012		3,27		99,47		0		11,78		0		76,1		992,32	
08/07/2016 23:30	8				0,0205		0,0011		2,38		98		0		11,04		0		80,89		992,51	
09/07/2016 00:30	11				0,0205		0,001		3,39		102,33		0		11,09		0		80,14		991,71	
09/07/2016 01:30	12				0,021		0,001		4,33		110,21		0		11,09		0		79,57		990,8	
09/07/2016 02:30	10				0,0202		0,001		3,88		107,03		0		11,06		0		79,09		990,43	
09/07/2016 03:30	11				0,019		0,001		3,19		78,3		0		10,76		0		80,37		990,19	
09/07/2016 04:30	21				0,0166		0,0092		3,56		76,78		0		10,9		0		75,9		989,45	
09/07/2016 05:30	13				0,0167		0,0035		3,25		87,71		0		10,48		0		76,97		989,91	
09/07/2016 06:30	10				0,0192		0,0021		3,5		61,1		0		10,7		0		79,23		990,71	
09/07/2016 07:30	11				0,0183		0,0012		3,71		27,62		1		10,05		0		88,37		990,82	
09/07/2016 08:30	13				0,0185		0,0011		2,85		11,29		2,6		9,63		1,66		93,54		990,88	
09/07/2016 09:30	19				0,0198		0,0011		1,78		22,77		3,2		9,57		14,69		96,15		990,68	
09/07/2016 10:30	20				0,0239		0,001		2,83		89,15		1		10,29		49,75		92,94		989,45	
09/07/2016 11:30	9				0,0212		0,0009		1,7		138,21		0,8		10,03		73,65		94,74		989,05	
09/07/2016 12:30	40				0,0234		0,0011		1,59		267,74		0		10,98		91,57		91,61		988,32	
09/07/2016 13:30	21				0,0197		0,0009		2,88		205,97		2,2		10,36		43,53		97,8		987,62	
09/07/2016 14:30	22				0,0212		0,001		4,45		170,73		1,8		10,15		52,06		99,11		986,54	
09/07/2016 15:30	10				0,0215		0,0012		6,03		156,62		1,2		9,97		44,85		99,07		985,73	
09/07/2016 16:30	14				0,0247		0,0012		5,63		139,28		0		9,59		35,39		98,3		985,37	
09/07/2016 17:30	13				0,0261		0,0011		5,22		123,85		0		9,27		4,13		99,14		985,77	
09/07/2016 18:30	18				0,0263		0,0015		5,22		120,18		0		9,21		0		99,45		986,09	
09/07/2016 19:30	16				0,0246		0,0017		5,57		121,59		0		9,11		0		99,46		985,67	
09/07/2016 20:30	14				0,0239		0,0015		4,64		127,02		0		9,24		0		99,45		986,09	
09/07/2016 21:30	11				0,0244		0,0014		4,17		122,59		0		9,47		0		99,4		985,9	
09/07/2016 22:30	14				0,0242		0,0013		3,39		133,11		0		9,58		0		99,44		985,92	
09/07/2016 23:30	19				0,0235		0,0012		2,09		125,1		0		9,64		0		99,44		986,29	
10/07/2016 00:30	14				0,0237		0,0011															
10/07/2016 01:30	12				0,024		0,0011															
10/07/2016 02:30	8				0,0239		0,0011															
10/07/2016 03:30	10				0,0241		0,0011															
10/07/2016 04:30	10				0,0228		0,0017															
10/07/2016 05:30	9				0,0225		0,0022															
10/07/2016 06:30	9				0,0226		0,0023															
10/07/2016 07:30	13				0,0219		0,0022															
10/07/2016 08:30	11				0,0214		0,0017															
10/07/2016 09:30	8				0,0224		0,0022															
10/07/2016 10:30	20				0,0232		0,0021															
10/07/2016 11:30	17				0,0257		0,0014															
10/07/2016 12:30	9				0,0252		0,0011															
10/07/2016 13:30	15				0,0261		0,0011															
10/07/2016 14:30	9				0,0281		0,001															
10/07/2016 15:30	22				0,0281		0,002															
10/07/2016 16:30	22				0,0281		0,0062															
10/07/2016 17:30	21				0,0268		0,0039															
10/07/2016 18:30	17				0,0241		0,0026															

10/07/2016 19:30	13				0,0246		0,0014															
10/07/2016 20:30	17				0,0249		0,0011															
10/07/2016 21:30	7				0,0241		0,0011															
10/07/2016 22:30	8				0,024		0,0011															
10/07/2016 23:30	7				0,0263		0,001															
11/07/2016 00:30	10				0,0234		0,001															
11/07/2016 01:30	8				0,0216		0,0009															
11/07/2016 02:30	11				0,0231		0,0009															
11/07/2016 03:30	15				0,0245		0,001															
11/07/2016 04:30	10				0,0271		0,001															
11/07/2016 05:30	10				0,0259		0,0009															
11/07/2016 06:30	8				0,0261		0,0009															
11/07/2016 07:30	7				0,0263		0,001															
11/07/2016 08:30	10				0,0248		0,0009															
11/07/2016 09:30	9				0,0251		0,001															
11/07/2016 10:30	8				0,0239		0,001															
11/07/2016 11:30	8				0,0223		0,0009															
11/07/2016 12:30	10				0,0209		0,0009															
11/07/2016 13:30	6				0,0195		0,001															
11/07/2016 14:30	6				0,0187		0,0012		4,97		79,12		0		11,33		8,85		99,46		976,17	
11/07/2016 15:30	12				0,0202		0,0014		3,96		105,1		2,2		11,96		9,6		99,46		978,09	
11/07/2016 16:30	12				0,0207		0,0014		4,35		159,44		5,4		12,19		3,21		99,22		978,9	
11/07/2016 17:30	17				0,0216		0,0012		3,49		164,83		9,2		12,21		1,99		98,87		980,2	
11/07/2016 18:30	27				0,0192		0,0012		3,08		176,64		1,2		11,93		0		99,38		980,8	
11/07/2016 19:30	17				0,0222		0,0013		3,53		130,48		0,8		12,34		0		98,71		980,72	
11/07/2016 20:30	6				0,0222		0,0012		3,64		85,8		3,2		11,93		0		99,47		980,13	
11/07/2016 21:30	5				0,0216		0,0011		4,09		86,02		0		11,55		0		99,47		978,8	
11/07/2016 22:30	7				0,0254		0,0012		3,27		66,25		0,2		11,67		0		99,47		978,45	
11/07/2016 23:30	19				0,0263		0,0013		2,1		4,37		0		11,83		0		99,46		978,7	
12/07/2016 00:30	13				0,0268		0,0013		3,11		314,68		0		12,05		0		99,37		979,33	
12/07/2016 01:30	12				0,0201		0,0012		4,06		221,35		0,2		10,97		0		99,34		980,37	
12/07/2016 02:30	7				0,0176		0,0012		3,3		219,3		0,2		10,46		0		99,46		980,69	
12/07/2016 03:30	4				0,0182		0,0012		2,49		225,3		0		10,67		0		99,46		980,68	
12/07/2016 04:30	8				0,0195		0,0012															
12/07/2016 05:30	11				0,0214		0,0012															
12/07/2016 06:30	11				0,0223		0,0012															
12/07/2016 07:30	13				0,0217		0,0012															
12/07/2016 08:30	15				0,0247		0,0013															
12/07/2016 09:30	11				0,0255		0,0013															
12/07/2016 10:30	17				0,0218		0,0011															
12/07/2016 11:30	9				0,0211		0,0013															
12/07/2016 12:30	20				0,0272		0,0014															
12/07/2016 13:30	15				0,0263		0,0013															
12/07/2016 14:30	14				0,0289		0,0013															
12/07/2016 15:30	10				0,0287		0,0012		6,06		224,64		0		12,42		359,83		74,62		985,08	
12/07/2016 16:30	15				0,0291		0,0012		5,06		228,49		0		12,43		209,42		72,97		985,94	
12/07/2016 17:30	18				0,0267		0,0012		3,05		247,58		0		11,54		39,19		75,91		986,85	
12/07/2016 18:30	32				0,0252		0,0012		2,5		256,85		0		9,48		0		84,96		987,07	
12/07/2016 19:30	20				0,0255		0,0011		2,97		248,4		0		9,3		0		85,32		987,28	
12/07/2016 20:30	26				0,025		0,0012		3,28		231,18		0		8,95		0		87,44		987,62	
12/07/2016 21:30	14				0,0242		0,0012		3,32		244,06		0		8,4		0		89,62		988,07	
12/07/2016 22:30	25				0,024		0,0012		1,92		278,3		0		7,86		0		91,01		988,21	
12/07/2016 23:30	19				0,0231		0,0011		2,35		246,39		0		7,51		0		91,54		988,73	
13/07/2016 00:30	14				0,0245		0,001		2,53		232,67		0		7,72		0		89,51		988,71	
13/07/2016 01:30	11				0,0228		0,001		1,36		248,85		0		6,66		0		95,95		988,26	
13/07/2016 02:30	13				0,0219		0,0011		2,31		265,05		0		6,54		0		97,36		988,13	
13/07/2016 03:30	11				0,0235		0,0011		2,41		257,86		0		6,83		0		93,4		987,78	
13/07/2016 04:30	6				0,0265		0,0011		2,9		227,63		0		7,34		0		90,85		987,62	
13/07/2016 05:30	10				0,0258		0,0012		2,56		209,5		0		6,95		0		94,26		987,84	
13/07/2016 06:30	10				0,0209		0,0011		0,89		296,56		0,2		5,44		0		98		988,6	
13/07/2016 07:30	19				0,02		0,0011		0,8		193,28		0		4,9		7,51		98,97		989,08	
13/07/2016 08:30	19				0,0195		0,0011		1,44		99,02		0		6,54		148,58		98,61		989,33	
13/07/2016 09:30																						
13/07/2016 10:30	985	IU					0	IU														
13/07/2016 11:30	7				0,0239		0,0013															
13/07/2016 12:30	9				0,0272		0,0019															
13/07/2016 13:30	8				0,0261		0,0018															
13/07/2016 14:30	17				0,0257		0,0018															
13/07/2016 15:30	12				0,0263		0,0018															
13/07/2016 16:30	8				0,0257		0,0016															
13/07/2016 17:30	20				0,0244		0,0016															
13/07/2016 18:30	19				0,0236		0,0015															
13/07/2016 19:30	16				0,0237		0,0014															
13/07/2016 20:30	20				0,0243		0,0013															
13/07/2016 21:30	7				0,024		0,0012															
13/07/2016 22:30	16				0,0234		0,0013															
13/07/2016 23:30	9				0,0221		0,0012															
14/07/2016 00:30	10				0,0215		0,0012															
14/07/2016 01:30	9				0,0216		0,0011															
14/07/2016 02:30	19				0,0201		0,0011															
14/07/2016 03:30	15				0,0206		0,0009															
14/07/2016 04:30	14				0,0202		0,001															
14/07/2016 05:30	13				0,021		0,0011															
14/07/2016 06:30	12				0,0217		0,0011															
14/07/2016 07:30	17				0,0205		0,0011															
14/07/2016 08:30	13				0,0194		0,0011															
14/07/2016 09:30	16				0,0203		0,0009															
14/07/2016 10:30	14				0,0201		0,0011															
14/07/2016 11:30	8				0,0209		0,0011															
14/07/2016 12:30	3				0,0244		0,0011															
14/07/2016 13:30	8				0,024		0,0011															
14/07/2016 14:30	7				0,0235		0,0011															
14/07/2016 15:30	9				0,0239		0,001															
14/07/2016 16:30	7				0,0228		0,0012															
14/07/2016 17:30	7				0,0224		0,0012															
14/07/2016 18:30	12				0,0191		0,0012															
14/07/2016 19:30	12				0,0193		0,0012															
14/07/2016 20:30	14				0,0197		0,0011															
14/07/2016 21:30	19				0,0182		0,0011															
14/07/2016 22:30	25				0,0167		0,0011															
14/07/2016 23:30	11				0,017		0,0011															
15/07/2016 00:30	7				0,0163		0,0011															
15/07/2016 01:30	7				0,0171		0,0011															
15/07/2016 02:30	10				0,0174		0,0011															
15/07/2016 03:30	12				0,0166		0,001															
15/07/2016 04:30	7				0,016		0,0011															
15/07/2016 05:30	9				0,0159		0,0011															
15/07/2016 06:30	9				0,0157		0,001															
15/07/2016 07:30	13				0,0161		0,001															
15/07/2016 08:30	12				0,0153		0,0011															
15/07/2016 09:30	10				0,0157		0,0011															
15/07/2016 10:30	7				0,0162		0,0011															
15/07/2016 11:30	8				0,0223		0,001															
15/07/2016 12:30	10				0,0271		0,0011															
15/07/2016 13:30	9				0,0273		0,0012															
15/07/2016 14:30	9				0,0293		0,0011															
15/07/2016 15:30	17				0,0298		0,0011															
15/07/2016 16:30	10				0,03		0,0011															
15/07/2016 17:30	26				0,0249		0,0013															
15/07/2016 18:30	18				0,027		0,0013															
15/07/2016 19:30	11				0,0237		0,0012															
15/07/2016 20:30	23				0,0228		0,0012															
15/07/2016 21:30	17				0,0226		0,0011															

15/07/2016 22:30	15				0,0253		0,0011															
15/07/2016 23:30	11				0,0244		0,001															
16/07/2016 00:30	8				0,0207		0,001															
16/07/2016 01:30	11				0,0189		0,001															
16/07/2016 02:30	8				0,0198		0,0011															
16/07/2016 03:30	15				0,0212		0,0011															
16/07/2016 04:30	12				0,0206		0,001															
16/07/2016 05:30	10				0,0205		0,001															
16/07/2016 06:30	23				0,0209		0,0011															
16/07/2016 07:30	12				0,0189		0,001															
16/07/2016 08:30	12				0,0175		0,001															
16/07/2016 09:30	17				0,0178		0,0011															
16/07/2016 10:30	6				0,0178		0,0011															
16/07/2016 11:30	8				0,0186		0,0011															
16/07/2016 12:30	14				0,0237		0,0011															
16/07/2016 13:30	11				0,0252		0,0011															
16/07/2016 14:30	19				0,0241		0,0011															
16/07/2016 15:30	15				0,0244		0,0011															
16/07/2016 16:30	16				0,026		0,0011															
16/07/2016 17:30	15				0,027		0,0011															
16/07/2016 18:30	15				0,028		0,0011															
16/07/2016 19:30	19				0,0277		0,0011															
16/07/2016 20:30	17				0,0254		0,0011															
16/07/2016 21:30	13				0,0242		0,001															
16/07/2016 22:30	10				0,0244		0,001															
16/07/2016 23:30	11				0,0253		0,001															
17/07/2016 00:30	15				0,0232		0,001															
17/07/2016 01:30	10				0,0209		0,001															
17/07/2016 02:30	9				0,0202		0,001															
17/07/2016 03:30	9				0,0212		0,001															
17/07/2016 04:30	8				0,023		0,001															
17/07/2016 05:30	11				0,0242		0,001															
17/07/2016 06:30	11				0,025		0,001															
17/07/2016 07:30	8				0,0254		0,001															
17/07/2016 08:30	12				0,026		0,0009															
17/07/2016 09:30	16				0,0272		0,001															
17/07/2016 10:30	18				0,0277		0,0009															
17/07/2016 11:30	11				0,0285		0,001															
17/07/2016 12:30	12				0,0291		0,0011															
17/07/2016 13:30	12				0,0287		0,001															
17/07/2016 14:30	21				0,0279		0,0011															
17/07/2016 15:30	20				0,0272		0,0011															
17/07/2016 16:30	16				0,0255		0,0011															
17/07/2016 17:30	15				0,0239		0,0011															
17/07/2016 18:30	21				0,0231		0,0011															
17/07/2016 19:30	20				0,0229		0,0011															
17/07/2016 20:30	17				0,0212		0,0011															
17/07/2016 21:30	18				0,0203		0,0011															
17/07/2016 22:30	12				0,0203		0,0011															
17/07/2016 23:30	11				0,0185		0,0011															
18/07/2016 00:30	16				0,0175		0,0011															
18/07/2016 01:30	14				0,0221		0,001															
18/07/2016 02:30	20				0,0223		0,0011															
18/07/2016 03:30	14				0,0239		0,001															
18/07/2016 04:30	15				0,0224		0,0011															
18/07/2016 05:30	12				0,0234		0,0011															
18/07/2016 06:30	14				0,024		0,001															
18/07/2016 07:30	16				0,0257		0,001															
18/07/2016 08:30	22				0,0258		0,0011															
18/07/2016 09:30	21				0,0264		0,0011															
18/07/2016 10:30	29				0,0281		0,0011															
18/07/2016 11:30	19				0,0286		0,0012															
18/07/2016 12:30	14				0,0312		0,0012															
18/07/2016 13:30	17				0,0314		0,0012															
18/07/2016 14:30	16				0,0309		0,0013															
18/07/2016 15:30	23				0,0321		0,0013															
18/07/2016 16:30	24				0,0311		0,0013															
18/07/2016 17:30	27				0,0285		0,0014															
18/07/2016 18:30	30				0,0272		0,0014															
18/07/2016 19:30	34				0,0286		0,0012															
18/07/2016 20:30	25				0,029		0,0012															
18/07/2016 21:30	19				0,0293		0,0011															
18/07/2016 22:30	23				0,0294		0,0012															
18/07/2016 23:30	21				0,0288		0,0012															
19/07/2016 00:30	16				0,0266		0,0011															
19/07/2016 01:30	21				0,0236		0,0011															
19/07/2016 02:30	14				0,0237		0,0012															
19/07/2016 03:30	15				0,0253		0,0012															
19/07/2016 04:30	15				0,0245		0,0011															
19/07/2016 05:30	20				0,0234		0,0011															
19/07/2016 06:30	18				0,0224		0,001															
19/07/2016 07:30	25				0,0229		0,0011															
19/07/2016 08:30	27				0,0231		0,0011															
19/07/2016 09:30	29				0,0251		0,0012															
19/07/2016 10:30	21				0,0261		0,0012															
19/07/2016 11:30	17				0,0298		0,0013															
19/07/2016 12:30	26				0,0314		0,0012															
19/07/2016 13:30	27				0,0321		0,0013															
19/07/2016 14:30	22				0,0316		0,0013															
19/07/2016 15:30	25				0,0314		0,0013															
19/07/2016 16:30	29				0,0307		0,0015		3,95		172,51		0		9,17		173,4		57,82		996,47	
19/07/2016 17:30	29				0,0282		0,0015		2,51		179,26		0		8,24		37,1		62,09		996,72	
19/07/2016 18:30	51				0,0264		0,0015		1,99		191,23		0		7,26		0		65,41		996,86	
19/07/2016 19:30	44				0,0275		0,0015		2,51		193,46		0		6,73		0		66,32		996,9	
19/07/2016 20:30	43				0,0282		0,0014		1,97		216,91		0		6,75		0		65,13		996,95	
19/07/2016 21:30	44				0,0281		0,0016		2,41		215,36		0		6,24		0		69,09		997,21	
19/07/2016 22:30	32				0,0253		0,0014		2,12		183,79		0		5,42		0		75,55		997,53	
19/07/2016 23:30	23				0,0247		0,0013		2,37		176,51		0		4,95		0		81,59		997,74	
20/07/2016 00:30	13				0,0251		0,0011		3,68		165,24		0		4,3		0		86,15		997,54	
20/07/2016 01:30	12				0,0246		0,0011		3,62		158,39		0		3,39		0		92,14		997,04	
20/07/2016 02:30	14				0,0259		0,0012		4,64		163,5		0		3,07		0		93,59		996,28	
20/07/2016 03:30	17				0,0271		0,0012		3,19		177,24		0		3,04		0		92,6		996,23	
20/07/2016 04:30	18				0,0275		0,0013		3,58		175,12		0		3,07		0		93,34		995,81	
20/07/2016 05:30	14				0,0274		0,0012		4,18		168,47		0		2,95		0		94,12		995,94	
20/07/2016 06:30	15				0,0266		0,0011		3,94		174,72		0		2,64		0		95,48		996,42	
20/07/2016 07:30	21				0,0254		0,001		2,64		165,03		0		2,85		1,03		96,67		996,98	
20/07/2016 08:30	22				0,0246		0,0011		1,61		159,54		0		3,57		27,61		97,19		997,51	
20/07/2016 09:30	13				0,0268		0,0011		2,44		152,78		0		4,15		85,39		98,51		997,85	
20/07/2016 10:30	11				0,0295		0,0011		2,74		132,62		0		4,7		143,82		96,66		998,05	
20/07/2016 11:30	11				0,029		0,0011		2,18		120,15		0		5,33		177,42		93,03		997,88	
20/07/2016 12:30	11				0,0295		0,0011		2,24		76,86		0		6,22		235,19		90,05		997,37	
20/07/2016 13:30	8				0,0296		0,0011		2,41		94,13		0		6,67		251,71		90,99		996,28	
20/07/2016 14:30	6				0,0292		0,0012		1,49		93,69		0		7,51		163,77		88,75		995,82	
20/07/2016 15:30	16				0,0287		0,0013		1,3		96,43		0		8,28		133,47		86,16		995,63	
20/07/2016 16:30	24				0,0272		0,0013		1,75		207,46		0		8,27		60,38		87,1		995,73	
20/07/2016 17:30	32				0,0253		0,0013		1,61		194,13		0		8,01		30,02		89,1		995,4	
20/07/2016 18:30	66				0,0216		0,0015		2,36		221,99		0		7,45		0		92,58		995,51	
20/07/2016 19:30	66				0,0242		0,0015		3,14		214,71		0		6,93		0		94,09		995,66	
20/07/2016 20:30	61				0,0248		0,0015		3,44		213,34		0		6,86		0		93,46		995,61	
20/07/2016 21:30	36				0,0262		0,0014		3,61		199,51		0		6,95		0		91,49		995,61	
20/07/2016 22:30	25				0,0251		0,0013		4,04		199,74		0		6,85		0		92,4		995,91	
20/07/2016 23:30	16				0,0222		0,0012		3,16		193,24		0		6,68		0		94,52		995,93	
21/07/2016 00:30	18				0,021		0,0012		3,37		171,2		0		6,85		0		95,72		996,01	

21/07/2016 01:30	23				0,0206		0,0012		3,21		157,44		0		6,87		0		97,45		995,88	
21/07/2016 02:30	9				0,0228		0,0012		3,49		129,76		0		6,54		0		99,08		995,5	
21/07/2016 03:30	6				0,0257		0,0013		3,15		116,25		0		5,84		0		99,39		995,39	
21/07/2016 04:30	9				0,0251		0,0012		2,95		128,97		0		5,28		0		99,39		995,26	
21/07/2016 05:30	9				0,0255		0,0012		3,17		131,08		0		5,21		0		99,39		995,42	
21/07/2016 06:30	14				0,0267		0,0012		3,57		133,13		0		5,17		0		99,38		995,56	
21/07/2016 07:30	8				0,0274		0,0012		3,08		134,63		0		5,09		2,01		99,38		995,82	
21/07/2016 08:30	6				0,0274		0,0012		2,49		129,77		0		5,07		51,1		99,38		996,35	
21/07/2016 09:30	9				0,0264		0,0012		2,84		116,36		0		5,36		158,38		99,38		996,63	
21/07/2016 10:30	6				0,0266		0,0012		2,72		110,4		0		5,95		376,36		99,39		996,93	
21/07/2016 11:30	8				0,0274		0,0012		2,42		108,07		0		7,54		489,38		95,47		997,32	
21/07/2016 12:30	8				0,0292		0,0013		2,3		99,12		0		10,24		677,42		74,33		996,79	
21/07/2016 13:30	8				0,0305		0,0014		2,56		147,2		0		11,16		550,6		65,51		996,02	
21/07/2016 14:30	12				0,0313		0,0014		2,38		186,35		0		11,71		494,84		60,74		995,42	
21/07/2016 15:30	11				0,0314		0,0015		2,86		265,63		0		12,22		442,58		57,37		994,92	
21/07/2016 16:30	7				0,0303		0,0015		2,8		166,56		0		11,79		181,63		60,22		994,84	
21/07/2016 17:30	18				0,0286		0,0016		2,7		142,88		0		10,93		57,18		62,03		994,97	
21/07/2016 18:30	985	IU			0,0284		0,0014		3,46		151,7		0		9,11		0		67,31		995,22	
21/07/2016 19:30	11				0,0288		0,0014		3,79		153,37		0		8,45		0		71,09		995,32	
21/07/2016 20:30	985	IU			0,0282		0,0014		4,44		147,98		0		7,78		0		74,19		995,39	
21/07/2016 21:30	11				0,0264		0,0013		3,73		127,68		0		7,14		0		80,32		995,45	
21/07/2016 22:30	12				0,026		0,0013		3,44		127,2		0		7,07		0		81,13		995,74	
21/07/2016 23:30	985	IU			0,027		0,0012		3,59		134,36		0		7,26		0		78,38		996,04	
22/07/2016 00:30	7				0,0273		0,0012		3,28		128,68		0		6,96		0		76,92		996,03	
22/07/2016 01:30	8				0,026		0,0012		2,71		120,62		0		6,23		0		81,66		995,87	
22/07/2016 02:30	6				0,0274		0,0012		2,98		121,11		0		6,33		0		76,15		995,45	
22/07/2016 03:30	8				0,0247		0,0012		2,45		104,4		0		5,31		0		85,38		994,83	
22/07/2016 04:30	10				0,0238		0,0012		1,61		93,11		0		4,87		0		90,07		994,1	
22/07/2016 05:30	13				0,0239		0,0012		1,92		40,9		0		4,92		0		90,32		993,66	
22/07/2016 06:30	12				0,0243		0,0011		2,14		49,64		0		4,6		0		91,31		993,74	
22/07/2016 07:30	9				0,0243		0,0011		1,88		100,25		0		4,82		15,23		90,59		994,6	
22/07/2016 08:30	27				0,026		0,0012		1,39		109,5		0		6,89		163,89		84,14		995,53	
22/07/2016 09:30	9				0,0256		0,0012		1,68		79,14		0		8,49		338,03		78,32		995,69	
22/07/2016 10:30	18				0,0237		0,0038		2,72		80,49		0		8,38		487,81		78,3		995,74	
22/07/2016 11:30	18				0,0253		0,0062		2,53		45,33		0		9,88		590,92		69,75		995,65	
22/07/2016 12:30	13				0,0306		0,0082		2,48		34,12		0		11,36		636,3		58,01		995,04	
22/07/2016 13:30	19				0,03		0,026		2,81		69,94		0		12,34		607,23		50,53		993,85	
22/07/2016 14:30	18				0,0302		0,0218		3,61		84,41		0		12,93		496,94		47,61		992,71	
22/07/2016 15:30	36				0,0294		0,0293		3,61		60,25		0		13,21		312,95		48,46		991,84	
22/07/2016 16:30	6				0,0305		0,0069		2,99		62,07		0		13,1		162,44		53,61		991,55	
22/07/2016 17:30	15				0,0285		0,0021		2,52		73,07		0		12,71		51,69		59,04		991,2	
22/07/2016 18:30	37				0,0285		0,0022		2,65		102,21		0		11,24		0		65,06		990,75	
22/07/2016 19:30	24				0,025		0,0027		2,56		82,06		0		10,44		0		70,12		990,69	
22/07/2016 20:30	18				0,0232		0,0055		2,83		74,84		0		9,58		0		77,09		990,97	
22/07/2016 21:30	23				0,0205		0,0029		3,45		91,6		0		8,4		0		83,79		990,9	
22/07/2016 22:30	25				0,0204		0,0018		3,6		87,01		0		7,81		0		82,88		991,03	
22/07/2016 23:30	19				0,0199		0,0037		3,56		80,73		0		7,33		0		83,45		991,1	
23/07/2016 00:30	14				0,0192		0,0044		3,27		70,22		0		6,49		0		86,87		990,68	
23/07/2016 01:30	14				0,0207		0,0031		3,11		52,01		0		6,4		0		89,99		990,08	
23/07/2016 02:30	11				0,0213		0,0021		2,93		37,05		0		6,29		0		94,1		989,33	
23/07/2016 03:30	16				0,0207		0,0017		2,69		28,27		0		5,99		0		96,76		988,71	
23/07/2016 04:30	17				0,0208		0,0015		2,46		2,58		0		5,67		0		98,22		988,2	
23/07/2016 05:30	29				0,022		0,0016		2,74		6,46		0		5,84		0		96,54		988,02	
23/07/2016 06:30	19				0,0211		0,0016		2,24		21,46		0		5,38		0		98,59		987,88	
23/07/2016 07:30	26				0,0212		0,0015		2,05		22,99		0		5,41		14,37		98,89		988,15	
23/07/2016 08:30	31				0,0215		0,0015		2,17		350,7		0		6,86		165,67		93,79		988,67	
23/07/2016 09:30	31				0,0219		0,0016		2,91		358,24		0		8,48		326,62		89,59		989,04	
23/07/2016 10:30	27				0,0227		0,0015		2,63		2,56		0		10,72		460,03		84,15		989,26	
23/07/2016 11:30	26				0,0256		0,0017		3,01		358,18		0		13,26		553,7		78,44		988,84	
23/07/2016 12:30	29				0,0313		0,0018		4,05		332,44		0		15,91		574,28		70,34		988	
23/07/2016 13:30	30				0,0308		0,0019		3,82		331,1		0		16,1		474,56		71,14		987,1	
23/07/2016 14:30	33				0,0313		0,0019		3,13		332,56		0		17,27		445,53		69,5		986,23	
23/07/2016 15:30	37				0,0362		0,002		3,59		321,71		0		18,74		402,54		63,72		985,6	
23/07/2016 16:30	51				0,0395		0,0023		3,48		308,69		0		18,13		132,03		62,87		985,79	
23/07/2016 17:30	70				0,0368		0,0023		2,38		294,38		0		16,98		23,14		67,85		985,86	
23/07/2016 18:30	77				0,0361		0,0023		2,19		280,88		0		16,37		0		68,54		986,06	
23/07/2016 19:30	89				0,0348		0,0021		2,44		238,08		0		16,39		0		69,01		986,67	
23/07/2016 20:30	62				0,0348		0,002		2,15		271,58		0		16,59		0		69,86		987,03	
23/07/2016 21:30	30				0,032		0,002		2,02		295,6		0		16,01		0		74,49		987,13	
23/07/2016 22:30	34				0,028		0,002		1,62		203,38		0		14,27		0		82,44		987,46	
23/07/2016 23:30	39				0,0273		0,0021		3,06		197,76		0		14,33		0		82,65		988,22	
24/07/2016 00:30	27				0,0297		0,0021		3,89		166,06		0		13,8		0		80,68		988,26	
24/07/2016 01:30	985	IU			0,0318		0,0022		2,91		130,6		0		14,1		0		79,3		988,12	
24/07/2016 02:30	35				0,0294		0,002		1,75		136,77		0		13,44		0		84,54		988,34	
24/07/2016 03:30	25				0,0328		0,002		1,31		118,33		0		14,03		0		81,75		988,24	
24/07/2016 04:30	31				0,0259		0,0019		3,63		182,12		0		12,15		0		89,57		988,32	
24/07/2016 05:30	985	IU			0,0266		0,002		4,36		178,14		0		11,91		0		86,67		988,86	
24/07/2016 06:30	985	IU			0,0314		0,002		5,31		166,88		0		12,39		0		78,97		989,65	
24/07/2016 07:30	26				0,0259		0,0019		3,77		154,35		0		11,19		1,94		87,28		990,65	
24/07/2016 08:30	28				0,0237		0,0019		4,42		135,13		0		10,88		31,11		91,02		991,13	
24/07/2016 09:30	21				0,019		0,0019		4,13		120,84		0		10,39		129		95,99		992,02	
24/07/2016 10:30	27				0,0211		0,0018		5,64		125,14		0		10,94		359,63		90,26		992,5	
24/07/2016 11:30	27				0,0248		0,0017		6,54		131,07		0		11,83		559,75		81,9		992,35	
24/07/2016 12:30	27				0,0272		0,0018		6,53		128,61		0		12,29		609,15		78,34		991,82	
24/07/2016 13:30	25				0,0289		0,0017		6,08		119,3		0		12,52		528,46		76,59		991,35	
24/07/2016 14:30	25				0,0289		0,0017		6,24		114,82		0		12,49		472,94		76,94		990,93	
24/07/2016 15:30	21				0,0275		0,0017		6,43		128,67		0		12,19		364,02		80,23		990,44	
24/07/2016 16:30	28				0,0259		0,0016		6,87		129,44		0		11,26		189,9		84,24		990,76	
24/07/2016 17:30	24				0,0258		0,0016		7,41		120,74		0		9,95		33,31		88,83		990,65	
24/07/2016 18:30	27				0,0269		0,0015		7,67		119,46		0		9,11		0		92,15		990,99	
24/07/2016 19:30	25				0,0282		0,0015		7,47		124,34		0		8,44		0		93,33		991,33	
24/07/2016 20:30	20				0,0292		0,0015		7,62		126,2		0		8,14		0		93,65		991,23	
24/07/2016 21:30	20				0,0283		0,0014		7,6		117,27		0		7,99		0		95,25		991,39	
24/07/2016 22:30	16				0,027		0,0015		7,22		110,53		0		7,93		0		97,51		991,53	
24/07/2016 23:30	14				0,0257		0,0015		6,94		116,24		0		8,05		0		97,88		991,28	
25/07/2016 00:30	19				0,0244		0,0014		6,84		119,25		0		7,78		0		97,19		991,11	
25/07/2016 01:30	17				0,0237		0,0014		6,48		119,96		0		7,77		0		97,07		991,25	
25/07/2016 02:30	18				0,0224		0,0015		6,11		116,32		0		7,64		0		97,2		991,17	
25/07/2016 03:30	11				0,023		0,0015		6,51		114,35		0		7,87		0		94,63		990,76	
25/07/2016 04:30	15				0,0237		0,0015		6,5		108,55		0		8,17		0		94,73		990,26	
25/07/2016 05:30	16				0,0242		0,0015		6,19		108,9		0		8,55		0		93,47		990,08	
25/07/2016 06:30	11				0,0239		0,0015		6,17		100,01		0		8,8		0		96,01		989,97	
25/07/2016 07:30	15				0,0253		0,0014		6,21		100,3		0		9,61		0,87		96,38		990,03	
25/07/2016 08:30	16				0,0261		0,0016		6,78		98,79		0		10,4		28,69		95,88		989,17	
25/07/2016 09:30	15				0,0266		0,0015		7,39		87,66		0		11,22		70,53		95,37		988,57	
25/07/2016 10:30	22				0,028		0,0015		7,04		82,28		0		12,2		70,21		92,94		988,01	
25/07/2016 11:30	18				0,0281		0,0016		7,58		82,92		0		12,81		111,14		91,03		987,02	
25/07/2016 12:30	15				0,0271		0,0017		5,49		90,85		0		13,37		71,78		90,55		986,27	
25/07/2016 13:30	18				0,0258		0,0017		4,6		129,21		0		13,39		141,11		90,47		985,35	
25/07/2016 14:30	23				0,0247		0,0015		5,87		138,58		0		12,85		61,91		93,25		984,42	
25/07/2016 15:30	19				0,0268		0,0016		7,32		119,21		0,2		13,06		64,18		95,42		983,63	
25/07/2016 16:30	31				0,0272		0,0016		8,15		108,07		0		13,34		48,52		95,96		982,39	
25/07/2016 17:30	24				0,026		0,0017		7,63		104,85		0		13,38		12,96		96,75		981,81	
25/07/2016 18:30	21				0,0253		0,0016		6,78		108,24		0		13,43		0		96,69		981,43	
25/07/2016 19:30	20				0,0258		0,0016		6,55		110,09		0		13,56		0		96,27		981,38	
25/07/2016 20:30	25				0,0262		0,0016		5,87		114,89		0		13,6		0		96,68		981,11	
25/07/2016 21:30	20				0,0256		0,0017		5,38		103,15		0		13,52		0		97,68		980,08	
25/07/2016 22:30	25				0,0233		0,0029		3,5		78,04		0		13,64		0		97,5		979,46	
25/07/2016 23:30	24				0,0248		0,0038		2,7		31,55		0,2		14,56		0		93,25		979,35	
26/07/2016 00:30	23				0,0249		0,0024		4,47		257,93		1		14,77		0		93,02		979,83	
26/07/2016 01:30	17				0,0235		0,0019		4,72		222,34		10,8		13,36		0		98,76		980,32	
26/07/2016 02:30	12				0,0254		0,0018		2,94		115,71		0,4		12,97		0		99,46		978,81	
26/07/2016 03:30	16				0,0238		0,0018		3,05		30,89		0		12,97		0		99,46		979,11	

26/07/2016 04:30	12				0,021		0,0017		3,87		313,62		0,2		13,33		0		99,45		979,57	
26/07/2016 05:30	18				0,0223		0,0016		4,34		281,49		0		12,96		0		99,45		979,42	
26/07/2016 06:30	6				0,0217		0,0017		5,95		258,73		0		12,74		0		98,99		979,71	
26/07/2016 07:30	17				0,0229		0,0016		5,91		267,31		0		11,44		0		98,5		980,48	
26/07/2016 08:30	13				0,0243		0,0016		5,06		278,52		0		10,56		14,09		95,37		981,09	
26/07/2016 09:30	13				0,0252		0,0016		5,16		289,81		0		9,94		39,49		92,61		981,56	
26/07/2016 10:30	14				0,0237		0,0016		5,1		305,97		0		9,68		52,77		92,71		981,95	
26/07/2016 11:30	12				0,0248		0,0016		6,38		311,66		0		9,83		98,6		91,93		981,77	
26/07/2016 12:30	16				0,0279		0,0016		7,18		309,01		0		10,72		171,86		85,55		981,24	
26/07/2016 13:30	7				0,0284		0,0016		8,78		303,19		0		11,58		453,24		77,34		980,42	
26/07/2016 14:30	6				0,0258		0,0016		10,16		306,42		0		10,89		388,71		77,7		979,67	
26/07/2016 15:30	10				0,0251		0,0016		10,66		303,8		0		9,75		130,55		79,53		979,6	
26/07/2016 16:30	18				0,0247		0,0016		9,08		311,19		0		8,46		62,86		86,91		979,83	
26/07/2016 17:30	14				0,0242		0,0015		8,75		316,65		0,2		7,78		6,88		95,71		979,58	
26/07/2016 18:30	9				0,025		0,0015		9,17		306,17		0,2		7,88		0		98,98		979,28	
26/07/2016 19:30	16				0,0291		0,0015		9,1		292,77		0,4		8,22		0		96,28		979,52	
26/07/2016 20:30	10				0,0314		0,0015		10,87		277,03		0,2		8,3		0		93,97		979,96	
26/07/2016 21:30	13				0,0327		0,0015		11,94		262,94		0,2		8,09		0		94,63		981,22	
26/07/2016 22:30	9				0,0324		0,0014		9,05		255,98		0		8,16		0		92,56		983,24	
26/07/2016 23:30	8				0,032		0,0014		8,51		259,84		0		7,97		0		94,07		985,13	
27/07/2016 00:30	8				0,0318		0,0015		7,53		254,82		0		7,75		0		94,32		986,03	
27/07/2016 01:30	9				0,0321		0,0016		7,15		250,32		0		7,91		0		89,26		986,9	
27/07/2016 02:30	14				0,0314		0,0015		6,41		250,77		0		7,76		0		87,86		987,67	
27/07/2016 03:30	9				0,0303		0,0015															
27/07/2016 04:30	17				0,0301		0,0014															
27/07/2016 05:30	9				0,0304		0,0014															
27/07/2016 06:30	13				0,0294		0,0014															
27/07/2016 07:30	12				0,0275		0,0015															
27/07/2016 08:30	16				0,0276		0,0014															
27/07/2016 09:30	25				0,0297		0,0014															
27/07/2016 10:30	17				0,0302		0,0015															
27/07/2016 11:30	17				0,0301		0,0016															
27/07/2016 12:30	17				0,03		0,0016															
27/07/2016 13:30	16				0,0296		0,0016															
27/07/2016 14:30	18				0,0293		0,0016															
27/07/2016 15:30	18				0,0285		0,0016															
27/07/2016 16:30	14				0,0288		0,0016															
27/07/2016 17:30	25				0,0246		0,0017															
27/07/2016 18:30	42				0,0232		0,0017															
27/07/2016 19:30	52				0,0252		0,0018															
27/07/2016 20:30	36				0,024		0,0016															
27/07/2016 21:30	33				0,0241		0,0015															
27/07/2016 22:30	16				0,021		0,0015															
27/07/2016 23:30	21				0,019		0,0014															
28/07/2016 00:30	21				0,0192		0,0014															
28/07/2016 01:30	17				0,0192		0,0013															
28/07/2016 02:30	19				0,0217		0,0014															
28/07/2016 03:30	16				0,023		0,0014															
28/07/2016 04:30	17				0,0239		0,0015															
28/07/2016 05:30	12				0,0248		0,0015															
28/07/2016 06:30	16				0,0249		0,0015															
28/07/2016 07:30	14				0,0251		0,0015															
28/07/2016 08:30	17				0,0262		0,0015															
28/07/2016 09:30	19				0,0293		0,0016															
28/07/2016 10:30	15				0,0296		0,0017															
28/07/2016 11:30	11				0,0308		0,0017															
28/07/2016 12:30	9				0,0312		0,0017															
28/07/2016 13:30	13				0,0325		0,0017															
28/07/2016 14:30	13				0,0328		0,0018															
28/07/2016 15:30	19				0,0325		0,0018															
28/07/2016 16:30	15				0,0324		0,0018		4,71		121,32		0		10,54		163,16		56,73		997,09	
28/07/2016 17:30	18				0,031		0,0018		3,7		132,92		0		9,75		55,91		62,39		997,11	
28/07/2016 18:30	16				0,0292		0,0017		4,43		140,84		0		8,24		0		71,89		997,11	
28/07/2016 19:30	17				0,0286		0,0017		5,24		133,81		0		7,46		0		78,46		997,2	
28/07/2016 20:30	17				0,0274		0,0016		5,27		117,7		0		6,7		0		84,72		996,91	
28/07/2016 21:30	17				0,0239		0,0016		4,83		111		0		5,53		0		91,25		996,65	
28/07/2016 22:30	12				0,0255		0,0015		4,78		115,33		0		5,69		0		90,87		996,86	
28/07/2016 23:30	16				0,0264		0,0014		5,1		114,61		0		5,81		0		93,64		996,75	
29/07/2016 00:30	11				0,0259		0,0015		5,69		114,92		0		5,53		0		97,49		996,35	
29/07/2016 01:30	17				0,0259		0,0016		6,24		115,34		0		5,46		0		99,04		995,84	
29/07/2016 02:30	7				0,0262		0,0016															
29/07/2016 03:30	7				0,0251		0,0015															
29/07/2016 04:30	9				0,0255		0,0015															
29/07/2016 05:30	7				0,0241		0,0015															
29/07/2016 06:30	6				0,0243		0,0015															
29/07/2016 07:30	6				0,0263		0,0015															
29/07/2016 08:30	11				0,025		0,0015															
29/07/2016 09:30	13				0,0243		0,0015															
29/07/2016 10:30	8				0,0272		0,0016															
29/07/2016 11:30	6				0,029		0,0017															
29/07/2016 12:30	7				0,0294		0,0018															
29/07/2016 13:30	11				0,0308		0,0019															
29/07/2016 14:30	10				0,0316		0,0019															
29/07/2016 15:30	12				0,0319		0,002															
29/07/2016 16:30	10				0,0317		0,002															
29/07/2016 17:30	17				0,0299		0,002															
29/07/2016 18:30	25				0,0272		0,002															
29/07/2016 19:30	19				0,0261		0,002															
29/07/2016 20:30	15				0,0257		0,0018															
29/07/2016 21:30	8				0,0249		0,0017															
29/07/2016 22:30	7				0,0261		0,0017															
29/07/2016 23:30	11				0,0267		0,0017															
30/07/2016 00:30	13				0,0281		0,0017															
30/07/2016 01:30	13				0,0273		0,0018															
30/07/2016 02:30	12				0,0274		0,0017															
30/07/2016 03:30	15				0,0269		0,0019															
30/07/2016 04:30	12				0,0265		0,0021															
30/07/2016 05:30	16				0,0262		0,0018															
30/07/2016 06:30	26				0,0265		0,0024															
30/07/2016 07:30	22				0,026		0,0032															
30/07/2016 08:30	22				0,0251		0,0028															
30/07/2016 09:30	16				0,024		0,0037															
30/07/2016 10:30	17				0,0222		0,0047															
30/07/2016 11:30	31				0,0235		0,0069															
30/07/2016 12:30	39				0,0259		0,007															
30/07/2016 13:30	28				0,0281		0,0035															
30/07/2016 14:30	21				0,0307		0,0024															
30/07/2016 15:30	28				0,0314		0,0024															
30/07/2016 16:30	30				0,0316		0,0024															
30/07/2016 17:30	29				0,0288		0,0023															
30/07/2016 18:30	30				0,0264		0,0028															
30/07/2016 19:30	32				0,0231		0,0025															
30/07/2016 20:30	31				0,02		0,0021															
30/07/2016 21:30	30				0,0204		0,002															
30/07/2016 22:30	27				0,0213		0,002															
30/07/2016 23:30	26				0,0205		0,002															
31/07/2016 00:30	27				0,0197		0,002															
31/07/2016 01:30	23				0,0193		0,0018															
31/07/2016 02:30	22				0,0195		0,0018															
31/07/2016 03:30	24				0,0216		0,0018															
31/07/2016 04:30	24				0,0224		0,0018															
31/07/2016 05:30	28				0,0247		0,0018															
31/07/2016 06:30	27				0,0265		0,0018															

31/07/2016 07:30	27				0,0261		0,002															
31/07/2016 08:30	27				0,026		0,002															
31/07/2016 09:30	27				0,0263		0,0019															
31/07/2016 10:30	26				0,0286		0,002															
31/07/2016 11:30	33				0,036		0,0022															
31/07/2016 12:30	40				0,0423		0,0024															
31/07/2016 13:30	41				0,0454		0,0025															
31/07/2016 14:30	90				0,0449		0,0026															
31/07/2016 15:30	35				0,0402		0,0025															
31/07/2016 16:30	33				0,0381		0,0026															
31/07/2016 17:30	46				0,036		0,0029															
31/07/2016 18:30	37				0,0351		0,0024															
31/07/2016 19:30	38				0,034		0,0024															
31/07/2016 20:30	33				0,0337		0,0024															
31/07/2016 21:30	35				0,0344		0,0023															
31/07/2016 22:30	985	IU			0,0357		0,0023															
31/07/2016 23:30	985	IU			0,0346		0,0023															