

Data de Medição	Eletrobras CGTEE																					
	Estação 5 - Açuca																					
	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 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		
Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina		
Data	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
01/02/2013 00:30	28		0,0022		0,0375		0,0028		0,95		80,38		0		25,77		2,68		65,06		980,936	
01/02/2013 01:30	29		0,0027		0,0362		0,0038		1,46		71,22		0		25,37		2,61		65,78		980,428	
01/02/2013 02:30	43		0,0051		0,0328		0,008		2,75		80,47		0		25,16		2,15		65,06		980,13	
01/02/2013 03:30	33		0,0057		0,0298		0,0062		2,48		79,53		0		24,5		2,34		65,46		979,833	
01/02/2013 04:30	32		0,0038		0,0332		0,004		1,17		67,93		0		23,91		2,4		71,02		979,887	
01/02/2013 05:30	31		0,0032		0,0343		0,0034		1,83		124,96		0		23,86		2,68		74,85		980,725	
01/02/2013 06:30	40		0,0034		0,031		0,0034		3,57		146,71		0		23,37		32,52		75,98		981,046	
01/02/2013 07:30	38		0,0029		0,0333		0,0036		3,67		115,67		0		23,8		190,63		73,33		981,39	
01/02/2013 08:30	31		0,0026		0,0352		0,004		3,73		95,3		0		25,41		404,71		66,17		981,609	
01/02/2013 09:30	26		0,0023		0,0441		0,0038		3,47		84,74		0		27,23		647,83		59,05		981,546	
01/02/2013 10:30	22		0,0022		0,0472		0,0034		2,77		55,47		0		28,87		818,03		55,63		981,173	
01/02/2013 11:30	30		0,002		0,0522		0,0032		3,04		360		0		31,17		924,82		47,07		980,716	
01/02/2013 12:30	34		0,0024		0,0517		0,0031		3,46		329,55		0		32,46		976,75		43,97		980,376	
01/02/2013 13:30	47		0,0027		0,0513		0,003		3,22		316,07		0		33,42		959,81		42,59		979,923	
01/02/2013 14:30	50		0,0028		0,0508		0,003		3,49		300,57		0		34		664,21		38,98		979,487	
01/02/2013 15:30	42		0,0028		0,0503		0,0031		4,4		281,22		0		34,88		805,08		34,86		979,058	
01/02/2013 16:30	41		0,0048		0,0507		0,0032		3,35		290,72		0		35,12		609,28		34,76		978,574	
01/02/2013 17:30	80		0,0033		0,0472		0,0029		1,76		237,58		0		34,34		214,69		37,18		978,48	
01/02/2013 18:30	46		0,0021		0,0407		0,0027		4,58		116,48		0		30,75		143,08		61,47		978,578	
01/02/2013 19:30	35		0,0024		0,0387		0,0027		3,45		121,65		0		28,72		18,58		70,48		979,033	
01/02/2013 20:30	31		0,0025		0,0377		0,0027		3,18		96,51		0		27,68		3,05		71,38		979,41	
01/02/2013 21:30	26		0,0045		0,0345		0,0043		2,85		67,39		0		26,56		3,32		70,58		980,072	
01/02/2013 22:30	16		0,0031		0,0347		0,0045		3,08		47,99		0		25,5		3,12		69,53		980,271	
01/02/2013 23:30	16		0,0023		0,0364		0,0031		2,55		35,67		0		24,45		2,67		69,03		980,026	
02/02/2013 00:30	8		0,0024		0,0369		0,0029		1,28		25,61		0		24,12		2,37		68,16		979,473	
02/02/2013 01:30	10		0,0022		0,037		0,0028		0,41		14,36		0		24,15		2,31		68,11		978,868	
02/02/2013 02:30	11		0,0022		0,0363		0,0028		0,39		352,13		0		24,36		1,77		67,92		978,544	
02/02/2013 03:30	18		0,0023		0,0362		0,0028		1,31		319,4		0		24,98		1,49		68,78		978,685	
02/02/2013 04:30	25		0,0025		0,0352		0,0028		2,55		293,35		0,2		25,11		1,65		67,2		979,003	
02/02/2013 05:30	22		0,002		0,0414		0,0028		5,92		211,46		22,8		23,09		2,05		72,21		980,37	
02/02/2013 06:30	985	IU	0,0021		0,0405		0,0029		8,72		168,24		18,4		20,81		3,6		84,87		982,773	
02/02/2013 07:30	985	IU	0,0026		0,0408		0,0028		6,84		157,69		12		18,48		13,36		95,34		982,713	
02/02/2013 08:30	985	IU	0,0027		0,0404		0,0028		5,61		156,07		0,6		18,65		110,93		92,41		985,399	
02/02/2013 09:30	9		0,0021		0,0384		0,0027		4,58		100,36		0		19,87		339,35		84,65		983,865	
02/02/2013 10:30	10		0,0018		0,0396		0,0027		3,43		55,65		0		21,58		636,04		78,82		983,29	
02/02/2013 11:30	9		0,0018		0,0417		0,0027		3,54		12,87		0		23,6		713,69		71,67		982,755	
02/02/2013 12:30	6		0,0019		0,0428		0,0027		3,34		356,06		0		24,78		437,78		67,54		982,463	
02/02/2013 13:30	6		0,0019		0,0421		0,0028		3,53		346,08		0		24,59		399,36		68,58		982,543	
02/02/2013 14:30	8		0,0018		0,0455		0,003		3,32		355,22		0		26,25		802,79		62,15		982,094	
02/02/2013 15:30	10		0,002		0,0494		0,0036		3,53		333,17		0		27,05		711,57		57,98		982,206	
02/02/2013 16:30	17		0,0019		0,047		0,0031		2,08		314,23		0		26,82		324,35		59,95		982,258	
02/02/2013 17:30	13		0,0024		0,0457		0,0028		1,34		268,88		0		26,82		213,68		60,6		982,091	
02/02/2013 18:30	21		0,0033		0,0413		0,0028		0,29		246,98		0		26,24		83,06		65,42		981,995	
02/02/2013 19:30	21		0,0057		0,0383		0,0028		0,3		186,93		0		25,74		14,22		67,87		982,505	
02/02/2013 20:30	17		0,0034		0,0381		0,0029		2,06		149,07		0		24,82		3,03		71,5		983,064	
02/02/2013 21:30	15		0,0017		0,0387		0,0029		6,26		136,61		0		22,19		2,3		84,11		983,815	
02/02/2013 22:30	24		0,0015		0,0397		0,0029		6,57		134,87		0		21,43		2,56		86,4		984,597	
02/02/2013 23:30	16		0,0014		0,0326		0,0029		6,69		142,3		0		20,54		1,64		87,26		985,15	
03/02/2013 00:30	24		0,0015		0,0218		0,0028		6,47		141,38		0		19,97		1,14		87,96		985,198	
03/02/2013 01:30	20		0,0016		0,0173		0,0028		6,88		144,05		0		19,41		1,36		88,54		985,389	
03/02/2013 02:30	13		0,0016		0,0174		0,0028		5,46		156,17		0		18,7		1,01		88,35		986,063	
03/02/2013 03:30	18		0,0016		0,0184		0,0028		6,16		123,81		0,2		18,08		0,72		88,92		984,775	
03/02/2013 04:30	21		0,0016		0,0177		0,0027		4,23		139,75		0		17,76		1,02		90,11		985,298	
03/02/2013 05:30	22		0,0016		0,0169		0,0027		3,8		163,61		0		17,66		0,95		88,15		985,91	
03/02/2013 06:30	23		0,0017		0,0167		0,0027		5,41		159,92		0		17		14,91		87,71		986,855	
03/02/2013 07:30	23		0,0014		0,0177		0,0027		5,99		148,72		0		17,46		232,92		81,68		986,873	
03/02/2013 08:30	22		0,0013		0,02		0,0027		6,85		141,59		0		19		472,77		73,71		986,923	
03/02/2013 09:30	24		0,0013		0,0213		0,0027		6,86		138,33		0		20,26		664,85		69,12		986,696	
03/02/2013 10:30	26		0,0013		0,0222		0,0027		6,81		129,98		0		21,06		829,19		64,06		986,917	
03/02/2013 11:30	23		0,0013		0,0227		0,0027		6,27		130,61		0		21,72		953,09		59,22		986,995	
03/02/2013 12:30	16		0,0013		0,0232		0,0027		6,14		140,81		0		22,47		1021,59		54,43		986,872	
03/02/2013 13:30	22		0,0013		0,0232		0,0027		6		137,45		0		22,95		982,47		51,46		986,593	
03/02/2013 14:30	20		0,0013		0,0234		0,0027		5,62		145,72		0		23,19		880,74		49,49		986,511	
03/02/2013 15:30	23		0,0013		0,024		0,0027		5,89		141,34		0		22,76		590,24		48,75		986,247	
03/02/2013 16:30	19		0,0013		0,0229																	

05/02/2013 16:30	9	IC	0,0016		0,0243		0,0026	6,67		115,61	0		24,63	562,49		44,88	986,59
05/02/2013 17:30	9	IC	0,0016		0,0238		0,0026	6,78		110,47	0		24,37	386,46		46,04	986,466
05/02/2013 18:30	8	IC	0,0015		0,0217		0,0026	6,49		109,85	0		23,38	174,21		50,07	986,847
05/02/2013 19:30	8	IC	0,0016		0,0202		0,0026	6,37		110,78	0		21,32	18,85		59	987,345
05/02/2013 20:30	7	IC	0,0017		0,0183		0,0026	5,95		109,25	0		19,61	3,23		67,91	987,919
05/02/2013 21:30	10	IC	0,0017		0,0174		0,0026	5,86		104,78	0		18,52	2,21		73,25	988,555
05/02/2013 22:30	10	IC	0,0018		0,0159		0,0026	5,28		108,38	0		17,49	2,01		78,01	988,845
05/02/2013 23:30	6	IC	0,0019		0,0159		0,0026	4,59		107,79	0		17,18	1,59		78,84	988,95
06/02/2013 00:30	3	IC	0,0018		0,0158		0,0026	4,25		107,38	0		16,8	1,46		79,78	988,668
06/02/2013 01:30	6	IC	0,0018		0,0163		0,0026	4,5		114,63	0		16,61	1,46		79,33	988,456
06/02/2013 02:30	6	IC	0,0018		0,0159		0,0026	4,61		123,35	0		16,28	1,4		79,86	988,262
06/02/2013 03:30	5	IC	0,0018		0,0161		0,0026	4,74		124,15	0		16,26	1,09		79,28	988,122
06/02/2013 04:30	8	IC	0,0017		0,0161		0,0026	4,87		123,3	0		16,24	1,49		80,29	988,177
06/02/2013 05:30	7	IC	0,0017		0,0155		0,0026	5,05		128,24	0		16,13	2,31		84,27	988,516
06/02/2013 06:30	6	IC	0,0017		0,0151		0,0026	5,44		128,85	0		16,38	50,47		86,3	988,909
06/02/2013 07:30	985	IU	0,0016		0,0159		0,0026	5,72		121,31	0		17,87	245,34		84,11	989,357
06/02/2013 08:30	3		0,0016		0,0168		0,0027	6,48		106,14	0		19,29	457,79		81,43	989,509
06/02/2013 09:30	3		0,0014		0,018		0,0026	6,96		101,73	0		21,02	560,63		74,14	989,316
06/02/2013 10:30	5		0,0014		0,0194		0,0026	7,52		98,14	0		22,38	718,63		66,24	989,248
06/02/2013 11:30	7		0,0014		0,0211		0,0026	8,26		93,59	0		23,57	796,45		60,37	988,739
06/02/2013 12:30	11		0,0015		0,0225		0,0026	7,8		99,53	0		24,54	740,29		55,92	988,447
06/02/2013 13:30	9		0,0013		0,0234		0,0026	7,6		100,66	0		25,22	682,84		51,41	988,296
06/02/2013 14:30	16		0,0014		0,0234		0,0026	7,73		101,36	0		25,85	747,86		50,82	987,813
06/02/2013 15:30	13		0,0014		0,0239		0,0026	8,33		107,53	0		25,75	742,02		52,06	987,379
06/02/2013 16:30	12		0,0014		0,0238		0,0026	8,29		107,8	0		25,5	597,59		54,33	986,927
06/02/2013 17:30	12		0,0014		0,0236		0,0026	8,44		109,01	0		24,86	409,58		57,26	986,488
06/02/2013 18:30	16		0,0015		0,0219		0,0026	8,15		109,77	0		23,77	170,41		61,29	986,689
06/02/2013 19:30	20		0,0015		0,0205		0,0027	6,9		108,67	0		22,08	18,89		67,27	987,411
06/02/2013 20:30	15		0,0016		0,0191		0,0027	6,02		110,18	0		20,7	3		74,63	988,002
06/02/2013 21:30	10		0,0017		0,0179		0,0026	5,43		114,88	0		19,8	2,11		80,48	988,821
06/02/2013 22:30	8		0,0018		0,017		0,0026	5,43		117,44	0		19,13	2,11		82,66	989,216
06/02/2013 23:30	5		0,0018		0,017		0,0026	5,06		116,92	0		18,61	1,74		83,42	989,488
07/02/2013 00:30	4		0,0018		0,0168		0,0027	4,59		114,12	0		18,21	1,69		86,39	989,395
07/02/2013 01:30	7		0,0017		0,0168		0,0026	5,16		112,41	0		18,14	1,76		87,64	989,995
07/02/2013 02:30	5		0,0017		0,0159		0,0026	4,37		103,38	0		17,92	1,9		89,49	988,78
07/02/2013 03:30	4		0,0018		0,0151		0,0026	4,67		107,54	0		17,77	1,94		90,7	988,411
07/02/2013 04:30	2		0,0018		0,0147		0,0026	4,58		108,86	0		17,67	2,26		90,78	988,336
07/02/2013 05:30	4		0,0017		0,0149		0,0026	4,71		110,79	0		17,85	2,65		89,62	988,512
07/02/2013 06:30	6		0,0016		0,0144		0,0026	4,71		107,78	0		18,01	48,01		89,21	988,889
07/02/2013 07:30	6		0,0015		0,0147		0,0026	5,59		98,07	0		19,19	239,42		85,74	988,87
07/02/2013 08:30	4		0,0014		0,0159		0,0026	6,13		79,2	0		20,69	461,49		79,75	988,878
07/02/2013 09:30	4		0,0014		0,0187		0,0028	6,12		70,53	0		22,77	671,03		69,99	988,864
07/02/2013 10:30	8		0,0015		0,022		0,0034	4,82		64,53	0		24,51	837,29		63,47	989,039
07/02/2013 11:30	10		0,0015		0,023		0,003	4,17		78,6	0		25,85	886,39		59,35	988,688
07/02/2013 12:30	7		0,0015		0,0231		0,0027	5,32		99,77	0		26,51	966,81		56,85	988,317
07/02/2013 13:30	9		0,0014		0,0231		0,0027	5,88		103,51	0		26,95	953,59		55,37	987,766
07/02/2013 14:30	11		0,0014		0,0242		0,0027	6,67		100,81	0		27,3	890,98		52,54	987,039
07/02/2013 15:30	9		0,0014		0,0249		0,0026	7,12		101,62	0		27,36	759,16		50,54	986,354
07/02/2013 16:30	9		0,0014		0,025		0,0027	7,14		98,71	0		27,24	617,31		49,69	985,851
07/02/2013 17:30	17		0,0014		0,0249		0,0026	7,75		103,25	0		26,58	390,86		50,4	985,559
07/02/2013 18:30	17		0,0015		0,0232		0,0027	7,4		103,13	0		25,27	168,13		53,14	985,963
07/02/2013 19:30	10		0,0016		0,0224		0,0026	6,05		91,44	0		23,12	16,86		61,36	986,448
07/02/2013 20:30	10		0,0016		0,0226		0,0026	6,12		90,99	0		21,57	2,41		66,17	986,796
07/02/2013 21:30	12		0,0018		0,0208		0,0026	5,3		90,59	0		20,21	2,29		71,27	987,442
07/02/2013 22:30	11		0,0018		0,0194		0,0026	5,09		83,3	0		19,19	2		75,4	987,823
07/02/2013 23:30	8		0,0019		0,0182		0,0026	4,43		80,51	0		18,43	2,04		78,84	988,082
08/02/2013 00:30	6		0,0018		0,0172		0,0026	3,47		81,01	0		17,86	2,04		81,87	987,859
08/02/2013 01:30	6		0,0018		0,0158		0,0026	4,02		95	0		17,27	1,63		84,78	987,344
08/02/2013 02:30	4		0,0017		0,0152		0,0026	3,76		99,18	0		16,85	1,23		86,08	986,951
08/02/2013 03:30	6		0,0018		0,015		0,0026	3,44		104,69	0		16,79	1,05		85,56	986,791
08/02/2013 04:30	8		0,0017		0,0152		0,0026	3,75		105,34	0		16,68	1,43		84,72	986,933
08/02/2013 05:30	1		0,0016		0,0155		0,0026	4,28		112,32	0		16,53	1,98		84,92	987,055
08/02/2013 06:30	1		0,0016		0,0151		0,0027	4,45		112,44	0		16,69	48,41		85,65	987,389
08/02/2013 07:30	6		0,0015		0,0155		0,0027	4,08		106,07	0		18,15	244,75		82,96	987,922
08/02/2013 08:30	6		0,0014		0,0168		0,0026	4,32		93,82	0		19,82	470,74		78,08	988,145
08/02/2013 09:30	7		0,0014		0,0168		0,0028	4,31		87,6	0		21,12	678,74		74,58	988,211
08/02/2013 10:30	10		0,0015		0,0188		0,0029	4		82,41	0		23,1	853,7		67,87	987,943
08/02/2013 11:30	18		0,0014		0,0218		0,0026	3,55		93,8	0		24,92	979,6		58,89	987,147
08/02/2013 12:30	20		0,0014		0,0237		0,0027	3,63		98,02	0		26,22	985,95		52,27	986,664
08/02/2013 13:30	10		0,0013		0,0243		0,0026	3,49		91,7	0		27,52	1019,8		46,03	986,057
08/02/2013 14:30	7		0,0013		0,0242		0,0026	4,2		88,72	0		28,11	969,62		44,1	985,464
08/02/2013 15:30	6		0,0013		0,0248		0,0027	4,13		90,06	0		28,74	813,15		41,58	984,945
08/02/2013 16:30	9		0,0014		0,0253		0,0027	4,58		101,12	0		28,67	551,41		44,42	984,34
08/02/2013 17:30	19		0,0014		0,0286		0,0027	5,75		103,87	0		28,38	398,53		45,94	983,867
08/02/2013 18:30	13		0,0015		0,0281		0,0026	5,75		102,96	0		27,42	169,55		50,25	984,004
08/02/2013 19:30	31		0,0018		0,0241		0,0027	4,74		104,49	0		25,47	20,69		58,96	984,399
08/02/2013 20:30	15		0,0019		0,0235		0,0027	5,37		102,69	0		23,79	2,87		67,51	985,017
08/02/2013 21:30	15		0,002		0,0218		0,0027	5,48		101,39	0		22,67	3,24		72,23	985,721
08/02/2013 22:30	7		0,0019		0,0194		0,0027	4,23		98	0		21,7	2			

10/02/2013 19:30	18		0,0019		0,0238		0,0028		3,78		101,13		0		24,3		12,8		78,93		979,879
10/02/2013 20:30	4		0,0019		0,0223		0,0027		4,85		101,21		0		23,84		3,47		81,01		980,478
10/02/2013 21:30	3		0,0018		0,0216		0,0027		4,59		107,09		0		22,88		2,83		85		981,057
10/02/2013 22:30	1		0,0019		0,0216		0,0028		4,06		113,18		0		22,2		2,27		87,57		981,444
10/02/2013 23:30	1		0,0019		0,0202		0,0028		3,04		96,16		0		21,68		2,16		89,55		981,186
11/02/2013 00:30	1		0,0021		0,0203		0,0028		2,8		103,24		0		21,44		1,84		90,05		980,436
11/02/2013 01:30	-3	IR	0,002		0,0212		0,0028		2,81		104,3		0		21,39		1,5		88,98		979,702
11/02/2013 02:30	-5	IR	0,0021		0,0193		0,0028		2,84		103,53		0		20,81		1,48		92,07		979,489
11/02/2013 03:30	-4	IR	0,0024		0,0179		0,0028		1,14		105		0		20,64		1,41		92,92		979,482
11/02/2013 04:30	-1	IR	0,0027		0,0176		0,0028		0,27		102,51		0		20,55		1,61		93,26		979,74
11/02/2013 05:30	1	IU	0,0031		0,0179		0,0028		0,27		56,04		0		20,35		2,14		93,54		979,844
11/02/2013 06:30	-1	IR	0,0032		0,0158		0,0028		0,27		10,9		0		20,22		34,15		94,13		980,203
11/02/2013 07:30	-1	IR	0,0028		0,0177		0,0028		0,38		322,16		0		20,89		190,45		92,42		980,664
11/02/2013 08:30	1	IU	0,0023		0,0283		0,0027		1,82		306,15		0		22,6		433,21		81,06		980,836
11/02/2013 09:30	5		0,002		0,0344		0,0027		0,64		264,25		0		25,03		652,93		71,26		980,375
11/02/2013 10:30	3		0,0019		0,0395		0,0027		0,88		310,74		0		26,5		845,92		65,9		980,69
11/02/2013 11:30	4		0,0019		0,0399		0,0027		0,68		282,68		0		28,09		728,62		60,79		980,361
11/02/2013 12:30	8		0,002		0,0401		0,0028		0,77		232,25		0		28,36		581,61		59,37		979,608
11/02/2013 13:30	9		0,0018		0,0404		0,0027		2,62		343,8		0		27,47		374,91		61,51		978,784
11/02/2013 14:30	7		0,0017		0,043		0,0027		2,11		336,09		0		28,57		808,68		57,85		977,791
11/02/2013 15:30	3		0,0018		0,0431		0,0028		1,95		324,69		0		29,04		560,89		52,28		977,342
11/02/2013 16:30	5		0,0018		0,0424		0,0027		2,15		295,65		0		28,64		338,93		53,75		976,873
11/02/2013 17:30	6		0,0021		0,0362		0,0027		5,88		161,84		0		23,7		158,87		78,52		976,871
11/02/2013 18:30	4		0,0025		0,0334		0,0028		4,99		174,53		0		22,32		24,86		83,69		977,079
11/02/2013 19:30	1	VR	0,0024		0,0278		0,0028		1,57		96,07	2,4	21,48		3,49		89,92		977,599		
11/02/2013 20:30	1	VR	0,0026		0,0242		0,0028		1,38		28,96	0,8	21,05		3,07		93,29		977,289		
11/02/2013 21:30	1	VR	0,0028		0,0274		0,0028		3,38		358,45	0	20,7		1,92		93,5		977,476		
11/02/2013 22:30	1	VR	0,0024		0,0287		0,0028		1,28		26,3	0	20,91		1,86		90,39		977,938		
11/02/2013 23:30	1		0,0034		0,0241		0,0029		0,3		90,41	0	20,96		1,8		90,51		978,323		
12/02/2013 00:30	1		0,0033		0,024		0,0029		0,28		59,5	0	20,73		1,98		92,65		978,198		
12/02/2013 01:30	1	VR	0,0031		0,0266		0,0031		0,26		15,27	0	20,88		1,63		91,22		977,683		
12/02/2013 02:30	1	VR	0,0039		0,0222		0,0029		1,7		342,63	0	20,83		1,12		90,72		977,165		
12/02/2013 03:30	2		0,0036		0,025		0,0029		0,84		296,7	0	20,64		1,51		91,78		976,875		
12/02/2013 04:30	3		0,0033		0,024		0,0028		1,75		271,25	0	20,58		1,76		91,53		976,898		
12/02/2013 05:30	1		0,0034		0,021		0,0028		2,63		295,43	0	20,5		1,83		93,18		977,06		
12/02/2013 06:30	1	VR	0,0034		0,0198		0,0028		2,26		291,91	0	20,56		20,18		93,16		977,396		
12/02/2013 07:30	3		0,0034		0,0195		0,0028		1,15		302,41	0	21,07		170,24		91,37		977,926		
12/02/2013 08:30	11		0,0026		0,0244		0,0028		2,6		298,21	0	22,84		432,27		84,45		978,356		
12/02/2013 09:30	13		0,0022		0,032		0,0028		3,44		289,77	0	24,73		645,3		76		978,498		
12/02/2013 10:30	8		0,002		0,0369		0,0027		3,27		285,7	0	26,07		677,11		70,99		978,591		
12/02/2013 11:30	7		0,0019		0,0381		0,0028		1,84		306,39	4,4	25,3		232,35		76,31		978,478		
12/02/2013 12:30	11		0,0018		0,041		0,0028		1,33		312,63	1	25,04		660,27		78,4		977,845		
12/02/2013 13:30	11		0,0018		0,0423		0,0028		1,85		342,35	0	28,3		638,39		66,46		977,333		
12/02/2013 14:30	5		0,0018		0,042		0,0028		2,9		3,67	0	27,55		558,55		66,37		977,121		
12/02/2013 15:30	5		0,0018		0,0431		0,0028		3,37		326,37	0	28,17		593,05		64,2		976,814		
12/02/2013 16:30	10		0,0018		0,0434		0,0028		4,31		325,26	0	28,57		438,84		59,84		976,562		
12/02/2013 17:30	9		0,0018		0,0412		0,0028		4,5		318,29	0	27,52		193,99		62,7		976,576		
12/02/2013 18:30	8		0,0022		0,0377		0,0028		2,52		314,77	0	26,78		115,93		64,44		976,701		
12/02/2013 19:30	10		0,003		0,036		0,0028		2,06		312,96	0	25,88		10,42		67,09		977,186		
12/02/2013 20:30	6		0,0031		0,0354		0,0029		2,24		298,84	0	25,14		2,69		69,87		977,876		
12/02/2013 21:30	5		0,0029		0,0342		0,0029		2,26		286,36	0	24,41		1,9		74,6		978,425		
12/02/2013 22:30	5		0,0029		0,0331		0,0029		2,16		283,1	0	24,15		2,04		75,89		979,238		
12/02/2013 23:30	7		0,0038		0,0233		0,0029		0,25		320,59	0	22,02		1,63		86,86		979,861		
13/02/2013 00:30	7		0,0033		0,0265		0,0029		0,32		298,38	0	22,52		1,34		85,06		979,786		
13/02/2013 01:30	2		0,003		0,0256		0,0029		0,26		300,94	0	22,07		1,61		87,35		979,382		
13/02/2013 02:30	2		0,0029		0,0256		0,0028		0,26		339,97	0	21,45		1,64		88,82		978,968		
13/02/2013 03:30	4		0,0031		0,0249		0,0028		0,26		351,98	0	21,01		1,82		89,77		978,73		
13/02/2013 04:30	5		0,0026		0,0287		0,0029		0,26		322,86	0	21,63		1,53		86,9		979,023		
13/02/2013 05:30	6		0,0027		0,0288		0,0028		2,05		288,35	0	21,81		2,16		87,07		979,781		
13/02/2013 06:30	7		0,0028		0,0265		0,0028		2,1		301,56	0	21,53		41,17		89,49		980,138		
13/02/2013 07:30	7		0,0026		0,0262		0,0028		2,91		298,26	0	22,2		227,69		86,7		980,597		
13/02/2013 08:30	10		0,0024		0,0291		0,0029		2,52		312,78	0	24,03		446,02		82,04		981,206		
13/02/2013 09:30	13		0,0022		0,0354		0,0028		1,94		305,58	0	26,08		650,18		74,43		981,842		
13/02/2013 10:30	12		0,0021		0,0413		0,0029		2,63		321,87	0	27,93		818,8		65,45		981,715		
13/02/2013 11:30	15		0,0018		0,0456		0,0029		2,35		320,58	0	29,54		944,67		56,79		981,539		
13/02/2013 12:30	11		0,0019		0,046		0,0028		1,65		256,39	0	30,88		966,84		47,26		981,199		
13/02/2013 13:30	12		0,0019		0,0457		0,0028		1,25		218,6	0	32,12		930,12		40,09		980,943		
13/02/2013 14:30	9		0,0019		0,0449		0,0028		0,86		101,68	0	31,1		415,42		43,74		980,453		
13/02/2013 15:30	7		0,002		0,045		0,0028		1,15		336,38	0	30,96		608,16		46,93		979,867		
13/02/2013 16:30	11		0,0017		0,0466		0,0027		0,52		55,34	0	32,8		524,81		40,15		979,501		
13/02/2013 17:30	28		0,0024		0,0431		0,0028		0,44		126,14	0	31,59		158,19		42,26		979,551		
13/02/2013 18:30	26		0,0022		0,0403		0,0028		4,2		1										

15/02/2013 22:30	1	VR	0.002		0.0212		0.003	3,75		103,87		0		22,11		2,23		90,48		982,373
15/02/2013 23:30	2		0.002		0.0204		0.003	3,65		97,54		0		21,92		2,27		91,07		982,488
16/02/2013 00:30	2		0.002		0.0212		0.003	3,64		86,01		0		21,85		2,48		90,65		982,477
16/02/2013 01:30	4		0.0022		0.0214		0.003	3,19		77,42		0		21,94		2,03		89,77		982,058
16/02/2013 02:30	8		0.0033		0.0199		0.0038	3,51		85,52		0		21,87		2,13		89,27		981,308
16/02/2013 03:30	7		0.0031		0.0186		0.0035	3,19		85,65		0		21,44		2,17		90,73		980,81
16/02/2013 04:30	6		0.0021		0.0184		0.003	3,29		89,57		0		21,13		2,2		92,02		980,581
16/02/2013 05:30	6		0.0021		0.0174		0.0029	3,29		83,54		0		20,8		2,57		93,46		980,75
16/02/2013 06:30	3		0.0031		0.0164		0.0029	3,28		78,92		0		20,77		36,66		92,85		981,161
16/02/2013 07:30	5		0.0028		0.0195		0.003	3,39		76,2		0		21,54		168,58		88,32		981,64
16/02/2013 08:30	7		0.0031		0.0229		0.0047	4,17		58,47		0		22,7		360,91		83,73		981,963
16/02/2013 09:30	6		0.0026		0.0269		0.0055	4,52		41,39		0		24,36		627,08		76,13		982,067
16/02/2013 10:30	8		0.0014		0.0289		0.0031	4,01		42,59		0		25,81		748,67		70,97		981,948
16/02/2013 11:30	6		0.0015		0.0295		0.0029	3,72		45,81		0		26,63		573,34		67,47		981,523
16/02/2013 12:30	2		0.0014		0.0296		0.0029	2,94		48,77		0		27,54		536,14		64,4		980,871
16/02/2013 13:30	4		0.0014		0.031		0.0029	3,32		51,15		0		28,85		805,16		58,59		980,204
16/02/2013 14:30	2		0.0015		0.033		0.0028	3,32		32,42		0		29,95		890,33		50,91		979,591
16/02/2013 15:30	1		0.0015		0.0344		0.0028	2,81		16,89		0		30,54		779,22		46,91		978,776
16/02/2013 16:30	3		0.0015		0.035		0.0028	1,91		15,09		0		30,77		495,62		45,07		977,959
16/02/2013 17:30	3		0.0019		0.0335		0.0028	0,84		8,87		0		30,07		160,78		47,68		977,549
16/02/2013 18:30	15		0.0025		0.0317		0.0029	0,61		37,09		0		28,9		46,86		52,83		977,381
16/02/2013 19:30	16		0.0029		0.0305		0.0029	0,31		64,2		0		27,97		9,45		55,92		977,579
16/02/2013 20:30	24		0.0038		0.0299		0.0029	0,28		342,47		0		27,6		2,7		57,14		977,999
16/02/2013 21:30	30		0.0045		0.0245		0.0032	1,71		91,28		0		25,91		3,27		69,22		978,727
16/02/2013 22:30	15		0.0029		0.0199		0.003	2,5		94,03		0		24,52		3,2		81,19		979,179
16/02/2013 23:30	10		0.0031		0.0183		0.0031	2,52		78,1		0		23,86		2,91		83,13		978,974
17/02/2013 00:30	15		0.0035		0.017		0.0033	2,19		77,81		0		23,31		3,07		84,22		978,741
17/02/2013 01:30	4		0.0029		0.0171		0.0031	0,72		63		0		22,68		2,75		87,68		978,221
17/02/2013 02:30	7		0.0029		0.017		0.0031	0,75		57,88		0		22,44		2,32		89,03		977,588
17/02/2013 03:30	8		0.0027		0.0165		0.003	1,82		46,53		0		22,19		2,24		90,47		977,289
17/02/2013 04:30	9		0.0029		0.0154		0.003	1,86		3,84		0		21,69		2,13		91,59		977,396
17/02/2013 05:30	6		0.0028		0.0179		0.003	0,83		13,39		0		21,59		2,64		89,89		977,616
17/02/2013 06:30	1		0.0029		0.0201		0.003	0,3		32,74		0		22,15		37,61		85,83		977,687
17/02/2013 07:30	1	VR	0.0022		0.023		0.003	1,74		18,56		0		23,29		247,13		81,62		977,621
17/02/2013 08:30	3		0.0021		0.027		0.003	2,13		327,79		0		24,11		229,37		79,21		978,159
17/02/2013 09:30	6		0.0019		0.0312		0.0029	3,42		301,04		0		25,11		628,65		74,92		978,983
17/02/2013 10:30	9		0.0018		0.0361		0.003	4,03		268,72		0		26,75		813,15		64,93		979,193
17/02/2013 11:30	12		0.0017		0.0385		0.0029	4,7		245,84		0		27,88		900,65		58,56		979,331
17/02/2013 12:30	13		0.0019		0.0389		0.003	4,99		250,06		0		28,5		721,52		57,29		979,822
17/02/2013 13:30	19		0.002		0.0382		0.003	5,72		279,44		0		26,23		325,07		66,76		980,561
17/02/2013 14:30	11		0.0018		0.0352		0.003	4,76		279,96		0		25,14		517,56		71,12		980,456
17/02/2013 15:30	9		0.0018		0.0371		0.0029	4,21		263,04		0		26,5		546,29		64,08		979,491
17/02/2013 16:30	5		0.0018		0.0367		0.0029	3,3		235,1		0		26,69		422,92		61,57		978,382
17/02/2013 17:30	15		0.002		0.0361		0.0029	2,61		247,39		0		26,4		240,85		60,08		978,266
17/02/2013 18:30	14		0.0027		0.032		0.003	0,33		146,43		0		25,55		71,64		67,03		977,635
17/02/2013 19:30	34		0.005		0.0302		0.003	0,32		205,86		0		25,26		11,94		67,99		978,665
17/02/2013 20:30	25		0.0062		0.0302		0.0031	1,49		196,71		0		25,04		2,71		68,8		979,63
17/02/2013 21:30	44		0.0038		0.0296		0.003	3,13		217,61		0		24,04		3,35		74,09		980,986
17/02/2013 22:30	20		0.0028		0.0263		0.003	3,51		218,75		0		22,73		3,16		80,38		981,649
17/02/2013 23:30	13		0.0025		0.027		0.003	3,44		223,47		0		22,26		1,95		81,28		981,765
18/02/2013 00:30	8		0.0024		0.0293		0.003	3,4		212,07		0		22,64		2,75		77,83		981,685
18/02/2013 01:30	1		0.0023		0.027		0.0029	3,34		197,76		0		22,03		2,65		82,16		981,339
18/02/2013 02:30	1	VR	0.0022		0.0247		0.0029	3,96		198,3		0		21,44		2,28		85,65		981,529
18/02/2013 03:30	2		0.0022		0.0239		0.0029	3,83		188,58		0		21,07		2,29		87,39		981,559
18/02/2013 04:30	1	VR	0.0022		0.0254		0.0029	4,48		172,28		0		20,83		2,19		88,63		981,724
18/02/2013 05:30	5		0.0017		0.0323		0.0029	6,37		149		0		20,9		2,65		89,72		982,244
18/02/2013 06:30	9		0.0016		0.0289		0.0029	6,25		147,47		0		20,44		8,18		89,56		983,517
18/02/2013 07:30	21		0.0017		0.0222		0.0029	5,73		156,88		0		19,4		36,16		88,39		985,328
18/02/2013 08:30	27		0.0016		0.0204		0.0028	5,96		145,61		0		19,53		170,09		83,08		985,802
18/02/2013 09:30	28		0.0014		0.0209		0.0029	6,26		133,64		0		20,94		428,87		79,05		986,117
18/02/2013 10:30	29		0.0014		0.0239		0.0029	6,46		138,54		0		22,68		717,03		73,18		986,399
18/02/2013 11:30	18		0.0015		0.0269		0.0029	6,79		128,54		0		24,11		884,84		68,3		986,309
18/02/2013 12:30	21		0.0015		0.0267		0.0029	6,34		138,66		0		23,97		484,96		66,78		986,932
18/02/2013 13:30	23		0.0014		0.0256		0.0029	6,88		141,42		0		23,94		482,97		62,31		987,578
18/02/2013 14:30	24		0.0014		0.0244		0.0029	6,72		130,21		0		23,67		379,48		60,39		987,775
18/02/2013 15:30	29		0.0014		0.0233		0.0029	6,57		136,67		0		22,55		321,62		60,08		987,96
18/02/2013 16:30	16		0.0014		0.0234		0.0029	6,9		135,6		0		21,92		231,38		65,79		987,577
18/02/2013 17:30	22		0.0014		0.0228		0.0029	7,12		134,05		0		21,04		120,49		64,62		987,56
18/02/2013 18:30	23		0.0014		0.023		0.0028	6,32		135,23		0		20,45		88,04		62,28		987,771
18/02/2013 19:30	31		0.0016		0.0229		0.0028	5,03		127,95		0		19,59		4,2		62,85		988,125
18/02/2013 20:30	16		0.0016		0.0211		0.0028	6,5		125,32		0		18,25		2,96		69,96		987,89
18/02/2013 21:30	7		0.0016		0.0191		0.0028	6,56		129,88		0		17,43		1,93		77,17		988,616
18/02/2013 22:30	9		0.0016		0.0184		0.0028	6,34		131,06		0		17,38		2		78,9		988,911
18/02/2013 23:30	8		0.0016		0.0186		0.0029	6,07		12										

21/02/2013 01:30	9		0,0029		0,0142		0,0031		0,4		6,35		0		21,39		1,46		90,01		980,285
21/02/2013 02:30	3		0,002		0,0163		0,0028		0,24		341,35		0		21,46		0,8		89,66		978,892
21/02/2013 03:30	1		0,002		0,015		0,0027		0,25		3,19		0		21,43		1,14		90,27		978,007
21/02/2013 04:30	2		0,0016		0,0253		0,0027		4,34		260,86		9,8		19,65		0,83		93,05		978,316
21/02/2013 05:30	1	VR	0,0014		0,0304		0,0027		4,6		217,87		11,4		18,75		0,94		95		978,373
21/02/2013 06:30	1	VR	0,0015		0,0296		0,0027		3,74		221,23		1		18,77		4,17		95,23		978,685
21/02/2013 07:30	1	VR	0,0015		0,0246		0,0027		3,9		246,2		0		19,21		59,05		95,46		980,052
21/02/2013 08:30	1	VR	0,0015		0,0168		0,0027		3,74		244,05		0,2		19,53		205,65		95,26		980,817
21/02/2013 09:30	1	VR	0,0015		0,02		0,0028		3,83		245,54		0		19,89		322,16		92,98		981,143
21/02/2013 10:30	1	VR	0,0014		0,0197		0,0027		4,05		237,96		0		20,9		502,04		87,61		981,427
21/02/2013 11:30	2		0,0013		0,0209		0,0028		4,42		232		0		21,81		807,2		81,53		981,842
21/02/2013 12:30	1	VR	0,0015		0,0245		0,0028		3,93		193,6		0		21,22		511,92		83,53		982,114
21/02/2013 13:30	1	VR	0,0015		0,027		0,0028		4		175,47		0		20,44		632,19		85,43		982,625
21/02/2013 14:30	1	VR	0,0022		0,0259		0,0028		4,46		161,02		0,2		20,42		331,45		84,27		983,01
21/02/2013 15:30	1	VR	0,0021		0,0249		0,0029		4,26		159,28		0,2		19,64		295,9		88,58		983,128
21/02/2013 16:30	1	VR	0,0016		0,0253		0,0028		5,15		148,72		0		20,96		331,08		79,62		983,017
21/02/2013 17:30	1	VR	0,0013		0,025		0,0028		5,1		141,14		0		21,06		226,23		77,65		983,669
21/02/2013 18:30	1	VR	0,0015		0,0235		0,0028		4,5		140,43		0		19,69		62,02		84,62		984,594
21/02/2013 19:30	1	VR	0,0013		0,0222		0,0029		4,32		135,52		0		19,15		7,67		85,44		985,493
21/02/2013 20:30	2		0,0016		0,0209		0,0028		3,48		129,22		0		18,75		3,21		88,31		986,662
21/02/2013 21:30	3		0,0015		0,0205		0,0029		2,97		129,86		0		18,32		2,59		90,89		987,575
21/02/2013 22:30	5		0,0014		0,022		0,0028		3,13		128,08		0		17,97		1,98		988,078		988,078
21/02/2013 23:30	4		0,0014		0,0224		0,0028		3,61		133,18		0		17,61		1,46		92,18		988,249
22/02/2013 00:30	3		0,0014		0,021		0,0028		3,09		137,38		0		17,31		0,92		93,36		988,342
22/02/2013 01:30	6		0,0014		0,0223		0,0028		3,66		152,22		0		16,78		1,06		94,37		988,273
22/02/2013 02:30	2		0,0014		0,0224		0,0027		3,65		151,45		0		16,55		1,06		95,46		988,413
22/02/2013 03:30	-3	IR	0,0014		0,0229		0,0028		4,34		144,36		0		16,55		0,86		95,91		988,454
22/02/2013 04:30	-1	IR	0,0013		0,0219		0,0028		4,09		141,59		0		16,39		0,52		96,23		988,62
22/02/2013 05:30	2		0,0013		0,0213		0,0027		4,04		146,84		0		16,13		0,93		96,51		989,343
22/02/2013 06:30	7		0,0014		0,0214		0,0028		4,26		147,17		0		15,92		30,24		96,35		990,295
22/02/2013 07:30	8		0,0013		0,0222		0,0028		4,79		135,56		0		16,75		213,04		91,33		990,924
22/02/2013 08:30	7		0,0013		0,0236		0,0028		5,43		125,64		0		18,27		435,73		84,48		991,5
22/02/2013 09:30	11		0,0014		0,028		0,0028		6,74		106,01		0		20,03		648,43		74,12		991,944
22/02/2013 10:30	13		0,0013		0,0283		0,0028		6,67		94,1		0		21,37		811,75		65,31		992,248
22/02/2013 11:30	10		0,0012		0,0279		0,0028		6,1		94,19		0		22,31		835,91		59,87		992,199
22/02/2013 12:30	10		0,0013		0,0282		0,0028		6,19		91,83		0		23,16		1004,18		54,29		991,821
22/02/2013 13:30	9		0,0013		0,0279		0,0028		6,04		85,85		0		23,79		924,14		50,87		991,309
22/02/2013 14:30	9		0,0012		0,0279		0,0028		6,12		83,96		0		24,26		836,64		48,65		990,534
22/02/2013 15:30	12		0,0013		0,0287		0,0028		5,88		85,97		0		24,38		605,87		46,36		990,143
22/02/2013 16:30	12		0,0013		0,0313		0,0028		7,09		91,49		0		24,4		579,03		46,99		989,492
22/02/2013 17:30	16		0,0013		0,0312		0,0028		6,55		93,52		0		24,15		349,21		46,51		989,78
22/02/2013 18:30	12		0,0013		0,0279		0,0028		5,69		91,48		0		22,94		125,67		53,01		989,874
22/02/2013 19:30	18		0,0016		0,0256		0,0029		5,15		100,55		0		20,73		7,92		63,11		990,295
22/02/2013 20:30	6		0,0016		0,0244		0,0028		5,36		99,11		0		19,43		3,26		68,96		990,773
22/02/2013 21:30	17		0,0015		0,0225		0,0028		5,41		98,78		0		18,32		2,54		75,96		991,142
22/02/2013 22:30	6		0,0016		0,0211		0,0028		5,15		97,59		0		17,59		2,05		81,45		991,434
22/02/2013 23:30	7		0,0017		0,019		0,0028		5,09		91,29		0		16,76		1,84		85,74		991,11
23/02/2013 00:30	9		0,0018		0,0169		0,0027		4,26		88,63		0		15,92		1,55		89,13		990,609
23/02/2013 01:30	10		0,0019		0,0176		0,0028		4,41		89,43		0		16,1		1,17		88,38		990,026
23/02/2013 02:30	12		0,0018		0,018		0,0028		4,09		84,4		0		16,18		1,24		88,12		989,488
23/02/2013 03:30	10		0,0016		0,0169		0,0028		3,56		81,7		0		15,63		1,09		89,17		989,158
23/02/2013 04:30	15		0,0017		0,0164		0,0028		3,57		86,27		0		15,18		1,26		89,86		988,631
23/02/2013 05:30	10		0,0017		0,0178		0,0027		4		86,05		0		15,17		1,66		87,94		988,396
23/02/2013 06:30	8		0,0016		0,0176		0,0027		4,4		94,69		0		15,11		29,46		87,57		988,838
23/02/2013 07:30	6		0,0014		0,0187		0,0027		4,62		83,77		0		16,49		202,89		84,58		989,24
23/02/2013 08:30	19		0,0017		0,0191		0,0043		5,11		66,91		0		18,09		419,62		82,56		989,475
23/02/2013 09:30	32		0,0045		0,0194		0,0182		6,2		56,91		0		20,41		628,93		75,4		989,366
23/02/2013 10:30	21		0,0024		0,0245		0,0095		6,74		43,49		0		22,58		805,66		65,84		989,17
23/02/2013 11:30	18		0,0018		0,0266		0,0063		6,2		45,95		0		24,06		895,93		60,88		988,651
23/02/2013 12:30	11		0,0015		0,0272		0,0043		5,38		49,57		0		24,94		933,41		59,42		987,625
23/02/2013 13:30	11		0,0014		0,028		0,0034		4,52		39,69		0		25,82		825,36		58,48		986,752
23/02/2013 14:30	11		0,0015		0,0263		0,0031		3,81		45,61		0		26,44		831,27		57,09		985,823
23/02/2013 15:30	10		0,0015		0,0263		0,0029		3,73		49,28		0		26,74		580,11		56,37		984,781
23/02/2013 16:30	12		0,0014		0,0264		0,0029		3,96		51,37		0		26,85		409,15		56,04		984,184
23/02/2013 17:30	17		0,0015		0,0276		0,003		4,18		59,18		0		26,98		332,83		55,86		983,895
23/02/2013 18:30	19		0,002		0,0264		0,0047		2,38		60,93		0		25,91		104,12		60,36		983,428
23/02/2013 19:30	14		0,0019		0,0224		0,0038		3,3		75,96		0		23,68		8,25		69,7		983,288
23/02/2013 20:30	13		0,002		0,0204		0,003		2,95		70,48		0		22,15		3,46		75,74		983,359
23/02/2013 21:30	11		0,0022		0,0201		0,003		3,69		49,19		0		21,27		3,44		79,57		983,261
23/02/2013 22:30	18		0,0031		0,0188		0,0035		4,21		43,79		0		20,59		3,07		82,92		982,964
23/02/2013 23:30	11		0,0018		0,0207		0,003		4,96		39,35		0		20,02		2,23		85,3		982,232
24/02/2013 00:30	8		0,0018		0,0198		0,0029		5,16	</											

26/02/2013 04:30	11	0,002	0,0211	0,003	0,23	214,97	0	13,95	0,25	69,59	984,69
26/02/2013 05:30	13	0,0019	0,0202	0,003	0,24	236,2	0	13,49	0,61	72,59	984,934
26/02/2013 06:30	16	0,0019	0,0201	0,0029	0,34	234,45	0	13,3	28,88	72,59	985,421
26/02/2013 07:30	17	0,0019	0,0191	0,0029	1,7	241,17	0	14,02	215,31	74,17	986,023
26/02/2013 08:30	26	0,0017	0,0189	0,0029	3,4	237,25	0	15,31	447,11	73,08	986,498
26/02/2013 09:30	20	0,0016	0,02	0,0029	2,55	227,99	0	16,86	661,89	62,68	986,699
26/02/2013 10:30	36	0,0016	0,0228	0,003	4,16	232,41	0	17,57	646,65	57,09	986,938
26/02/2013 11:30	44	0,0016	0,0246	0,0028	4,98	242,21	0	18,38	942,32	48,79	986,807
26/02/2013 12:30	32	0,0015	0,0249	0,0029	4,73	244,97	0	19,03	1024,32	45,71	986,479
26/02/2013 13:30	29	0,0016	0,0245	0,0029	5,36	251,64	0	19,45	976,33	44,46	986,026
26/02/2013 14:30	29	0,0014	0,024	0,0028	5,49	246,67	0	20	907,15	41,7	985,543
26/02/2013 15:30	35	0,0014	0,0237	0,0028	5,49	244,24	0	20,19	755,61	41,4	985,101
26/02/2013 16:30	25	0,0016	0,0237	0,0029	5,35	241,45	0	20,29	555,71	41,32	984,882
26/02/2013 17:30	26	0,0017	0,0225	0,0028	4,38	230,05	0	20,17	329,54	42,02	985,171
26/02/2013 18:30	45	0,002	0,0216	0,0028	2,68	220,35	0	19,33	108,67	45,6	985,418
26/02/2013 19:30	80	0,0032	0,0192	0,0029	0,32	228,69	0	17,19	5,78	56,41	985,924
26/02/2013 20:30	37	0,0027	0,019	0,0029	0,27	237,85	0	16,15	2,06	61,74	986,54
26/02/2013 21:30	48	0,003	0,0196	0,0029	0,28	221,2	0	15,78	2,02	62,81	987,19
26/02/2013 22:30	21	0,0021	0,0205	0,0029	0,35	213,09	0	15,49	1,74	62,52	987,285
26/02/2013 23:30	19	0,002	0,0206	0,0028	0,72	202,67	0	15,16	1,46	61,56	987,352
27/02/2013 00:30	19	0,0018	0,02	0,0028	2,06	194,12	0	14,39	0,49	64,39	987,1
27/02/2013 01:30	14	0,0016	0,0206	0,0028	1,65	189,16	0	14,23	0,64	64,17	987,225
27/02/2013 02:30	10	0,0017	0,0208	0,0028	0,91	201,74	0	14,29	0,51	63,37	987,491
27/02/2013 03:30	11	0,0016	0,0213	0,0028	0,24	221,91	0	14,45	0,5	61,88	987,641
27/02/2013 04:30	16	0,0016	0,0215	0,0028	0,24	227,35	0	14,01	0,35	62,98	987,854
27/02/2013 05:30	12	0,0018	0,0212	0,0028	0,51	221,79	0	13,26	0,27	65,55	988,259
27/02/2013 06:30	27	0,0018	0,0208	0,0028	0,63	226,42	0	13,02	24,91	66,47	989,024
27/02/2013 07:30	30	0,002	0,021	0,0028	0,94	223,48	0	13,97	209,9	64,47	989,505
27/02/2013 08:30	30	0,0019	0,0224	0,0029	1,1	226,64	0	15,67	443,2	62,79	989,811
27/02/2013 09:30	34	0,0017	0,0265	0,0029	2,92	231,64	0	17,31	659,15	57,3	990,159
27/02/2013 10:30	45	0,0019	0,0301	0,0029	3,1	224,93	0	18,48	831,09	51,67	990,151
27/02/2013 11:30	40	0,002	0,0317	0,0029	1,92	214,74	0	19,33	946,77	48,99	989,84
27/02/2013 12:30	21	0,0017	0,0346	0,0029	1,63	199,66	0	20,06	994,09	48,02	989,302
27/02/2013 13:30	22	0,0019	0,0346	0,0029	0,8	178,03	0	21,13	975,16	46,84	988,874
27/02/2013 14:30	42	0,0021	0,0339	0,0029	0,89	172,69	0	21,66	899,16	44,56	988,2
27/02/2013 15:30	32	0,0017	0,0338	0,0029	0,69	188,24	0	22,08	752,33	43,46	987,566
27/02/2013 16:30	38	0,0016	0,0337	0,0029	0,43	176,92	0	22,74	554,15	41,97	987,241
27/02/2013 17:30	36	0,0018	0,0337	0,0029	0,33	187,07	0	22,82	328,02	42,41	987,073
27/02/2013 18:30	48	0,0027	0,0332	0,0029	0,31	176,2	0	22,23	107,4	44,45	987,213
27/02/2013 19:30	75	0,0034	0,0324	0,003	0,3	181,79	0	20,45	5,91	50,61	987,431
27/02/2013 20:30	65	0,0056	0,0292	0,0031	0,27	240,45	0	20,36	2,18	50,41	987,876
27/02/2013 21:30	33	0,0045	0,03	0,0031	0,25	212,83	0	20,49	1,53	49,89	988,166
27/02/2013 22:30	38	0,003	0,0298	0,003	0,72	209,33	0	20,09	1,05	52,22	988,178
27/02/2013 23:30	15	0,0021	0,0217	0,0029	1,72	106,97	0	16,41	1,46	71,79	988,29
28/02/2013 00:30	15	0,0019	0,0208	0,0029	0,43	94,49	0	15,92	1,33	74,1	988,225
28/02/2013 01:30	13	0,0024	0,0195	0,0042	0,35	70,39	0	15,41	1,42	76,62	988,297
28/02/2013 02:30	21	0,0034	0,0183	0,0064	0,35	67,36	0	15,17	1,33	77,36	988,072
28/02/2013 03:30	17	0,0021	0,0192	0,0038	0,33	66,31	0	14,86	1,34	77,33	987,918
28/02/2013 04:30	14	0,0024	0,0181	0,0037	0,8	88	0	14,43	1,53	79,07	987,87
28/02/2013 05:30	20	0,0036	0,0163	0,0035	0,71	97,52	0	14,25	1,86	80,55	988,258
28/02/2013 06:30	17	0,0033	0,0163	0,0031	0,25	105,99	0	14,01	23,11	81,95	988,626
28/02/2013 07:30	14	0,0023	0,0187	0,003	0,27	97,48	0	15,64	201,75	77,8	989,084
28/02/2013 08:30	17	0,0019	0,0211	0,003	0,29	43,87	0	17,27	429,98	74,5	989,462
28/02/2013 09:30	13	0,0017	0,0229	0,0032	0,3	29,63	0	18,8	643,12	70,93	989,66
28/02/2013 10:30	17	0,0019	0,026	0,0065	0,42	50,93	0	20,87	778,53	61,73	989,602
28/02/2013 11:30	21	0,0016	0,0289	0,0045	0,71	79,31	0	22,11	955,68	52,68	989,311
28/02/2013 12:30	16	0,0015	0,0294	0,004	1,17	83,36	0	22,8	996,14	49,33	988,693
28/02/2013 13:30	12	0,0015	0,0285	0,0033	1,26	95,64	0	23,44	967,45	47,11	988,182
28/02/2013 14:30	11	0,0014	0,0286	0,0033	1,79	88,54	0	23,99	885,84	46,01	987,489
28/02/2013 15:30	10	0,0015	0,0287	0,0032	1,92	91,27	0	24,56	741,65	42,25	986,853
28/02/2013 16:30	12	0,0014	0,0288	0,0031	2,65	105,47	0	24,72	547,84	41,45	986,222
28/02/2013 17:30	15	0,0015	0,0284	0,003	3,77	111,01	0	24,54	322,92	41,96	985,999
28/02/2013 18:30	65	0,0018	0,0264	0,0029	3,78	117,9	0	23,38	104,14	49,13	985,911
28/02/2013 19:30	34	0,0019	0,0255	0,003	4,65	122,04	0	21,14	5,76	57,49	986,117
28/02/2013 20:30	17	0,0019	0,025	0,003	5,95	114,32	0	19,37	2,88	65,88	986,428
28/02/2013 21:30	18	0,0017	0,0247	0,003	6,22	108,34	0	18,01	2,65	72,87	986,711
28/02/2013 22:30	13	0,0019	0,0238	0,003	5	102,9	0	16,77	1,86	82,08	987,013
28/02/2013 23:30	17	0,0019	0,0235	0,0029	4,67	91,26	0	16,4	2,44	84,17	986,894