

Eletrobras CGTEE																				
Estação 4 - Pedras Altas																				
Data de Medição	Qualidade do Ar						Meteorologia													
	Ar Ambiente						Clima e Meteorologia													
	Partículas Inaláveis (<10µm)	Dióxido de Nitrogênio		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 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 3.0 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		
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [µg/m3]	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
01/11/2014 00:30	16		0,0018		0,0031		6,22		131,75		0		18,04		3,93		99,8		971,6	
01/11/2014 01:30	15		0,0019		0,0031		6,19		116,56		0		17,9		3,95		99,93		971,27	
01/11/2014 02:30	16		0,0016		0,0031		7,77		109,96		0		17,55		4,03		100		970,75	
01/11/2014 03:30	14		0,0017		0,0031		6,82		118,66		0		17,51		4,07		100		971,43	
01/11/2014 04:30	18		0,0017		0,0032		5,36		115,18		0		17,58		4,03		100		971,98	
01/11/2014 05:30	15		0,0017		0,0032		5,34		121,36		0		17,51		7,52		100		972,5	
01/11/2014 06:30	22		0,0016		0,0032		6,63		122,72		0		17,52		61,19		99,75		972,84	
01/11/2014 07:30	14		0,0017		0,0032		5,76		108,91		0		18,15		224,87		95,26		973,84	
01/11/2014 08:30	20		0,0017		0,0032		4,87		110,28		0		18,93		271,21		90,68		974,76	
01/11/2014 09:30	21		0,0017		0,0032		5,53		148,38		0		19,39		314,63		89,19		974,93	
01/11/2014 10:30	15		0,0014		0,0033		6,95		143,95		0		20,25		631,3		82,59		974,72	
01/11/2014 11:30	18		0,0017		0,0033		6,93		145,87		0		20,64		510,27		83,41		974,98	
01/11/2014 12:30	24		0,0016		0,0033		7		137,46		0		20,98		524,67		81,76		974,98	
01/11/2014 13:30	17		0,0014		0,0033		7,48		143,4		0		20,49		361,75		85,68		975	
01/11/2014 14:30	15		0,0017		0,0033		7,96		155,35		1,6		19,28		274,03		95,04		975,01	
01/11/2014 15:30	13		0,0016		0,0033		7,61		152,31		0,6		17,75		84,2		100		975,47	
01/11/2014 16:30	13		0,0017		0,0033		10,59		156,5		0,2		17		96,3		100		975,5	
01/11/2014 17:30	12		0,0016		0,0032		10,99		152,54		0		16,38		80,55		100		975,88	
01/11/2014 18:30	13		0,0014		0,0031		11,03		148,15		0,2		15,79		13,14		100		976,14	
01/11/2014 19:30	21		0,0016		0,0031		12,1		150,13		0,2		15,02		4,08		100		976,22	
01/11/2014 20:30	23		0,0015		0,0032		12,8		154,05		0,2		14,98		4,45		100		976,51	
01/11/2014 21:30	15		0,0017		0,0032		12,72		149,23		0		15,05		3,99		100		976,99	
01/11/2014 22:30	14		0,0016		0,0032		12,5		143,76		0,6		14,97		3,56		100		977,28	
01/11/2014 23:30	15		0,0015		0,0032		11,91		144,02		0		14,92		3,47		100		977,05	
02/11/2014 00:30	15		0,0014		0,0031		12,57		142,43		0		14,91		3,43		100		976,77	
02/11/2014 01:30	18		0,0015		0,0032		12,96		137,03		0		14,93		3,29		100		976,3	
02/11/2014 02:30	11		0,0013		0,0032		12,84		132,31		0		15,05		3,26		100		975,67	
02/11/2014 03:30	23		0,0015		0,0032		13,48		131,03		0		14,43		3,51		100		975,35	
02/11/2014 04:30	17		0,0015		0,0032		13,2		132,26		0,2		14,74		3,73		100		975,41	
02/11/2014 05:30	24		0,0014		0,0032		12,63		134,53		0		15,27		5,57		100		975,73	
02/11/2014 06:30	18		0,0016		0,0032		11,95		132,3		0		15,52		30,43		100		976,16	
02/11/2014 07:30	26		0,0015		0,0032		12,37		131,05		0		15,7		69,87		100		976,44	
02/11/2014 08:30	22		0,0016		0,0033		12,79		129,73		0		16,06		224,91		98,26		976,58	
02/11/2014 09:30	21		0,0016		0,0033		12,14		124,51		0		16,24		161,08		97,5		977,13	
02/11/2014 10:30	27		0,0016		0,0033		12,9		121,69		0		16,56		288,14		96,72		976,67	
02/11/2014 11:30	22		0,0015		0,0034		12,67		123,88		0		16,41		381,45		98,21		976,33	
02/11/2014 12:30	27		0,0016		0,0034		13		118,89		0		17		486,42		91,86		975,67	
02/11/2014 13:30	28		0,0014		0,0034		13,04		119,74		0		17,04		471,59		92,92		974,9	
02/11/2014 14:30	27		0,0014		0,0034		13,4		122,72		0		16,33		294,82		97,81		973,94	
02/11/2014 15:30	15		0,0016		0,0034		12,14		120,45		0		15,74		111,62		100		973,73	
02/11/2014 16:30	25		0,0017		0,0034		12,39		118,6		0		15,73		36,87		99,99		973,14	
02/11/2014 17:30	11		0,0016		0,0034		12,21		119,06		4,8		15,37		11,33		100		973,12	
02/11/2014 18:30	12		0,0017		0,0033		11,44		124,58		4		15,1		6,79		100		973,31	
02/11/2014 19:30	15		0,0016		0,0034		12,9		120,62		3,8		14,94		3,27		100		972,86	
02/11/2014 20:30	14		0,0015		0,0033		14,15		110,28		0,2		15,18		3		100		972,05	
02/11/2014 21:30	13		0,0016		0,0033		13,81		106,56		0		15,4		2,99		100		971,96	
02/11/2014 22:30	12		0,0014		0,0033		12,97		110,41		0		15,37		3,22		100		972	
02/11/2014 23:30	10		0,0014		0,0033		12,17		108,06		0		15,53		3,08		100		971,85	
03/11/2014 00:30	11		0,0014		0,0033		13,05		104,03		0		15,58		3,23		100		970,88	
03/11/2014 01:30	13		0,0015		0,0033		12,8		106,5		0		15,42		3,14		100		970,05	
03/11/2014 02:30	15		0,0015		0,0033		12,44		104,04		0		15,51		3,14		100		969,21	
03/11/2014 03:30	12		0,0015		0,0033		11,91		101,49		0		15,73		3,14		100		968,78	
03/11/2014 04:30	9		0,0016		0,0033		11,37		105,55		0		15,67		3,15		100		968,59	
03/11/2014 05:30	10		0,0014		0,0033		11,4		105,31		0		15,53		4,25		100		968,45	
03/11/2014 06:30	10		0,0013		0,0033		11,54		100,63		0		15,67		44,84		100		968,05	
03/11/2014 07:30	6		0,0017		0,0033		10,17		102,65		7		16,14		17,37		100		968,49	
03/11/2014 08:30	6		0,0018		0,0033		8,28		118,44		0,2		16,4		56,26		100		968,52	
03/11/2014 09:30	8		0,0017		0,0034		9,95		99,48		0		17,2		277,9		100		967,27	
03/11/2014 10:30	9		0,0017		0,0034		8,72		79,46		0		18,1		231,68		99,95		966,88	
03/11/2014 11:30	9		0,0016		0,0034		8,01		67,5		0		19,46		349,91		96,93		966,13	
03/11/2014 12:30	12		0,0016		0,0034		7,56		64,5		0		20,18		286,25		96		964,94	
03/11/2014 13:30	15		0,0016		0,0034		7,6		55,95		0		20,92		109,59		94,16		963,39	
03/11/2014 14:30	12		0,002		0,0033		4,63		114,53		8,2		20,18		10,85		98,41		963,05	
03/11/2014 15:30	11		0,0021		0,0033		5,14		116,87		3,4		19,73		76,5		100		961,17	
03/11/2014 16:30	7		0,0019		0,0034		6,89		141		14,8		19,52		16,2		100		960,6	
03/11/2014 17:30	9		0,0017		0,0034		6,1		140,69		3,2		19,06		11,26		100		961,73	
03/11/2014 18:30	11		0,0018		0,0034		3,9		105,7		0,4		19,15		14,79		100		963,14	
03/11/2014 19:30	9		0,0019		0,0034		5,35		97,87		0,8		19,15		3,46		100		962,55	
03/11/2014 20:30	11		0,0021		0,0034		4,18		63,43		0		19,04		3,12		100		962,71	
03/11/2014 21:30	13		0,0022		0,0034		3,07		3,52		0		18,93		3,17		100		963,62	
03/11/2014 22:30	12		0,0059		0,0036		3,6		343,85		0		18,96		3,56		100		963,36	
03/11/2014 23:30	11		0,0035		0,0035		5,11		327,69		0		19,04		3,48					

04/11/2014 19:30	12		0.0019		0.0035	4,49	234,22	0	14,32	3,71	73,47	972	
04/11/2014 20:30	17		0.002		0.0034	4,52	235,3	0	13,75	3,09	76,37	972,7	
04/11/2014 21:30	11		0.002		0.0034	4,78	227,47	0	12,98	3,07	81,55	973,27	
04/11/2014 22:30	16		0.002		0.0034	4,75	222,54	0	12,72	3,04	83,91	973,81	
04/11/2014 23:30	10		0.0022		0.0034	4,48	192,68	0	12,61	3,02	83,75	974,08	
05/11/2014 00:30	11		0.0022		0.0034	4,39	176,57	0	11,95	3,01	84,38	974,15	
05/11/2014 01:30	14		0.0019		0.0033	5,78	169,64	0	11,29	2,99	85,76	973,99	
05/11/2014 02:30	15		0.0018		0.0034	5,78	163,13	0	10,84	2,97	89,91	973,88	
05/11/2014 03:30	11		0.0018		0.0033	5,3	159,14	0	10,8	2,96	93,96	973,99	
05/11/2014 04:30	12		0.0018		0.0033	5,4	152,36	0	10,48	2,95	93,91	974,27	
05/11/2014 05:30	15		0.002		0.0033	5,3	153,05	0	10,86	12,94	85,91	975,07	
05/11/2014 06:30	13		0.002		0.0033	3,98	145,98	0	11,49	159,23	82,86	975,96	
05/11/2014 07:30	13		0.0018		0.0033	4,56	136,95	0	13,11	374,71	77,32	976,61	
05/11/2014 08:30	13		0.0016		0.0035	7,04	137,72	0	14,12	589,06	67,13	976,69	
05/11/2014 09:30	13		0.0015		0.0035	6,31	127,8	0	15,28	775,37	60,69	976,93	
05/11/2014 10:30	12		0.0016		0.0036	5,09	128,6	0	16,42	913,83	59,18	977,4	
05/11/2014 11:30	11		0.0016		0.0035	4,52	122,15	0	17,38	989,19	60,17	977,19	
05/11/2014 12:30	9		0.0016		0.0035	5,54	117,29	0	18,1	1008	59,11	976,54	
05/11/2014 13:30	18		0.0016		0.0035	5,54	109,43	0	18,73	967,22	57,61	976,06	
05/11/2014 14:30	13		0.0017		0.0035	6,12	110,04	0	19,12	866,1	55,04	975,38	
05/11/2014 15:30	11		0.0017		0.0035	6,8	116,24	0	19,1	706,91	54,67	974,84	
05/11/2014 16:30	15		0.0018		0.0035	6,92	112,28	0	18,77	506,2	55,26	974,91	
05/11/2014 17:30	985	?S	0.0019		0.0035	7,3	116,79	0	18,12	286,16	57,61	974,99	
05/11/2014 18:30	26		0.0019		0.0034	6,21	124,88	0	16,76	78,97	66,18	975,15	
05/11/2014 19:30	18		0.0021		0.0034	5,05	119,28	0	14,66	3,87	78,56	975,42	
05/11/2014 20:30	985	?S	0.0023		0.0034	5,76	112,53	0	13,56	3,19	85,69	975,49	
05/11/2014 21:30	20		0.0022		0.0033	8,94	106,41	0	13,01	3,15	87,89	974,85	
05/11/2014 22:30	985	?S	0.002		0.0034	8,79	95,08	0	12,8	3,11	88,65	974,9	
05/11/2014 23:30	14		0.0018		0.0034	12,84	94,14	0	12,87	3,09	88,45	973,21	
06/11/2014 00:30	14		0.0018		0.0033	9,39	73,81	0	12,68	3,09	89	973,6	
06/11/2014 01:30	13		0.0016		0.0034	7,41	80,34	0	12,63	3,07	88,38	973,88	
06/11/2014 02:30	24		0.0017		0.0033	8,57	92,47	0	12,56	3,06	88,85	973,31	
06/11/2014 03:30	18		0.0017		0.0033	8,1	103,59	0	12,57	3,1	89,34	973,49	
06/11/2014 04:30	16		0.0014		0.0033	9,08	98,11	0	12,74	3,12	89,72	973,37	
06/11/2014 05:30	19		0.0016		0.0033	9,11	99,7	0	12,82	12,8	90,08	973,55	
06/11/2014 06:30	16		0.0016		0.0033	10,34	96,27	0	13,36	123,52	89,87	973,36	
06/11/2014 07:30	15		0.0016		0.0034	10,59	90,88	0	14,88	349,63	86,29	973,53	
06/11/2014 08:30	19		0.0016		0.0034	8,65	85,79	0	16,78	556,63	83,43	973,8	
06/11/2014 09:30	18		0.0018		0.0035	6,73	75,35	0	18,27	716,51	82,11	974,14	
06/11/2014 10:30	21		0.0018		0.0036	5,63	71,12	0	19,99	751,87	79,8	974,01	
06/11/2014 11:30	15		0.0017		0.0036	4,93	82,78	0	21,65	989,79	76,76	973,5	
06/11/2014 12:30	985	?S	0.0018		0.0035	4,74	97,51	0	22,61	904,03	74,39	972,38	
06/11/2014 13:30													
06/11/2014 14:30													
06/11/2014 15:30	985		0.0022		0.0035	6,31	118,99	0	23,15	597,93	73,48	969,36	
06/11/2014 16:30	22		0.0021		0.0035	7,34	116,9	0	22,45	267,97	76,64	969,24	
06/11/2014 17:30	23		0.002		0.0035	7,96	101,5	0	21,26	106,87	83,25	968,79	
06/11/2014 18:30	20		0.0023		0.0036	7,94	104,91	0	20,08	29,49	88,04	968,22	
06/11/2014 19:30	26		0.0025		0.0035	6,44	114,02	0	19,19	4,64	90,95	968,7	
06/11/2014 20:30	23		0.0024		0.0034	7,4	100,12	0	18,52	4,52	93,27	969,04	
06/11/2014 21:30	19		0.0025		0.0034	6,87	102	0	18,22	5,39	94,54	969,41	
06/11/2014 22:30	24		0.0025		0.0034	4,57	136,51	0	17,65	5,56	96,8	969,26	
06/11/2014 23:30	21		0.0023		0.0033	5,42	107,25	0	17,39	5,71	100	969,16	
07/11/2014 00:30	20		0.0021		0.0033	5,55	87,58	0	17,25	5,66	100	968,51	
07/11/2014 01:30	23		0.0022		0.0033	4,59	87,93	0	17,32	5,66	100	967,69	
07/11/2014 02:30	19		0.0023		0.0034	2,41	88,36	0	17,23	5,61	100	967,54	
07/11/2014 03:30	26		0.0027		0.0034	1,32	33	0	17,89	5,74	100	967,14	
07/11/2014 04:30	19		0.003		0.0034	1,93	162,63	0	17,66	5,84	99,99	966,55	
07/11/2014 05:30	18		0.0025		0.0037	2,92	141,75	0	16,98	16,03	100	966,39	
07/11/2014 06:30	18		0.0026		0.0037	2,91	190,9	0	17,26	60,81	100	966,71	
07/11/2014 07:30	17		0.0028		0.0039	3,13	179,07	0	18,26	119,61	99,34	966,86	
07/11/2014 08:30	20		0.0029		0.004	3,29	149,53	0	18,14	85,35	99,5	967,21	
07/11/2014 09:30	18		0.0025		0.0037	3,17	156	0	19,33	518,94	93,95	967,34	
07/11/2014 10:30	16		0.0021		0.0036	2,05	172,32	0	21,36	479,1	80,63	967,88	
07/11/2014 11:30	17		0.0019		0.0036	3,56	236,65	0	21,94	408,62	75,01	968,1	
07/11/2014 12:30	14		0.002		0.0036	4	239,59	0	22,24	991,43	71,74	968,25	
07/11/2014 13:30	14		0.0019		0.0035	3,84	234,02	0	22,93	867,63	66,86	967,93	
07/11/2014 14:30	21		0.0017		0.0035	4,95	236,73	0	23,44	735,96	65,9	967,18	
07/11/2014 15:30	11		0.0019		0.0035	5,05	238,49	0	23,76	539,04	65,04	967,03	
07/11/2014 16:30	985	?S	0.0019		0.0035	5,25	228,94	0	24,38	456,73	58,1	967,28	
07/11/2014 17:30	985	?S	0.002		0.0035	3,45	216,11	0	24,4	261,97	60,2	967,37	
07/11/2014 18:30	985	?S	0.0022		0.0034	3,56	182,09	0	23,39	67,83	63,86	967,68	
07/11/2014 19:30	985	?S	0.0027		0.0035	3,39	173,65	0	21,4	4,9	69,88	968,32	
07/11/2014 20:30	26		0.0032		0.0033	5,41	165,99	0	20,14	4,45	73,78	968,93	
07/11/2014 21:30	985	?S	0.0026		0.0033	5,14	139,87	0	19,25	5,03	76,47	969,47	
07/11/2014 22:30	985	?S	0.0021		0.0033	4,93	143,01	0	19,02	5,03	74,91	969,47	
07/11/2014 23:30	19		0.0021		0.0033	4,63	131,33	0	18,49	5,28	76,8	969,73	
08/11/2014 00:30	20		0.0019		0.0032	3,25	103,3	0	18,39	5,75	78,95	969,62	
08/11/2014 01:30	985	?S	0.0017		0.0033	1,2	93,54	0	19,36	5,34	72,15	969,52	
08/11/2014 02:30	24		0.0017		0.0033	0,91	190,27	0	19,28	5,37	70,82	969,57	
08/11/2014 03:30	19		0.0018		0.0033	0,9	211,46	0	19,41	5,33	69,96	969,53	
08/11/2014 04:30	985	?S	0.0017		0.0034	1,05	217,57	0	18,98	5,56	72,14	969,53	
08/11/2014 05:30	985	?S	0.0023		0.0034	1,64	11,85	0	18,11	17,63	77,44	969,95	
08/11/2014 06:30	21		0.0019		0.0034	1,32	70,16	0	19,76	153,21	72,19	970,23	
08/11/2014 07:30	11		0.0018		0.0034	4,07	173,6	0	18,44	349,82	84,1	970,91	
08/11/2014 08:30	21		0.0016		0.0035	3,39	151,79	0	19,33	573,35	85,29	971,27	
08/11/2014 09:30	21		0.0015		0.0035	1,71	14,59	0	21,51	774,42	76,08	971,38	
08/11/2014 10:30	17		0.0017		0.004	2,45	332,17	0	21,96	905,78	72,78	971,2	
08/11/2014 11:30	24		0.0025		0.0087	3,52	326,39	0	22,48	942,23	71,08	970,79	
08/11/2014 12:30	12		0.0024		0.0048	4,66	310,33	0	23,32	900,61	63,68	970,45	
08/11/2014 13:30	985	?S	0.002		0.0038	5,76	289,24	0	24	841,86	55,61	970,25	
08/11/2014 14:30	985	?S	0.0021		0.0037	5,01	256,54	0	24,08	574,66	59,97	969,96	
08/11/2014 15:30	985	?S	0.0024		0.0035	6,78	256,89	0	24,28	673,12	51,37	969,49	
08/11/2014 16:30	985	?S	0.0021		0.0035								

09/11/2014 01:30	985	?S	0.0023		0.0034	1,81	5,06	0	19,59	3,44	64,42	970,61
09/11/2014 02:30	985	?S	0.0045		0.0034	1,96	17,5	0	19,08	3,46	66,15	970,47
09/11/2014 03:30	985	?S	0.006		0.0036	1,89	22,25	0	19,03	3,44	65,8	970,51
09/11/2014 04:30	985	?S	0.0089		0.0036	2,72	52,98	0	18,23	3,65	67,9	970,63
09/11/2014 05:30	985	?S	0.0027		0.0034	3,44	190,68	0	16,88	16,75	72,69	971,27
09/11/2014 06:30	985	?S	0.0024		0.0035	4,42	171,31	0	18,01	157,12	66,99	971,67
09/11/2014 07:30	985	?S	0.0025		0.0036	4,21	166,95	0	18,66	305,86	71	972,06
09/11/2014 08:30	985	?S	0.0023		0.0038	3,72	152,35	0	20,33	567,85	64,34	972,29
09/11/2014 09:30	985	?S	0.0023		0.0039	1,94	138,25	0	22,42	752,4	54,85	972,45
09/11/2014 10:30	985	?S	0.0022		0.004	2,03	265,16	0	23,45	887,19	51,18	972,51
09/11/2014 11:30	985	?S	0.0022		0.004	3,4	266,84	0	23,8	900,8	51,42	972,49
09/11/2014 12:30	985	?S	0.0023		0.0039	3,69	279,2	0	24,06	976,71	52,31	972,26
09/11/2014 13:30	985	?S	0.0023		0.0039	4,25	267,64	0	24,66	934,12	52,09	971,81
09/11/2014 14:30	985	?S	0.0023		0.0039	4,37	269,28	0	25,05	822,93	51,75	971,34
09/11/2014 15:30	985	?S	0.0023		0.0039	5,21	285,87	0	25,29	657,06	51,09	970,78
09/11/2014 16:30	985	?S	0.0024		0.0038	3,58	262,26	0	25,77	459,88	51,25	970,21
09/11/2014 17:30	985	?S	0.0025		0.0038	2,29	255,37	0	25,95	251,06	52,83	970,03
09/11/2014 18:30	985	?S	0.0026		0.0038	2,89	197,69	0	24,55	65,45	56,69	970,19
09/11/2014 19:30	985	?S	0.0032		0.0037	3,44	168,17	0	23,48	4,17	57,06	970,38
09/11/2014 20:30	985	?S	0.0032		0.0034	5,54	129,51	0	20,09	4,89	79,17	970,64
09/11/2014 21:30	985	?S	0.0027		0.0033	5,44	114,27	0	19,2	5,49	82,88	970,76
09/11/2014 22:30	985	?S	0.0026		0.0033	4,74	93,24	0	19,36	5,53	83,26	970,66
09/11/2014 23:30	985	?S	0.003		0.0034	2,86	123,37	0	18,61	5,71	87,8	970,54
10/11/2014 00:30	985	?S	0.0031		0.0034	3,77	91,56	0	18,28	5,77	89,59	970,08
10/11/2014 01:30	985	?S	0.0031		0.0035	3,24	85,1	0	18,77	5,68	87,44	969,54
10/11/2014 02:30	985	?S	0.0032		0.0034	4,32	129,36	0	16,5	5,91	97,89	969,47
10/11/2014 03:30	985	?S	0.0033		0.0035	4,78	120,6	0	16,15	6,32	99,62	969,54
10/11/2014 04:30	985	?S	0.0044		0.0052	3,92	84,81	0	17,64	6,03	92,98	969,61
10/11/2014 05:30	985	?S	0.0043		0.0055	3,22	69,9	0	18,71	18,51	84,89	969,84
10/11/2014 06:30	985	?S	0.0061		0.0076	2,53	62,45	0	19,83	149,77	80,1	970,49
10/11/2014 07:30	26		0.0033		0.0053	2,31	49,34	0	21,18	328,53	76,73	971,2
10/11/2014 08:30	985	?S	0.0042		0.0116	2,36	33,19	0	22,56	492,19	75,19	971,39
10/11/2014 09:30	101		0.0054		0.0225	1,92	15,12	0	24,3	513,52	67,64	971,37
10/11/2014 10:30	985	?S	0.0035		0.0131	1,82	340,42	0	25,64	497,31	61,96	971,55
10/11/2014 11:30	985	?S	0.0032		0.0099	1,18	343,34	0	26,83	703,58	59,76	971,46
10/11/2014 12:30	985	?S	0.0031		0.0077	1,8	36,69	0	27,62	918,99	57,29	970,95
10/11/2014 13:30	985	?S	0.003		0.0058	2,31	1,76	0	27,32	793,37	55,63	970,52
10/11/2014 14:30	985	?S	0.003		0.0043	2,39	346,13	0	27,73	807,85	53,57	969,89
10/11/2014 15:30	985	?S	0.0028		0.0042	2,9	136,46	0	27,06	407,26	57,18	969,32
10/11/2014 16:30	985	?S	0.003		0.0039	4,74	146,96	0	25,04	189,19	57,18	969,01
10/11/2014 17:30	985	?S	0.0031		0.0038	2,56	93,39	0	23,7	87,43	66,84	969,21
10/11/2014 18:30	985	?S	0.0027		0.0035	3,67	60,03	0	22,11	46,54	70,67	969,29
10/11/2014 19:30	985	?S	0.0034		0.0036	4,03	46,99	0	20,24	5,7	78,88	969,54
10/11/2014 20:30	985	?S	0.0031		0.0036	4,9	70	0	20,27	4,24	71,11	969,23
10/11/2014 21:30	985	?S	0.0033		0.0034	4,24	108,25	0	20,49	3,79	69,81	969,59
10/11/2014 22:30	985	?S	0.003		0.0034	6,2	99,8	0	19,8	4,53	78,16	969,67
10/11/2014 23:30	985	?S	0.0031		0.0034	7,03	89,94	0	19,62	4,86	81,09	969,45
11/11/2014 00:30	985	?S	0.0028		0.0034	6,86	88,45	0	19,38	4,66	79,32	969,21
11/11/2014 01:30	985	?S	0.0028		0.0034	5,42	96,15	0	19,15	4,57	78,98	968,64
11/11/2014 02:30	985	?S	0.0028		0.0033	4,45	110,49	0	18,21	4,66	81,17	968,19
11/11/2014 03:30	985	?S	0.0026		0.0034	5,06	82,12	0	18,72	4,49	79,09	967,81
11/11/2014 04:30	985	?S	0.0026		0.0035	5,99	90,66	0	18,75	4,35	77,81	967,9
11/11/2014 05:30	985	?S	0.0026		0.0034	6,21	98,45	0	18,23	10,27	78,06	967,97
11/11/2014 06:30	25		0.0026		0.0034	6,29	109,96	0	17,79	62,33	79,8	968,44
11/11/2014 07:30	17		0.0021		0.0035	6,14	108,68	0	18,01	358,17	82,24	968,55
11/11/2014 08:30	985	?S	0.0022		0.0035	5,67	60,76	0	19,47	388,5	81,84	969,01
11/11/2014 09:30	985	?S	0.002		0.0036	5,69	55,39	0	21,5	630,23	76,13	968,49
11/11/2014 10:30	23		0.0021		0.0037	5,9	62,22	0	23,18	699,04	69,88	968,11
11/11/2014 11:30	21		0.002		0.0037	6,31	65,41	0	24,16	628,07	62,23	967,47
11/11/2014 12:30	985	?S	0.0021		0.0037	5,35	83,85	0	24,85	579,39	58,17	967,21
11/11/2014 13:30	22		0.0021		0.0037	5,76	93,38	0	25,33	671,33	56,6	966,34
11/11/2014 14:30	23		0.0022		0.0037	5,15	93,88	0	26,03	681,64	55,43	965,94
11/11/2014 15:30	985	?S	0.0023		0.0037	4,47	94,5	0	26,25	499,54	53,97	965,64
11/11/2014 16:30	985	?S	0.0026		0.0036	4,72	111,08	0	25,44	238,49	59,23	965,59
11/11/2014 17:30	985	?S	0.0029		0.0036	5,11	121,57	0	24,01	84,05	71,03	965,44
11/11/2014 18:30	985	?S	0.0033		0.0036	6,32	126,33	0	22,67	51,73	81,02	965,72
11/11/2014 19:30	985	?S	0.004		0.0037	7,05	128,29	0	21,31	7,12	88,75	965,87
11/11/2014 20:30	985	?S	0.0034		0.0037	7,28	116,38	0	20,37	5,96	89,3	966,24
11/11/2014 21:30	985	?S	0.0035		0.0037	4,84	88,36	0	19,98	6,42	92,98	966,72
11/11/2014 22:30	985	?S	0.004		0.0041	4,89	13,51	1,6	19,51	6,58	93,51	967,74
11/11/2014 23:30	21		0.0063		0.0052	7,51	56,98	0,8	18,51	3,94	80,74	966,58
12/11/2014 00:30	985	?S	0.0056		0.0078	7,68	90,72	0	19,11	3,17	79,78	964,93
12/11/2014 01:30	19		0.003		0.0038	6,68	96,22	0	19,52	3,14	85,33	964,14
12/11/2014 02:30	11		0.0025		0.0036	5,13	79,34	0	20,37	3,14	73,21	963,91
12/11/2014 03:30	26		0.0026		0.0034	4,69	64,64	0	19,89	3,13	72,52	964,1
12/11/2014 04:30	13		0.0052		0.0041	3,89	287,75	0,4	17,42	4,95	95,88	965,02
12/11/2014 05:30	20		0.0049		0.0042	2,14	345,76	0,4	16,98	7,92	96,79	965,33
12/11/2014 06:30	19		0.004		0.0038	3,34	255,87	0	17,12	18,03	92,97	965,51
12/11/2014 07:30	15		0.0033		0.0036	4,43	211,67	0,8	16,58	27,04	97,13	966,97
12/11/2014 08:30	18		0.0032		0.0037	3,11	213,95	2	16,59	82,23	100	967,93
12/11/2014 09:30	13		0.0027		0.0036	4,6	196,57	0	17,52	298,31	99,21	966,95
12/11/2014 10:30	17		0.002		0.0035	6,7	180,25	0	17,76	490,36	95,26	966,56
12/11/2014 11:30	15		0.0019		0.0035	7,64	174,85	0	17,46	459,17	90,2	966,4
12/11/2014 12:30	15		0.002		0.0035	7,57	158,74	0	17,92	450,08	85,73	966,35
12/11/2014 13:30	12		0.0019		0.0035	5,93	167,59	0	18,88	523,46	81,93	965,97
12/11/2014 14:30	12		0.002		0.0036	6,91	164,73	0	19,95	713,69	76,49	964,89
12/11/2014 15:30	12		0.002		0.0035	4,45	162,79	0	20,07	217,26	73,67	965,62
12/11/2014 16:30	10		0.002		0.0035	3,79	184,49	0	19,16	54,77	80,29	966,68
12/11/2014 17:30	11		0.0022		0.0035	5,6	176,1	0	18,67	142,25	82,84	967,04
12/11/2014 18:30	13		0.0022		0.0035	5,56	178,17	0	16,33	45,6	88,53	967,45
12/11/2014 19:30	15		0.0023		0.0034	4,33	179,36	0	16,24	3,48	96,26	968,22
12/11/2014 20:30	18		0.0023		0.0034	5,04	171,45	0	16,27	3,14	99,83	968,79
12/11/2014 21:30	13		0.0022		0.0034	6,15	173,83	0	15,73	3,13	99,33	969,32
12/11/2014 22:30	21		0.0018		0.0035	6,46	187,19	0	15,29	3,13	98,26	969,8
12/11/2014 23:30	16											

13/11/2014 07:30	22		0,0015		0,0035	6,98	180,8	0	13,44	232,09	97,26	971,88
13/11/2014 08:30	15		0,0017		0,0035	8	174,74	0	13,94	427,15	95,22	972,38
13/11/2014 09:30	21		0,0017		0,0035	7,98	167,49	0	15,55	780,02	81,02	973,02
13/11/2014 10:30	21		0,0016		0,0036	5,81	179,31	0	16,62	761,64	71,76	973,78
13/11/2014 11:30	18		0,0015		0,0037	5,77	187,86	0	17,38	887,99	64,22	973,9
13/11/2014 12:30	14		0,0017		0,0036	6,22	197	0	17,82	897,87	62,37	973,83
13/11/2014 13:30	13		0,0018		0,0036	7,07	203,39	0	17,8	941,37	58,35	973,65
13/11/2014 14:30	16		0,0018		0,0036	6,94	206,4	0	17,98	910,07	58,21	973,32
13/11/2014 15:30	12		0,0017		0,0036	6,9	202,79	0	18	727,54	57,89	972,84
13/11/2014 16:30	18		0,0018		0,0036	6,04	182,6	0	17,31	303,23	62,24	972,82
13/11/2014 17:30	21		0,0021		0,0035	5,73	175,5	0	16,96	271,96	63,22	973,1
13/11/2014 18:30	13		0,0025		0,0035	4,87	173,73	0	16,03	84,33	68,19	973,73
13/11/2014 19:30	23		0,0025		0,0034	4,96	164,51	0	14,25	5,6	74,58	974,15
13/11/2014 20:30	18		0,0021		0,0034	4,67	153,38	0	13,36	3,73	78,09	974,41
13/11/2014 21:30	18		0,002		0,0034	4,84	147,55	0	12,49	4,09	85,08	974,72
13/11/2014 22:30	15		0,0023		0,0034	4,62	142,99	0	11,8	4,3	86,38	974,75
13/11/2014 23:30	20		0,0021		0,0034	5,14	144,55	0	11,25	4,28	86,44	974,41
14/11/2014 00:30	23		0,0019		0,0034	4,94	136,8	0	11,04	4,26	85,62	974,28
14/11/2014 01:30	15		0,002		0,0034	4,08	136,72	0	11,05	4,23	84,89	974,22
14/11/2014 02:30	26		0,002		0,0034	4,29	132,55	0	11,19	4,21	84,24	974,01
14/11/2014 03:30	22		0,0017		0,0034	3,88	123,01	0	11,73	4,19	81,13	973,86
14/11/2014 04:30	26		0,002		0,0034	4,14	122,25	0	11,97	4,16	77,96	973,93
14/11/2014 05:30	22		0,0017		0,0034	3,97	127,71	0	11,93	19,85	76,82	974,4
14/11/2014 06:30	30		0,0018		0,0034	2,92	134,46	0	12,43	173,08	78,24	974,95
14/11/2014 07:30	26		0,0014		0,0035	2,3	84,28	0	13,96	384,86	75,88	975,07
14/11/2014 08:30	28		0,0014		0,0035	1,9	102,96	0	15,54	598,62	68,35	975,17
14/11/2014 09:30	24		0,0015		0,0036	3,49	208,05	0	15,98	671,41	66,49	975,08
14/11/2014 10:30	19		0,0018		0,0037	3,74	197,64	0	16,94	925,05	59,15	975,01
14/11/2014 11:30	11		0,0016		0,0036	2,89	216,71	0	18,07	982,87	54,84	975,19
14/11/2014 12:30	23		0,0017		0,0036	2,4	227,65	0	19,19	809,18	53,61	974,82
14/11/2014 13:30	14		0,0017		0,0036	2,8	274,87	0	19,68	976,62	53,62	974,17
14/11/2014 14:30	19		0,0019		0,0036	2,9	275,41	0	20,22	868,77	50,7	973,58
14/11/2014 15:30	985	?S	0,0019		0,0035	2,73	261,22	0	20,72	707,29	47,57	973,1
14/11/2014 16:30	17		0,0019		0,0035	2,63	261,16	0	21,01	522,08	45,6	972,92
14/11/2014 17:30	985	?S	0,0022		0,0035	2,73	265,71	0	20,88	285,2	50,68	973,24
14/11/2014 18:30	985	?S	0,0022		0,0035	2,36	244,7	0	20,13	90,34	53,2	973,62
14/11/2014 19:30	985	?S	0,0021		0,0035	1,89	224,3	0	18,62	4,79	55,51	973,98
14/11/2014 20:30	985	?S	0,0026		0,0034	2,08	179,72	0	18,34	3,3	55,46	974,26
14/11/2014 21:30	985	?S	0,0027		0,0034	4,07	132,3	0	17,16	3,43	63,43	974,66
14/11/2014 22:30	985	?S	0,0026		0,0034	5,36	92,19	0	15,59	3,55	70,92	974,79
14/11/2014 23:30	985	?S	0,0031		0,0035	5,32	88,83	0	15,41	3,73	73,83	974,87
15/11/2014 00:30	985	?S	0,0032		0,0035	4,73	65,59	0	14,41	4,26	80,47	974,85
15/11/2014 01:30	985	?S	0,0024		0,0034	4,27	65,1	0	13,79	4,29	82,98	974,42
15/11/2014 02:30	25		0,0022		0,0035	3,91	63,85	0	13,82	4,27	83,5	973,97
15/11/2014 03:30	12		0,0021		0,0035	4,96	48,69	0	14,12	4,25	85,02	973,62
15/11/2014 04:30	25		0,0021		0,0036	5,41	32,59	0	14,22	4,26	85,6	973,87
15/11/2014 05:30	40		0,0027		0,0035	5,07	30,38	0	13,88	21,62	88,12	974,65
15/11/2014 06:30	32		0,0021		0,0035	4,68	31,29	0	14,45	173,51	85,77	975,22
15/11/2014 07:30	29		0,0022		0,0036	6,11	20,57	0	15,79	383,07	80,86	975,69
15/11/2014 08:30	26		0,0035		0,0037	5,7	14,15	0	17,07	595,31	78,69	976
15/11/2014 09:30	29		0,0025		0,0042	5,07	11,24	0	18,89	777,87	68,62	976
15/11/2014 10:30	31		0,0041		0,0113	3,8	350,01	0	20,51	914,28	57,84	975,98
15/11/2014 11:30	24		0,0047		0,0127	3,52	318,73	0	21,7	985,8	54,01	975,92
15/11/2014 12:30	17		0,0023		0,0048	3,39	327,17	0	22,68	1008,98	48,06	975,67
15/11/2014 13:30	17		0,0021		0,004	3,79	317,38	0	23,34	882,83	47,29	975,37
15/11/2014 14:30	985	?S	0,0021		0,0039	3,97	291,06	0	23,57	835,76	47,96	975,14
15/11/2014 15:30	20		0,0022		0,0037	3,65	265,55	0	23,96	691,03	47,53	974,79
15/11/2014 16:30	985	?S	0,0022		0,0037	1,98	243,8	0	23,97	335,33	46,24	974,44
15/11/2014 17:30	985	?S	0,0023		0,0037	2,22	248,07	0	24,58	282,5	45,18	974,35
15/11/2014 18:30	985	?S	0,0025		0,0036	1,81	260,22	0	23,72	83,95	49,51	974,56
15/11/2014 19:30	985	?S	0,0022		0,0037	1,21	312,36	0	22,43	4,95	50,55	974,79
15/11/2014 20:30	985	?S	0,002		0,0035	1,1	346,52	0	22,08	3,38	49,86	975,09
15/11/2014 21:30	985	?S	0,0021		0,0035	1,59	328,9	0	21,87	3,33	51,27	975,48
15/11/2014 22:30	985	?S	0,0024		0,0035	1,57	301,67	0	21,93	3,29	51,52	975,71
15/11/2014 23:30	985	?S	0,0022		0,0035	1,76	281,32	0	21,85	3,27	49,84	975,49
16/11/2014 00:30	985	?S	0,0022		0,0035	1,97	288	0	21,66	3,25	50,15	975,1
16/11/2014 01:30	985	?S	0,002		0,0036	1,68	333,74	0	21,15	3,2	50,73	974,59
16/11/2014 02:30	985	?S	0,002		0,0036	1,5	348,31	0	20,54	3,2	52,71	974,25
16/11/2014 03:30	985	?S	0,0028		0,0036	1,69	5,83	0	19,96	3,19	54,63	974,14
16/11/2014 04:30	985	?S	0,0059		0,0037	1,89	344,84	0	19,97	3,18	53,85	974,35
16/11/2014 05:30	985	?S	0,0143		0,0038	1,99	2,93	0	18,96	21,86	58,72	975,06
16/11/2014 06:30	985	?S	0,0128		0,0041	1,42	327,72	0	20,36	177,97	56,09	975,74
16/11/2014 07:30	985	?S	0,0074		0,0038	1,73	341,62	0	21,21	384,48	58,59	976,35
16/11/2014 08:30	985	?S	0,0036		0,0037	2,84	288,3	0	21,59	517,73	60,91	976,68
16/11/2014 09:30	985	?S	0,0029		0,0038	2,81	297,79	0	23,02	774,09	59,44	976,66
16/11/2014 10:30	985	?S	0,0023		0,0037	3,32	276,61	0	24,31	906,16	54,84	976,68
16/11/2014 11:30	985	?S	0,0025		0,0038	3,04	270,26	0	25,8	972,42	51,52	976,42
16/11/2014 12:30	985	?S	0,0024		0,0038	3,66	254,56	0	26,56	980,9	51,55	976,17
16/11/2014 13:30	985	?S	0,0025		0,0038	4,28	234,01	0	27,43	907,4	46,52	975,8
16/11/2014 14:30	985	?S	0,0023		0,0039	4,96	231,68	0	27,55	750,14	45,97	975,37
16/11/2014 15:30	985	?S	0,0023		0,0038	5,55	236,31	0	27,81	679,08	46,03	974,97
16/11/2014 16:30	985	?S	0,0024		0,0038	5,13	240,5	0	27,75	491,86	49,2	974,78
16/11/2014 17:30	985	?S	0,0026		0,0038	5,07	211,78	0	26,88	269,63	55,13	974,83
16/11/2014 18:30	985	?S	0,0029		0,0038	6,97	147,73	0	23,71	79,76	72,11	975,16
16/11/2014 19:30	985	?S	0,0029		0,0036	8,8	149,08	0	20,87	5,2	72,3	975,47
16/11/2014 20:30	985	?S	0,0023		0,0034	9,42	149,78	0	18,7	3,58	70,64	975,73
16/11/2014 21:30	985	?S	0,0022		0,0034	9,26	147,52	0	17,41	3,67	79,54	976,02
16/11/2014 22:30	985	?S	0,0022		0,0035	8,91	142,14	0	16,26	3,58	93,04	976,1
16/11/2014 23:30	985	?S	0,0018		0,0035	10,51	138,76	0	15,59	4,22	97,84	975,82
17/11/2014 00:30	985	?S	0,0019		0,0035	10,05	137,44	0	15,26	5,94	98,58	975,57
17/11/2014 01:30	985	?S	0,0021		0,0035	9,42	135,53	0	14,8	5,83	100	975,29
17/11/2014 02:30	985	?S	0,0018		0,0035	9,72	134,78	0	14,67	5,64	100	974,85
17/11/2014 03:30	28		0,0019		0,0036	10,51	132,48	0	14,47	5,42	99,91	974,78
17/11/2014 04:30	20		0,0019		0,0035	8,95	125,34	0	14,58	5,31	99,57	975,13
17/11/2014 05:30	30		0,0018		0,0035	8,28	131,11					

17/11/2014 13:30	21		0,0019		0,0036	4,96	118,86	0	24,2	970,59	56,66	975,65
17/11/2014 14:30	21		0,0023		0,0036	5,04	116,66	0	24,6	968,3	55,32	974,85
17/11/2014 15:30	22		0,0021		0,0036	5,02	110,74	0	24,81	707,96	55,34	974,24
17/11/2014 16:30	26		0,0023		0,0036	5,9	120,28	0	24,58	509,65	56,34	973,85
17/11/2014 17:30	27		0,0024		0,0036	6,5	120,89	0	23,95	295,19	59,21	973,55
17/11/2014 18:30	32		0,0025		0,0036	7,06	126,48	0	22,21	93,93	68,49	973,34
17/11/2014 19:30	985	?S	0,0024		0,0035	7,4	128,22	0	19,81	7,28	80,66	973,51
17/11/2014 20:30	985	?S	0,0027		0,0034	7,26	128,56	0	18,18	6,01	89,66	973,62
17/11/2014 21:30	-15	IR	0,0027		0,0035	8,05	120,35	0	17,41	6,04	94,6	973,52
17/11/2014 22:30	30		0,0023		0,0035	9,26	108,26	0	17,19	5,93	95,42	973,33
17/11/2014 23:30	18		0,0019		0,0035	10,1	101,6	0	16,84	5,8	94,91	972,95
18/11/2014 00:30	24		0,002		0,0035	9,86	98,1	0	16,6	5,62	95,43	972,48
18/11/2014 01:30	20		0,0018		0,0035	6,1	83,45	0	16,4	5,53	96,77	972,21
18/11/2014 02:30	14		0,0019		0,0035	4,08	53,81	0	16,03	5,46	99,9	971,75
18/11/2014 03:30	25		0,0019		0,0036	5,02	53,86	0	15,74	5,36	100	971,53
18/11/2014 04:30	17		0,002		0,0036	6,83	79,04	0	15,32	5,39	100	971,26
18/11/2014 05:30	18		0,002		0,0036	5,1	60,53	0	15,14	25,86	99,42	971,67
18/11/2014 06:30	16		0,0018		0,0036	6,44	77,07	0	16,29	178,39	92,54	971,8
18/11/2014 07:30	19		0,0018		0,0038	5,87	72,93	0	17,81	383,63	87,38	971,99
18/11/2014 08:30	25		0,0021		0,0046	5,67	57,05	0	20,22	590,06	78,22	971,88
18/11/2014 09:30	27		0,0027		0,005	6,43	32,86	0	22,35	771,05	68,18	971,3
18/11/2014 10:30	21		0,0027		0,0044	6,34	20,15	0	23,18	906,89	66,38	970,89
18/11/2014 11:30	30		0,0031		0,0043	5,77	21,91	0	24,69	983,03	62,17	970,21
18/11/2014 12:30	24		0,0031		0,0041	5,44	20,21	0	26,02	1001,37	55,38	969,47
18/11/2014 13:30	20		0,0029		0,0041	4,4	19,39	0	27,29	962,37	46,65	968,88
18/11/2014 14:30	27		0,0026		0,0042	4,04	15,16	0	28,02	858,85	42,12	968,07
18/11/2014 15:30	28		0,0028		0,0046	3,88	30,11	0	28,43	686,32	42,1	967,5
18/11/2014 16:30	25		0,003		0,004	3,62	28,62	0	28,63	495,5	40,32	967,13
18/11/2014 17:30	20		0,0033		0,004	3,44	16,88	0	28,46	288,09	40,61	967
18/11/2014 18:30	985	?S	0,0029		0,0039	3,08	37,09	0	27,39	86,96	46,42	967,1
18/11/2014 19:30	985	?S	0,003		0,0038	3,09	52,32	0	25,67	4,79	48,15	967,33
18/11/2014 20:30	985	?S	0,003		0,0037	3,65	72,72	0	24,25	3,54	53,36	967,62
18/11/2014 21:30	985	?S	0,0036		0,0039	7,63	82,74	0	21,55	3,83	68,76	967,85
18/11/2014 22:30	985	?S	0,0036		0,0039	8,45	82,88	0	20,55	4,36	74,23	967,79
18/11/2014 23:30	985	?S	0,0032		0,0039	6,21	66,33	0	19,84	4,47	74,87	967,79
19/11/2014 00:30	985	?S	0,0028		0,004	5,8	68,94	0	19,92	3,73	68,59	967,21
19/11/2014 01:30	985	?S	0,0027		0,004	8,32	87,55	0	19,69	3,42	65,78	966,19
19/11/2014 02:30	985	?S	0,0025		0,004	9,03	87,72	0	19,42	3,37	65,93	966,69
19/11/2014 03:30	985	?S	0,0024		0,0039	6,79	65,64	0	18,45	3,74	71,82	966,04
19/11/2014 04:30	27		0,0022		0,0039	7,36	80,32	0	19,85	3,4	60,76	966,25
19/11/2014 05:30	25		0,0024		0,0038	5,49	92,16	0	19,37	26,77	64,95	966,82
19/11/2014 06:30	985	?S	0,0026		0,0038	4,14	77,27	0	20,16	165,76	64,43	967,34
19/11/2014 07:30	21		0,0026		0,0038	5,43	68,83	0	20,56	344,34	71,42	967,66
19/11/2014 08:30	17		0,0031		0,004	5,56	45,3	0	23,29	481,59	62,18	967,61
19/11/2014 09:30	985	?S	0,003		0,004	5,66	22,76	0	24,54	771,4	58,46	967,57
19/11/2014 10:30	25		0,0031		0,004	5,74	18,01	0	25,4	905,93	59,98	967,23
19/11/2014 11:30	12		0,0038		0,0062	5,61	18,4	0	27,18	998,9	56,16	966,61
19/11/2014 12:30	28		0,0038		0,0059	6,14	18,56	0	28,15	997,81	51,86	966,27
19/11/2014 13:30	50		0,003		0,004	5,69	18,45	0	28,98	912,06	42,62	966
19/11/2014 14:30	24		0,0033		0,0066	5,58	10,99	0	29,13	590,32	39,18	966,65
19/11/2014 15:30	985	?S	0,0036		0,0078	5,19	357,64	0	29,24	456,58	38,55	965,4
19/11/2014 16:30	985	?S	0,0031		0,0042	2,97	332,65	0	28,64	179,54	41,12	965,39
19/11/2014 17:30	985	?S	0,004		0,0054	1,97	313,81	0	28,59	100,89	40,75	965,4
19/11/2014 18:30	985	?S	0,0031		0,0037	6,5	241,49	0	25,05	82	62,8	965,68
19/11/2014 19:30	985	?S	0,0036		0,0036	4,13	194,02	0	22,84	5,82	75,29	965,84
19/11/2014 20:30	985	?S	0,004		0,0035	3,46	175,66	0	22,74	4,13	74,4	966,61
19/11/2014 21:30	985	?S	0,0038		0,0036	4,48	171,96	0	22,84	4,03	72,49	967,33
19/11/2014 22:30	985	?S	0,0036		0,0035	4,92	171,97	0	21,3	4,28	80,82	967,62
19/11/2014 23:30	985	?S	0,0034		0,0035	2,95	179,64	0	21,06	4,39	79,15	967,85
20/11/2014 00:30	985	?S	0,0036		0,0035	1,66	163,7	0	20,44	4,43	82,27	968,17
20/11/2014 01:30	985	?S	0,0035		0,0035	3,43	165,5	0	19,54	4,35	87,42	967,71
20/11/2014 02:30	985	?S	0,0036		0,0036	3,75	178,02	0	19,31	4,33	88,96	967,48
20/11/2014 03:30	985	?S	0,0033		0,0036	4,73	170,95	0	18,99	4,32	91,5	967,37
20/11/2014 04:30	21		0,0031		0,0036	5,88	169,45	0	17,88	4,63	97,2	968,4
20/11/2014 05:30	23		0,0031		0,0036	6,54	171,11	0	17,49	23,01	99,38	968,94
20/11/2014 06:30	25		0,0029		0,0037	7,14	163,68	0	17,95	155,33	94,99	969,65
20/11/2014 07:30	22		0,0026		0,0037	6,13	159,68	0	19,38	316,75	88,54	970,32
20/11/2014 08:30	24		0,0023		0,0037	4,48	169,64	0	20,43	515,49	88,07	970,81
20/11/2014 09:30	25		0,0024		0,0038	5,73	165,63	0	20,19	748,53	88,69	970,89
20/11/2014 10:30	24		0,0025		0,0038	4,76	167,96	0	21,26	786,44	83,82	971,34
20/11/2014 11:30	31		0,0025		0,0038	6,39	162,25	0	21,15	770,81	84,11	971,24
20/11/2014 12:30	19		0,0023		0,0038	6,25	165,01	0	22,01	858,7	80,41	971,02
20/11/2014 13:30	24		0,0023		0,0038	6,22	158,71	0	23,28	915,16	76,72	970,79
20/11/2014 14:30	27		0,0025		0,0038	6,5	162,06	0	23,66	688,31	75,1	970,32
20/11/2014 15:30	31		0,0024		0,004	7,31	158,31	0	24,05	510,85	72,82	969,96
20/11/2014 16:30	41		0,0023		0,0038	8,62	159,31	0	23,18	455,8	75,56	969,7
20/11/2014 17:30	34		0,0025		0,0037	9,56	153,79	0	21,07	247,77	82,16	969,89
20/11/2014 18:30	41		0,0028		0,0036	9,68	155,1	0	19,32	72,05	85,8	970,24
20/11/2014 19:30	27		0,002		0,0035	8,95	150,85	0	18,35	7,84	86,38	970,8
20/11/2014 20:30	22		0,0019		0,0036	10,28	148,06	0	17,68	5,63	89,5	970,95
20/11/2014 21:30	20		0,0019		0,0036	11,01	147,52	0	17,06	5,45	91,52	971,15
20/11/2014 22:30	21		0,002		0,0037	10,43	139,9	0	16,38	5,27	95,11	971,75
20/11/2014 23:30	19		0,0019		0,0037	10,52	135,7	0	16,16	5,2	97,51	971,96
21/11/2014 00:30	24		0,002		0,0038	10,39	135,55	0	16,13	5,16	97,44	971,41
21/11/2014 01:30	14		0,0017		0,0038	9,54	137,61	0	16,3	5,11	95,26	970,66
21/11/2014 02:30	22		0,0018		0,0037	9,6	140,3	0	16,36	5,06	95,18	969,79
21/11/2014 03:30	17		0,0018		0,0038	7,51	135,19	0	16,45	5,02	96,08	969,69
21/11/2014 04:30	21		0,0018		0,0037	5,14	133,53	0	16,57	4,99	96,34	969,98
21/11/2014 05:30	23		0,0018		0,0037	5,14	152,11	0	16,58	13,41	98,53	970,45
21/11/2014 06:30	20		0,0018		0,0037	7,01	140,1	0	16,72	69,85	100	970,44
21/11/2014 07:30	24		0,0021		0,0037	7,8	131,86	0	17,36	238,92	98,75	970,44
21/11/2014 08:30	20		0,0019		0,0037	8,55	134,69	0	18,48	375,65	95,75	970,46
21/11/2014 09:30	23		0,002		0,0038	8,15	131,55	0	18,91	312,61	96,23	970,19
21/11/2014 10:30	25		0,002		0,0038	7,72	123,75	0	20,18	640,65	91,63	969,63
21/11/2014 11:30	26		0,0018		0,0038	6,69	107,09	0	21,36	417,39	87,29	969,05
21/11/2014 12:30	22		0,									

21/11/2014 19:30	17	0,0045	0,0037	6,61	60,48	0	20,29	8,78	88,81	962,12
21/11/2014 20:30	12	0,004	0,0037	4,34	29,61	0	20,12	3,34	91,9	962,66
21/11/2014 21:30	16	0,0045	0,0037	6,04	15,67	0	20,2	3,95	97,09	963,12
21/11/2014 22:30	17	0,0054	0,0037	8,14	17,97	0	19,71	4,95	100	963,21
21/11/2014 23:30	12	0,0054	0,0041	7,17	8,61	0	19,88	5,02	100	962,98
22/11/2014 00:30	18	0,0091	0,0159	8,49	355,95	0	19,72	5,06	100	962,59
22/11/2014 01:30	89	0,0028	0,0046	9,26	317,16	0	17,6	5,14	100	962,89
22/11/2014 02:30	57	0,0027	0,0039	8,23	313,11	0,2	16,27	3,38	100	963,37
22/11/2014 03:30	89	0,0025	0,0039	8,13	310,89	0	15,48	3,26	100	963,42
22/11/2014 04:30	9	0,0025	0,0039	9,22	300,03	0,2	14,88	3,22	100	964,13
22/11/2014 05:30	9	0,0023	0,0039	8,61	304,88	0	14,46	7,28	100	964,6
22/11/2014 06:30	10	0,0023	0,0038	8,41	301,63	0	13,95	39,29	100	965,48
22/11/2014 07:30	10	0,0023	0,0039	8,96	289,73	0,4	14,06	77,28	100	966,35
22/11/2014 08:30	11	0,002	0,0039	8,42	290,37	0	14,25	184,25	100	966,72
22/11/2014 09:30	12	0,0018	0,0039	9,36	286,78	0	14,7	332,63	99,64	967,3
22/11/2014 10:30	15	0,0018	0,0039	8,8	285,72	0	15,87	522,3	93,29	967,3
22/11/2014 11:30	13	0,0018	0,004	8,28	278,78	0	17,02	586,8	84,94	967,34
22/11/2014 12:30	10	0,002	0,004	9,16	272,89	0	18,07	618,12	78,24	967,43
22/11/2014 13:30	16	0,0019	0,004	8,47	275,65	0	18,7	691,84	75,12	967,58
22/11/2014 14:30	11	0,002	0,004	8,63	288,92	0	19,16	482,38	72,26	967,33
22/11/2014 15:30	13	0,0021	0,004	8,67	288,08	0	18,94	255,74	73,47	967,38
22/11/2014 16:30	16	0,0022	0,004	6,84	264,72	0,6	18,36	118,61	77,04	967,64
22/11/2014 17:30	13	0,0018	0,0039	6,9	258,62	1,4	15,72	51,99	89,49	968,33
22/11/2014 18:30	16	0,0018	0,0039	5,22	238,2	0	15,66	39,29	91,22	968,98
22/11/2014 19:30	14	0,0021	0,0039	3,58	222,49	0	15,39	5,25	89,99	969,48
22/11/2014 20:30	14	0,0021	0,0039	3,7	240,46	0	15,65	3,07	88,76	970,18
22/11/2014 21:30	12	0,0025	0,0039	4,2	234,14	0	14,89	3,06	91,91	970,86
22/11/2014 22:30	12	0,0027	0,0039	3,84	193,77	0	14,38	3,06	94,14	971,18
22/11/2014 23:30	17	0,0025	0,0039	3,18	182,7	0	14,21	3,04	90,39	971,11
23/11/2014 00:30	7	0,0021	0,0039	3,36	172,65	0	14,04	3,03	86,54	970,84
23/11/2014 01:30	11	0,002	0,0039	2,8	172,51	0	13,92	3,03	84,17	970,64
23/11/2014 02:30	14	0,0019	0,0039	2,01	137,16	0	13,93	3,03	78,65	970,66
23/11/2014 03:30	12	0,0019	0,0039	1,87	8,68	0	12,64	3	91,41	970,78
23/11/2014 04:30	12	0,0017	0,004	0,68	349,18	0	12,84	2,99	86,03	971,14
23/11/2014 05:30	10	0,002	0,0039	1,29	25,4	0	13,04	25,09	89,15	971,61
23/11/2014 06:30	16	0,003	0,004	1,87	14,53	0	13,54	168,52	90,2	972,1
23/11/2014 07:30	17	0,003	0,004	2,31	12,88	0	14,19	374,98	93,15	972,57
23/11/2014 08:30	17	0,0079	0,0042	2,62	2,51	0	15,66	554,76	84,63	972,64
23/11/2014 09:30	15	0,0055	0,0044	2,34	335,94	0	17,65	766,99	68,76	972,58
23/11/2014 10:30	10	0,0023	0,0042	2,4	294,5	0	19,3	887,79	61,84	972,75
23/11/2014 11:30	8	0,002	0,0041	2,63	340,08	0	20,87	1004,84	45,23	972,75
23/11/2014 12:30	16	0,002	0,0042	2,7	311,9	0	22,03	1028,97	43,71	972,57
23/11/2014 13:30	16	0,0027	0,0072	2,49	327,82	0	22,92	989,4	40,43	972,01
23/11/2014 14:30	40	0,0055	0,0362	2,89	7,23	0	23,6	880,62	41,49	971,22
23/11/2014 15:30	48	0,0065	0,0448	2,74	30,07	0	23,9	718,7	38,44	970,63
23/11/2014 16:30	40	0,0048	0,0292	2,3	28,84	0	24,28	469,78	38,02	970,15
23/11/2014 17:30	39	0,0035	0,0163	2,83	32,75	0	24,04	305,9	41,15	970,03
23/11/2014 18:30	24	0,0032	0,0107	2,01	19,16	0	23,39	105,01	41,6	970,11
23/11/2014 19:30	985	?S 0,0036	0,0072	1,73	43,28	0	22,09	6,73	44,64	970,22
23/11/2014 20:30	985	?S 0,0027	0,0042	2,62	52,8	0	20,82	3,39	46,14	970,27
23/11/2014 21:30	985	?S 0,0024	0,0037	4,2	80,18	0	20,14	3,33	46,84	970,11
23/11/2014 22:30	985	?S 0,0027	0,0037	6,36	75,8	0	19,04	3,28	52,44	970,07
23/11/2014 23:30	985	?S 0,0028	0,0037	6,81	56,71	0	16,83	3,23	61,65	969,58
24/11/2014 00:30	31	?S 0,0024	0,0038	9,21	61,82	0	16,39	3,17	64,67	968,38
24/11/2014 01:30	17	0,0022	0,0038	8,21	65	0	15,93	3,14	70,63	967,76
24/11/2014 02:30	11	0,0021	0,0039	7,71	64,82	0	15,68	3,11	69,52	967,78
24/11/2014 03:30	18	0,0021	0,0039	7,29	55,55	0	15,28	3,09	64,11	967,68
24/11/2014 04:30	20	0,0019	0,0039	9,47	65,72	0	15,8	3,11	52,07	967,12
24/11/2014 05:30	17	?S 0,0021	0,0039	6,91	55,29	0	15	25,57	57,3	967,91
24/11/2014 06:30	9	0,0021	0,0039	5,71	49,72	0	16,34	186,3	56,68	968,96
24/11/2014 07:30	22	0,0019	0,0039	5,88	31,6	0	19,13	383,92	56,41	969,67
24/11/2014 08:30	14	0,002	0,004	6,4	26,11	0	21,68	601,48	58,31	969,63
24/11/2014 09:30	16	0,0024	0,004	7	19,08	0	23,68	783,6	56,36	969,32
24/11/2014 10:30	22	0,0035	0,004	7,19	11,62	0	24,81	922,33	55,45	968,94
24/11/2014 11:30	24	0,0035	0,0088	7,12	2,97	0	26,55	995,73	46,56	968,48
24/11/2014 12:30	17	0,0026	0,0048	6,67	342,5	0	27,62	1014,53	41,44	968,06
24/11/2014 13:30	20	0,0025	0,004	6,12	343,31	0	28,39	972,51	41,04	967,23
24/11/2014 14:30	4	0,0026	0,004	6,37	344,11	0	29,5	869,95	35,49	966,26
24/11/2014 15:30	24	0,0027	0,004	5,98	346,85	0	30,11	707,45	34,18	965,65
24/11/2014 16:30	18	0,0027	0,004	5,11	337,93	0	30,31	513	35,72	965,43
24/11/2014 17:30	985	?S 0,0029	0,004	4,21	337,65	0	29,71	247,26	39,81	965,16
24/11/2014 18:30	985	?S 0,0033	0,004	2,69	284,25	0	28,4	59,53	40,99	965,91
24/11/2014 19:30	985	?S 0,0034	0,0039	3,06	216,6	0	27,15	5,45	45,22	966,71
24/11/2014 20:30	985	?S 0,0042	0,0038	5,65	204,78	0	24,95	3,47	54,03	967,28
24/11/2014 21:30	985	?S 0,0031	0,0037	7,84	178,95	0	23,37	3,42	63,34	967,56
24/11/2014 22:30	985	?S 0,0032	0,0037	9,49	167,27	0	22,32	3,37	70,97	967,99
24/11/2014 23:30	985	?S 0,0032	0,0038	9,36	160,36	0	21,66	3,33	78,26	968,35
25/11/2014 00:30	985	?S 0,0033	0,0039	8,39	157,06	0	21,08	3,3	83,74	968,1
25/11/2014 01:30	985	?S 0,0034	0,0038	5,41	209,62	0	19,56	3,49	94,92	969,02
25/11/2014 02:30	26	0,0036	0,0038	4,78	201,64	0	18,02	3,71	100	968,69
25/11/2014 03:30	21	0,0035	0,0038	2,84	109,17	0	17,81	3,76	100	967,84
25/11/2014 04:30	18	0,0041	0,0038	3,59	334,33	0	17,31	4,5	100	968,22
25/11/2014 05:30	23	0,0039	0,0039	3,46	190,6	0	17,33	12,83	100	967,46
25/11/2014 06:30	157	0,0033	0,0039	6,55	164,96	0	17,43	75,37	99,11	967,84
25/11/2014 07:30	26	0,0027	0,0039	8,44	154,95	0	18,06	215,79	99,41	968,12
25/11/2014 08:30	30	0,003	0,0039	10	156,36	0	18,72	335,88	92,97	968,28
25/11/2014 09:30	21	0,0027	0,0038	9,18	145,33	0	19,25	523,48	90,97	968,91
25/11/2014 10:30	16	0,0023	0,0039	9,5	145,89	0	20,25	784,82	86,44	968,98
25/11/2014 11:30	23	0,0024	0,0039	8,47	143,53	0	21,49	859,63	81,98	969
25/11/2014 12:30	23	0,0023	0,004	7,63	140,53	0	21,9	729,68	81,47	968,8
25/11/2014 13:30	23	0,0023	0,004	7,57	148,54	0	21,82	539,55	80,97	968,64
25/11/2014 14:30	14	0,0022	0,004	7,73	151,47	0	22,34	620,47	77,66	968,03
25/11/2014 15:30	30	0,0022	0,004	7,48	149,31	0	22,59	614,31	74,6	967,67
25/11/2014 16:30	24	0,0023	0,0039	8,82	155,93	0	22,38	481,14	75,99	967,01
25/11/2014 17:30	22	0,0021	0,0039	8,74	155,49	0	21,35	225,03	81,79	966,83
25/11/2014 18:30	31	0,0024	0,0039	9,12	153,01	0	19,97	60,22	86,18	967
25/11/2014 19:30	26	0,0022	0,0038	9,06	143,42	0	19,12	10,54	89,71	967,52
25/11/2014 20:30	25	0,0021	0,0038	8,63	140,97	0	18,58	3,88	92,69	968,38
25/11/2014 21:30	23	0,002	0,0038	8,01	133,03	0	18,21	3,95	94	968,76
25/11/2014 22:30	16	0,0018	0,0038	6,99	136,03	0	17,97	4,08	96,4	969,2
25/11/2014 23:30	22	0,0019	0,0038	7,39	141,3	0	17,69	4,51	99,52	968,67
26/11/2014 00:30	18	0,0019	0,0038	7,66	142,1	0	17,42	5,67	100	968,24

26/11/2014 01:30	22		0,002		0,0039	6,77	141,9	0	17,42	5,4	100	968,1
26/11/2014 02:30	16		0,002		0,0039	5,85	155,77	0	17,38	4,98	100	967,89
26/11/2014 03:30	13		0,0022		0,0039	6,4	152,8	0	17,39	4,31	100	967,61
26/11/2014 04:30	13		0,0023		0,004	4,77	150,47	0	17,4	4,14	100	967,98
26/11/2014 05:30	12		0,002		0,004	3,81	168,76	0	17,27	8,97	100	968,7
26/11/2014 06:30	15		0,0021		0,004	3,84	175,78	0	16,97	45,62	100	969,22
26/11/2014 07:30	19		0,0019		0,0041	4,3	175,1	0	16,95	133,85	100	969,82
26/11/2014 08:30	20		0,0021		0,004	4,46	165,05	0	17,29	157,46	100	970,21
26/11/2014 09:30	17		0,0021		0,004	4,58	171,54	0	18,13	189,09	99,22	970,35
26/11/2014 10:30	985	?S	0,0021		0,004	5,64	184,21	0	18,87	387,67	95,12	970,3
26/11/2014 11:30	985	?S	0,0021		0,0041	5,45	180,19	0	18,29	477,65	96,76	970,49
26/11/2014 12:30	985	?S	0,0019		0,0041	6,32	172,45	0	18,89	683,94	93,1	970,28
26/11/2014 13:30	985	?S	0,0021		0,0041	7,9	160,8	0	19,94	832,52	87,28	970,04
26/11/2014 14:30	985	?S	0,0019		0,0041	6,04	162,38	0	20,92	578,65	80,54	969,7
26/11/2014 15:30	985	?S	0,0019		0,0041	6,37	162,11	0	21,66	664,11	75,63	969,19
26/11/2014 16:30	985	?S	0,0021		0,004	5,26	188,3	0	22,25	569,8	70,17	969,26
26/11/2014 17:30	985	?S	0,002		0,004	5,67	168,73	0	21,58	163,6	71,33	969,43
26/11/2014 18:30	985	?S	0,0025		0,004	7,21	159,85	0	20,51	94	78,48	969,99
26/11/2014 19:30	985	?S	0,0022		0,004	7,27	153,34	0	18,84	7,45	84,26	970,32
26/11/2014 20:30	985	?S	0,0022		0,0039	8,05	144,62	0	17,47	3,52	89,64	970,61
26/11/2014 21:30	985	?S	0,0021		0,0039	8,55	148,79	0	16,54	3,64	94,06	970,82
26/11/2014 22:30	985	?S	0,0021		0,004	8,31	138,56	0	15,79	4,04	99,06	970,98
26/11/2014 23:30	985	?S	0,0019		0,004	8	129,95	0	15,3	4,29	100	971,01
27/11/2014 00:30	985	?S	0,0017		0,004	8,44	126,82	0	14,84	4,74	100	970,46
27/11/2014 01:30	985	?S	0,0017		0,0041	6,36	125,7	0	15,09	4,8	100	970,31
27/11/2014 02:30	985	?S	0,0017		0,0041	5,32	109,36	0	15,22	4,76	99,99	970,36
27/11/2014 03:30	985	?S	0,0018		0,0041	2,64	150,32	0	14,94	5,06	100	970,95
27/11/2014 04:30	985	?S	0,0021		0,0041	2,48	152,84	0	14,73	5,11	100	971,42
27/11/2014 05:30	985	?S	0,0019		0,0041	2,74	149,77	0	14,87	24,14	100	972,05
27/11/2014 06:30	985	?S	0,0019	?S	0,0042	3,67	160,14	0	14,96	137,36	100	972,4
27/11/2014 07:30	985	?S	0,0017	?S	0,0041	3,41	126,22	0	15,77	336,68	98,6	972,95
27/11/2014 08:30	985	?S	0,0016	?S	0,0042	3,04	114	0	18,04	594,57	85,56	973,26
27/11/2014 09:30	985	?S	0,0016		0,0043	3,13	154,32	0	19,92	775,81	67,56	973,56
27/11/2014 10:30	985	?S	0,0016		0,0042	4,08	184,9	0	20,46	900,49	63,71	973,5
27/11/2014 11:30	985	?S	0,0018		0,0041	4,88	181,73	0	21,56	988,31	58,83	973,2
27/11/2014 12:30	985	?S	0,0018		0,0041	4,37	183,69	0	22,44	1013,55	50,98	972,98
27/11/2014 13:30	985	?S	0,0019		0,0041	3,99	197,31	0	23,14	993,33	51,69	972,74
27/11/2014 14:30	985	?S	0,0019		0,0041	3,89	187,85	0	23,58	852,58	51,78	972,3
27/11/2014 15:30	985	?S	0,0021		0,0041	4,32	189,85	0	23,74	664,44	52,49	972,05
27/11/2014 16:30	985	?S	0,0019		0,004	5,23	209,69	0	23,55	527,45	51,29	971,79
27/11/2014 17:30	985	?S	0,002		0,004	5,3	198,29	0	23,31	323,07	52,32	971,75
27/11/2014 18:30	985	?S	0,0022		0,004	4,83	175,26	0	22,2	117,91	49,8	971,89
27/11/2014 19:30	985	?S	0,0029		0,004	6,51	158,29	0	19,81	7,72	63,26	972,29
27/11/2014 20:30	985	?S	0,0023		0,0038	6,83	150,13	0	17,87	3,45	76,76	972,92
27/11/2014 21:30	985	?S	0,0023		0,0038	6,83	136,15	0	16,77	3,67	83,58	973,68
27/11/2014 22:30	985	?S	0,002		0,0039	5,64	122,48	0	15,67	4	90,29	974
27/11/2014 23:30	985	?S	0,0021		0,004	5,03	107,56	0	15,08	4,14	92,69	973,92
28/11/2014 00:30	985	?S	0,0021		0,0041	5,15	100,23	0	14,3	4,17	94,54	973,45
28/11/2014 01:30	985	?S	0,0023		0,0042	4,92	103,11	0	13,97	4,11	93,96	973,16
28/11/2014 02:30	985	?S	0,0031		0,0042	4,26	73,37	0	13,38	4,17	97,12	972,81
28/11/2014 03:30	985	?S	0,0033	?S	0,0042	3,96	64,44	0	12,84	4,2	99,48	972,92
28/11/2014 04:30	985	?S	0,003	?S	0,0042	3,3	68,09	0	12,76	4,24	99,94	973,32
28/11/2014 05:30	985	?S	0,0024	?S	0,0043	4,26	77,58	0	13,02	30,95	98,68	973,56
28/11/2014 06:30	985	?S	0,0021	?S	0,0043	3,47	77,88	0	14,23	196,25	92,55	974,28
28/11/2014 07:30	985	?S	0,0015	?S	0,0043	5,59	81,22	0	16,02	402,9	85,05	974,81
28/11/2014 08:30	985	?S	0,0017	?S	0,0044	5,01	75,37	0	17,66	613,98	76,22	975,01
28/11/2014 09:30	985	?S	0,0016	?S	0,0043	4,37	86,29	0	19,8	797,57	62,84	975,37
28/11/2014 10:30	985	?S	0,0017	?S	0,0043	4,98	88,82	0	21,25	927,49	53,31	975,43
28/11/2014 11:30	985	?S	0,0016		0,0043	5,88	113,29	0	22,46	1016,02	47,85	975,3
28/11/2014 12:30	985	?S	0,0021		0,0042	6,39	114,28	0	23,37	1030,49	46,83	974,94
28/11/2014 13:30	985	?S	0,002		0,0042	7,03	107,41	0	24,01	1000,83	43,79	974,17
28/11/2014 14:30	985	?S	0,0023		0,0042	7,42	107,23	0	24,39	889,33	44,06	973,4
28/11/2014 15:30	985	?S	0,0022		0,0041	7,56	111,47	0	24,57	764,81	40,83	972,88
28/11/2014 16:30	985	?S	0,0022		0,0041	7,61	113,63	0	24,4	578,27	42,09	972,58
28/11/2014 17:30	985	?S	0,0025		0,0041	8,66	124,08	0	22,67	255,24	49,27	972,44
28/11/2014 18:30	985	?S	0,0025		0,004	9,91	121,25	0	20,39	75,43	56,87	972,45
28/11/2014 19:30	985	?S	0,0027		0,0039	9,22	118,39	0	18,57	9,53	64,63	972,67
28/11/2014 20:30	985	?S	0,0024		0,004	10,06	114,62	0	17,26	3,3	70,4	972,52
28/11/2014 21:30	985	?S	0,0025		0,004	9,31	123,66	0	16,04	3,42	75,82	972,76
28/11/2014 22:30	985	?S	0,0023		0,0041	10,09	110,03	0	15,91	3,63	78,78	972,4
28/11/2014 23:30	985	?S	0,0022		0,0042	12,1	98,34	0	15,62	3,91	84,74	971,88
29/11/2014 00:30	985	?S	0,0022	?S	0,0043	11,8	92,47	0	15,31	4,23	90,38	971,46
29/11/2014 01:30	985	?S	0,002	?S	0,0042	9,58	84,15	0	15,2	4,42	94,5	971,37
29/11/2014 02:30	985	?S	0,0018	?S	0,0043	11,14	93,12	0	15,4	4,54	96,58	970,32
29/11/2014 03:30	985	?S	0,002	?S	0,0043	9,79	86,21	0	15,49	4,61	97,91	970,2
29/11/2014 04:30	985	?S	0,002	?S	0,0043	9,27	88,29	0	15,67	4,66	97,72	970,29
29/11/2014 05:30	985	?S	0,0019	?S	0,0043	6,39	96,2	0	16,19	26,12	94,82	970,65
29/11/2014 06:30	985	?S	0,0018	?S	0,0044	5,53	72,01	0	17,49	175,05	90,67	970,9
29/11/2014 07:30	985	?S	0,002	?S	0,0044	7,72	64,08	0	20,24	375,92	83,45	970,77
29/11/2014 08:30	985	?S	0,0022	?S	0,0045	7,9	50,27	0	22,87	524,49	76	970,75
29/11/2014 09:30	985	?S	0,0022	?S	0,0044	8,2	28,89	0	24,45	731,52	71,33	970,58
29/11/2014 10:30	985	?S	0,0025	?S	0,0044	7,87	16,55	0	25,3	732,04	70,19	970,31
29/11/2014 11:30	985	?S	0,0024		0,0043	8,13	23,02	0	26,38	824,48	68,19	969,69
29/11/2014 12:30	985	?S	0,0022		0,0043	8,62	21,67	0	28,25	898,06	61,06	968,66
29/11/2014 13:30	985	?S	0,0021		0,0042	9,04	31,52	0	29,53	782,12	54,36	967,81
29/11/2014 14:30	985	?S	0,0022		0,0041	9,38	31,84	0	30,53	807,94	46,81	967,24
29/11/2014 15:30	985	?S	0,0024		0,0041	10,11	32,01	0	31,33	743,22	40,16	966,08
29/11/2014 16:30	985	?S	0,0024		0,0042	9,12	34,68	0	31,52	503,61	39,7	965,37
29/11/2014 17:30	985	?S	0,0024		0,0042	8,14	42,39	0	31,2	320,07	41,49	965,36
29/11/2014 18:30	985	?S	0,0025		0,0042	6,47	53,91	0	30,01	96,37	43,45	965,93
29/11/2014 19:30	985	?S	0,003		0,0042	7,61	65,12	0	27,6	6,53	49,96	966,19
29/11/2014 20:30	985	?S	0,0034		0,0042	8,82	74,31	0	25,71	3,58	70,41	966,29
29/11/2014 21:30	985	?S	0,0031		0,0041	9,51	74,05	0	24,5	3,6	70,14	966,46
29/11/2014 22:30	985	?S	0,0027		0,0039	8,97	81,22	0	23,48	3,39	6	

30/11/2014 07:30	985	?S	0,0032		0,0041		9,32		20,89		0		22,62		205,38		74,15		966,95
30/11/2014 08:30	985	?S	0,0041		0,0041		9,65		15,45		0		23,48		360,38		73,1		967,52
30/11/2014 09:30	985	?S	0,0042		0,0041		10,86		17,37		0		24,75		428,46		69,87		966,96
30/11/2014 10:30	985	?S	0,0041		0,0042		11,14		17,71		0		25,92		562,14		68,13		965,93
30/11/2014 11:30	985	?S	0,0036		0,0042		9,99		9,95		0		26,7		522,74		67,61		966,29
30/11/2014 12:30	985	?S	0,0028		0,0042		11,1		1,22		0		27,64		430,97		66,06		966,33
30/11/2014 13:30	985	?S	0,0028		0,0042		10		351,54		0		28,02		251,98		65,37		966,19
30/11/2014 14:30	985	?S	0,0033		0,0041		7,64		260,67		0		24,84		319,48		78,96		966,36
30/11/2014 15:30	985	?S	0,0032		0,0041		3,69		265,74		0		24,36		321,43		81,54		965,87
30/11/2014 16:30	985	?S	0,0032		0,0041		3,44		355,38		0		24,74		218,34		79,39		965,62
30/11/2014 17:30	985	?S	0,0034		0,004		3,45		321,05		0		24,54		82,08		80,97		966,95
30/11/2014 18:30	985	?S	0,0037		0,004		2,31		272,29		0		24,13		30,02		82,74		967,33
30/11/2014 19:30	985	?S	0,0048		0,004		2,14		196,88		0		23,88		5,79		83,31		966,88
30/11/2014 20:30	985	?S	0,0046		0,004		2,77		212,79		0		22,94		4,97		85,7		968,09
30/11/2014 21:30	985	?S	0,004		0,0039		4,19		205,97		0,6		21,62		5,06		88,57		969,23
30/11/2014 22:30	985	?S	0,0046		0,0039		2,42		181,67		2,6		20,39		4,25		92,68		969,02
30/11/2014 23:30	985	?S	0,0033		0,0039		4,57		95,05		0		20,36		3,26		90,39		967,6