

Eletrobras CGTEE																				
Estação 4 - Pedras Altas																				
Data de Medição	Qualidade do Ar								Meteorologia											
	Ar Ambiente								Clima e Meteorologia											
	Dióxido de Nitrogênio		Dióxido de Enxofre		Partículas Inaláveis (<10µm)		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		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [m/s]	Flag	Valor [°]	Flag	Valor [mm]	Flag	Valor [°C]	Flag	Valor [W/m2]	Flag	Valor [%]	Flag	Valor [mbar]	Flag
09/12/2011 00:30	0		0		11		6,98		106,55		0		16,04		8,3		93,67		971,946	
09/12/2011 01:30	0		0		13		6,46		106,12		0		15,83		8,28		95,29		971,325	
09/12/2011 02:30	0		0		11		5,33		114,04		0		15,56		8,45		95,56		971,007	
09/12/2011 03:30	0		0		8		4,94		130,14		0		15,75		8,46		92,31		970,83	
09/12/2011 04:30	0		0		9		4,13		127,32		0		16,25		8,48		84,45		970,924	
09/12/2011 05:30	0		0		10		3,82		129,62		0		16,38		24,94		84,8		971,303	
09/12/2011 06:30	0		0		11		4,46		142,06		0		16,73		93,08		85,51		971,737	
09/12/2011 07:30	0		0		9		5,58		133,52		0		17,37		242,84		83,34		972,154	
09/12/2011 08:30	0		0		5		5,71		128,26		0		17,02		454,96		88,65		972,576	
09/12/2011 09:30	0		0		5		6,61		128,3		0		18,67		512,14		77,96		972,43	
09/12/2011 10:30	0		0		6		6,9		126,1		0		20,13		912,21		66,88		971,949	
09/12/2011 11:30	0		0		4		7,67		125,31		0		20,83		730,89		64,33		971,592	
09/12/2011 12:30	0		0		5		7,49		123,28		0		21,36		1022,94		62,14		971,083	
09/12/2011 13:30	0		0		5		7,16		114,25		0		21,86		779,82		59,6		970,515	
09/12/2011 14:30	0		0		5		7,26		125,22		0		22,3		729,25		59,34		969,969	
09/12/2011 15:30	0		0		6		6,91		125,35		0		22,45		716,01		58,05		969,605	
09/12/2011 16:30	0		0		4		7,42		107,31		0		22,48		646,79		59,17		969,157	
09/12/2011 17:30	0		0		8		7,54		108,92		0		21,77		289,96		63,58		969,198	
09/12/2011 18:30	0		0		11		7,61		114,46		0		20,99		193,12		67,88		969,618	
09/12/2011 19:30	0		0		10		6,55		115,12		0		19,32		25,22		78,34		970,066	
09/12/2011 20:30	0		0		10		5,93		117,62		0		18,42		7,52		84,4		970,712	
09/12/2011 21:30	0		0		12		6,43		107,14		0		17,96		7,53		88,34		971,087	
09/12/2011 22:30	0		0		14		6,43		108,9		0		17,53		7,54		90,83		971,208	
09/12/2011 23:30	0		0		13		5,78		98,71		0		17,38		8,06		90,85		971,186	
10/12/2011 00:30	0		0		13		5,78		94,86		0		17,31		8,06		90,24		970,942	
10/12/2011 01:30	0		0		10		5,35		94,19		0		16,84		7,91		92		970,398	
10/12/2011 02:30	0		0		8		5,11		104,15		0		16,58		7,84		92,59		970,113	
10/12/2011 03:30	0		0		8		5,92		103,65		0		16,36		7,9		93,38		969,763	
10/12/2011 04:30	0		0		7		5,9		104		0		16,17		8,14		94,31		969,69	
10/12/2011 05:30	0		0		10		5,77		101,55		0		15,94		21		96,26		970,041	
10/12/2011 06:30	0		0		12		6,25		109,78		0		16,12		130,44		95,52		970,394	
10/12/2011 07:30	0		0		11		6,56		109,15		0		17,33		325,88		87,26		970,944	
10/12/2011 08:30	0		0		9		7,25		98,39		0		18,92		680,42		75,15		971,152	
10/12/2011 09:30	0		0		6		6,21		102,93		0		20,5		1022,4		65,06		971,082	
10/12/2011 10:30	0		0		4		5,98		121,52		0		21,53		993,84		58,86		970,759	
10/12/2011 11:30	0		0		5		5,36		114,53		0		22,95		1296,76		52,29		970,366	
10/12/2011 12:30	0		0		6		5,93		131,8		0		23,23		1092,24		54,83		969,922	
10/12/2011 13:30	0		0		6		6,97		130,09		0		23,08		1201,7		60,39		969,193	
10/12/2011 14:30	0		0		6		6,51		130,76		0		23,73		1153,34		55,54		968,643	
10/12/2011 15:30	0		0		4		6,49		114,94		0		24,06		820,75		54,57		968,109	
10/12/2011 16:30	0		0		5		7,17		114,12		0		24,35		759,11		53,53		967,59	
10/12/2011 17:30	0		0		9		8,06		111,4		0		22,81		277,92		63,96		967,568	
10/12/2011 18:30	0		0		10		8,8		113,44		0		21,37		216,43		73,16		967,725	
10/12/2011 19:30	0		0		8		8,58		116,66		0		19,3		25,33		83,48		967,798	
10/12/2011 20:30	0		0		8		8,52		114,1		0		18,48		7,79		88,6		967,919	
10/12/2011 21:30	0		0		8		8,81		100,63		0		18,09		7,72		91,62		968,079	
10/12/2011 22:30	0		0		7		9,57		87,85		0		17,98		7,77		91,24		967,812	
10/12/2011 23:30	0		0		8		9,28		76,86		0		17,95		8,11		88,54		967,627	
11/12/2011 00:30	0		0		10		8,16		77,39		0		17,57		7,85		89,13		967,798	
11/12/2011 01:30	0		0		10		7,41		84,24		0		17,15		7,87		90,71		967,7	
11/12/2011 02:30	0		0		9		6,51		66,86		0		17,11		8,2		89,57		967,74	
11/12/2011 03:30	0		0		9		5,61		51,75		0		17,07		8,33		88,75		967,606	
11/12/2011 04:30	0		0		8		4,63		49,5		0		16,6		8,4		91,27		967,815	
11/12/2011 05:30	0		0		6		5,66		86,77		0		16,59		32,04		90,63		968,186	
11/12/2011 06:30	0		0		7		6,96		84,07		0		17,22		236,34		88,61		968,522	
11/12/2011 07:30	0		0		8		7,14		80,99		0		18,5		515,93		82,37		968,808	
11/12/2011 08:30	0		0		8		7,31		81,11		0		19,99		806,09		74,49		968,875	
11/12/2011 09:30	0		0		10		6,66		74,33		0		21,11		1063,68		68,29		968,761	
11/12/2011 10:30	0		0		6		5,31		60,25		0		22,78		1282,63		57,76		968,537	
11/12/2011 11:30	0		0		7		4,62		75,31		0		24,24		1444,84		51,12		967,948	
11/12/2011 12:30	0		0		9		4,94		94,68		0		24,57		1023,55		50,76		967,503	
11/12/2011 13:30	0		0		8		5,75		107,69		0		25,47		1265,84		46,78		966,959	
11/12/2011 14:30	0		0		5		5,35		97,71		0		25,89		967,18		45,12		966,446	
11/12/2011 15:30	0		0		7		5,51		84,15		0		26,59		1039,29		44,57		965,951	
11/12/2011 16:30	0		0		11		5,3		101,85		0		26,33		820,25		45,31		965,701	
11/12/2011 17:30	0		0		11		6,42		101,12		0		25,8		499,35		50,49		965,446	
11/12/2011 18:30	0		0		10		7,51		105,61		0		24,39		211,25		57,94		965,46	
11/12/2011 19:30	0		0		10		6,94		110,17		0		22,21		24,88		68,14		965,852	
11/12/2011 20:30	0		0		11		6,46		106,47		0		20,6		7,96		74,96		966,194	
11/12/2011 21:30	0		0		6		7,08		91,24		0		19,69		7,69		78,59		966,474	
11/12/2011 22:30	0		0		5		7,39		79		0		18,85		7,65		84,41		966,297	
11/12/2011 23:30	0		0		6		6,87		74,94		0		18,37		8,29		88,2		966,525	
12/12/2011 00:30	0		0		5		4		58,65		0		17,98		8,31		89,49		966,765	
12/12/2011 01:30	0		0		5		4,14		54,65		0		17,72		8,19		89,19		966,32	
12/12/2011 02:30	0		0		7		5,62		52,04		0		17,54		8,01		87,77		965,749	
12/12/2011 03:30	0		0		9		4,6		43,08		0		16,92		8,07					

13/12/2011 01:30	0	0	14	4,15	120,77	0	15,03	7,99	79,19	968,789
13/12/2011 02:30	0	0	16	3,79	117,96	0	15,14	8,2	76,47	968,434
13/12/2011 03:30	0	0	13	2,51	150,47	0	15,78	8,18	65,94	968,165
13/12/2011 04:30	0	0	16	2,89	242,9	0	14,77	8,28	73,02	968,121
13/12/2011 05:30	0	0	19	2,2	342,89	0	13,66	34,34	84,33	968,601
13/12/2011 06:30	0	0	17	2,19	357,1	0	14,14	222,13	84,24	968,912
13/12/2011 07:30	0	0	21	2,59	352,93	0	15,91	544,55	74,77	969,064
13/12/2011 08:30	0	0	23	4,1	325,5	0	17,66	822,9	59,81	969,264
13/12/2011 09:30	0	0	20	4,07	276,24	0	19,4	1077,2	43,18	969,024
13/12/2011 10:30	0	0	24	4,55	262,76	0	20,29	1185,49	39,65	968,815
13/12/2011 11:30	0	0	17	4,53	276,7	0	21,11	1259,7	36,26	968,5
13/12/2011 12:30	0	0	18	4,67	272,12	0	22	1338,77	34,61	968,036
13/12/2011 13:30	0	0	20	4,65	285,53	0	22,81	1211,38	32,92	967,475
13/12/2011 14:30	0	0	22	4,12	276,17	0	22,91	608,91	32,5	966,999
13/12/2011 15:30	0	0	18	4,57	294,49	0	23,08	531,19	32,48	966,618
13/12/2011 16:30	0	0	28	3,92	259,45	0	22,68	190,15	33,87	966,416
13/12/2011 17:30	0	0	22	3,67	223,15	0	22,07	110,31	36,82	966,269
13/12/2011 18:30	0	0	52	2,16	185,86	0	21,33	36,26	41,17	966,364
13/12/2011 19:30	0	0	42	2,72	159,41	0	20,72	10,43	43,53	966,621
13/12/2011 20:30	0	0	24	5,15	114,21	0	19,56	7,76	56,61	966,994
13/12/2011 21:30	0	0	17	6,09	75,95	0	18,62	7,72	69,07	967,513
13/12/2011 22:30	0	0	16	6,09	69,6	0	18,29	8,08	73,21	967,747
13/12/2011 23:30	0	0	16	5,54	81,11	0	17,71	7,94	76,01	967,771
14/12/2011 00:30	0	0	19	6,81	77,25	0	17,1	8,13	77,7	967,265
14/12/2011 01:30	0	0	16	7,44	77	0	16,77	8,27	79,3	966,458
14/12/2011 02:30	0	0	18	7,29	79,13	0	16,32	8,04	81,92	965,944
14/12/2011 03:30	0	0	14	6,44	52,23	0	16,3	8,15	85,07	965,596
14/12/2011 04:30	0	0	14	5,01	74,77	0	15,72	8,17	89,17	965,633
14/12/2011 05:30	0	0	16	4,98	106,38	0	15,09	26,69	92,13	965,967
14/12/2011 06:30	0	0	14	4,17	66,73	0	16,27	54,8	89,4	966,419
14/12/2011 07:30	0	0	16	3,39	73,75	0	17,06	112,99	86,72	966,862
14/12/2011 08:30	0	0	11	4,38	112,2	0	17,39	228,66	86,94	967,111
14/12/2011 09:30	0	0	16	5,26	119,75	0	18,48	626,82	84,56	966,839
14/12/2011 10:30	0	0	16	5,48	99,54	0	20,32	612,25	72,46	966,267
14/12/2011 11:30	0	0	3	6,71	232,19	0,4	16,42	59,23	84,33	966,747
14/12/2011 12:30	0	0	4	10	193,41	14,4	13,96	74,51	96,52	966,929
14/12/2011 13:30	0	0	4	9,2	170,49	0,2	14,17	166,1	92,47	966,643
14/12/2011 14:30	0	0	3	10,8	153,16	0,8	14,18	104,47	88,28	967,024
14/12/2011 15:30	0	0	1	7,64	162,73	2	13,6	126,39	89,29	966,48
14/12/2011 16:30	0	0	2	7,07	158,45	0	14,21	211,62	84,68	966,314
14/12/2011 17:30	0	0	4	6,64	145,58	0	14,83	221,23	80,91	965,747
14/12/2011 18:30	0	0	3	4,72	60,41	0	16,24	239,43	75,64	965,367
14/12/2011 19:30	0	0	5	2,98	59,63	0	16,03	27,74	75,65	965,455
14/12/2011 20:30	0	0	4	3,73	126,2	0	15,93	8,36	75,09	965,623
14/12/2011 21:30	0	0	2	4,47	144,82	0	16,25	8,37	68,61	966,041
14/12/2011 22:30	0	0	3	5	152,52	0	14,27	8,49	83,59	966,245
14/12/2011 23:30	0	0	3	5,34	141,54	0	14,8	8,59	76,96	966,374
15/12/2011 00:30	0	0	2	6,33	148,42	0	15,31	8,63	71,38	965,659
15/12/2011 01:30	0	0	4	5,7	144,68	0	15,29	8,64	84,4	964,665
15/12/2011 02:30	0	0	8	3,82	159,77	0	14,81	8,63	91,26	964,185
15/12/2011 03:30	0	0	6	2,25	160,32	0	14,78	8,65	97,45	964,018
15/12/2011 04:30	0	0	5	3,2	216,94	0	13,74	8,66	98,33	964,399
15/12/2011 05:30	0	0	5	2,9	218,96	0	12,87	27,13	98,61	964,883
15/12/2011 06:30	0	0	4	2,27	230,26	0	14,47	121,5	99	965,087
15/12/2011 07:30	0	0	1	1,85	249,21	0	14,93	197,26	98,82	965,37
15/12/2011 08:30	0	0	2	1,84	225,39	0	15,15	309,59	98,98	965,476
15/12/2011 09:30	0	0	2	2,65	219,97	0	16,34	861,33	97,28	965,123
15/12/2011 10:30	0	0	3	3,17	237,39	0	18,9	930,01	79,63	964,593
15/12/2011 11:30	0	0	8	4,24	215,98	0	20,26	898,62	69,16	964,149
15/12/2011 12:30	0	0	7	5,21	197,59	0	20,02	714,52	71,29	963,581
15/12/2011 13:30	0	0	5	3,85	199,16	0	20,26	721,07	67,43	962,887
15/12/2011 14:30	0	0	4	4,2	215,54	0	20,44	750,79	63,78	962,768
15/12/2011 15:30	0	0	4	3,81	203,93	0	21,02	584,17	61,01	962,384
15/12/2011 16:30	0	0	1	3,63	235,53	0	19,76	224,86	67,93	962,41
15/12/2011 17:30	0	0	0	1,93	6,16	0,4	16,66	88,59	87,03	962,613
15/12/2011 18:30	0	0	2	2,38	149,78	0,2	17,29	60,09	86,73	962,661
15/12/2011 19:30	0	0	3	3,4	129,1	0,6	16,83	15,6	89,23	962,719
15/12/2011 20:30	0	0	6	4,47	96,27	0	16,55	7,79	90,02	962,328
15/12/2011 21:30	0	0	8	4,75	103,85	0	16,3	8,12	88,25	962,663
15/12/2011 22:30	0	0	5	3,97	79,94	0	15,73	8,12	89,38	963,128
15/12/2011 23:30	0	0	5	2,23	35,17	0	15,34	7,96	92,66	963,06
16/12/2011 00:30	0	0	3	2,99	80,94	0	15,5	8,03	87,6	962,664
16/12/2011 01:30	0	0	3	3,24	79,29	0	15,25	8,21	87,55	962,239
16/12/2011 02:30	0	0	6	2,3	94,69	0	15,48	8,46	85,17	962,033
16/12/2011 03:30	0	0	3	1,04	34,29	0	15,25	8,44	89,53	961,869
16/12/2011 04:30	0	0	1	2,09	220,35	0	15,05	8,39	93,13	962,044
16/12/2011 05:30	0	0	4	2,15	201,62	0	14,81	20,82	95,61	962,36
16/12/2011 06:30	0	0	3	3,13	187,31	0	14,75	97,14	98,01	962,764
16/12/2011 07:30	0	0	5	4,06	192,86	0	16,29	405,24	90,1	962,866
16/12/2011 08:30	0	0	9	4,33	206,68	0	16,96	443,02	83,6	963,021
16/12/2011 09:30	0	0	5	4,05	212,06	0	18,23	711,39	74,74	963,327
16/12/2011 10:30	0	0	3	4,29	240,94	0,2	19,65	969,99	70,26	963,112
16/12/2011 11:30	0	0	4	5,03	236,39	0	20,05	777,44	67,57	962,713
16/12/2011 12:30	0	0	7	5,32	249,13	0	21,05	1097,19	63,36	962,212
16/12/2011 13:30	0	0	6	5,42	261,39	0	22,02	1171,55	58,96	961,899
16/12/2011 14:30	0	0	4	5,06	248,77	0	23,13	937,43	51,31	961,376
16/12/2011 15:30	0	0	5	5,84	251,95	0	23,97	1061,92	48,51	960,722
16/12/2011 16:30	0	0	6	7,62	200,11	0,2	20,37	227,05	69,01	961,261
16/12/2011 17:30	0	0	6	4,12	199,46	2	16,96	52,94	89,75	961,829
16/12/2011 18:30	0	0	5	4,01	206,21	0	17,85	218,63	83,69	961,975
16/12/2011 19:30	0	0	4	2,7	217,15	0	17,32	23	88,69	962,596
16/12/2011 20:30	0	0	0	1,65	252,84	0	16,65	8,1	94,58	963,157
16/12/2011 21:30	0	0	-1	IR	1,45	195,38	0	15,99	8,06	963,6
16/12/2011 22:30	0	0	3	2,72	211,93	0	16,02	7,92	97,28	963,735
16/12/2011 23:30	0	0	5	2,54	222,69	0	15,94	7,83	97,85	963,581
17/12/2011 00:30	0	0	8	2,77	230,71	0	16,01	7,73	97,35	963,271
17/12/2011 01:30	0	0	7	2,52	245,4	0	15,82	7,87	97,7	962,939
17/12/2011 02:30	0	0	5	1,96	260,6	0	15,4	7,72	98,65	962,866
17/12/2011 03:30	0	0	5	2,98	232,03	0	15,33	7,75	98,86	962,646
17/12/2011 04:30	0	0	3	3,39	242,09	0	15,25	7,83	98,9	962,818
17/12/2011 05:30	0	0	3	3,9	238,27	0	15,07	12,52	98,96	963,085
17/12/2011 06:30	0	0	1	4,92	247,55	0	14,77	63,76	99,03	963,818
17/12/2011 07:30	0	0	1	4,89	258,72	0	14,85	136,89	99,06	964,515
17/12/2011 08:30	0	0	3	5,12	266,83	0	15,03	287,86	98,65	964,886
17/12/2011 09:30	0	0	4	4,98	278,19	0	16,11	371,93	92,39	964,974
17/12/2011 10:30	0	0	6	6,37	280,54	0	17,28	584,98	84,55	964,826
17/12/2011 11:30	0	0	3	6,83	278,54	0	18,48	847,68	77,83	964,463
17/12/2011 12:30	0	0	3	6,28	278,09	0	20,12	1031,93	70,47	963,93

17/12/2011 13:30	0	0	3	5,98	277,93	0	21,48	1186,71	62,69	963,095											
17/12/2011 14:30	0	0	0	6,02	245,77	0	21,67	806,93	64,82	962,579											
17/12/2011 15:30	0	0	1	5,32	260,31	0	19,97	598,45	76,62	962,511											
17/12/2011 16:30	0	0	2	6,57	281,39	0	20,56	324,61	72,62	962,299											
17/12/2011 17:30	0	0	2	6,2	215,03	0	19,85	415,96	78,23	962,468											
17/12/2011 18:30	0	0	4	5,2	218,58	0	19,11	137,93	82,14	962,732											
17/12/2011 19:30	0	0	5	4	228,58	0	18,32	57,46	82,49	962,898											
17/12/2011 20:30	0	0	2	3,06	235,69	0	17,17	7,49	91,44	963,057											
17/12/2011 21:30	0	0	4	2,99	258,65	0	16,97	7,88	94,2	963,573											
17/12/2011 22:30	0	0	5	2,44	262,7	0	16,46	8,03	95,55	963,918											
17/12/2011 23:30	0	0	3	2,51	269,55	0	15,98	7,82	97,91	963,82											
18/12/2011 00:30	0	0	3	3,04	268,3	0	15,98	7,78	98,48	963,468											
18/12/2011 01:30	0	0	4	4,92	246,32	0,2	15,76	7,68	98,79	962,918											
18/12/2011 02:30	0	0	4	5,21	237,18	0	15,51	7,87	98,97	962,598											
18/12/2011 03:30	0	0	6	5,07	244,61	0	15,36	8,14	99,05	962,57											
18/12/2011 04:30	0	0	3	4,65	252,9	0	15,05	8,22	99,19	962,884											
18/12/2011 05:30	0	0	2	4,57	269,34	0	14,75	11,1	99,27	963,378											
18/12/2011 06:30	0	0	4	5,46	266,72	0	14,33	42,23	99,32	963,989											
18/12/2011 07:30	0	0	5	4,95	268,52	0	14,37	115,04	99,39	964,707											
18/12/2011 08:30	0	0	7	5,22	272,98	0	15,38	477,15	96,14	964,9											
18/12/2011 09:30	0	0	11	5,71	246,31	0	17,72	649,38	79,32	964,895											
18/12/2011 10:30	0	0	10	5,01	235,99	0	17,6	533,45	79,48	964,956											
18/12/2011 11:30	0	0	11	5,27	222,98	0	18,51	893,19	71,37	964,847											
18/12/2011 12:30	0	0	12	4	225,9	1	17,48	452,04	83,02	964,739											
18/12/2011 13:30	0	IE	12	3,74	213,39	0,4	17,79	375,44	83,16	964,331											
18/12/2011 14:30	0	IE	12	3,76	228,25	0	19,8	763,86	72,15	963,632											
18/12/2011 15:30	0,32	IE	17	3,22	242,18	0	20,59	547,82	67,75	963,156											
18/12/2011 16:30	0,15	IE	0,15	IE	985	3,36	IE	231,19	IE	0	IE	21,02	IE	408,41	IE	65,53	IE	68,16	IE	962,913	IE
18/12/2011 17:30	0	IE	0	IE	985	3,12	IE	229,52	IE	0	IE	21,52	IE	351,51	IE	64,81	IE	68,16	IE	962,773	IE
18/12/2011 18:30	0	0	15	3,86	231,79	0	22,03	227,73	60,19	962,805											
18/12/2011 19:30	0	0	15	2,15	220,09	0	20,99	31,79	65,05	963,191											
18/12/2011 20:30	0	0	10	2,18	232,55	0	20,61	8,01	62,26	963,467											
18/12/2011 21:30	0	0	12	1,43	316,84	0	20,2	8,03	65,55	963,922											
18/12/2011 22:30	0	0	13	1,7	319,72	0	19,88	7,84	68,13	964,107											
18/12/2011 23:30	0	0	11	1,56	288,62	0	19,65	7,72	67,23	963,964											
19/12/2011 00:30	0	0	24	1,1	8,45	0	18,94	8,18	71,48	963,62											
19/12/2011 01:30	0	0	11	0,82	284,47	0	18,64	7,73	71,24	963,27											
19/12/2011 02:30	0	0	12	0,9	171,56	0	18,2	8,06	72,32	962,998											
19/12/2011 03:30	0	0	7	2,56	124,65	0	18,02	7,81	74,04	962,923											
19/12/2011 04:30	0	0	2	3,54	109,68	0	17,95	7,8	77,07	963,042											
19/12/2011 05:30	0	0	1	3,21	106,8	0	17,9	29,91	78,93	963,493											
19/12/2011 06:30	0	0	0	1,99	77,76	0	18,93	230,69	75,84	964,083											
19/12/2011 07:30	0	0	4	1,55	359,19	0	19,94	509,25	73,87	964,668											
19/12/2011 08:30	0	0	7	2,14	301,61	0	20,2	789,4	72	965,153											
19/12/2011 09:30	0	0	8	3,25	281,16	0	21,33	1039,77	64,99	965,136											
19/12/2011 10:30	0	0	8	4,43	246,61	0	22,12	1251,44	59,96	965,163											
19/12/2011 11:30	0	0	6	4,71	235,17	0	22,9	1344,29	55,7	965,076											
19/12/2011 12:30	0	0	6	4,92	226,59	0	23,75	1384,42	54,77	964,833											
19/12/2011 13:30	0	0	8	4,38	229,18	0	24,8	1344,35	50,39	964,505											
19/12/2011 14:30	0	0	6	4,16	227,6	0	25,68	1233,98	45,9	964,187											
19/12/2011 15:30	0	0	6	3,64	221,38	0	26,31	1014,6	44,81	963,869											
19/12/2011 16:30	0	0	6	4,5	220,39	0	26,8	768,92	41,92	963,713											
19/12/2011 17:30	0	0	6	3,74	211,06	0	26,87	488,84	42,09	963,62											
19/12/2011 18:30	0	0	9	2,25	174,94	0	26,62	212,81	44,57	963,807											
19/12/2011 19:30	0	0	21	1,92	186,95	0	25,18	30,07	50,69	964,412											
19/12/2011 20:30	0	0	9	3,07	129	0	24,78	7,68	48,77	964,841											
19/12/2011 21:30	0	0	9	5,26	108,83	0	22,09	7,73	65,98	965,478											
19/12/2011 22:30	0	0	7	6,21	91,32	0	20,19	8,15	79,68	965,83											
19/12/2011 23:30	0	0	6	6,13	87,51	0	20,02	8,18	77,56	965,811											
20/12/2011 00:30	0	0	9	6,62	77,77	0	19,64	8,17	78,3	965,55											
20/12/2011 01:30	0	0	12	5,71	67,74	0	19,48	7,98	82,88	965,269											
20/12/2011 02:30	0	0	12	4,36	50,37	0	19,99	50,37	78,35	965,061											
20/12/2011 03:30	0	0	12	3,18	44,21	0	20,99	8,03	70,25	965,021											
20/12/2011 04:30	0	0	12	3,47	25,27	0	20,82	8,07	71,4	965,608											
20/12/2011 05:30	0	0	12	3,84	19,32	0	20,11	22,91	76,72	966,465											
20/12/2011 06:30	0	0	14	3,05	19,76	0	21,66	197,09	67,69	966,916											
20/12/2011 07:30	0	0	16	3,09	9,72	0	23,11	423,63	63,16	967,34											
20/12/2011 08:30	0	0,01	27	3,04	10,49	0	25,23	764,79	55,28	967,55											
20/12/2011 09:30	0	0,01	34	2,77	355,55	0	27,56	1013,29	44,27	967,487											
20/12/2011 10:30	0	0,01	33	3,45	349,14	0	28,81	1203,21	37,74	967,171											
20/12/2011 11:30	0	0	38	3,62	342,32	0	29,89	1313,1	35,72	966,722											
20/12/2011 12:30	0	0	34	4,23	337,61	0	30,75	1353,35	34,39	966,213											
20/12/2011 13:30	0	0	35	3,33	282,22	0	32,07	1344,31	30,19	965,736											
20/12/2011 14:30	0	0	32	4,23	251,89	0	32,61	1229,84	27,41	965,244											
20/12/2011 15:30	0	0	37	4,76	191,51	0	32,31	1010,16	30,28	964,836											
20/12/2011 16:30	0	0	34	7,92	158,19	0	30,63	810,57	44,32	964,692											
20/12/2011 17:30	0	0	35	8,68	143,96	0	29,06	435,82	51,86	964,866											
20/12/2011 18:30	0	0	27	8,91	133,26	0	26,81	159,17	60,98	965,452											
20/12/2011 19:30	0	0	23	7,52	126,08	0	24,95	23,05	69,19	966,142											
20/12/2011 20:30	0	0	21	6,81	125,88	0	23,5	7,61	74,16	966,915											
20/12/2011 21:30	0	0	17	6,93	116,02	0	22,2	7,58	83,44	967,593											
20/12/2011 22:30	0	0	15	6,7	114,96	0	20,98	7,43	90,01	967,856											
20/12/2011 23:30	0	0	11	6,1	98,98	0	20,29	7,6	90,88	968,043											
21/12/2011 00:30	0	0	12	4,11	47,81	0	19,99	8,15	89,09	968,074											
21/12/2011 01:30	0	0	14	4,11	71,55	0	20,37	7,91	81,56	967,301											
21/12/2011 02:30	0	0	14	2,96	46,02	0	20,07	8,35	80,66	966,952											
21/12/2011 03:30	0	0	16	2,61	31,97	0	19,91	8,18	78,12	967,017											
21/12/2011 04:30	0	0	17	2,95	45,11	0	20,31	8,13	70,74	966,922											
21/12/2011 05:30	0	0	18	2,97	60,41	0	21,19	29,25	61,65	967,307											
21/12/2011 06:30	0	0	23	2,2	35,12	0	21,53	182,22	59,99	968,061											
21/12/2011 07:30	0	0	18	1,53	342,06	0	21,33	274,46	62,95	968,711											
21/12/2011 08:30	0	0	17	1,44	14,84	0	23,12	679,35	56,59	969,237											
21/12/2011 09:30	0	0	33	1,69	219,92	0	27,02	1076,26	31,83	969,328											
21/12/2011 10:30	0	0	31	3,02	237,07	0	27,39	1048,29	32,69	969,697											
21/12/2011 11:30	0	0	80	3,08	209,16	0	28,8	1340,54	23,62	969,364											
21/12/2011 12:30	0	0	96	2,93	155,12	0	30,06	1289,04	18,93	968,823											
21/12/2011 13:30	0	0	75	3,52	136,95	0	30,63	1264,84	19,94	968,199											
21/12/2011 14:30	0	0	48	4,04	107,66	0	31,35	1249,78	20,96	967,411											
21/12/2011 15:30	0	0	46	4,76	79,16	0	31,67	1049,86	23,05	966,517											
21/12/2011 16:30	0	0	31	6,03	66,94	0	31,36	801,29	26,41	965,748											
21/12/2011 17:30	0	0	39	6,53	78,3	0	30,62	515,11	28,34	965,341											
21/12/2011 18:30	0	0	30	6,25	82,8	0	29,14	216,87	30,11	965,333											
21/12/2011 19:30	0	0	24	6,37	87,95	0	26,98	28,1	37,96	965,487											
21/12/2011 20:30	0	0	27	6,68	88,95	0	24,95	9,04	57,01	965,753											
21/12/2011 21:30	0	0	25	8,53	71,31	0	23,55	9,04	70,28	965,438											
21/12/2011 22:30	0	0	20	7,01	55,66	0	22,33	8,98	75,68	965,501											
21/12/2011 23:30	0	0	17	10,21	71,97	0	21,62	8,87	69,91	964,55											
22/12/2011 00:30	0	0	18	6,06	33,76	0	20,92	8,97	67,06	964,662											

22/12/2011 01:30	0	0	11	5,8	40,68	0	20,71	8,85	64,42	964,587
22/12/2011 02:30	0	0	12	6,56	36,51	0	20,16	9,1	65,76	964,292
22/12/2011 03:30	0	0	12	7,79	40,63	0	20,86	9,04	54,5	963,096
22/12/2011 04:30	0	0	8	7,14	36,04	0	21,93	9,06	39,04	962,717
22/12/2011 05:30	0	0	8	6,97	40,26	0	22,84	23,54	34,21	963,129
22/12/2011 06:30	0	0	10	6,41	34,26	0	23,36	124,34	31,58	963,78
22/12/2011 07:30	0	0	18	6,84	322,02	0	22,88	205,25	48,03	964,528
22/12/2011 08:30	0	0	19	7,62	177,16	0	21	392,41	58	965,741
22/12/2011 09:30	0	0	18	8,06	156,39	0	21,5	380,19	63,61	966,105
22/12/2011 10:30	0	0	15	7,95	144,55	0	21,66	439,72	66,26	966,296
22/12/2011 11:30	0	0	13	5,84	156,43	0	22,24	478,02	67,04	967,072
22/12/2011 12:30	0	0	12	4,92	210,74	0	23,05	393,99	62,32	967,225
22/12/2011 13:30	0	0	13	2,62	225,83	0	22,24	174,39	67,51	966,05
22/12/2011 14:30	0	0	14	5,68	45,22	0	22,97	246,3	64,07	963,22
22/12/2011 15:30	0	0	14	9,13	359,43	0	24,94	533,36	56,12	962,358
22/12/2011 16:30	0	0	21	6,82	340,21	0	25,89	504,61	51,99	963,411
22/12/2011 17:30	0	0	14	5,37	325,73	0	26,31	315,07	48,98	963,399
22/12/2011 18:30	0	0	16	5,64	337,21	0	25,57	176,15	50,47	963,67
22/12/2011 19:30	0	0	15	4,98	329,47	0	23,8	32,81	57,65	964,154
22/12/2011 20:30	0	0	11	3,72	304,8	0	22,21	8,99	67,12	964,547
22/12/2011 21:30	0	0	10	3,47	317,4	0	20,94	9	75,85	965,258
22/12/2011 22:30	0	0	8	3,17	325,01	0	20,21	8,92	81,01	965,89
22/12/2011 23:30	0	0,01	5	2,53	310,67	0	19,63	9,01	85,5	966,221
23/12/2011 00:30	0	0,02	6	2,1	252,02	0	19,43	8,91	87,25	965,858
23/12/2011 01:30	0	0,04	9	3,12	202,83	0	19,32	8,98	88,31	965,159
23/12/2011 02:30	0	0,07	8	3,15	182,4	0	19,91	8,89	84,2	964,829
23/12/2011 03:30	0	0,08	8	5,09	152,16	0	19,67	9,06	84,23	964,166
23/12/2011 04:30	0	0,07	12	3,33	135,93	0	20,36	9,07	78,53	964,435
23/12/2011 05:30	0	0,06	11	2,36	240,55	0	19,32	32,68	84,18	965,631
23/12/2011 06:30	0	0,03	10	4,27	152,47	0	20,57	108,14	77,57	966,026
23/12/2011 07:30	0	0,05	13	2,12	169,36	0	20,73	206,92	79,29	967,503
23/12/2011 08:30	0	0,05	14	3,11	265,7	0	19,03	155,21	91,31	968,637
23/12/2011 09:30	0	0,06	11	1,96	263,33	0	18,42	202,34	96,34	969,121
23/12/2011 10:30	0	0,04	10	2,77	199,59	0	19,56	250,71	92,77	969,393
23/12/2011 11:30	0	0,04	19	3,03	244,21	0	20,48	308,03	90,27	970,243
23/12/2011 12:30	0	0,04	10	3,45	290,58	0,4	19,82	149,12	95,12	970,864
23/12/2011 13:30	0	0,03	10	1,75	73,53	0,8	20,21	176,59	94,81	969,393
23/12/2011 14:30	0	0,02	10	3,35	97,12	0	20,72	387,77	90,81	968,343
23/12/2011 15:30	0	0,02	16	6,47	143,08	0	21,67	542,97	85,08	968,017
23/12/2011 16:30	0	0,02	32	8,56	143,8	0	20,62	426,37	89,71	968,49
23/12/2011 17:30	0	0,02	33	10,45	141,55	0	18,88	151,68	92,34	968,401
23/12/2011 18:30	0	0,02	17	12,02	141,87	0	17,37	37,65	80,92	969,545
23/12/2011 19:30	0	0,01	15	11,84	139,9	0	15,91	11,13	81,98	970,893
23/12/2011 20:30	0	0,01	9	12,36	137,2	0	14,16	9,01	94	971,467
23/12/2011 21:30	0	0,01	10	14,04	134,47	0,4	13,21	8,93	96,47	972,18
23/12/2011 22:30	0	0	10	13,22	127,96	0	12,94	8,95	96,02	973,379
23/12/2011 23:30	0	0	8	12,58	130,52	0	13,16	8,88	96,93	973,662
24/12/2011 00:30	0	0	6	13,22	124,75	0	13,23	8,86	96,47	973,044
24/12/2011 01:30	0	0	8	11,79	131,93	0,2	13,09	8,86	96,13	973,077
24/12/2011 02:30	0	0	11	11,68	132,86	0	12,97	8,81	97,11	972,875
24/12/2011 03:30	0	0	7	11,42	135,82	0,2	12,86	8,81	96,71	973,263
24/12/2011 04:30	0	0	2	9	142,57	0,2	13,08	8,71	97,96	974,45
24/12/2011 05:30	0	0	3	10,41	142,46	0	12,88	11,43	97,49	975,054
24/12/2011 06:30	0	0	3	10,67	143,36	0,2	12,44	47,55	98,23	975,371
24/12/2011 07:30	0	0	2	10,61	143,59	0	12,43	70,25	98,55	976,019
24/12/2011 08:30	0	0	5	10,53	144,58	0	12,35	101,26	97,2	976,735
24/12/2011 09:30	0	0	7	10,59	141,39	0	13,02	342,91	90,95	977,006
24/12/2011 10:30	0	0	9	10,56	139,99	0	13,76	373,63	86,96	977,319
24/12/2011 11:30	0	0	12	9,38	138,32	0	13,85	348,43	87,41	977,843
24/12/2011 12:30	0	0	13	8,96	134,44	0	14,08	420,18	86,59	978,27
24/12/2011 13:30	0	0	12	7,92	137,04	0	14,32	330,47	84,3	978,544
24/12/2011 14:30	0	0	9	7,4	130,78	0	14,42	279,16	84,19	978,56
24/12/2011 15:30	0	0	8	7,4	130,22	0	15,35	248,58	73,91	978,385
24/12/2011 16:30	0	0	10	7,96	116,3	0	15,11	214,64	76,52	978,18
24/12/2011 17:30	0	0	10	8,2	121,52	0	15,42	191,97	73,24	977,881
24/12/2011 18:30	0	0	11	8,04	118,62	0	15,39	121,24	71,12	977,642
24/12/2011 19:30	0	0	10	7,9	120,77	0	15,02	42,58	71,15	977,587
24/12/2011 20:30	0	0	9	8,14	116,73	0	14,39	8,85	72,72	977,688
24/12/2011 21:30	0	0	9	8,88	116,27	0	14,15	8,78	73,84	978,083
24/12/2011 22:30	0	0	10	9,22	119,07	0	14,15	8,92	73,45	978,652
24/12/2011 23:30	0	0	11	8,83	123,65	0	13,74	8,88	76,58	978,823
25/12/2011 00:30	0	0	8	8,96	125,94	0	13,53	8,88	76,34	978,627
25/12/2011 01:30	0	0	8	7,72	128,85	0	13,16	8,91	76,76	978,577
25/12/2011 02:30	0	0	9	7,85	125,25	0	12,96	8,9	76,4	978,497
25/12/2011 03:30	0	0	10	6,98	125,08	0	12,77	8,86	75,17	978,453
25/12/2011 04:30	0	0	10	7,26	127,44	0	12,6	8,86	74,23	978,639
25/12/2011 05:30	0	0	8	7,07	134,12	0	12,67	30,16	73,07	978,888
25/12/2011 06:30	0	0	9	7,76	129,34	0	14,22	310,31	68,62	979,13
25/12/2011 07:30	0	0	8	8,87	119,67	0	15,49	509,62	66,77	979,38
25/12/2011 08:30	0	0	9	9,04	116,3	0	16,8	777,33	61,77	979,766
25/12/2011 09:30	0	0	9	8,4	104,95	0	18,07	1032,88	58,25	979,832
25/12/2011 10:30	0	0	10	8,16	105,2	0	19,23	1230,97	53,37	979,901
25/12/2011 11:30	0	0	10	7,51	106,52	0	20,29	1351,49	50,91	979,676
25/12/2011 12:30	0	0	10	6,74	101,48	0	21,14	1213,52	49,5	979,144
25/12/2011 13:30	0	0	10	6,94	101,58	0	21,87	1231,38	47,97	978,613
25/12/2011 14:30	0	0	12	7,31	110,19	0	21,94	1182,16	48,01	978,172
25/12/2011 15:30	0	0	10	7,25	103,84	0	22,1	1094,4	47,09	977,759
25/12/2011 16:30	0	0	10	7,85	90,4	0	21,97	885,83	47,93	977,272
25/12/2011 17:30	0	0	16	8,07	90,34	0	20,86	431,35	53,72	977,23
25/12/2011 18:30	0	0	13	8,13	81,39	0	19,76	225,64	59,06	977,337
25/12/2011 19:30	0	0	12	8,13	83,38	0	18,69	54,95	61,52	977,679
25/12/2011 20:30	0	0	10	6,31	76,25	0	17,41	9,1	64,11	978,089
25/12/2011 21:30	0	0	10	6,57	79,41	0	16,25	9	68,58	978,457
25/12/2011 22:30	0	0	12	7,08	82,44	0	15,51	8,89	70,19	978,742
25/12/2011 23:30	0	0	11	7,54	82,53	0	15,08	9,06	71,62	978,414