

Data de Medição	Eletrobras CGTEE							
	Estação 2 - Candiota							
	Qualidade do Ar						Meteorologia	
	Ar Ambiente						Clima e Meteorologia	
	Dióxido de Nitrogênio		Dióxido de Enxofre		Partículas Inaláveis (<10µm)		Precipitação Pluviométrica	
	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 1,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [mm]	Flag
01/04/2012 00:30	0,0017		0,0033		11		0	
01/04/2012 01:30	0,0016		0,0033		9		0	
01/04/2012 02:30	0,0025		0,003		9		0	
01/04/2012 03:30	0,0021		0,0029		9		0	
01/04/2012 04:30	0,0018		0,0028		10		0	
01/04/2012 05:30	0,0018		0,0027		13		0	
01/04/2012 06:30	0,002		0,0026		11		0	
01/04/2012 07:30	0,002		0,0026		17		0	
01/04/2012 08:30	0,0021		0,0029		22		0	
01/04/2012 09:30	0,0019		0,0032		15		0	
01/04/2012 10:30	0,0021		0,003		26		0	
01/04/2012 11:30	0,0023		0,003		23		0	
01/04/2012 12:30	0,0021		0,0029		25		0	
01/04/2012 13:30	0,0019		0,0028		20		0	
01/04/2012 14:30	0,0025		0,0029		16		0	
01/04/2012 15:30	0,0033		0,0031		33		0	
01/04/2012 16:30	0,0019		0,0033		34		0	
01/04/2012 17:30	0,0031		0,0038		43		0	
01/04/2012 18:30	0,0099		0,0036		43		0	
01/04/2012 19:30	0,0055		0,004		23		0	
01/04/2012 20:30	0,0049		0,0038		34		0	
01/04/2012 21:30	0,0063		0,004		27		0	
01/04/2012 22:30	0,0032		0,0045		23		0	
01/04/2012 23:30	0,0027		0,0045		21		0	
02/04/2012 00:30	0,0037		0,0036		17		0	
02/04/2012 01:30	0,0021		0,0039		18		0	
02/04/2012 02:30	0,0022		0,0038		19		0	
02/04/2012 03:30	0,002		0,0037		21		0	
02/04/2012 04:30	0,0026		0,0036		19		0	
02/04/2012 05:30	0,0028		0,0035		16		0	
02/04/2012 06:30	0,0034		0,0035		20		0	
02/04/2012 07:30	0,0054		0,0039		38		0	
02/04/2012 08:30	0,0045		0,0042		26		0	
02/04/2012 09:30	0,0047		0,0037		40		0	
02/04/2012 10:30	0,0034		0,0035		31		0	
02/04/2012 11:30	0,0036		0,0031		21		0	
02/04/2012 12:30	0,0028		0,0035		20		0	
02/04/2012 13:30	0,0029		0,0064		23		0	
02/04/2012 14:30	0,0069		0,0516		90		0	
02/04/2012 15:30	0,0125		0,1273		151		0	
02/04/2012 16:30	0,0106		0,0821		108		0	
02/04/2012 17:30	0,0124		0,0297		64		0	
02/04/2012 18:30	0,0321		0,017		136		0	
02/04/2012 19:30	0,0232		0,0079		154		0	
02/04/2012 20:30	0,0081		0,0243		54		0	
02/04/2012 21:30	0,0042		0,0129		34		0	
02/04/2012 22:30	0,0038		0,0048		26		0	
02/04/2012 23:30	0,0048		0,0043		22		0	
03/04/2012 00:30	0,005		0,0048		24		0	
03/04/2012 01:30	0,0025		0,0041		23		0	
03/04/2012 02:30	0,0024		0,0042		18		0	
03/04/2012 03:30	0,0033		0,0042		24		0	
03/04/2012 04:30	0,0024		0,004		24		0	
03/04/2012 05:30	0,0022		0,004		21		0	
03/04/2012 06:30	0,004		0,0038		21		0	
03/04/2012 07:30	0,0068		0,0039		28		0	

03/04/2012 08:30	0,0062		0,0044		43		0
03/04/2012 09:30	0,0047		0,0042		41		0
03/04/2012 10:30	0,0046		0,0038		43		0
03/04/2012 11:30	0,0052		0,0039		37		0
03/04/2012 12:30	0,0029		0,0036		22		0
03/04/2012 13:30	0,0074		0,012		85		0
03/04/2012 14:30	0,0066		0,0049		207		0
03/04/2012 15:30	0,0052		0,0069		68		0
03/04/2012 16:30	0,0086		0,004		115		0
03/04/2012 17:30	0,0093		0,0041		99		0
03/04/2012 18:30	0,0083		0,0043		57		0
03/04/2012 19:30	0,0049		0,004		44		0
03/04/2012 20:30	0,0057		0,0043		42		0
03/04/2012 21:30	0,0034		0,0042		36		0
03/04/2012 22:30	0,0039		0,0041		33		0
03/04/2012 23:30	0,0042		0,0046		38		0
04/04/2012 00:30	0,0031		0,004		19		0
04/04/2012 01:30	0,0028		0,0042		17		0
04/04/2012 02:30	0,0026		0,004		13		0
04/04/2012 03:30	0,0023		0,0039		17		0
04/04/2012 04:30	0,0021		0,0038		19		0
04/04/2012 05:30	0,0025		0,0038		20		0
04/04/2012 06:30	0,0031		0,0037		19		0
04/04/2012 07:30	0,0045		0,004		27		0
04/04/2012 08:30	0,0036		0,0042		33		0
04/04/2012 09:30	0,0044		0,0038		46		0
04/04/2012 10:30	0,0045		0,0036		67		0
04/04/2012 11:30	0,0052		0,0038		54		0
04/04/2012 12:30	0,0032		0,0035		154		0
04/04/2012 13:30	0,0051		0,0036		24		0,8
04/04/2012 14:30	0,0092		0,0036		10		0
04/04/2012 15:30	0,0035		0,0029		15		0
04/04/2012 16:30	0,0079		0,003		18		0
04/04/2012 17:30	0,0069		0,0034		23		0
04/04/2012 18:30	0,0114		0,0038		52		0
04/04/2012 19:30	0,01		0,004		27		0
04/04/2012 20:30	0,0071		0,004		24		0
04/04/2012 21:30	0,0044		0,0041		23		0
04/04/2012 22:30	0,0041		0,0042		21		0
04/04/2012 23:30	0,0038		0,0044		20		0
05/04/2012 00:30	0,0038		0,0039		15		0
05/04/2012 01:30	0,0036		0,0042		29		0
05/04/2012 02:30	0,003		0,0037		26		0
05/04/2012 03:30	0,0029		0,004		30		0
05/04/2012 04:30	0,0027		0,0039		63		11,2
05/04/2012 05:30	0,0023		0,0036		5		7,6
05/04/2012 06:30	0,0025		0,0033		6		5
05/04/2012 07:30	0,0049		0,0032		6		5,2
05/04/2012 08:30	0,0087		0,0036		5		2,2
05/04/2012 09:30	0,0032		0,0036		3		1,2
05/04/2012 10:30	0,0031		0,0034		5		0,4
05/04/2012 11:30	0,0041		0,0036		6		0
05/04/2012 12:30	0,0031		0,004		4		0
05/04/2012 13:30	0,0019		0,0037		8		0
05/04/2012 14:30	0,0025		0,0033		24		0
05/04/2012 15:30	0,0027		0,0034		17		0
05/04/2012 16:30	0,0031		0,0036		19		0
05/04/2012 17:30	0,0033		0,0041		12		0
05/04/2012 18:30	0,0029		0,0035		10		0
05/04/2012 19:30	0,0025		0,0038		7		0
05/04/2012 20:30	0,0026		0,0037		10		0
05/04/2012 21:30	0,0025		0,0035		11		0
05/04/2012 22:30	0,0052		0,0034		20		0
05/04/2012 23:30	0,0031		0,0032		11		0
06/04/2012 00:30	0,0094		0,0032		19		0
06/04/2012 01:30	0,0047		0,0031		14		0

06/04/2012 02:30	0,0024		0,0027		16		0	
06/04/2012 03:30	0,0047		0,0024		9		0,2	
06/04/2012 04:30	0,0036		0,0022		10		0	
06/04/2012 05:30	0,0038		0,002		19		0	
06/04/2012 06:30	0,008		0,0019		20		0	
06/04/2012 07:30	0,0051		0,0019		19		0	
06/04/2012 08:30	0,0031		0,002		21		0	
06/04/2012 09:30	0,0036		0,0055		19		0	
06/04/2012 10:30	0,0031		0,0045		22		0	
06/04/2012 11:30	0,0033		0,0058		31		0	
06/04/2012 12:30	0,0026		0,0039		35		0	
06/04/2012 13:30	0,002		0,0031		28		0	
06/04/2012 14:30	0,002		0,0031		22		0	
06/04/2012 15:30	0,002		0,003		29		0	
06/04/2012 16:30	0,0027		0,0029		22		0	
06/04/2012 17:30	0,0032		0,0034		35		0	
06/04/2012 18:30	0,007		0,0039		46		0	
06/04/2012 19:30	0,0154		0,0054		56		0	
06/04/2012 20:30	0,0153		0,0058		35		0	
06/04/2012 21:30	0,0086		0,0046		20		0	
06/04/2012 22:30	0,0064		0,0038		15		0	
06/04/2012 23:30	0,0073		0,0034		25		0	
07/04/2012 00:30	0,0063		0,003		19		0	
07/04/2012 01:30	0,005		0,0027		17		0	
07/04/2012 02:30	0,0042		0,0025		25		0	
07/04/2012 03:30	0,0036		0,0023		12		0	
07/04/2012 04:30	0,0033		0,0022		12		0	
07/04/2012 05:30	0,0024		0,0022		11		0	
07/04/2012 06:30	0,0028		0,0022		17		0	
07/04/2012 07:30	0,0042		0,0023		20		0	
07/04/2012 08:30	0,0039		0,0025		15		0	
07/04/2012 09:30	0,0031		0,0032		19		0	
07/04/2012 10:30	0,0026		0,0037		27		0	
07/04/2012 11:30	0,0024		0,0034		33		0	
07/04/2012 12:30	0,0022		0,0033		31		0	
07/04/2012 13:30	0,0021		0,0031		42		0	
07/04/2012 14:30	0,0023		0,0032		39		0	
07/04/2012 15:30	0,0021		0,0033		33		0	
07/04/2012 16:30	0,0025		0,0032		35		0	
07/04/2012 17:30	0,003		0,0034		36		0	
07/04/2012 18:30	0,0057		0,0038		33		0	
07/04/2012 19:30	0,0107		0,0051		38		0	
07/04/2012 20:30	0,0121		0,0051		40		0	
07/04/2012 21:30	0,007		0,0049		38		0	
07/04/2012 22:30	0,0053		0,0044		33		0	
07/04/2012 23:30	0,0052		0,0041		25		0	
08/04/2012 00:30	0,0059		0,004		24		0	
08/04/2012 01:30	0,0055		0,004		27		0	
08/04/2012 02:30	0,0039		0,0035		22		0	
08/04/2012 03:30	0,004		0,0032		19		0	
08/04/2012 04:30	0,0049		0,003		20		0	
08/04/2012 05:30	0,0037		0,0027		19		0	
08/04/2012 06:30	0,006		0,0027		25		0	
08/04/2012 07:30	0,009		0,0032		28		0	
08/04/2012 08:30	0,0067		0,0038		30		0	
08/04/2012 09:30	0,0027		0,004		26		0	
08/04/2012 10:30	0,0026		0,0033		18		0	
08/04/2012 11:30	0,0028		0,0035		26		0	
08/04/2012 12:30	0,0025		0,0034		24		0	
08/04/2012 13:30	0,0021		0,0031		23		0	
08/04/2012 14:30	0,0019		0,0032		31		0	
08/04/2012 15:30	0,0019		0,003		22		0	
08/04/2012 16:30	0,0031		0,0031		75		0	
08/04/2012 17:30	0,0056		0,0035		230		0	
08/04/2012 18:30	0,0042		0,0034		42		0	
08/04/2012 19:30	0,003		0,0063		29		0	

08/04/2012 20:30	0,0102		0,0664		81		0	
08/04/2012 21:30	0,0022		0,0055		28		0	
08/04/2012 22:30	0,0058		0,0329		63		0	
08/04/2012 23:30	0,0019		0,0042		17		0	
09/04/2012 00:30	0,002		0,0033		18		0	
09/04/2012 01:30	0,0019		0,003		18		0	
09/04/2012 02:30	0,0018		0,0027		18		0	
09/04/2012 03:30	0,0026		0,0025		23		0	
09/04/2012 04:30	0,0062		0,0024		17		0	
09/04/2012 05:30	0,0023		0,0021		14		0	
09/04/2012 06:30	0,0022		0,002		15		0	
09/04/2012 07:30	0,0025		0,0019		23		0	
09/04/2012 08:30	0,0021		0,0021		20		0	
09/04/2012 09:30	0,0034		0,0025		30		0	
09/04/2012 10:30	0,0027		0,0028		27		0	
09/04/2012 11:30	0,0024		0,0026		27		0	
09/04/2012 12:30	0,0023		0,0023		28		0	
09/04/2012 13:30	0,0021		0,0022		21		0	
09/04/2012 14:30	0,0025		0,0023		32		0	
09/04/2012 15:30	0,0024		0,0023		28		0	
09/04/2012 16:30	0,002		0,0023		29		0	
09/04/2012 17:30	0,0022		0,0024		33		0	
09/04/2012 18:30	0,0021		0,0025		34		0	
09/04/2012 19:30	0,0022		0,0029		19		0	
09/04/2012 20:30	0,0019		0,003		22		0	
09/04/2012 21:30	0,0034		0,003		20		0	
09/04/2012 22:30	0,0018		0,0028		18		0	
09/04/2012 23:30	0,0018		0,0028		19		0	
10/04/2012 00:30	0,0017		0,0027		15		0	
10/04/2012 01:30	0,0016		0,0026		15		0	
10/04/2012 02:30	0,0016		0,0027		20		0	
10/04/2012 03:30	0,0016		0,0026		18		0	
10/04/2012 04:30	0,0017		0,0027		15		0	
10/04/2012 05:30	0,0018		0,0027		14		0	
10/04/2012 06:30	0,0022		0,0028		17		0	
10/04/2012 07:30	0,0029		0,0027		24		0	
10/04/2012 08:30	0,003		0,0026		24		0	
10/04/2012 09:30	0,0033		0,0029		21		0	
10/04/2012 10:30	0,0038		0,003		18		0,4	
10/04/2012 11:30	0,0037		0,0029		17		0,2	
10/04/2012 12:30	0,0043		0,003		16		0	
10/04/2012 13:30	0,0055		0,0032		22		0,4	
10/04/2012 14:30	0,005		0,0033		13		2	
10/04/2012 15:30	0,0055		0,0032		12		1,8	
10/04/2012 16:30	0,0075		0,0032		16		0,8	
10/04/2012 17:30	0,0099		0,0032		26		2	
10/04/2012 18:30	0,0065		0,0037		15		2	
10/04/2012 19:30	0,006		0,0036		10		3,2	
10/04/2012 20:30	0,0075		0,0031		17		2,8	
10/04/2012 21:30	0,0031		0,0034		2		3,2	
10/04/2012 22:30	0,0026		0,0029		7		3,4	
10/04/2012 23:30	0,0025		0,0034		12		0,2	
11/04/2012 00:30	0,0027		0,0029		11		0	
11/04/2012 01:30	0,002		0,0032		12		0	
11/04/2012 02:30	0,0017		0,0031		12		0	
11/04/2012 03:30	0,0021		0,003		12		0	
11/04/2012 04:30	0,002		0,003		10		0	
11/04/2012 05:30	0,0023		0,0031		7		0	
11/04/2012 06:30	0,0049		0,0034		5		0	
11/04/2012 07:30	0,0088		0,0034		20		0	
11/04/2012 08:30	0,0035		0,0037		13		0	
11/04/2012 09:30	0,0038		0,0035		21		0	
11/04/2012 10:30	0,0034		0,0036		26		0	
11/04/2012 11:30	0,0032		0,0036		36		0	
11/04/2012 12:30	0,0033		0,0036		40		0	
11/04/2012 13:30	0,0029		0,0033		25		0	

11/04/2012 14:30	0,0031		0,0033		36		0
11/04/2012 15:30	0,0027		0,0033		14		0
11/04/2012 16:30	0,0029		0,0034		14		0
11/04/2012 17:30	0,0029		0,004		12		0
11/04/2012 18:30	0,0072		0,004		26		0
11/04/2012 19:30	0,008		0,0045		11		0
11/04/2012 20:30	0,006		0,0045		18		0
11/04/2012 21:30	0,0063		0,0043		15		0
11/04/2012 22:30	0,0087		0,0044		24		0
11/04/2012 23:30	0,0136		0,0048		27		0,2
12/04/2012 00:30	0,0109		0,0055		8		0
12/04/2012 01:30	0,005		0,0044		7		0
12/04/2012 02:30	0,0027		0,0045		10		0
12/04/2012 03:30	0,0022		0,0041		9		0
12/04/2012 04:30	0,0019		0,0036		3		0,2
12/04/2012 05:30	0,0019		0,0039		5		0
12/04/2012 06:30	0,0022		0,0035		6		0
12/04/2012 07:30	0,0027		0,0034		7		0
12/04/2012 08:30	0,0022		0,0037		5		0
12/04/2012 09:30	0,0026		0,0038		3		0
12/04/2012 10:30	0,0024		0,0032		19		0
12/04/2012 11:30	0,0021		0,0031		9		0
12/04/2012 12:30	0,0018		0,003		8		0
12/04/2012 13:30	0,0018		0,003		18		0
12/04/2012 14:30	0,0017		0,003		21		0
12/04/2012 15:30	0,0017		0,0029		12		0
12/04/2012 16:30	0,0018		0,0029		17		0
12/04/2012 17:30	0,003		0,0031		22		0
12/04/2012 18:30	0,0065		0,0037		24		0
12/04/2012 19:30	0,0089		0,0042		22		0
12/04/2012 20:30	0,0048		0,0048		15		0
12/04/2012 21:30	0,0089		0,0044		10		0
12/04/2012 22:30	0,0046		0,0041		8		0
12/04/2012 23:30	0,005		0,0039		10		0
13/04/2012 00:30	0,0047		0,0039		12		0
13/04/2012 01:30	0,0055		0,0035		7		0
13/04/2012 02:30	0,0044		0,0032		2		0
13/04/2012 03:30	0,003		0,003		4		0
13/04/2012 04:30	0,0063		0,003		10		0,2
13/04/2012 05:30	0,0032		0,0029		7		0
13/04/2012 06:30	0,0037		0,0029		5		0
13/04/2012 07:30	0,0051		0,0029		27		0
13/04/2012 08:30	0,0029		0,0031		10		0
13/04/2012 09:30	0,0034		0,0032		17		0
13/04/2012 10:30	0,0027		0,0035		14		0
13/04/2012 11:30	0,0024		0,0031		13		0
13/04/2012 12:30	0,002		0,0029		13		0
13/04/2012 13:30	0,0025		0,0028		17		0
13/04/2012 14:30	0,0029		0,003		17		0
13/04/2012 15:30	0,0097		0,0031		41		0
13/04/2012 16:30	0,0024		0,0032		20		0
13/04/2012 17:30	0,005		0,0033		41		0
13/04/2012 18:30	0,0056		0,0036		26		0
13/04/2012 19:30	0,0047		0,0046		18		0
13/04/2012 20:30	0,004		0,007		28		0
13/04/2012 21:30	0,007		0,0148		50		0
13/04/2012 22:30	0,0028		0,0043		14		0
13/04/2012 23:30	0,0075		0,0039		13		0
14/04/2012 00:30	0,0038		0,0041		18		0
14/04/2012 01:30	0,0032		0,004		15		0
14/04/2012 02:30	0,0029		0,0038		12		0
14/04/2012 03:30	0,0033		0,0037		10		0
14/04/2012 04:30	0,0055		0,0038		18		0
14/04/2012 05:30	0,0056		0,0066		23		0
14/04/2012 06:30	0,0025		0,0041		10		1
14/04/2012 07:30	0,0035		0,0034		10		2,4

14/04/2012 08:30	0,0061		0,0084		18		0,6	
14/04/2012 09:30	0,006		0,0033		15		0,6	
14/04/2012 10:30	0,0061		0,0031		13		1,2	
14/04/2012 11:30	0,0026		0,003		9		0	
14/04/2012 12:30	0,0049		0,003		7		0	
14/04/2012 13:30	0,0031		0,0039		8		0	
14/04/2012 14:30	0,0067		0,0049		10		0,4	
14/04/2012 15:30	0,0031		0,0092		10		0	
14/04/2012 16:30	0,006		0,0038		8		0	
14/04/2012 17:30	0,0085		0,0039		17		0	
14/04/2012 18:30	0,009		0,0037		22		0	
14/04/2012 19:30	0,0095		0,0047		18		0	
14/04/2012 20:30	0,0094		0,0045		13		0	
14/04/2012 21:30	0,0074		0,0037		12		0	
14/04/2012 22:30	0,0087		0,0036		27		0	
14/04/2012 23:30	0,0115		0,0039		32		0	
15/04/2012 00:30	0,0106		0,0036		35		0	
15/04/2012 01:30	0,0112		0,0033		23		0	
15/04/2012 02:30	0,0064		0,0027		15		0	
15/04/2012 03:30	0,0043		0,0024		9		0,2	
15/04/2012 04:30	0,0031		0,0023		5		0	
15/04/2012 05:30	0,0032		0,0023		9		0	
15/04/2012 06:30	0,0052		0,0022		17		0	
15/04/2012 07:30	0,0055		0,0024		28		0	
15/04/2012 08:30	0,0026		0,0025		23		0	
15/04/2012 09:30	0,0019		0,0028		11		0	
15/04/2012 10:30	0,002		0,0035		23		0	
15/04/2012 11:30	0,0028		0,0036		23		0	
15/04/2012 12:30	0,0018		0,0032		12		0	
15/04/2012 13:30	0,0021		0,0051		21		0	
15/04/2012 14:30	0,002		0,004		18		0	
15/04/2012 15:30	0,0021		0,003		11		0	
15/04/2012 16:30	0,0025		0,0031		23		0	
15/04/2012 17:30	0,005		0,0034		54		0	
15/04/2012 18:30	0,003		0,0036		19		0	
15/04/2012 19:30	0,0063		0,004		26		0	
15/04/2012 20:30	0,0068		0,0042		14		0	
15/04/2012 21:30	0,0065		0,0041		15		0	
15/04/2012 22:30	0,0037		0,0039		20		0	
15/04/2012 23:30	0,0037		0,0037		16		0	
16/04/2012 00:30	0,005		0,0035		14		0	
16/04/2012 01:30	0,003		0,0033		14		0	
16/04/2012 02:30	0,0022		0,003		12		0	
16/04/2012 03:30	0,0023		0,0028		11		0	
16/04/2012 04:30	0,0022		0,0027		9		0,2	
16/04/2012 05:30	0,0018		0,0026		8		0	
16/04/2012 06:30	0,0049		0,0027		18		0	
16/04/2012 07:30	0,013		0,003		48		0	
16/04/2012 08:30	0,0059		0,0033		29		0	
16/04/2012 09:30	0,0031		0,0037		35		0	
16/04/2012 10:30	0,0029		0,0036		29		0	
16/04/2012 11:30	0,0031		0,0034		24		0	
16/04/2012 12:30	0,0025		0,0032		19		0	
16/04/2012 13:30	0,0023		0,0032		28		0	
16/04/2012 14:30	0,002		0,003		25		0	
16/04/2012 15:30	0,0027		0,0069		25		0	
16/04/2012 16:30	0,0089		0,0177		40		0	
16/04/2012 17:30	0,011		0,0098		73		0	
16/04/2012 18:30	0,0089		0,005		48		0	
16/04/2012 19:30	0,003		0,0039		17		0	
16/04/2012 20:30	0,0044		0,0037		22		0	
16/04/2012 21:30	0,0059		0,0037		22		0	
16/04/2012 22:30	0,0025		0,0036		16		0	
16/04/2012 23:30	0,0029		0,0033		27		0	
17/04/2012 00:30	0,0032		0,003		22		0	
17/04/2012 01:30	0,0022		0,0028		11		0	

17/04/2012 02:30	0,0017		0,0025		16		0	
17/04/2012 03:30	0,0017		0,0025		9		0	
17/04/2012 04:30	0,0019		0,0024		10		0	
17/04/2012 05:30	0,0022		0,0022		17		0	
17/04/2012 06:30	0,0031		0,0021		17		0	
17/04/2012 07:30	0,0037		0,0021		29		0,2	
17/04/2012 08:30	0,0028		0,0024		26		0	
17/04/2012 09:30	0,0027		0,0029		34		0	
17/04/2012 10:30	0,0029		0,0035		28		0	
17/04/2012 11:30	0,0027		0,0032		28		0	
17/04/2012 12:30	0,0027		0,0031		30		0	
17/04/2012 13:30	0,0025		0,0029		38		0	
17/04/2012 14:30	0,003		0,0032		41		0	
17/04/2012 15:30	0,0026		0,0032		43		0	
17/04/2012 16:30	0,0033		0,0032		44		0	
17/04/2012 17:30	0,0062		0,0034		77		0	
17/04/2012 18:30	0,0071		0,004		69		0	
17/04/2012 19:30	0,0056		0,0041		41		0	
17/04/2012 20:30	0,0099		0,004		33		0	
17/04/2012 21:30	0,0106		0,0043		40		0	
17/04/2012 22:30	0,0108		0,0044		37		0	
17/04/2012 23:30	0,0207		0,0056		96		0	
18/04/2012 00:30	0,014		0,0053		27		0	
18/04/2012 01:30	0,0121		0,0043		10		0	
18/04/2012 02:30	0,0083		0,0038		21		0	
18/04/2012 03:30	0,0065		0,0035		15		0,2	
18/04/2012 04:30	0,0065		0,0033		23		0	
18/04/2012 05:30	0,0078		0,0032		23		0	
18/04/2012 06:30	0,0111		0,0031		29		0	
18/04/2012 07:30	0,013		0,0032		46		0	
18/04/2012 08:30	0,0059		0,0037		28		0	
18/04/2012 09:30	0,0051		0,0043		29		0,2	
18/04/2012 10:30	0,0035		0,0043		45		0	
18/04/2012 11:30	0,0026		0,0043		34		0	
18/04/2012 12:30	0,0027		0,0053		57		0	
18/04/2012 13:30	0,0031		0,0075		33		0	
18/04/2012 14:30	0,0027		0,0044		36		0	
18/04/2012 15:30	0,003		0,0039		30		0	
18/04/2012 16:30	0,0037		0,0038		16		0	
18/04/2012 17:30	0,0078		0,0049		49		0	
18/04/2012 18:30	0,0092		0,0082		93		0	
18/04/2012 19:30	0,0269		0,0069		192		0	
18/04/2012 20:30	0,0161		0,007		82		0	
18/04/2012 21:30	0,0065		0,0045		47		0	
18/04/2012 22:30	0,0068		0,0043		25		0	
18/04/2012 23:30	0,0045		0,0043		26		0	
19/04/2012 00:30	0,0036		0,0043		20		0	
19/04/2012 01:30	0,0037		0,004		22		0	
19/04/2012 02:30	0,0026		0,0039		24		0	
19/04/2012 03:30	0,0023		0,0038		20		0	
19/04/2012 04:30	0,0033		0,0038		23		0	
19/04/2012 05:30	0,0037		0,0038		28		0	
19/04/2012 06:30	0,0084		0,0041		42		0	
19/04/2012 07:30	0,007		0,004		46		0	
19/04/2012 08:30	0,0064		0,0043		63		0	
19/04/2012 09:30	0,0043		0,004		21		0	
19/04/2012 10:30	0,0035		0,004		11		0	
19/04/2012 11:30	0,0051		0,0045		9		0	
19/04/2012 12:30	0,0039		0,004		7		0	
19/04/2012 13:30	0,0033		0,0039		10		0	
19/04/2012 14:30	0,0036		0,0039		31		0	
19/04/2012 15:30	0,0031		0,0037		23		0	
19/04/2012 16:30	0,0035		0,0038		23		0	
19/04/2012 17:30	0,0046		0,0041		23		0	
19/04/2012 18:30	0,0046		0,0042		31		0	
19/04/2012 19:30	0,0052		0,0045		20		0	

19/04/2012 20:30	0,0066		0,0054		27		0	
19/04/2012 21:30	0,0046		0,0049		14		0	
19/04/2012 22:30	0,0077		0,0049		18		0	
19/04/2012 23:30	0,009		0,0049		20		0	
20/04/2012 00:30	0,0093		0,0045		25		0	
20/04/2012 01:30	0,0098		0,0042		12		0	
20/04/2012 02:30	0,0075		0,004		12		0,2	
20/04/2012 03:30	0,0051		0,0037		11		0	
20/04/2012 04:30	0,0056		0,0034		8		0	
20/04/2012 05:30	0,0049		0,0032		8		0	
20/04/2012 06:30	0,0094		0,0032		25		0,2	
20/04/2012 07:30	0,012		0,0035		37		0	
20/04/2012 08:30	0,0072		0,0041		34		0	
20/04/2012 09:30	0,003		0,0044		24		0	
20/04/2012 10:30	0,0024		0,0038		34		0	
20/04/2012 11:30	0,0021		0,0036		18		0	
20/04/2012 12:30	0,0022		0,0034		15		0	
20/04/2012 13:30	0,0026		0,0034		26		0	
20/04/2012 14:30	0,0024		0,0033		29		0	
20/04/2012 15:30	0,0025		0,0034		30		0	
20/04/2012 16:30	0,0032		0,0034		28		0	
20/04/2012 17:30	0,0066		0,0038		73		0	
20/04/2012 18:30	0,0167		0,0048		111		0	
20/04/2012 19:30	0,0145		0,0061		47		0	
20/04/2012 20:30	0,0083		0,0064		15		0	
20/04/2012 21:30	0,0067		0,0054		12		0	
20/04/2012 22:30	0,0147		0,0056		34		0	
20/04/2012 23:30	0,0116		0,0053		29		0	
21/04/2012 00:30	0,0126		0,0052		35		0	
21/04/2012 01:30	0,0138		0,0048		25		0	
21/04/2012 02:30	0,0102		0,0043		15		0	
21/04/2012 03:30	0,0051		0,004		15		0	
21/04/2012 04:30	0,009		0,0039		19		0	
21/04/2012 05:30	0,0093		0,0037		22		0	
21/04/2012 06:30	0,0091		0,0036		27		0	
21/04/2012 07:30	0,0082		0,0036		18		0	
21/04/2012 08:30	0,0034		0,0037		17		0	
21/04/2012 09:30	0,0035		0,0038		19		0	
21/04/2012 10:30	0,0032		0,0036		44		0	
21/04/2012 11:30	0,0025		0,0035		985	IU	0	
21/04/2012 12:30	0,0017		0,0037		985	IU	0	
21/04/2012 13:30	0,0016		0,0029		985	IU	0	
21/04/2012 14:30	0,0017		0,0028		985	IU	0	
21/04/2012 15:30	0,0019		0,0028		985	IU	0	
21/04/2012 16:30	0,0025		0,0028		985	IU	0	
21/04/2012 17:30	0,0036		0,0028		985	IU	0	
21/04/2012 18:30	0,0033		0,0032		985	IU	0	
21/04/2012 19:30	0,0032		0,0031		985	IU	0	
21/04/2012 20:30	0,0034		0,0026		985	IU	0	
21/04/2012 21:30	0,0125		0,0024		985	IU	0	
21/04/2012 22:30	0,0208		0,0024		985	IU	0	
21/04/2012 23:30	0,0059		0,002		985	IU	0	
22/04/2012 00:30	0,0132		0,0015		985	IU	0	
22/04/2012 01:30	0,0021		0,0012		985	IU	0	
22/04/2012 02:30	0,0027		0,001		985	IU	0	
22/04/2012 03:30	0,0019		0,0009		985	IU	0	
22/04/2012 04:30	0,0021		0,0007		985	IU	0	
22/04/2012 05:30	0,0024		0,0007		985	IU	0	
22/04/2012 06:30	0,0027		0,0006		985	IU	0	
22/04/2012 07:30	0,0023		0,0005		985	IU	0	
22/04/2012 08:30	0,0026		0,0007		985	IU	0	
22/04/2012 09:30	0,0026		0,001		985	IU	0	
22/04/2012 10:30	0,0015		0,0014		985	IU	0	
22/04/2012 11:30	0,0015		0,0018		985	IU	0	
22/04/2012 12:30	0,0015		0,0024		985	IU	0	
22/04/2012 13:30	0,0015		0,0028		985	IU	0	



22/04/2012 14:30	0,0014		0,0026		985	IU	0	
22/04/2012 15:30	0,0016		0,0026		985	IU	0	
22/04/2012 16:30	0,0019		0,0026		985	IU	0	
22/04/2012 17:30	0,0023		0,0026		985	IU	0	
22/04/2012 18:30	0,0049		0,0032		985	IU	0	
22/04/2012 19:30	0,003		0,0031		985	IU	0	
22/04/2012 20:30	0,003		0,0027		985	IU	0	
22/04/2012 21:30	0,0036		0,0022		985	IU	0	
22/04/2012 22:30	0,0058		0,002		985	IU	0	
22/04/2012 23:30	0,0048		0,0018		985	IU	0	
23/04/2012 00:30	0,0065		0,0016		985	IU	0	
23/04/2012 01:30	0,0061		0,0016		985	IU	0	
23/04/2012 02:30	0,0044		0,0014		985	IU	0	
23/04/2012 03:30	0,0049		0,0014		985	IU	0	
23/04/2012 04:30	0,0049		0,0013		985	IU	0	
23/04/2012 05:30	0,0047		0,0012		985	IU	0	
23/04/2012 06:30	0,0071		0,0013		985	IU	0	
23/04/2012 07:30	0,0092		0,0017		985	IU	0	
23/04/2012 08:30	0,0047		0,002		985	IU	0	
23/04/2012 09:30	0,0037		0,002		985	IU	0	
23/04/2012 10:30	0,0033		0,002		985	IU	0	
23/04/2012 11:30	0,0023		0,0021		985	IU	0	
23/04/2012 12:30	0,0018		0,0024		985	IU	0	
23/04/2012 13:30	0,0022		0,0028		985	IU	0	
23/04/2012 14:30	0,0018		0,0031		985	IU	0	
23/04/2012 15:30	0,002		0,0032		985	IU	0	
23/04/2012 16:30	0,002		0,003		985	IU	0	
23/04/2012 17:30	0,0035		0,0029		985	IU	0	
23/04/2012 18:30	0,0094		0,0033		985	IU	0	
23/04/2012 19:30	0,0128		0,0037		985	IU	0	
23/04/2012 20:30	0,007		0,0033		985	IU	0	
23/04/2012 21:30	0,0124		0,0025		985	IU	0	
23/04/2012 22:30	0,0134		0,0019		985	IU	0	
23/04/2012 23:30	0,0059		0,0013		985	IU	0	
24/04/2012 00:30	0,0047		0,001		985	IU	0	
24/04/2012 01:30	0,008		0,0007		985	IU	0	
24/04/2012 02:30	0,0044		0,0005		985	IU	0	
24/04/2012 03:30	0,0043		0,0003		985	IU	0	
24/04/2012 04:30	0,006		0,0002		985	IU	0	
24/04/2012 05:30	0,0047		0		985	IU	0	
24/04/2012 06:30	0,0085		0,0001		985	IU	0	
24/04/2012 07:30	0,0122		0,0004		985	IU	0	
24/04/2012 08:30	0,0089		0,0006		985	IU	0	
24/04/2012 09:30	0,0078		0,0339		985	IU	0	
24/04/2012 10:30	0,0077		0,0398		985	IU	0	
24/04/2012 11:30	0,0042		0,0045		40		0	
24/04/2012 12:30	0,0022		0,0022		53		0	
24/04/2012 13:30	0,0019		0,0023		54		0	
24/04/2012 14:30	0,0018	IC	0,0021		51		0	
24/04/2012 15:30	0,0029	IC	0,0008	IC	33		0	
24/04/2012 16:30	0,0022		0,0008	IC	34		0	
24/04/2012 17:30	0,0032		0,0012		102		0	
24/04/2012 18:30	0,0071		0,0017		82		0	
24/04/2012 19:30	0,0066		0,0024		72		0	
24/04/2012 20:30	0,0059		0,0021		36		0	
24/04/2012 21:30	0,0086		0,0014		32		0	
24/04/2012 22:30	0,0049		0,0009		40		0	
24/04/2012 23:30	0,0093		0,0007		24		0	
25/04/2012 00:30	0,0079		0,0013		34		0	
25/04/2012 01:30	0,0046		0,0009		10		0	
25/04/2012 02:30	0,0056		0,0004		11		0	
25/04/2012 03:30	0,0039		0,0002		12		0	
25/04/2012 04:30	0,004		0,0001		12		0	
25/04/2012 05:30	0,0059		0		24		0	
25/04/2012 06:30	0,0056		0	IR	16		0	
25/04/2012 07:30	0,0062		0		27		0	

25/04/2012 08:30	0,0033		0,0011		31		0
25/04/2012 09:30	0,0024		0,0009		17		0
25/04/2012 10:30	0,0033		0,0009		24		0
25/04/2012 11:30	0,0028		0,0023		28		0
25/04/2012 12:30	0,0041		0,0233		109		0
25/04/2012 13:30	0,0054		0,0489		175		0
25/04/2012 14:30	0,0056		0,0692		21		0
25/04/2012 15:30	0,0042		0,0413		22		0
25/04/2012 16:30	0,0023		0,005		22		0
25/04/2012 17:30	0,0039		0,0078		20		0
25/04/2012 18:30	0,0171		0,0556		98		0
25/04/2012 19:30	0,0038		0,0101		33		0
25/04/2012 20:30	0,0027		0,0024		19		0
25/04/2012 21:30	0,0024		0,0018		12		0
25/04/2012 22:30	0,0022		0,0015		13		0
25/04/2012 23:30	0,0021		0,0011		10		0
26/04/2012 00:30	0,002		0,0009		5		0
26/04/2012 01:30	0,0042		0,0008		7		0
26/04/2012 02:30	0,0059		0,0031		13		0
26/04/2012 03:30	0,0079		0,0068		21		0
26/04/2012 04:30	0,0036		0,0059		10		0
26/04/2012 05:30	0,0127		0,0461		44		0
26/04/2012 06:30	0,0111		0,002		29		0
26/04/2012 07:30	0,0115		0,0018		20		0
26/04/2012 08:30	0,0051		0,0014		41		0
26/04/2012 09:30	0,0037		0,0014		36		0
26/04/2012 10:30	0,0054		0,0016		20		0
26/04/2012 11:30	0,0062		0,0018		61		0
26/04/2012 12:30	0,0023		0,0021		33		0
26/04/2012 13:30	0,0031		0,0021		12		2
26/04/2012 14:30	0,0023		0,0019		11		0,4
26/04/2012 15:30	0,0022		0,0019		8		0
26/04/2012 16:30	0,0023		0,0021		7		0
26/04/2012 17:30	0,0029		0,0024		7		0
26/04/2012 18:30	0,0062		0,0026		10		0
26/04/2012 19:30	0,0088		0,0035		27		0
26/04/2012 20:30	0,0048		0,0031		20		0
26/04/2012 21:30	0,0026		0,0021		14		0
26/04/2012 22:30	0,003		0,0017		13		0
26/04/2012 23:30	0,0029		0,0014		17		0
27/04/2012 00:30	0,0025		0,0011		13		0
27/04/2012 01:30	0,0022		0,001		11		0
27/04/2012 02:30	0,0019		0,0007		8		0
27/04/2012 03:30	0,0025		0,0005		8		0
27/04/2012 04:30	0,0031		0,0004		9		0
27/04/2012 05:30	0,0031		0,0003		16		0
27/04/2012 06:30	0,0035		0,0003		17		0
27/04/2012 07:30	0,0047		0,0003		23		0
27/04/2012 08:30	0,0037		0,0004		16		0
27/04/2012 09:30	0,0029		0,0007		18		0
27/04/2012 10:30	0,0023		0,0011		11		0
27/04/2012 11:30	0,0028		0,0014		12		0
27/04/2012 12:30	0,0025		0,0018		21		0
27/04/2012 13:30	0,0019		0,0023		13		0
27/04/2012 14:30	0,002		0,0027		22		0
27/04/2012 15:30	0,0024		0,0031		27		0
27/04/2012 16:30	0,0032		0,0027		28		0
27/04/2012 17:30	0,0061		0,003		86		0
27/04/2012 18:30	0,0074		0,0031		46		0
27/04/2012 19:30	0,007		0,0027		38		0
27/04/2012 20:30	0,0063		0,0022		18		0
27/04/2012 21:30	0,0041		0,0017		10		0
27/04/2012 22:30	0,0089		0,0016		24		0
27/04/2012 23:30	0,009		0,0015		30		0
28/04/2012 00:30	0,0062		0,0012		26		0
28/04/2012 01:30	0,0053		0,0011		26		0

28/04/2012 02:30	0,0062		0,001		18		0	
28/04/2012 03:30	0,0024		0,0007		14		0	
28/04/2012 04:30	0,0033		0,0006		14		0	
28/04/2012 05:30	0,0102		0,0005		15		0	
28/04/2012 06:30	0,004		0,0005		11		0	
28/04/2012 07:30	0,0054		0,0004		10		0	
28/04/2012 08:30	0,0049		0,0005		11		0	
28/04/2012 09:30	0,0085		0,0018		28		0	
28/04/2012 10:30	0,003		0,0013		16		0	
28/04/2012 11:30	0,0025		0,0014		12		0	
28/04/2012 12:30	0,0022		0,0015		17		0	
28/04/2012 13:30	0,0019		0,0016		12		0	
28/04/2012 14:30	0,0027		0,0017		12		0	
28/04/2012 15:30	0,0035		0,0019		10		24,6	
28/04/2012 16:30	0,0045		0,0045		8		27,2	
28/04/2012 17:30	0,0056		0,0025		15		0,2	
28/04/2012 18:30	0,0041		0,002		8		0,4	
28/04/2012 19:30	0,0027		0,0017		8		1,4	
28/04/2012 20:30	0,0018		0,0014		7		2,8	
28/04/2012 21:30	0,0017		0,0011		5		2,6	
28/04/2012 22:30	0,0016		0,0009		4		0,2	
28/04/2012 23:30	0,0015		0,0007		4		0,2	
29/04/2012 00:30	0,0015		0,0005		5		0	
29/04/2012 01:30	0,0015		0,0004		4		0,2	
29/04/2012 02:30	0,0015		0,0003		1		0	
29/04/2012 03:30	0,0015		0,0002		3		0	
29/04/2012 04:30	0,0018		0,0002		7		0	
29/04/2012 05:30	0,0016		0,0002		5		0	
29/04/2012 06:30	0,0019		0,0001		2		0	
29/04/2012 07:30	0,0023		0,0001		4		0	
29/04/2012 08:30	0,0023		0,0001		10		0	
29/04/2012 09:30	0,0022		0,0002		10		0	
29/04/2012 10:30	0,0017		0,0002		8		0	
29/04/2012 11:30	0,002		0,0003		7		0	
29/04/2012 12:30	0,0017		0,0006		10		0	
29/04/2012 13:30	0,0018		0,0007		6		0	
29/04/2012 14:30	0,0018		0,0009		3		0	
29/04/2012 15:30	0,0019		0,001		5		0	
29/04/2012 16:30	0,002		0,001		6		0	
29/04/2012 17:30	0,0021		0,0011		9		0	
29/04/2012 18:30	0,0038		0,0011		10		0	
29/04/2012 19:30	0,0037		0,0011		10		0	
29/04/2012 20:30	0,0034		0,001		10		0	
29/04/2012 21:30	0,003		0,0008		10		0	
29/04/2012 22:30	0,0033		0,0007		5		0	
29/04/2012 23:30	0,0039		0,0005		5		0	
30/04/2012 00:30	0,0024		0,0005		8		0	
30/04/2012 01:30	0,0025		0,0003		7		0	
30/04/2012 02:30	0,0021		0,0002		6		0	
30/04/2012 03:30	0,002		0,0002		7		0	
30/04/2012 04:30	0,0021		0,0001		8		0	
30/04/2012 05:30	0,002		0		8		0	
30/04/2012 06:30	0,0024		-0,0001	IR	7		0	
30/04/2012 07:30	0,0042		-0,0001	IR	22		0	
30/04/2012 08:30	0,0033		0		10		0	
30/04/2012 09:30	0,0024		0,0002		9		0	
30/04/2012 10:30	0,0021		0,0004		6		0	
30/04/2012 11:30	0,0017		0,0006		4		0	
30/04/2012 12:30	0,0017		0,0008		18		0	
30/04/2012 13:30	0,0016		0,001		8		0	
30/04/2012 14:30	0,0021		0,0013		16		0	
30/04/2012 15:30	0,0021		0,0016		6		0	
30/04/2012 16:30	0,0021		0,0017		6		0	
30/04/2012 17:30	0,0038		0,0017		37		0	
30/04/2012 18:30	0,0052		0,0018		20		0	
30/04/2012 19:30	0,0055		0,0019		37		0	

30/04/2012 20:30	0,0045		0,0015		25		0	
30/04/2012 21:30	0,0059		0,0012		25		0	
30/04/2012 22:30	0,005		0,0016		25		0	
30/04/2012 23:30	0,0053		0,0012		24		0	