

Data de Medição	Eletrobras CGTEE							
	Estação 3 - Três Lagoas							
	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
01/11/2012 00:30	0,0008		0,0004		5		0	IU
01/11/2012 01:30	0,0008		0,0003		6		0	IU
01/11/2012 02:30	0,0011		0,0001		8		0	IU
01/11/2012 03:30	0,001		0	IU	7		0	IU
01/11/2012 04:30	0,001		0,0001		7		0	IU
01/11/2012 05:30	0,0011		-0,0001	IR	8		0	IU
01/11/2012 06:30	0,0009		0,0002		7		0	IU
01/11/2012 07:30	0,0008		0,0004		9		0	IU
01/11/2012 08:30	0,0006		0,0009		9		0	IU
01/11/2012 09:30	0,0006		0,0009		7		0	IU
01/11/2012 10:30	0,0005		0,0003		3		0	IU
01/11/2012 11:30	0,0006		0,0003		1		0	IU
01/11/2012 12:30	0,0006		0,0002		2		0	IU
01/11/2012 13:30	0,0005		0		0		0	IU
01/11/2012 14:30	0,0006		0,0002		2		0	IU
01/11/2012 15:30	0,0006		0	IU	6		0	IU
01/11/2012 16:30	0,0007		0,0003		5		0	IU
01/11/2012 17:30	0,0007		0,0002		5		0	IU
01/11/2012 18:30	0,0008		0,0005		6		0	IU
01/11/2012 19:30	0,0012		0,0006		6		0	IU
01/11/2012 20:30	0,0013		0,0009		4		0	IU
01/11/2012 21:30	0,0012		0,001		8		0	IU
01/11/2012 22:30	0,0012		0,0009		11		0	IU
01/11/2012 23:30	0,0018		0,0007		17		0	IU
02/11/2012 00:30	0,0066		0,0009		24		0	IU
02/11/2012 01:30	0,0088		0,002		38		0	IU
02/11/2012 02:30	0,0026		0,0006		21		0	IU
02/11/2012 03:30	0,0022		0,0004		13		0	IU
02/11/2012 04:30	0,0016		0,0002		16		0	IU
02/11/2012 05:30	0,0035		0,0011		25		0	IU
02/11/2012 06:30	0,0022		0	IU	19		0	IU
02/11/2012 07:30	0,003		0,0089		38		0	IU
02/11/2012 08:30	0,0018		0,0045		26		0	IU
02/11/2012 09:30	0,0015		0,0006		14		0	IU
02/11/2012 10:30	0,0007		0,0002		11		0	IU
02/11/2012 11:30	0,0007		0,0003		17		0	IU
02/11/2012 12:30	0,0006		0	IU	11		0	IU
02/11/2012 13:30	0,0006		0,0001		6		0	IU
02/11/2012 14:30	0,0006		0		4		0	IU
02/11/2012 15:30	0,0006		0,0001		4		0	IU
02/11/2012 16:30	0,0007		0,0001		62		0	IU
02/11/2012 17:30	0,0007		0,0001		11		0	IU
02/11/2012 18:30	0,001		0		9		0	IU
02/11/2012 19:30	0,0011		0,0008		18		0	IU
02/11/2012 20:30	0,0017		0,001		22		0	IU
02/11/2012 21:30	0,0055		0,0018		94		0	IU
02/11/2012 22:30	0,0053		0,0157		80		0	IU
02/11/2012 23:30	0,005		0,0158		63		0	IU
03/11/2012 00:30	0,004		0,0097		73		0	IU
03/11/2012 01:30	0,0031		0,0012		72		0	IU
03/11/2012 02:30	0,0022		0,0008		32		0	IU
03/11/2012 03:30	0,0015		0,0001		15		0	IU
03/11/2012 04:30	0,0018		0,0004		14		0	IU
03/11/2012 05:30	0,0022		0,0008		28		0	IU
03/11/2012 06:30	0,0039		0,004		45		0	IU
03/11/2012 07:30	0,0104		0,0267		66		0	IU
03/11/2012 08:30	0,0036		0,0091		65		0	IU
03/11/2012 09:30	0,0014		0,0016		32		0	IU
03/11/2012 10:30	0,0011		0,0004		20		0	IU
03/11/2012 11:30	0,0009		0,0002		14		0	IU
03/11/2012 12:30	0,0008		-0,0001	IR	14		0	IU

03/11/2012 13:30	0,0007		-0,0003	IR	13		0	IU
03/11/2012 14:30	0,0008		-0,0001	IR	14		0	IU
03/11/2012 15:30	0,0008		-0,0003	IR	9		0	IU
03/11/2012 16:30	0,0007		-0,0003	IR	4		0	IU
03/11/2012 17:30	0,0008		-0,0003	IR	7		0	IU
03/11/2012 18:30	0,0011		-0,0001	IR	10		0	IU
03/11/2012 19:30	0,0012		0,0001		16		0	IU
03/11/2012 20:30	0,0013		0,0006		17		0	IU
03/11/2012 21:30	0,0015		0,0011		29		0	IU
03/11/2012 22:30	0,002		0,0013		46		0	IU
03/11/2012 23:30	0,0044		0,002		20		0	IU
04/11/2012 00:30	0,0048		0,0031		31		0	IU
04/11/2012 01:30	0,0018		0,0019		32		0	IU
04/11/2012 02:30	0,0015		0,0011		29		0	IU
04/11/2012 03:30	0,0013		0,0006		17		0	IU
04/11/2012 04:30	0,0014		0,0003		12		0	IU
04/11/2012 05:30	0,0015		0,0004		19		0	IU
04/11/2012 06:30	0,0013		0,0002		17		0	IU
04/11/2012 07:30	0,0023		0,0013		25		0	IU
04/11/2012 08:30	0,0036		0,0111		67		0	IU
04/11/2012 09:30	0,0023		0,0044		49		0	IU
04/11/2012 10:30	0,0009		0,0003		15		0	IU
04/11/2012 11:30	0,001		0,0001		15		0	IU
04/11/2012 12:30	0,0009		-0,0002	IR	13		0	IU
04/11/2012 13:30	0,001		0	IU	11		0	IU
04/11/2012 14:30	0,0008		-0,0001	IR	11		0	IU
04/11/2012 15:30	0,0009		-0,0003	IR	16		0	IU
04/11/2012 16:30	0,0009		-0,0002	IR	7		0	IU
04/11/2012 17:30	0,001		-0,0002	IR	8		0	IU
04/11/2012 18:30	0,0015		0,0002		21		0	IU
04/11/2012 19:30	0,0012		0,0004		13		0	IU
04/11/2012 20:30	0,0014		0,0005		19		0	IU
04/11/2012 21:30	0,0019		0,0008		51		0	IU
04/11/2012 22:30	0,0068		0,0005		291		0	IU
04/11/2012 23:30	0,0075		0,0017		96		0	IU
05/11/2012 00:30	0,0028		0,0009		27		0	IU
05/11/2012 01:30	0,0035		0,0009		32		0	IU
05/11/2012 02:30	0,0017		0,0007		14		0	IU
05/11/2012 03:30	0,0016		0,0008		16		0	IU
05/11/2012 04:30	0,0014		0,0008		14		0	IU
05/11/2012 05:30	0,0014		0,0004		20		0	IU
05/11/2012 06:30	0,0022		0,0006		29		0	IU
05/11/2012 07:30	0,0024		0,0007		29		0	IU
05/11/2012 08:30	0,0014		0		26		0	IU
05/11/2012 09:30	0,001		-0,0002	IR	21		0	IU
05/11/2012 10:30	0,0009		-0,0001	IR	16		0	IU
05/11/2012 11:30	0,0009		-0,0001	IR	19		0	IU
05/11/2012 12:30	0,001		-0,0001	IR	20		0	IU
05/11/2012 13:30	0,0009		-0,0003	IR	19		0	IU
05/11/2012 14:30	0,0011	IC	-0,0013	IR	985	IU	0	IU
05/11/2012 15:30	0,0025		0,0041	IC	19		0	IU
05/11/2012 16:30	0,0061		0,0049		52		0	IU
05/11/2012 17:30	0,0048		0,0047		49		0	IU
05/11/2012 18:30	0,0029		0,0048		24		0	IU
05/11/2012 19:30	0,0018		0,0042		14		0	IU
05/11/2012 20:30	0,0022		0,0045		23		0	IU
05/11/2012 21:30	0,0103		0,0049		178		0	IU
05/11/2012 22:30	0,0077		0,0055		64		0	IU
05/11/2012 23:30	0,0038		0,0058		37		0	IU
06/11/2012 00:30	0,0034		0,0049		64		0	IU
06/11/2012 01:30	0,0046		0,0049		70		0	IU
06/11/2012 02:30	0,0043		0,0049		74		0	IU
06/11/2012 03:30	0,0031		0,005		36		0	IU
06/11/2012 04:30	0,002		0,0045		19		0	IU
06/11/2012 05:30	0,0022		0,0048		25		0	IU
06/11/2012 06:30	0,0033		0,0047		76		0	IU
06/11/2012 07:30	0,0024		0,0046		24		0	IU
06/11/2012 08:30	0,0019		0,0043		26		0	IU
06/11/2012 09:30	0,0016		0,0044		17		0	IU
06/11/2012 10:30	0,0015		0,0043		17		0	IU

06/11/2012 11:30	0,0014		0,0043		12		0	IU
06/11/2012 12:30	0,0014		0,0043		16		0	IU
06/11/2012 13:30	0,0014		0,0043		16		0	IU
06/11/2012 14:30	0,0014		0,004		21		0	IU
06/11/2012 15:30	0,0013		0,0042		17		0	IU
06/11/2012 16:30	0,0013		0,0041		17		0	IU
06/11/2012 17:30	0,0014		0,0042		14		0	IU
06/11/2012 18:30	0,0017		0,004		16		0	IU
06/11/2012 19:30	0,0018		0,004		26		0	IU
06/11/2012 20:30	0,0015		0,0044		22		0	IU
06/11/2012 21:30	0,0069		0,0055		153		0	IU
06/11/2012 22:30	0,0034		0,0066		103		0	IU
06/11/2012 23:30	0,0057		0,0147		91		0	IU
07/11/2012 00:30	0,0038		0,005		86		0	IU
07/11/2012 01:30	0,0043		0,0047		101		0	IU
07/11/2012 02:30	0,0031		0,0045		83		0	IU
07/11/2012 03:30	0,0033		0,0049		75		0	IU
07/11/2012 04:30	0,0043		0,0048		35		0	IU
07/11/2012 05:30	0,0033		0,0048		122		0	IU
07/11/2012 06:30	0,0031		0,0047		110		0	IU
07/11/2012 07:30	0,0029		0,0046		53		0	IU
07/11/2012 08:30	0,0023		0,0041		80		0	IU
07/11/2012 09:30	0,0021		0,0066		46		0	IU
07/11/2012 10:30	0,0038		0,0262		72		0	IU
07/11/2012 11:30	0,0029		0,0169		76		0	IU
07/11/2012 12:30	0,0036		0,004		8		0	IU
07/11/2012 13:30	0,0021		0,0037		22		0	IU
07/11/2012 14:30	0,0016		0,0037		22		0	IU
07/11/2012 15:30	0,0018		0,0036		16		0	IU
07/11/2012 16:30	0,0016		0,0033		14		0	IU
07/11/2012 17:30	0,0017		0,0045		44		0	IU
07/11/2012 18:30	0,0024		0,0038		52		0	IU
07/11/2012 19:30	0,0016		0,0043		21		0	IU
07/11/2012 20:30	0,0019		0,0044		21		0	IU
07/11/2012 21:30	0,0058		0,005		25		0	IU
07/11/2012 22:30	0,0066		0,0054		42	IU	0	IU
07/11/2012 23:30	0,0056		0,0052		74		0	IU
08/11/2012 00:30	0,0034		0,0056		54		0	IU
08/11/2012 01:30	0,0032		0,0053		26		0	IU
08/11/2012 02:30	0,0027		0,0053		26		0	IU
08/11/2012 03:30	0,0081		0,0054		45		0	IU
08/11/2012 04:30	0,0022		0,0054		23		0	IU
08/11/2012 05:30	0,0089		0,0051		18		0	IU
08/11/2012 06:30	0,002		0,0047		32		0	IU
08/11/2012 07:30	0,0017		0,0045		18		0	IU
08/11/2012 08:30	0,0038		0,0179		62		0	IU
08/11/2012 09:30	0,0074		0,0527		100		0	IU
08/11/2012 10:30	0,0036		0,0208		60		0	IU
08/11/2012 11:30	0,0018		0,0048		38		0	IU
08/11/2012 12:30	0,0017		0,0043		31		0	IU
08/11/2012 13:30	0,0018		0,0044		41		0	IU
08/11/2012 14:30	0,0019		0,0053		38		0	IU
08/11/2012 15:30	0,0018		0,004		40		0	IU
08/11/2012 16:30	0,0019		0,0044		36		0	IU
08/11/2012 17:30	0,002		0,004		39		0	IU
08/11/2012 18:30	0,0025		0,0038		89		0	IU
08/11/2012 19:30	0,004		0,004		84		0	IU
08/11/2012 20:30	0,0052		0,0041		49		0	IU
08/11/2012 21:30	0,0076		0,004		158		0	IU
08/11/2012 22:30	0,0088		0,004		80		0	IU
08/11/2012 23:30	0,0045		0,0039		64		0	IU
09/11/2012 00:30	0,0043		0,0045		73		0	IU
09/11/2012 01:30	0,0046		0,0072		68		0	IU
09/11/2012 02:30	0,0048		0,0079		68		0	IU
09/11/2012 03:30	0,0048		0,0105		58		0	IU
09/11/2012 04:30	0,0033		0,007		37		0	IU
09/11/2012 05:30	0,003		0,0046		64		0	IU
09/11/2012 06:30	0,0038		0,0056		52		0	IU
09/11/2012 07:30	0,003		0,0048		49		0	IU
09/11/2012 08:30	0,0027		0,0042		74		0	IU

09/11/2012 09:30	0,0026		0,0038		53		0	IU
09/11/2012 10:30	0,002		0,0038		39		0	IU
09/11/2012 11:30	0,0018		0,0033		36		0	IU
09/11/2012 12:30	0,0016		0,0032		19		0	IU
09/11/2012 13:30	0,0016		0,0035		23		1	IU
09/11/2012 14:30	0,0015		0,0034		12		0	
09/11/2012 15:30	0,0015		0,0036		13		0	
09/11/2012 16:30	0,0014		0,0035		15		0	
09/11/2012 17:30	0,0016		0,0033		15		0	
09/11/2012 18:30	0,0024		0,0036		35		0	
09/11/2012 19:30	0,0029		0,0036		24		0	
09/11/2012 20:30	0,0019		0,0033		11		0	
09/11/2012 21:30	0,003		0,0035		28		0	
09/11/2012 22:30	0,007		0,0034		44		0	
09/11/2012 23:30	0,0045		0,0033		59		0	
10/11/2012 00:30	0,0024		0,0034		20		0	
10/11/2012 01:30	0,002		0,0032		6		0	
10/11/2012 02:30	0,0019		0,0035		7		0	
10/11/2012 03:30	0,002		0,0034		11		0	
10/11/2012 04:30	0,002		0,0034		13		0	
10/11/2012 05:30	0,0018		0,0034		13		0	
10/11/2012 06:30	0,0018		0,0034		21		0	
10/11/2012 07:30	0,0017		0,0033		8		0	
10/11/2012 08:30	0,0014		0,0031		7		0	
10/11/2012 09:30	0,0011		0,0028		20		0	
10/11/2012 10:30	0,0015		0,0029		13		0	
10/11/2012 11:30	0,0016		0,0028		11		1,6	
10/11/2012 12:30	0,0016		0,0033		5		19,2	
10/11/2012 13:30	0,0016		0,0035		4		3,4	
10/11/2012 14:30	0,0015		0,0027		3		0,8	
10/11/2012 15:30	0,0014		0,0031		-1	IR	3,8	
10/11/2012 16:30	0,0012		0,003		-1	IR	0,8	
10/11/2012 17:30	0,0012		0,0033		1		0	
10/11/2012 18:30	0,0013		0,0032		2		1,4	
10/11/2012 19:30	0,0014		0,0033		2		0,4	
10/11/2012 20:30	0,0017		0,0031		5		0	
10/11/2012 21:30	0,0018		0,0033		8		0,2	
10/11/2012 22:30	0,0014		0,0033		5		0	
10/11/2012 23:30	0,0015		0,0029		3		0	
11/11/2012 00:30	0,0014		0,0032		3		0	
11/11/2012 01:30	0,0012		0,0032		0		0	
11/11/2012 02:30	0,0012		0,0034		0		0	
11/11/2012 03:30	0,0011		0,0033		1		0	
11/11/2012 04:30	0,0012		0,0035		2		0	
11/11/2012 05:30	0,0012		0,0032		4		0	
11/11/2012 06:30	0,0012		0,0033		6		0	
11/11/2012 07:30	0,0011		0,0031		2		0	
11/11/2012 08:30	0,0011		0,003		0		0	
11/11/2012 09:30	0,0011		0,0032		4		0	
11/11/2012 10:30	0,001		0,0029		3		0	
11/11/2012 11:30	0,0009		0,0029		3		0	
11/11/2012 12:30	0,001		0,0025		2		0	
11/11/2012 13:30	0,0009		0,0025		1		0	
11/11/2012 14:30	0,001		0,0024		1		0	
11/11/2012 15:30	0,001		0,0027		1		0	
11/11/2012 16:30	0,001		0,0027		1		0	
11/11/2012 17:30	0,0009		0,0026		0		0	
11/11/2012 18:30	0,0009		0,0028		3		0	
11/11/2012 19:30	0,001		0,0028		3		0	
11/11/2012 20:30	0,0011		0,0033		2		0	
11/11/2012 21:30	0,0011		0,0034		3		0,6	
11/11/2012 22:30	0,0012		0,0034		3		1,2	
11/11/2012 23:30	0,001		0,0034		2		0	
12/11/2012 00:30	0,0012		0,0033		-3	IR	0	
12/11/2012 01:30	0,0012		0,0033		2		0	
12/11/2012 02:30	0,0011		0,0032		8		0	
12/11/2012 03:30	0,0011		0,0029		4		0	
12/11/2012 04:30	0,0011		0,0027		3		0	
12/11/2012 05:30	0,0011		0,0027		7		0	
12/11/2012 06:30	0,0011		0,0025		10		0	

12/11/2012 07:30	0,0011		0,0026		6		0,6	
12/11/2012 08:30	0,001		0,0026		1		0,4	
12/11/2012 09:30	0,001		0,0026		0		0	
12/11/2012 10:30	0,0009		0,0028		3		0	
12/11/2012 11:30	0,001		0,0028		7		0	
12/11/2012 12:30	0,001		0,0026		8		0	
12/11/2012 13:30	0,0013		0,0026		8		0	
12/11/2012 14:30	0,002		0,0026		15		0	
12/11/2012 15:30	0,0026		0,003		14		0	
12/11/2012 16:30	0,0009		0,0024		14		0	
12/11/2012 17:30	0,001		0,0035		14		0	
12/11/2012 18:30	0,001		0,0034		11		0	
12/11/2012 19:30	0,001		0,0036		9		0	
12/11/2012 20:30	0,0011		0,0031		10		0	
12/11/2012 21:30	0,0011		0,0027		12		0	
12/11/2012 22:30	0,0012		0,0024		9		0	
12/11/2012 23:30	0,0012		0,0021		7		0	
13/11/2012 00:30	0,0012		0,0019		7		0	
13/11/2012 01:30	0,0014		0,0016		8		0	
13/11/2012 02:30	0,0013		0,0018		7		0	
13/11/2012 03:30	0,0013		0,0014		6		0	
13/11/2012 04:30	0,0013		0,0014		10		0	
13/11/2012 05:30	0,0013		0,0016		9		0	
13/11/2012 06:30	0,0011		0,0012		6		0	
13/11/2012 07:30	0,001		0,0015		10		0	
13/11/2012 08:30	0,001		0,0021		17		0	
13/11/2012 09:30	0,0009		0,0026		8		0	
13/11/2012 10:30	0,0009		0,0024		15		0	
13/11/2012 11:30	0,001		0,0023		8		0	
13/11/2012 12:30	0,0009		0,0025		8		0	
13/11/2012 13:30	0,001		0,0025		8		0	
13/11/2012 14:30	0,001		0,0025		10		0	
13/11/2012 15:30	0,0011		0,0025		12		0	
13/11/2012 16:30	0,001		0,0024		12		0	
13/11/2012 17:30	0,001		0,0025		11		0	
13/11/2012 18:30	0,0011		0,003		12		0	
13/11/2012 19:30	0,0011		0,0032		13		0	
13/11/2012 20:30	0,0013		0,0029		11		0	
13/11/2012 21:30	0,0012		0,0029		10		0	
13/11/2012 22:30	0,0013		0,0027		9		0	
13/11/2012 23:30	0,0012		0,0024		10		0	
14/11/2012 00:30	0,0016		0,0023		11		0	
14/11/2012 01:30	0,0058		0,002		11		0	
14/11/2012 02:30	0,0017		0,002		10		0	
14/11/2012 03:30	0,0015		0,0017		6		0	
14/11/2012 04:30	0,0014		0,0015		4		0	
14/11/2012 05:30	0,0015		0,0019		6		0	
14/11/2012 06:30	0,0014		0,0019		10		0	
14/11/2012 07:30	0,0012		0,0022		14		0	
14/11/2012 08:30	0,001		0,0028		14		0	
14/11/2012 09:30	0,0009		0,0029		13		0	
14/11/2012 10:30	0,0011		0,0027		12		0	
14/11/2012 11:30	0,001		0,0025		9		0	
14/11/2012 12:30	0,0011		0,0026		11		0	
14/11/2012 13:30	0,0026		0,0028		13		0	
14/11/2012 14:30	0,0017		0,0026		13		0	
14/11/2012 15:30	0,0027		0,0028		12		0	
14/11/2012 16:30	0,0039		0,0027		12		0	
14/11/2012 17:30	0,0035		0,0029		12		0	
14/11/2012 18:30	0,0019		0,003		12		0	
14/11/2012 19:30	0,0013		0,0031		15		0	
14/11/2012 20:30	0,0013		0,003		14		0	
14/11/2012 21:30	0,0014		0,003		14		0	
14/11/2012 22:30	0,0014		0,0025		9		0	
14/11/2012 23:30	0,0015		0,0024		8		0	
15/11/2012 00:30	0,0114		0,0024		10		0	
15/11/2012 01:30	0,0067		0,002		9		0	
15/11/2012 02:30	0,0061		0,0022		6		0	
15/11/2012 03:30	0,0013		0,0016		5		0	
15/11/2012 04:30	0,0013		0,0015		6		0	

15/11/2012 05:30	0,0014		0,0017		8		0
15/11/2012 06:30	0,0043		0,0018		11		0
15/11/2012 07:30	0,005		0,002		12		0
15/11/2012 08:30	0,0021		0,0027		16		0
15/11/2012 09:30	0,0015		0,0026		16		0
15/11/2012 10:30	0,002		0,0026		6		0
15/11/2012 11:30	0,0021		0,0023		9		0
15/11/2012 12:30	0,002		0,002		8		0
15/11/2012 13:30	0,0017		0,0021		4		0
15/11/2012 14:30	0,0011		0,002		6		0
15/11/2012 15:30	0,0011		0,002		11		0
15/11/2012 16:30	0,0011		0,0021		9		0
15/11/2012 17:30	0,0011		0,002		9		0
15/11/2012 18:30	0,0012		0,0023		10		0
15/11/2012 19:30	0,0012		0,0027		12		0
15/11/2012 20:30	0,0013		0,0025		12		0
15/11/2012 21:30	0,0069		0,0028		16		0
15/11/2012 22:30	0,0153		0,0028		16		0
15/11/2012 23:30	0,0079		0,0027		17		0
16/11/2012 00:30	0,0024		0,0024		20		0
16/11/2012 01:30	0,0018		0,0022		16		0
16/11/2012 02:30	0,0104		0,0021		12		0
16/11/2012 03:30	0,0113		0,0021		10		0
16/11/2012 04:30	0,003		0,002		10		0
16/11/2012 05:30	0,0036		0,0018		18		0
16/11/2012 06:30	0,0052		0,0018		17		0
16/11/2012 07:30	0,0021		0,0028		25		0
16/11/2012 08:30	0,0024		0,0029		30		0
16/11/2012 09:30	0,0016		0,0027		26		0
16/11/2012 10:30	0,0016		0,0067		12		0
16/11/2012 11:30	0,0015		0,0047		10		0
16/11/2012 12:30	0,0012		0,0024		16		0
16/11/2012 13:30	0,0014		0,0024		17		0
16/11/2012 14:30	0,0019		0,0022		10		0
16/11/2012 15:30	0,0011		0,0018		9		0
16/11/2012 16:30	0,0011		0,0015		10		0
16/11/2012 17:30	0,0011		0,0019		13		0
16/11/2012 18:30	0,0014		0,0022		33		0
16/11/2012 19:30	0,0015		0,0023		22		0
16/11/2012 20:30	0,0016		0,0024		18		0
16/11/2012 21:30	0,0074		0,0028		11		0
16/11/2012 22:30	0,0118		0,0028		11		0
16/11/2012 23:30	0,0018		0,0029		17		0
17/11/2012 00:30	0,0019		0,0025		9		0
17/11/2012 01:30	0,0017		0,0027		10		0
17/11/2012 02:30	0,0021		0,004		13		0
17/11/2012 03:30	0,0027		0,0052		11		0
17/11/2012 04:30	0,0038		0,0057		11		0
17/11/2012 05:30	0,002		0,0025		10		0
17/11/2012 06:30	0,0042		0,0022		16		0
17/11/2012 07:30	0,0049		0,0026		16		0
17/11/2012 08:30	0,0027		0,0027		21		0
17/11/2012 09:30	0,0037		0,0022		12		0
17/11/2012 10:30	0,0032		0,002		12		0
17/11/2012 11:30	0,0013		0,0022		13		0
17/11/2012 12:30	0,0014		0,0021		18		0
17/11/2012 13:30	0,0016		0,0017		35		0
17/11/2012 14:30	0,0024		0,0013		13		0
17/11/2012 15:30	0,0024		0,0012		12		0
17/11/2012 16:30	0,0028		0,0016		11		0
17/11/2012 17:30	0,0025		0,0017		16		0
17/11/2012 18:30	0,0032		0,0019		12		0
17/11/2012 19:30	0,0036		0,0023		15		0
17/11/2012 20:30	0,0139		0,0027		12		0
17/11/2012 21:30	0,0207		0,0026		12		0
17/11/2012 22:30	0,0031		0,0024		10		0
17/11/2012 23:30	0,0013		0,0025		9		0
18/11/2012 00:30	0,0013		0,0021		9		0
18/11/2012 01:30	0,0015		0,0023		6		0
18/11/2012 02:30	0,0012		0,0021		3		0

18/11/2012 03:30	0,0012		0,0021		4		0
18/11/2012 04:30	0,0016		0,0017		5		0
18/11/2012 05:30	0,008		0,002		6		0
18/11/2012 06:30	0,0044		0,002		11		0
18/11/2012 07:30	0,0036		0,002		9		0
18/11/2012 08:30	0,0016		0,0032		22		0
18/11/2012 09:30	0,0091		0,1075		99		0
18/11/2012 10:30	0,0098		0,1223		99		0
18/11/2012 11:30	0,0092		0,1102		83		0
18/11/2012 12:30	0,0172		0,2452		199		0
18/11/2012 13:30	0,0148		0,1791		164		0
18/11/2012 14:30	0,0109		0,1133		116		0
18/11/2012 15:30	0,0036		0,0257		45		0
18/11/2012 16:30	0,0077		0,0616		73		0
18/11/2012 17:30	0,0049		0,025		28		0
18/11/2012 18:30	0,0031		0,0055		20		0
18/11/2012 19:30	0,0017		0,0032		25		0
18/11/2012 20:30	0,0018		0,0028		22		0
18/11/2012 21:30	0,0019		0,0024		27		0
18/11/2012 22:30	0,0019		0,0028		28		0
18/11/2012 23:30	0,0033		0,0028		41		4,8
19/11/2012 00:30	0,0022		0,0025		8		10,2
19/11/2012 01:30	0,0021		0,0024		9		0,8
19/11/2012 02:30	0,0025		0,002		7		0
19/11/2012 03:30	0,002		0,0024		5		0
19/11/2012 04:30	0,0017		0,0022		4		0
19/11/2012 05:30	0,0017		0,0021		6		0
19/11/2012 06:30	0,0018		0,0023		6		0
19/11/2012 07:30	0,0021		0,0017		7		0
19/11/2012 08:30	0,0019		0,0015		6		0
19/11/2012 09:30	0,0022		0,0015		6		0
19/11/2012 10:30	0,0022		0,0013		6		0
19/11/2012 11:30	0,0018		0,0013		4		0
19/11/2012 12:30	0,0015		0,0011		5		0
19/11/2012 13:30	0,0016		0,0014		6		0
19/11/2012 14:30	0,0016		0,0015		6		0
19/11/2012 15:30	0,0016		0,0012		6		0
19/11/2012 16:30	0,0014		0,0006		7		0
19/11/2012 17:30	0,0014		0,0003		1		0
19/11/2012 18:30	0,0016		0,0003		2		0
19/11/2012 19:30	0,002		0,0001		10		0
19/11/2012 20:30	0,0023		0,0003		9		0
19/11/2012 21:30	0,0022		0,0001		8		0
19/11/2012 22:30	0,0017		0		9		0
19/11/2012 23:30	0,0015		0,0003		10		0
20/11/2012 00:30	0,0083		0,0002		11		0
20/11/2012 01:30	0,0038		0,0001		31		0
20/11/2012 02:30	0,0046		0,0021		79		0
20/11/2012 03:30	0,0036		0,001		37		0
20/11/2012 04:30	0,004		0,0005		14		0
20/11/2012 05:30	0,0034		0,0003		11		0
20/11/2012 06:30	0,0035		0,0002		26		0
20/11/2012 07:30	0,0035		-0,0002	IR	29		0
20/11/2012 08:30	0,0071		-0,0001	IR	13		0
20/11/2012 09:30	0,0022		-0,0002	IR	10		0
20/11/2012 10:30	0,0014		-0,0004	IR	8		0
20/11/2012 11:30	0,0013		-0,0003	IR	8		0
20/11/2012 12:30	0,0012		0	IU	15		0
20/11/2012 13:30	0,0012		-0,0003	IR	12		0
20/11/2012 14:30	0,0013		-0,0001	IR	12		0
20/11/2012 15:30	0,0013		-0,0002	IR	16		0
20/11/2012 16:30	0,0014		-0,0004	IR	16		0
20/11/2012 17:30	0,0014		-0,0005	IR	7		0
20/11/2012 18:30	0,0016		-0,0003	IR	9		0
20/11/2012 19:30	0,0019		-0,0004	IR	12		0
20/11/2012 20:30	0,0018		-0,0007	IR	13		0
20/11/2012 21:30	0,0168		-0,0002	IR	25		0
20/11/2012 22:30	0,0125		-0,0003	IR	16		0
20/11/2012 23:30	0,0068		-0,0003	IR	11		0
21/11/2012 00:30	0,003		-0,0003	IR	17		0

21/11/2012 01:30	0,0076		-0,0001	IR	59		0
21/11/2012 02:30	0,0046		0	IU	29		0
21/11/2012 03:30	0,0042		0,0002	IU	19		0
21/11/2012 04:30	0,0033		0,0002	IU	23		0
21/11/2012 05:30	0,004		0,0007	IU	36		0
21/11/2012 06:30	0,0044		0,0008	IU	16		0
21/11/2012 07:30	0,0036		0,0001	IU	11		0
21/11/2012 08:30	0,0022		-0,0005	IR	22		0
21/11/2012 09:30	0,003		-0,0008	IR	24		0
21/11/2012 10:30	0,0023		-0,0007	IR	22		0
21/11/2012 11:30	0,0018		-0,0005	IR	16		0
21/11/2012 12:30	0,0025		-0,0004	IR	17		0
21/11/2012 13:30	0,0022		-0,0009	IR	25		0
21/11/2012 14:30	0,002		-0,0007	IR	28		0
21/11/2012 15:30	0,0028		-0,0003	IR	15		0
21/11/2012 16:30	0,0031		-0,0005	IR	54		0
21/11/2012 17:30	0,0022		-0,0005	IR	16		0
21/11/2012 18:30	0,0015		-0,0006	IR	23		0
21/11/2012 19:30	0,0127		-0,0005	IR	24		0
21/11/2012 20:30	0,0071		-0,0001	IR	16		0
21/11/2012 21:30	0,0017		-0,0006	IR	24		0
21/11/2012 22:30	0,0021		-0,0007	IR	25		0
21/11/2012 23:30	0,0049		-0,0007	IR	15		0
22/11/2012 00:30	0,0048		-0,0004	IR	14		0
22/11/2012 01:30	0,0059		-0,0004	IR	22		0
22/11/2012 02:30	0,0024		-0,0006	IR	39		0
22/11/2012 03:30	0,0021		-0,0001	IR	34		0
22/11/2012 04:30	0,0021		-0,0006	IR	61		0
22/11/2012 05:30	0,0019		0,0003	IU	40		0
22/11/2012 06:30	0,002		0,0004	IU	62		0
22/11/2012 07:30	0,0059		0,0433	IU	78		0
22/11/2012 08:30	0,0037		0,0259	IU	68		0
22/11/2012 09:30	0,0019		0,0074	IU	54		0
22/11/2012 10:30	0,0017		0,0004	IU	39		0
22/11/2012 11:30	0,0016		-0,0003	IR	36		0
22/11/2012 12:30	0,0017		-0,0002	IR	33		0
22/11/2012 13:30	0,0016		-0,0001	IR	44		0
22/11/2012 14:30	0,0017		-0,0008	IR	32		0
22/11/2012 15:30	0,0018		-0,0008	IR	55		0
22/11/2012 16:30	0,0016		-0,001	IR	24		0
22/11/2012 17:30	0,0019		-0,0008	IR	41		0,4
22/11/2012 18:30	0,0016		-0,0004	IR	10		55,4
22/11/2012 19:30	0,0018		-0,0005	IR	10		0,6
22/11/2012 20:30	0,0017		-0,001	IR	10		0
22/11/2012 21:30	0,0079		-0,0009	IR	9		0
22/11/2012 22:30	0,0033		-0,0005	IR	17		0
22/11/2012 23:30	0,0039		-0,0003	IR	21		0
23/11/2012 00:30	0,0027		-0,0006	IR	12		0
23/11/2012 01:30	0,0031		-0,001	IR	11		0
23/11/2012 02:30	0,003		-0,0012	IR	11		0
23/11/2012 03:30	0,0034		-0,0013	IR	17		0
23/11/2012 04:30	0,0033		-0,0013	IR	14		0
23/11/2012 05:30	0,0029		-0,0013	IR	24		0
23/11/2012 06:30	0,0025		-0,0011	IR	8		0
23/11/2012 07:30	0,0024		-0,0013	IR	9		0
23/11/2012 08:30	0,002		-0,0015	IR	8		0
23/11/2012 09:30	0,0018		-0,0014	IR	8		0
23/11/2012 10:30	0,0016		-0,0012	IR	9		0
23/11/2012 11:30	0,0014		-0,0016	IR	9		0
23/11/2012 12:30	0,0014		-0,0018	IR	6		0
23/11/2012 13:30	0,0013		-0,0013	IR	5		0
23/11/2012 14:30	0,0013		-0,0015	IR	5		0
23/11/2012 15:30	0,0014		-0,0016	IR	8		0
23/11/2012 16:30	0,0014		-0,0014	IR	10		0
23/11/2012 17:30	0,0015		-0,0013	IR	10		0
23/11/2012 18:30	0,0013		-0,0015	IR	14		0
23/11/2012 19:30	0,0014		-0,0016	IR	13		0
23/11/2012 20:30	0,0015		-0,0017	IR	8		0
23/11/2012 21:30	0,0011		-0,0015	IR	16		0
23/11/2012 22:30	0,0012		-0,0015	IR	11		0

23/11/2012 23:30	0,0013		-0,0016	IR	12		0
24/11/2012 00:30	0,0012		-0,0015	IR	10		0
24/11/2012 01:30	0,0014		-0,0014	IR	6		0
24/11/2012 02:30	0,0015		-0,0015	IR	6		0
24/11/2012 03:30	0,0015		-0,0014	IR	6		0
24/11/2012 04:30	0,0014		-0,0016	IR	7		0
24/11/2012 05:30	0,0015		-0,0008	IR	9		0
24/11/2012 06:30	0,0013		-0,0009	IR	11		0
24/11/2012 07:30	0,0011		-0,0012	IR	16		0
24/11/2012 08:30	0,001		-0,0017	IR	18		0
24/11/2012 09:30	0,001		-0,0018	IR	19		0
24/11/2012 10:30	0,001		-0,0019	IR	18		0
24/11/2012 11:30	0,001		-0,0019	IR	18		0
24/11/2012 12:30	0,001		-0,0021	IR	21		0
24/11/2012 13:30	0,001		-0,0021	IR	26		0
24/11/2012 14:30	0,0011		-0,0019	IR	22		0
24/11/2012 15:30	0,001		-0,0018	IR	13		0
24/11/2012 16:30	0,001		-0,0021	IR	14		0
24/11/2012 17:30	0,0011		-0,002	IR	13		0
24/11/2012 18:30	0,0013		-0,002	IR	12		0
24/11/2012 19:30	0,0017		-0,0018	IR	12		0
24/11/2012 20:30	0,0044		-0,0012	IR	19		0
24/11/2012 21:30	0,0087		-0,0007	IR	32		0
24/11/2012 22:30	0,0064		-0,0008	IR	35		0
24/11/2012 23:30	0,0048		0,0002	IU	76		0
25/11/2012 00:30	0,0063		-0,0006	IR	17		0
25/11/2012 01:30	0,002		-0,0011	IR	16		0
25/11/2012 02:30	0,0019		-0,0008	IR	10		0
25/11/2012 03:30	0,0019		-0,0012	IR	16		0
25/11/2012 04:30	0,002		-0,0013	IR	12		0
25/11/2012 05:30	0,0019		-0,0014	IR	15		0
25/11/2012 06:30	0,0013		-0,0012	IR	14		0
25/11/2012 07:30	0,0012		-0,0015	IR	21		0
25/11/2012 08:30	0,001		-0,0014	IR	28		0
25/11/2012 09:30	0,001		-0,0017	IR	15		0
25/11/2012 10:30	0,0011		-0,0017	IR	18		0
25/11/2012 11:30	0,0009		-0,0019	IR	17		0
25/11/2012 12:30	0,001		-0,0021	IR	16		0
25/11/2012 13:30	0,0011		-0,0021	IR	20		0
25/11/2012 14:30	0,001		-0,002	IR	13		0
25/11/2012 15:30	0,0012		-0,0021	IR	18		0
25/11/2012 16:30	0,0011		-0,0019	IR	19		0
25/11/2012 17:30	0,0011		-0,0024	IR	18		0
25/11/2012 18:30	0,0011		-0,0017	IR	17		0
25/11/2012 19:30	0,0016		-0,0016	IR	18		0
25/11/2012 20:30	0,0014		-0,0012	IR	16		0
25/11/2012 21:30	0,0015		-0,0008	IR	16		0
25/11/2012 22:30	0,0013		-0,0009	IR	13		0
25/11/2012 23:30	0,0014		-0,0008	IR	17		0
26/11/2012 00:30	0,0014		-0,001	IR	9		0
26/11/2012 01:30	0,0023		-0,0008	IR	21		0
26/11/2012 02:30	0,0018		-0,0012	IR	21		0
26/11/2012 03:30	0,0077		-0,0009	IR	21		0
26/11/2012 04:30	0,0022		-0,001	IR	19		0
26/11/2012 05:30	0,0047		-0,0013	IR	25		0
26/11/2012 06:30	0,0058		-0,001	IR	24		0
26/11/2012 07:30	0,0051		0,0358	IU	59		0
26/11/2012 08:30	0,0018		0,0068	IU	29		0
26/11/2012 09:30	0,0015		-0,001	IR	38		0
26/11/2012 10:30	0,0012		-0,0018	IR	26		0
26/11/2012 11:30	0,0011		-0,002	IR	10		0
26/11/2012 12:30	0,0011		-0,0018	IR	19		0
26/11/2012 13:30	0,0013		-0,0017	IR	24		0
26/11/2012 14:30	0,0013		-0,0014	IR	14		0
26/11/2012 15:30	0,0013		-0,0013	IR	15		0
26/11/2012 16:30	0,0012		-0,0015	IR	13		0
26/11/2012 17:30	0,0012		-0,0015	IR	16		0
26/11/2012 18:30	0,0015		-0,0019	IR	17		0
26/11/2012 19:30	0,0022		-0,0015	IR	34		0
26/11/2012 20:30	0,0017		-0,0012	IR	15		0

26/11/2012 21:30	0,0046		-0,0015	IR	20		0
26/11/2012 22:30	0,008		-0,0014	IR	23		0
26/11/2012 23:30	0,0117		-0,0012	IR	27		0
27/11/2012 00:30	0,0022		-0,0013	IR	18		0
27/11/2012 01:30	0,0023		-0,0014	IR	28		0
27/11/2012 02:30	0,0063		-0,0009	IR	44		0
27/11/2012 03:30	0,0034		0,0124	IU	33		0
27/11/2012 04:30	0,0022		0,0014	IU	20		0
27/11/2012 05:30	0,0021		-0,0005	IR	23		0
27/11/2012 06:30	0,003		-0,0009	IR	40		0
27/11/2012 07:30	0,004		-0,0012	IR	70		0
27/11/2012 08:30	0,002		-0,0017	IR	27		0
27/11/2012 09:30	0,0014		-0,0019	IR	25		0
27/11/2012 10:30	0,0012		-0,0019	IR	21		0
27/11/2012 11:30	0,0012		-0,0015	IR	14		0
27/11/2012 12:30	0,0012		-0,0018	IR	17		0
27/11/2012 13:30	0,0013		-0,0014	IR	12		0
27/11/2012 14:30	0,0013		-0,0014	IR	12		0
27/11/2012 15:30	0,0013		-0,0016	IR	33		0
27/11/2012 16:30	0,0013		-0,0017	IR	11		0
27/11/2012 17:30	0,0013		-0,0015	IR	12		0
27/11/2012 18:30	0,0014		-0,0018	IR	18		0
27/11/2012 19:30	0,0021		-0,0017	IR	26		0
27/11/2012 20:30	0,002		-0,0017	IR	15		0
27/11/2012 21:30	0,0026		-0,0018	IR	19		0
27/11/2012 22:30	0,003		-0,0016	IR	36		0
27/11/2012 23:30	0,0039		-0,0013	IR	61		0
28/11/2012 00:30	0,0024		-0,0015	IR	9		0
28/11/2012 01:30	0,0022		-0,0015	IR	12		0
28/11/2012 02:30	0,0039		-0,0016	IR	31		0
28/11/2012 03:30	0,0039		0,008	IU	41		0
28/11/2012 04:30	0,0031		0,0072	IU	24		0
28/11/2012 05:30	0,0028		-0,0008	IR	35		0
28/11/2012 06:30	0,0025		-0,001	IR	70		0
28/11/2012 07:30	0,0024		-0,0016	IR	115		0
28/11/2012 08:30	0,0029		-0,002	IR	91		0
28/11/2012 09:30	0,0017		-0,0019	IR	42		0
28/11/2012 10:30	0,0016		-0,0006	IR	28		0
28/11/2012 11:30	0,0016		-0,0018	IR	17		0
28/11/2012 12:30	0,0016		-0,0008	IR	20		0
28/11/2012 13:30	0,0014		-0,0013	IR	18		0
28/11/2012 14:30	0,0014		-0,0018	IR	15		0
28/11/2012 15:30	0,0016		-0,0015	IR	18		0
28/11/2012 16:30	0,0016		-0,0012	IR	28		0
28/11/2012 17:30	0,0019		-0,0014	IR	19		0
28/11/2012 18:30	0,0018		-0,0017	IR	14		0
28/11/2012 19:30	0,0019		-0,0019	IR	14		0
28/11/2012 20:30	0,002		-0,0019	IR	14		0
28/11/2012 21:30	0,0156		-0,0018	IR	16		0
28/11/2012 22:30	0,0128		-0,0019	IR	21		0
28/11/2012 23:30	0,0092		-0,002	IR	19		0
29/11/2012 00:30	0,0023		-0,0019	IR	18		0
29/11/2012 01:30	0,0017		-0,0019	IR	11		0
29/11/2012 02:30	0,0062		-0,0018	IR	11		0
29/11/2012 03:30	0,0032		-0,0015	IR	11		0
29/11/2012 04:30	0,0022		-0,0018	IR	12		0
29/11/2012 05:30	0,0109		-0,0016	IR	11		0
29/11/2012 06:30	0,0014		-0,0017	IR	16		0
29/11/2012 07:30	0,0014		-0,0023	IR	11		0
29/11/2012 08:30	0,0013		-0,0022	IR	18		0
29/11/2012 09:30	0,0013		-0,0025	IR	16		0
29/11/2012 10:30	0,0028		-0,0026	IR	28		0
29/11/2012 11:30	0,0021		-0,0022	IR	26		0
29/11/2012 12:30	0,0013		-0,0022	IR	20		0
29/11/2012 13:30	0,0012		-0,0023	IR	26		0
29/11/2012 14:30	0,0015		-0,0022	IR	25		0
29/11/2012 15:30	0,0012		-0,0022	IR	38		0
29/11/2012 16:30	0,0011		-0,0026	IR	33		0
29/11/2012 17:30	0,0011		-0,0023	IR	28		0
29/11/2012 18:30	0,0013		-0,0023	IR	28		0

29/11/2012 19:30	0,0013		-0,0024	IR	25		0	
29/11/2012 20:30	0,0078		-0,0022	IR	21		0	
29/11/2012 21:30	0,0023		-0,0022	IR	22		0	
29/11/2012 22:30	0,0022		-0,0025	IR	20		0	
29/11/2012 23:30	0,0061		-0,0025	IR	17		0	
30/11/2012 00:30	0,0142		-0,0023	IR	26		0	
30/11/2012 01:30	0,0061		-0,0023	IR	20		0	
30/11/2012 02:30	0,011		-0,0024	IR	23		0	
30/11/2012 03:30	0,0052		-0,0021	IR	19		0	
30/11/2012 04:30	0,0014		-0,0025	IR	19		0	
30/11/2012 05:30	0,0029		-0,0021	IR	22		0	
30/11/2012 06:30	0,0019		-0,0024	IR	26		0	
30/11/2012 07:30	0,0017		-0,0024	IR	45		0	
30/11/2012 08:30	0,0016		-0,0026	IR	51		0	
30/11/2012 09:30	0,0031		0,0245	IU	85		0	
30/11/2012 10:30	0,0016		0,0039	IU	48		0	
30/11/2012 11:30	0,0013		-0,0017	IR	34		0	
30/11/2012 12:30	0,0014		-0,0022	IR	24		0	
30/11/2012 13:30	0,0014		-0,0028	IR	33		0	
30/11/2012 14:30	0,0015		-0,0028	IR	27		0	
30/11/2012 15:30	0,0014		-0,0023	IR	17		0	
30/11/2012 16:30	0,0016		-0,0022	IR	31		0	
30/11/2012 17:30	0,0016		-0,0027	IR	14		0	
30/11/2012 18:30	0,0021		-0,0027	IR	18		0	
30/11/2012 19:30	0,0021		-0,003	IR	26		0	
30/11/2012 20:30	0,0027		-0,0028	IR	43		0	
30/11/2012 21:30	0,0022		-0,0029	IR	16		0	
30/11/2012 22:30	0,0028		-0,0028	IR	20		0	
30/11/2012 23:30	0,0029		-0,0029	IR	22		0	