

Data de Medição	Eletrobras CGTEE							
	Estação 3 - Três Lagoas							
	Qualidade do Ar						Meteorologia	
	Ar Ambiente						Clima e Meteorologia	
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Dióxido de Nitrogênio		Dióxido de Enxofre		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	
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [mm]	Flag
01/05/2016 00:30	18		0,0115		0,002			
01/05/2016 01:30	17		0,0059		0,0019			
01/05/2016 02:30	16		0,0071		0,0019			
01/05/2016 03:30	17		0,006		0,002			
01/05/2016 04:30	21		0,0037		0,0019			
01/05/2016 05:30	15		0,0023		0,0019			
01/05/2016 06:30	17		0,0027		0,0019			
01/05/2016 07:30	18		0,0023		0,0019			
01/05/2016 08:30	22		0,0035		0,0019			
01/05/2016 09:30	9		0,0025		0,0028			
01/05/2016 10:30	28		0,002		0,0055			
01/05/2016 11:30	20		0,0012		0,0052			
01/05/2016 12:30	27		0,001		0,0033			
01/05/2016 13:30	23		0,0009		0,0023			
01/05/2016 14:30	20		0,001		0,0023			
01/05/2016 15:30	2		0,0011		0,0023			
01/05/2016 16:30	20		0,0011		0,0023			
01/05/2016 17:30	20		0,0011		0,0023			
01/05/2016 18:30	23		0,0033		0,0023			
01/05/2016 19:30	21		0,0057		0,0024			
01/05/2016 20:30	16		0,005		0,0024			
01/05/2016 21:30	16		0,0046		0,0022			
01/05/2016 22:30	44		0,0095		0,0022			
01/05/2016 23:30	30		0,0065		0,0021			
02/05/2016 00:30	37		0,0035		0,0021			
02/05/2016 01:30	16		0,0027		0,0021			
02/05/2016 02:30	37		0,0108		0,0022			
02/05/2016 03:30	30		0,0151		0,0021			
02/05/2016 04:30	25		0,0127		0,0021			
02/05/2016 05:30	22		0,0087		0,002			
02/05/2016 06:30	14		0,0037		0,002			
02/05/2016 07:30	20		0,003		0,002			
02/05/2016 08:30	18		0,0029		0,002			
02/05/2016 09:30	30		0,0029		0,0021			
02/05/2016 10:30	29		0,0026		0,0022			
02/05/2016 11:30	33		0,0016		0,0022			
02/05/2016 12:30	33		0,0012		0,0022			
02/05/2016 13:30	12		0,0012		0,0023			
02/05/2016 14:30	22		0,0012		0,0023			
02/05/2016 15:30	21		0,001		0,0023			
02/05/2016 16:30	20		0,0012		0,0023			
02/05/2016 17:30	23		0,0013		0,0023			
02/05/2016 18:30	14		0,0015		0,0023			
02/05/2016 19:30	14		0,0015		0,0023			
02/05/2016 20:30	14		0,0021		0,0023			
02/05/2016 21:30	13		0,0025		0,0022			
02/05/2016 22:30	15		0,0022		0,0022			
02/05/2016 23:30	11		0,0019		0,0022			
03/05/2016 00:30	12		0,002		0,0022			
03/05/2016 01:30	18		0,0018		0,0021			
03/05/2016 02:30	15		0,0021		0,0022			
03/05/2016 03:30	17		0,0016		0,0021			
03/05/2016 04:30	17		0,0022		0,0021			

03/05/2016 05:30	11		0,0015		0,0021			
03/05/2016 06:30	19		0,0014		0,0021			
03/05/2016 07:30	15		0,0013		0,0021			
03/05/2016 08:30	16		0,0013		0,0021			
03/05/2016 09:30	16		0,0013		0,0021			
03/05/2016 10:30	19		0,0011		0,0021			
03/05/2016 11:30	16		0,0008		0,0021			
03/05/2016 12:30	19		0,0011		0,0021			
03/05/2016 13:30	15		0,0008		0,0021			
03/05/2016 14:30	20		0,0009		0,0022			
03/05/2016 15:30	12		0,001		0,0022			
03/05/2016 16:30	18		0,0011		0,0022			
03/05/2016 17:30	16		0,0009		0,0022			
03/05/2016 18:30	18		0,0012		0,0022			
03/05/2016 19:30	10		0,0012		0,0022			
03/05/2016 20:30	12		0,0014		0,0022			
03/05/2016 21:30	13		0,0013		0,0021			
03/05/2016 22:30	12		0,0017		0,0021			
03/05/2016 23:30	12		0,0013		0,0021			
04/05/2016 00:30	15		0,0062		0,0021			
04/05/2016 01:30	33		0,0052		0,0021			
04/05/2016 02:30	28		0,0031		0,002			
04/05/2016 03:30	11		0,0058		0,002			
04/05/2016 04:30	17		0,0063		0,002			
04/05/2016 05:30	10		0,0061		0,002			
04/05/2016 06:30	10		0,0026		0,002			
04/05/2016 07:30	10		0,0057		0,002			
04/05/2016 08:30	12		0,0046		0,002	IC		
04/05/2016 09:30	19		0,0048		0,2719	IC		
04/05/2016 10:30	21		-0,0008	IR	0,006	IC	0	
04/05/2016 11:30	17		0,002	IC	0,0019		0	
04/05/2016 12:30	35		0,0007	IC	0,002		0	
04/05/2016 13:30	34		0,0014		0,0021			
04/05/2016 14:30	985	IU	0,0016		0,0062	IU	0	
04/05/2016 15:30	29		0,0018		0,0036	IU	0	
04/05/2016 16:30	14		0,0016		0,0018		1,2	IU
04/05/2016 17:30	20		0,0015		0,0016		0	
04/05/2016 18:30	22		0,0018		0,0015		0	
04/05/2016 19:30	17		0,0019		0,0015		0	
04/05/2016 20:30	14		0,0051		0,0014		0	
04/05/2016 21:30	15		0,0057		0,0014		0	
04/05/2016 22:30	19		0,0135		0,0014		0	
04/05/2016 23:30	26		0,0201		0,0014		0	
05/05/2016 00:30	25		0,0216		0,0015		0	
05/05/2016 01:30	24		0,0202		0,0014		0	
05/05/2016 02:30	21		0,0183		0,0013		0	
05/05/2016 03:30	28		0,0141		0,0013		0	
05/05/2016 04:30	37		0,0164		0,0014		0	
05/05/2016 05:30	26		0,0151		0,0014		0	
05/05/2016 06:30	21		0,014		0,0013		0,2	
05/05/2016 07:30	19		0,0125		0,0013		0	
05/05/2016 08:30	24		0,0059		0,0013		0	
05/05/2016 09:30	28		0,0019		0,0013		0	
05/05/2016 10:30	31		0,0014		0,0013		0	
05/05/2016 11:30	22		0,0011		0,0014		0	
05/05/2016 12:30	27		0,0013		0,0014		0	
05/05/2016 13:30	27		0,0012		0,0015		0	
05/05/2016 14:30	-4	IR	0,0012		0,0015		0	
05/05/2016 15:30	18		0,0013		0,0015		0	
05/05/2016 16:30	14		0,0015		0,0015		0	
05/05/2016 17:30	19		0,0017		0,0015		0	
05/05/2016 18:30	27		0,0023		0,0015		0	

05/05/2016 19:30	17		0,0014		0,0015		0	
05/05/2016 20:30	18		0,0016		0,0014		0	
05/05/2016 21:30	15		0,0015		0,0014		0	
05/05/2016 22:30	20		0,0022		0,0014		0	
05/05/2016 23:30	18		0,0021		0,0013			
06/05/2016 00:30	20		0,0045		0,0013			
06/05/2016 01:30	22		0,0014		0,0013			
06/05/2016 02:30	19		0,0014		0,0013			
06/05/2016 03:30	18		0,0013		0,0013			
06/05/2016 04:30	16		0,0013		0,0013			
06/05/2016 05:30	14		0,0012		0,0013			
06/05/2016 06:30	17		0,0013		0,0013			
06/05/2016 07:30	28		0,0012		0,0013			
06/05/2016 08:30	17		0,0012		0,0013			
06/05/2016 09:30	35		0,0009		0,0702	IC	0	IU
06/05/2016 10:30	19		0,001		0,0008	IC		
06/05/2016 11:30	19		0,0009		0,0008			
06/05/2016 12:30	24		0,0009		0,0009		0	
06/05/2016 13:30	27		0,001		0,001		0	
06/05/2016 14:30	21		0,001		0,001		2,8	IU
06/05/2016 15:30	26		0,0008		0,0009		1,8	IU
06/05/2016 16:30	31		0,0013		0,001		0	
06/05/2016 17:30	22		0,0013		0,001		0	
06/05/2016 18:30	24		0,0017		0,001		0	
06/05/2016 19:30	17		0,0025		0,001		0	
06/05/2016 20:30	17		0,0014		0,001		0	
06/05/2016 21:30	20		0,0014		0,001		0	
06/05/2016 22:30	18		0,0013		0,0009		0	
06/05/2016 23:30	12		0,0011		0,0009		0	
07/05/2016 00:30	18		0,0012		0,0009		0	
07/05/2016 01:30	14		0,0014		0,0009		0	
07/05/2016 02:30	11		0,0013		0,0008		0	
07/05/2016 03:30	7		0,0011		0,0008		0	
07/05/2016 04:30	985	IU	0,0011	IU	0,0008	IU	0	IU
07/05/2016 05:30	10		0,0011		0,0009		0	
07/05/2016 06:30	11		0,0011		0,0008		0	
07/05/2016 07:30	10		0,0016		0,0009		0	
07/05/2016 08:30	17		0,0009		0,0008		0	
07/05/2016 09:30	18		0,0011		0,0009		0	
07/05/2016 10:30	26		0,0014		0,0009		0	
07/05/2016 11:30	25		0,0033		0,001		0	
07/05/2016 12:30	23		0,0019		0,001		0	
07/05/2016 13:30	23		0,001		0,0011		0	
07/05/2016 14:30	4		0,0011		0,0011		0	
07/05/2016 15:30	15		0,0014		0,0011		0	
07/05/2016 16:30	38		0,0014		0,0011		0	
07/05/2016 17:30	22		0,002		0,0011		0	
07/05/2016 18:30	18		0,0017		0,0012		0	
07/05/2016 19:30	10		0,0016		0,0011		0	
07/05/2016 20:30	25		0,0015		0,0011		0	
07/05/2016 21:30	14		0,0014		0,001		0	
07/05/2016 22:30	14		0,0046		0,001		0	
07/05/2016 23:30	14		0,0094		0,001		0	
08/05/2016 00:30	14		0,0103		0,0009		0	
08/05/2016 01:30	17		0,0117		0,0009		0	
08/05/2016 02:30	10		0,0126		0,0009		0	
08/05/2016 03:30	12		0,0143		0,0009		0	
08/05/2016 04:30	12		0,0104		0,0009		0	
08/05/2016 05:30	9		0,0215		0,0009		0	
08/05/2016 06:30	10		0,007		0,0009		0	
08/05/2016 07:30	11		0,0036		0,0009		0	
08/05/2016 08:30	11		0,0051		0,0009		0	

08/05/2016 09:30	18		0,0022		0,0009		0	
08/05/2016 10:30	14		0,0015		0,0009		0	
08/05/2016 11:30	16		0,0016		0,0009		0	
08/05/2016 12:30	18		0,0023		0,001		0	
08/05/2016 13:30	16		0,0015		0,001		0	
08/05/2016 14:30	17		0,0026		0,001		0	
08/05/2016 15:30	19		0,0013		0,001		0	
08/05/2016 16:30	17		0,0061		0,0011		0	
08/05/2016 17:30	14		0,0104		0,0011		0	
08/05/2016 18:30	11		0,0085		0,001		0	
08/05/2016 19:30	16		0,0018		0,001		0	
08/05/2016 20:30	8		0,0011		0,001		0	
08/05/2016 21:30	8		0,0012		0,001		0	
08/05/2016 22:30	10		0,0012		0,001		0	
08/05/2016 23:30	13		0,0012		0,001		0	
09/05/2016 00:30	14		0,0012		0,001		0	
09/05/2016 01:30	13		0,0011		0,001		0	
09/05/2016 02:30	11		0,0012		0,001		0	
09/05/2016 03:30	11		0,0013		0,001		0	
09/05/2016 04:30	11		0,0015		0,001		0	
09/05/2016 05:30	10		0,0014		0,001		0	
09/05/2016 06:30	10		0,0014		0,001		0	
09/05/2016 07:30	7		0,0015		0,001		0	
09/05/2016 08:30	6		0,0013		0,001		0	
09/05/2016 09:30	10		0,0011		0,001		0	
09/05/2016 10:30	12		0,001		0,001		0	
09/05/2016 11:30	10		0,0009		0,0011		0	
09/05/2016 12:30	10		0,0011		0,0011		0	
09/05/2016 13:30	7		0,0011		0,0011		0,6	
09/05/2016 14:30	5		0,001		0,0011		0	
09/05/2016 15:30	7		0,0011		0,0011		0	
09/05/2016 16:30	18		0,001		0,0011		0	
09/05/2016 17:30	4		0,001		0,0011		0	
09/05/2016 18:30	4		0,0011		0,0011		0	
09/05/2016 19:30	8		0,005		0,0011		0	
09/05/2016 20:30	10		0,0076		0,0011		0	
09/05/2016 21:30	9		0,0094		0,0011		0	
09/05/2016 22:30	11		0,006		0,001		0	
09/05/2016 23:30	8		0,0028		0,001		0	
10/05/2016 00:30	6		0,0077		0,001		0	
10/05/2016 01:30	7		0,0028		0,001		0	
10/05/2016 02:30	10		0,0021		0,001		0	
10/05/2016 03:30	13		0,0013		0,001		0	
10/05/2016 04:30	12		0,0014		0,001		0	
10/05/2016 05:30	9		0,0011		0,001		0	
10/05/2016 06:30	17		0,0011		0,001		0	
10/05/2016 07:30	13		0,0012		0,001		0	
10/05/2016 08:30	14		0,0012		0,001		0	
10/05/2016 09:30	17		0,0012		0,001		0	
10/05/2016 10:30	21		0,0008		0,0011		0	
10/05/2016 11:30	11		0,0007		0,0011		0	
10/05/2016 12:30	16		0,001		0,001		0	
10/05/2016 13:30	20		0,0009		0,001		0	
10/05/2016 14:30	13		0,0011		0,0011		0	
10/05/2016 15:30	20		0,0011		0,001		0	
10/05/2016 16:30	23		0,0015		0,0011		0	
10/05/2016 17:30	21		0,0017		0,0011		0	
10/05/2016 18:30	15		0,0011		0,0011		0	
10/05/2016 19:30	14		0,0012		0,0011		0	
10/05/2016 20:30	13		0,0011		0,001		0	
10/05/2016 21:30	14		0,0012		0,001		0	
10/05/2016 22:30	16		0,001		0,001		0	

10/05/2016 23:30	19		0,001		0,001		0
11/05/2016 00:30	11		0,001		0,001		0
11/05/2016 01:30	16		0,0009		0,001		0
11/05/2016 02:30	9		0,0011		0,001		0
11/05/2016 03:30	11		0,0009		0,001		0
11/05/2016 04:30	9		0,0008		0,0009		0
11/05/2016 05:30	10		0,0009		0,0009		0
11/05/2016 06:30	19		0,001		0,0009		0
11/05/2016 07:30	10		0,001		0,0009		0
11/05/2016 08:30	11		0,0009		0,0009		0
11/05/2016 09:30	10		0,0009		0,0008		0
11/05/2016 10:30	11		0,0009		0,0009		0
11/05/2016 11:30	12		0,001		0,0008		0
11/05/2016 12:30	13		0,0008		0,0008		0
11/05/2016 13:30	14		0,0008		0,0008		0
11/05/2016 14:30	13		0,0008		0,0009		0
11/05/2016 15:30	14		0,001		0,0009		0
11/05/2016 16:30	14		0,0012		0,0009		0
11/05/2016 17:30	13		0,0011		0,0009		0
11/05/2016 18:30	15		0,001		0,0009		0
11/05/2016 19:30	17		0,0009		0,0009		0
11/05/2016 20:30	19		0,0008		0,0008		0
11/05/2016 21:30	14		0,001		0,0008		0
11/05/2016 22:30	19		0,001		0,0008		0
11/05/2016 23:30	13		0,001		0,0008		0
12/05/2016 00:30	24		0,0009		0,0008		0
12/05/2016 01:30	10		0,0009		0,0008		0
12/05/2016 02:30	25		0,0008		0,0008		0
12/05/2016 03:30	13		0,0008		0,0008		0
12/05/2016 04:30	16		0,0008		0,0008		0
12/05/2016 05:30	20		0,0009		0,0008		0
12/05/2016 06:30	21		0,0008		0,0008		0
12/05/2016 07:30	16		0,0009		0,0008		0
12/05/2016 08:30	15		0,0008		0,0008		0
12/05/2016 09:30	13		0,0009		0,0008		0
12/05/2016 10:30	10		0,001		0,0008		0
12/05/2016 11:30	19		0,0008		0,0008		0
12/05/2016 12:30	20		0,0008		0,0009		0
12/05/2016 13:30	24		0,0008		0,001		0
12/05/2016 14:30	-4	IR	0,0008		0,001		0
12/05/2016 15:30	16		0,0008		0,0011		0
12/05/2016 16:30	23		0,001		0,0011		0
12/05/2016 17:30	15		0,0013		0,0011		0
12/05/2016 18:30	14		0,0016		0,0011		
12/05/2016 19:30	13		0,0028		0,001		
12/05/2016 20:30	13		0,0023		0,0009		
12/05/2016 21:30	13		0,0015		0,0009		
12/05/2016 22:30	13		0,0014		0,0008		
12/05/2016 23:30	26		0,0012		0,0008		
13/05/2016 00:30	7		0,0012		0,0008		
13/05/2016 01:30	9		0,0016		0,0007		
13/05/2016 02:30	11		0,0021		0,0007		
13/05/2016 03:30	12		0,0021		0,0007		
13/05/2016 04:30	15		0,0021		0,0007		
13/05/2016 05:30	19		0,0017		0,0007		
13/05/2016 06:30	14		0,0011		0,0007		
13/05/2016 07:30	17		0,0012		0,0007		
13/05/2016 08:30	10		0,0012		0,0007		
13/05/2016 09:30	10		0,001		0,0007		
13/05/2016 10:30	12		0,0011		0,0008		
13/05/2016 11:30	16		0,0011		0,0008		
13/05/2016 12:30	20		0,0016		0,0009		

13/05/2016 13:30	14		0,0051		0,0009		
13/05/2016 14:30	45		0,0009		0,0009		
13/05/2016 15:30	14		0,001		0,001		
13/05/2016 16:30	12		0,001		0,001		
13/05/2016 17:30	17		0,0015		0,0011		
13/05/2016 18:30	15		0,0019		0,0011		
13/05/2016 19:30	13		0,0016		0,001		
13/05/2016 20:30	11		0,0026		0,001		
13/05/2016 21:30	11		0,0039		0,001		
13/05/2016 22:30	16		0,0013		0,0009		
13/05/2016 23:30	12		0,0016		0,0009		
14/05/2016 00:30	15		0,0015		0,0009		
14/05/2016 01:30	8		0,0018		0,0009		
14/05/2016 02:30	11		0,005		0,0009		
14/05/2016 03:30	14		0,0056		0,0009		
14/05/2016 04:30	16		0,0091		0,0009		
14/05/2016 05:30	17		0,0021		0,0009		
14/05/2016 06:30	15		0,0013		0,0008		
14/05/2016 07:30	14		0,0021		0,0008		
14/05/2016 08:30	17		0,0016		0,0008		
14/05/2016 09:30	20		0,0013		0,0009		
14/05/2016 10:30	23		0,0034		0,0028		
14/05/2016 11:30	15		0,0011		0,0016		
14/05/2016 12:30	19		0,0016		0,0018		
14/05/2016 13:30	29		0,0073		0,0154		
14/05/2016 14:30	20		0,0022		0,0045		
14/05/2016 15:30	26		0,0042		0,0067		
14/05/2016 16:30	16		0,0027		0,007		
14/05/2016 17:30	17		0,0014		0,002		
14/05/2016 18:30	10		0,0015		0,0014		
14/05/2016 19:30	10		0,002		0,0013		
14/05/2016 20:30	13		0,0017		0,0014		
14/05/2016 21:30	29		0,0054		0,0114		
14/05/2016 22:30	24		0,0046		0,0113		
14/05/2016 23:30	23		0,0054		0,0119		
15/05/2016 00:30	55		0,0125		0,0587		
15/05/2016 01:30	44		0,0092		0,0366		
15/05/2016 02:30	35		0,0111		0,0495		
15/05/2016 03:30	39		0,0078		0,0347		
15/05/2016 04:30	23		0,0018		0,0047		
15/05/2016 05:30	15		0,0037		0,0068		
15/05/2016 06:30	24		0,0023		0,0047		
15/05/2016 07:30	22		0,0022		0,0033		
15/05/2016 08:30	13		0,0016		0,0018		
15/05/2016 09:30	11		0,0012		0,0015		
15/05/2016 10:30	9		0,0013		0,0013		
15/05/2016 11:30	9		0,0014		0,0012		
15/05/2016 12:30	8		0,0019		0,0012		
15/05/2016 13:30	8		0,0031		0,0034		
15/05/2016 14:30	7		0,0035		0,0025		
15/05/2016 15:30	10		0,0028		0,0017		
15/05/2016 16:30	10		0,0018		0,0016		
15/05/2016 17:30	7		0,001		0,0013		
15/05/2016 18:30	5		0,0011		0,0012		
15/05/2016 19:30	4		0,0011		0,0011		
15/05/2016 20:30	10		0,0013		0,0011		
15/05/2016 21:30	17		0,0012		0,001		
15/05/2016 22:30	13		0,0009		0,001		
15/05/2016 23:30	12		0,0012		0,001		
16/05/2016 00:30	11		0,0011		0,0009		
16/05/2016 01:30	12		0,0009		0,0009		
16/05/2016 02:30	12		0,0008		0,0009		

16/05/2016 03:30	10		0,0008		0,0009		
16/05/2016 04:30	9		0,0008		0,0009		
16/05/2016 05:30	12		0,0008		0,0009		
16/05/2016 06:30	12		0,0009		0,0008		
16/05/2016 07:30	18		0,0009		0,0008		
16/05/2016 08:30	5		0,001		0,0008		
16/05/2016 09:30	8		0,0009		0,0008		
16/05/2016 10:30	13		0,0009		0,0008		
16/05/2016 11:30	11		0,0008		0,0008		
16/05/2016 12:30	6		0,0008		0,0009		
16/05/2016 13:30	8		0,0008		0,0009		
16/05/2016 14:30	16		0,0007		0,0008		
16/05/2016 15:30	16		0,0007		0,0009		
16/05/2016 16:30	16		0,0008		0,0009		
16/05/2016 17:30	12		0,0008		0,0008		
16/05/2016 18:30	13		0,0009		0,0008		
16/05/2016 19:30	14		0,0008		0,0008		
16/05/2016 20:30	13		0,0009		0,0008		
16/05/2016 21:30	12		0,0008		0,0008		
16/05/2016 22:30	13		0,0009		0,0008		
16/05/2016 23:30	18		0,0008		0,0008		
17/05/2016 00:30	12		0,0008		0,0008		
17/05/2016 01:30	13		0,0007		0,0008		
17/05/2016 02:30	14		0,0008		0,0008		
17/05/2016 03:30	12		0,0008		0,0008		
17/05/2016 04:30	18		0,0009		0,0008		
17/05/2016 05:30	16		0,0009		0,0007		
17/05/2016 06:30	10		0,0008		0,0007		
17/05/2016 07:30	17		0,0011		0,0007		
17/05/2016 08:30	20		0,0008		0,0007		
17/05/2016 09:30	15		0,0009		0,0008		
17/05/2016 10:30	13		0,0008		0,0008		
17/05/2016 11:30	16		0,0008		0,0008		
17/05/2016 12:30	21		0,0009		0,0008		
17/05/2016 13:30	17		0,0007		0,0008		
17/05/2016 14:30	10		0,0007		0,0009		
17/05/2016 15:30	21		0,0013		0,001		
17/05/2016 16:30	17		0,0012		0,001		
17/05/2016 17:30	11		0,0011		0,0009		
17/05/2016 18:30	11		0,0011		0,0009		
17/05/2016 19:30	11		0,0012		0,0008		
17/05/2016 20:30	11		0,0011		0,0008		
17/05/2016 21:30	12		0,0012		0,0008		
17/05/2016 22:30	13		0,0013		0,0008		
17/05/2016 23:30	15		0,0012		0,0007		
18/05/2016 00:30	17		0,0009		0,0007		
18/05/2016 01:30	12		0,001		0,0007		
18/05/2016 02:30	11		0,0009		0,0007		
18/05/2016 03:30	12		0,001		0,0007		
18/05/2016 04:30	15		0,001		0,0007		
18/05/2016 05:30	19		0,0008		0,0007		
18/05/2016 06:30	14		0,0009		0,0007		
18/05/2016 07:30	13		0,001		0,0007		
18/05/2016 08:30	13		0,0011		0,0007		
18/05/2016 09:30	17		0,0012		0,0008		
18/05/2016 10:30	19		0,001		0,0008		
18/05/2016 11:30	17		0,001		0,0008		0
18/05/2016 12:30	23		0,0009		0,0009		0
18/05/2016 13:30	24		0,0008		0,0009		0
18/05/2016 14:30	21		0,0009		0,0009		0
18/05/2016 15:30	15		0,0009		0,001		0
18/05/2016 16:30	14		0,0008		0,001		0

18/05/2016 17:30	14		0,0008	0,001	0
18/05/2016 18:30	14		0,0011	0,001	0
18/05/2016 19:30	11		0,0021	0,001	0
18/05/2016 20:30	10		0,0018	0,0009	0
18/05/2016 21:30	13		0,0018	0,0009	0
18/05/2016 22:30	14		0,0016	0,0008	0
18/05/2016 23:30	12		0,0017	0,0008	0
19/05/2016 00:30	10		0,0026	0,0008	0
19/05/2016 01:30	18		0,0135	0,0008	0
19/05/2016 02:30	20		0,0151	0,0008	0
19/05/2016 03:30	15		0,0134	0,0008	0
19/05/2016 04:30	17		0,0142	0,0008	0
19/05/2016 05:30	17		0,0149	0,0007	0
19/05/2016 06:30	17		0,0107	0,0007	0
19/05/2016 07:30	20		0,0114	0,0007	0
19/05/2016 08:30	21		0,0053	0,0007	0
19/05/2016 09:30	23		0,0017	0,0007	0
19/05/2016 10:30	20		0,0066	0,0009	0,2
19/05/2016 11:30	20		0,0009	0,0009	0
19/05/2016 12:30	22		0,0024	0,001	0
19/05/2016 13:30	16		0,0042	0,0041	0
19/05/2016 14:30	29		0,0033	0,0066	0
19/05/2016 15:30	17		0,002	0,0041	0
19/05/2016 16:30	-11	IR	0,001	0,0012	0
19/05/2016 17:30	-2	IR	0,0011	0,0012	0
19/05/2016 18:30	7		0,0016	0,0011	0
19/05/2016 19:30	6		0,0037	0,0011	0
19/05/2016 20:30	6		0,0023	0,001	0
19/05/2016 21:30	8		0,0011	0,0009	0
19/05/2016 22:30	28		0,0017	0,0008	0
19/05/2016 23:30	10		0,0017	0,0008	0
20/05/2016 00:30	10		0,0062	0,0008	0
20/05/2016 01:30	10		0,0029	0,0008	0
20/05/2016 02:30	18		0,0024	0,0008	0
20/05/2016 03:30	11		0,0028	0,0008	0
20/05/2016 04:30	13		0,002	0,0007	0
20/05/2016 05:30	14		0,0024	0,0007	0
20/05/2016 06:30	16		0,002	0,0007	0
20/05/2016 07:30	15		0,0011	0,0008	0
20/05/2016 08:30	14		0,0011	0,0008	0
20/05/2016 09:30	16		0,003	0,0008	0
20/05/2016 10:30	17		0,0044	0,0009	0
20/05/2016 11:30	24		0,0011	0,0009	0
20/05/2016 12:30	28		0,0011	0,001	0
20/05/2016 13:30	19		0,001	0,001	0
20/05/2016 14:30	20		0,0009	0,0011	0
20/05/2016 15:30	19		0,001	0,0011	0
20/05/2016 16:30	14		0,001	0,0011	0
20/05/2016 17:30	18		0,0013	0,0011	0
20/05/2016 18:30	12		0,0014	0,001	0
20/05/2016 19:30	13		0,0013	0,001	0
20/05/2016 20:30	22		0,0013	0,001	0
20/05/2016 21:30	12		0,0013	0,001	0
20/05/2016 22:30	13		0,0013	0,0009	0
20/05/2016 23:30	14		0,001	0,0009	0
21/05/2016 00:30	14		0,0011	0,0009	0
21/05/2016 01:30	11		0,0012	0,0009	0
21/05/2016 02:30	17		0,0011	0,0009	0
21/05/2016 03:30	14		0,001	0,0009	0
21/05/2016 04:30	16		0,001	0,0009	0
21/05/2016 05:30	15		0,001	0,0008	0
21/05/2016 06:30	14		0,0009	0,0008	0

21/05/2016 07:30	13		0,001		0,0008		
21/05/2016 08:30	13		0,0011		0,0008		
21/05/2016 09:30	12		0,0008		0,0009		
21/05/2016 10:30	15		0,0008		0,0009		
21/05/2016 11:30	15		0,0009		0,0009		
21/05/2016 12:30	22		0,001		0,0009		
21/05/2016 13:30	22		0,0008		0,0009		
21/05/2016 14:30	20		0,0009		0,001		
21/05/2016 15:30	20		0,0009		0,001		
21/05/2016 16:30	24		0,0009		0,0011		
21/05/2016 17:30	24		0,0011		0,0011		
21/05/2016 18:30	18		0,0011		0,0011		
21/05/2016 19:30	11		0,0012		0,0011		
21/05/2016 20:30	11		0,0012		0,001		
21/05/2016 21:30	11		0,0012		0,001		
21/05/2016 22:30	13		0,0012		0,0011		
21/05/2016 23:30	17		0,0013		0,001		
22/05/2016 00:30	17		0,0011		0,001		
22/05/2016 01:30	13		0,0011		0,001		
22/05/2016 02:30	13		0,0009		0,001		
22/05/2016 03:30	12		0,0011		0,0009		
22/05/2016 04:30	11		0,0011		0,0009		
22/05/2016 05:30	13		0,0009		0,0009		
22/05/2016 06:30	12		0,001		0,0009		
22/05/2016 07:30	12		0,001		0,0009		
22/05/2016 08:30	13		0,001		0,0009		
22/05/2016 09:30	13		0,0009		0,0009		
22/05/2016 10:30	18		0,0011		0,0009		
22/05/2016 11:30	11		0,0009		0,0009		
22/05/2016 12:30	11		0,0009		0,0009		
22/05/2016 13:30	19		0,0008		0,0009		
22/05/2016 14:30	17		0,0009		0,0009		
22/05/2016 15:30	18		0,0009		0,001		
22/05/2016 16:30	19		0,0009		0,001		
22/05/2016 17:30	14		0,0011		0,001		
22/05/2016 18:30	17		0,0013		0,001		
22/05/2016 19:30	17		0,0012		0,001		
22/05/2016 20:30	14		0,0012		0,0009		
22/05/2016 21:30	13		0,0012		0,0009		
22/05/2016 22:30	17		0,001		0,0009		
22/05/2016 23:30	19		0,0011		0,0008		
23/05/2016 00:30	14		0,0013		0,0008		
23/05/2016 01:30	15		0,001		0,0008		
23/05/2016 02:30	11		0,001		0,0008		
23/05/2016 03:30	17		0,0009		0,0008		
23/05/2016 04:30	16		0,0011		0,0008		
23/05/2016 05:30	10		0,001		0,0008		
23/05/2016 06:30	17		0,001		0,0008		
23/05/2016 07:30	17		0,001		0,0008		
23/05/2016 08:30	14		0,001		0,0008		
23/05/2016 09:30	13		0,0009		0,0008		
23/05/2016 10:30	20		0,0009		0,0008		
23/05/2016 11:30	14		0,001		0,0008		
23/05/2016 12:30	19		0,001		0,0008		
23/05/2016 13:30	18		0,0008		0,0008		
23/05/2016 14:30	15		0,0009		0,0008		0
23/05/2016 15:30	20		0,0008		0,0009		0
23/05/2016 16:30	14		0,0014		0,0009		0
23/05/2016 17:30	13		0,0012		0,0009		0
23/05/2016 18:30	18		0,0016		0,0009		0
23/05/2016 19:30	19		0,0028		0,0009		0
23/05/2016 20:30	13		0,0024		0,0009		0

23/05/2016 21:30	17		0,0054		0,0009		0	
23/05/2016 22:30	30		0,018		0,0009		0	
23/05/2016 23:30	26		0,0134		0,0009		0	
24/05/2016 00:30	29		0,0142		0,0009		0	
24/05/2016 01:30	15		0,0135		0,0009		0	
24/05/2016 02:30	24		0,0136		0,0009		0	
24/05/2016 03:30	38		0,0126		0,0012		0	
24/05/2016 04:30	35		0,0138		0,0011		0	
24/05/2016 05:30	52		0,0168		0,001		0,6	
24/05/2016 06:30	39		0,0122		0,0009		0	
24/05/2016 07:30	36		0,0122		0,0009		0	
24/05/2016 08:30	25		0,0073		0,0009		0	
24/05/2016 09:30	32		0,0033		0,0009		0	
24/05/2016 10:30	20		0,0016		0,001		0	
24/05/2016 11:30	23		0,0012		0,002		0	
24/05/2016 12:30	27		0,0022		0,0011		0	
24/05/2016 13:30	32		0,0023		0,0075		0	
24/05/2016 14:30	41		0,0043		0,0115		0	
24/05/2016 15:30	35		0,0049		0,0158		0	
24/05/2016 16:30	42		0,004		0,0045		0	
24/05/2016 17:30	21		0,002		0,0017		0	
24/05/2016 18:30	16		0,0038		0,0013		0	
24/05/2016 19:30	15		0,0025		0,0012		0	
24/05/2016 20:30	8		0,0033		0,0011		0	
24/05/2016 21:30	16		0,0023		0,001		0	
24/05/2016 22:30	18		0,002		0,001		0	
24/05/2016 23:30	61		0,0025		0,001		0	
25/05/2016 00:30	78		0,0039		0,0016		0	
25/05/2016 01:30	42		0,0038		0,0019		0	
25/05/2016 02:30	33		0,0035		0,0015		0	
25/05/2016 03:30	16		0,002		0,0013		0	
25/05/2016 04:30	55		0,0044		0,0021		0	
25/05/2016 05:30	41		0,0054		0,0029		0	
25/05/2016 06:30	13		0,0015		0,0015		0	
25/05/2016 07:30	14		0,0024		0,0012		0	
25/05/2016 08:30	17		0,0027		0,0011		0	
25/05/2016 09:30	31		0,0033		0,0011		0	
25/05/2016 10:30	38		0,0029		0,0011		0	
25/05/2016 11:30	69		0,0025		0,0011		0	
25/05/2016 12:30	64		0,0018		0,0012		0	
25/05/2016 13:30	35		0,0016		0,0012		0	
25/05/2016 14:30	34		0,0019		0,0013		0	
25/05/2016 15:30	29		0,0019		0,0013		0	
25/05/2016 16:30	13		0,0019		0,0013		0	
25/05/2016 17:30	26		0,0061		0,0013		0	
25/05/2016 18:30	40		0,0121		0,0013		0	
25/05/2016 19:30	21		0,0086		0,0013		0	
25/05/2016 20:30	18		0,0118		0,0012		0	
25/05/2016 21:30	20		0,0053		0,0012		0	
25/05/2016 22:30	26		0,0052		0,0011		0	
25/05/2016 23:30	51		0,0047		0,0011		0	
26/05/2016 00:30	29		0,0052		0,0011		0	
26/05/2016 01:30	24		0,0047		0,0011		0	
26/05/2016 02:30	28		0,0043		0,0011		0	
26/05/2016 03:30	40		0,0064		0,0011		0	
26/05/2016 04:30	24		0,0083		0,0011		0	
26/05/2016 05:30	10		0,0021		0,001		0	
26/05/2016 06:30	16		0,0019		0,001		0	
26/05/2016 07:30	12		0,0023		0,001		0	
26/05/2016 08:30	18		0,0033		0,001		0	
26/05/2016 09:30	26		0,0037		0,0011		0	
26/05/2016 10:30	23		0,0016		0,0011		0	

26/05/2016 11:30	27		0,0012		0,0012		0	
26/05/2016 12:30	24		0,0012		0,0013		0	
26/05/2016 13:30	13		0,0011		0,0012		0	
26/05/2016 14:30	12		0,0011		0,0013		0	
26/05/2016 15:30	11		0,0016		0,0013		0	
26/05/2016 16:30	9		0,002		0,0012		0	
26/05/2016 17:30	8		0,0016		0,0012		0	
26/05/2016 18:30	10		0,0013		0,0011		0	
26/05/2016 19:30	17		0,0013		0,0011		0	
26/05/2016 20:30	14		0,0012		0,0011		0	
26/05/2016 21:30	10		0,0012		0,001		0	
26/05/2016 22:30	8		0,001		0,001		0	
26/05/2016 23:30	19		0,0011		0,001		0	
27/05/2016 00:30	23		0,001		0,001		0	
27/05/2016 01:30	21		0,001		0,001		0	
27/05/2016 02:30	16		0,0011		0,001		0	
27/05/2016 03:30	16		0,0012		0,001		0	
27/05/2016 04:30	16		0,001		0,001		0	
27/05/2016 05:30	11		0,0011		0,001		0	
27/05/2016 06:30	12		0,0009		0,001		0	
27/05/2016 07:30	11		0,001		0,001		0	
27/05/2016 08:30	11		0,001		0,001		0	
27/05/2016 09:30	17		0,0013		0,001		0	
27/05/2016 10:30	23		0,0011		0,001		0	
27/05/2016 11:30	13		0,0011		0,001		0	
27/05/2016 12:30	20		0,001		0,001		0,4	
27/05/2016 13:30	12		0,001		0,001		0,4	
27/05/2016 14:30	14		0,001		0,001		0,2	
27/05/2016 15:30	15		0,0011		0,0011		0,6	
27/05/2016 16:30	12		0,0012		0,0011		0,4	
27/05/2016 17:30	8		0,0012		0,0011		0,4	
27/05/2016 18:30	10		0,0023		0,0011		0,8	
27/05/2016 19:30	17		0,0019		0,0011		0,4	
27/05/2016 20:30	7		0,0082		0,0011		0	
27/05/2016 21:30	7		0,0017		0,0011		0	
27/05/2016 22:30	10		0,0013		0,001		0	
27/05/2016 23:30	10		0,0016		0,0011		0	
28/05/2016 00:30	7		0,0018		0,001		0	
28/05/2016 01:30	9		0,0015		0,001		0	
28/05/2016 02:30	11		0,0045		0,001		0	
28/05/2016 03:30	12		0,0014		0,001		0	
28/05/2016 04:30	9		0,0014		0,001		0	
28/05/2016 05:30	16		0,0014		0,001			
28/05/2016 06:30	11		0,0014		0,001			
28/05/2016 07:30	13		0,0016		0,001			
28/05/2016 08:30	11		0,0013		0,001			
28/05/2016 09:30	18		0,001		0,001			
28/05/2016 10:30	14		0,0009		0,0011			
28/05/2016 11:30	12		0,001		0,0011			
28/05/2016 12:30	12		0,0016		0,0012			
28/05/2016 13:30	15		0,0065		0,0012			
28/05/2016 14:30	22		0,0044		0,0012			
28/05/2016 15:30	16		0,0013		0,0012			
28/05/2016 16:30	13		0,0012		0,0012			
28/05/2016 17:30	14		0,0121		0,0012			
28/05/2016 18:30	10		0,0131		0,0012			
28/05/2016 19:30	9		0,0142		0,0012			
28/05/2016 20:30	16		0,0163		0,0012			
28/05/2016 21:30	16		0,0015		0,0012			
28/05/2016 22:30	16		0,0012		0,0011			
28/05/2016 23:30	9		0,0014		0,0011			
29/05/2016 00:30	22		0,0078		0,0011			

29/05/2016 01:30	8		0,001	0,0011		
29/05/2016 02:30	9		0,001	0,0011		
29/05/2016 03:30	13		0,001	0,0011		
29/05/2016 04:30	15		0,0013	0,0011		
29/05/2016 05:30	14		0,0015	0,0011		
29/05/2016 06:30	12		0,0008	0,0011		
29/05/2016 07:30	16		0,0011	0,0011		
29/05/2016 08:30	10		0,001	0,0011		
29/05/2016 09:30	19		0,0011	0,0011		
29/05/2016 10:30	12		0,001	0,0012		
29/05/2016 11:30	12		0,0012	0,0012		
29/05/2016 12:30	19		0,0011	0,0012		
29/05/2016 13:30	13		0,002	0,0012		
29/05/2016 14:30	17		0,0037	0,0012		
29/05/2016 15:30	16		0,0013	0,0012		
29/05/2016 16:30	8		0,0013	0,0019		
29/05/2016 17:30	9		0,0011	0,0014		
29/05/2016 18:30	7		0,0011	0,0013		
29/05/2016 19:30	4		0,001	0,0012		
29/05/2016 20:30	8		0,001	0,0012		
29/05/2016 21:30	12		0,001	0,0012		
29/05/2016 22:30	12		0,0015	0,0012		
29/05/2016 23:30	11		0,0014	0,0011		
30/05/2016 00:30	10		0,0012	0,0011		
30/05/2016 01:30	7		0,0012	0,0011		
30/05/2016 02:30	8		0,0011	0,0011		
30/05/2016 03:30	8		0,0012	0,0011		
30/05/2016 04:30	9		0,001	0,0011		
30/05/2016 05:30	9		0,0009	0,001		
30/05/2016 06:30	9		0,0011	0,001		
30/05/2016 07:30	6		0,0012	0,001		
30/05/2016 08:30	4		0,0012	0,001		
30/05/2016 09:30	19		0,0015	0,001		
30/05/2016 10:30	6		0,0014	0,001		
30/05/2016 11:30	8		0,0011	0,001		
30/05/2016 12:30	16		0,001	0,001		
30/05/2016 13:30	13		0,0008	0,001		
30/05/2016 14:30	11		0,0012	0,001		
30/05/2016 15:30	19		0,0015	0,001		
30/05/2016 16:30	6		0,0017	0,0011		
30/05/2016 17:30	10		0,0014	0,0011		
30/05/2016 18:30	14		0,0017	0,001		
30/05/2016 19:30	13		0,0014	0,001		
30/05/2016 20:30	11		0,0012	0,001		
30/05/2016 21:30	10		0,0016	0,001		
30/05/2016 22:30	11		0,0023	0,001		
30/05/2016 23:30	9		0,0014	0,001		
31/05/2016 00:30	7		0,0013	0,001		
31/05/2016 01:30	8		0,0013	0,001		
31/05/2016 02:30	9		0,0012	0,001		
31/05/2016 03:30	9		0,001	0,001		
31/05/2016 04:30	15		0,0011	0,0009		
31/05/2016 05:30	11		0,001	0,0009		
31/05/2016 06:30	10		0,001	0,001		
31/05/2016 07:30	9		0,0009	0,001		
31/05/2016 08:30	10		0,001	0,0009		
31/05/2016 09:30	11		0,0009	0,0009		
31/05/2016 10:30	11		0,001	0,001		
31/05/2016 11:30	23		0,0009	0,001		
31/05/2016 12:30	17		0,0008	0,001		
31/05/2016 13:30	19		0,0008	0,001		
31/05/2016 14:30	11		0,0009	0,001		

31/05/2016 15:30	16		0,0009		0,001			
31/05/2016 16:30	10		0,0008		0,001			
31/05/2016 17:30	11		0,0009		0,001			
31/05/2016 18:30	11		0,0009		0,001			
31/05/2016 19:30	6		0,001		0,001			
31/05/2016 20:30	6		0,0009		0,001			
31/05/2016 21:30	12		0,0009		0,0009			
31/05/2016 22:30	14		0,0011		0,0009			
31/05/2016 23:30	12		0,0008		0,0009			