

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
01/10/2015 00:30	6		0,0026		0,0032		0	
01/10/2015 01:30	13		0,0025		0,0032		0	
01/10/2015 02:30	14		0,0021		0,0032		0	
01/10/2015 03:30	24		0,0035		0,0032		0	
01/10/2015 04:30	17		0,0017		0,0032		0	
01/10/2015 05:30	11		0,0013		0,0032		0	
01/10/2015 06:30	11		0,0019		0,0032		0	
01/10/2015 07:30	19		0,0015		0,0032		0	
01/10/2015 08:30	19		0,0013		0,0032		0	
01/10/2015 09:30	39		0,0013		0,0033		0	
01/10/2015 10:30	39		0,0014		0,0042		0	
01/10/2015 11:30	40		0,0014		0,0058		0	
01/10/2015 12:30	33		0,0013		0,0044		0	
01/10/2015 13:30	35		0,0013		0,0039		0	
01/10/2015 14:30	15		0,0014		0,0035		0	
01/10/2015 15:30	18		0,0017		0,0035		0	
01/10/2015 16:30	35		0,0016		0,0035		0	
01/10/2015 17:30	114		0,0028		0,0035		0	
01/10/2015 18:30	60		0,0029		0,0036		0	
01/10/2015 19:30	24		0,0056		0,0036		0	
01/10/2015 20:30	26		0,0024		0,0036		0	
01/10/2015 21:30	17		0,0021		0,0035		0	
01/10/2015 22:30	19		0,0027		0,0035		0	
01/10/2015 23:30	19		0,0019		0,0035		0	
02/10/2015 00:30	23		0,0018		0,0036		0	
02/10/2015 01:30	40		0,0042		0,0108		0	
02/10/2015 02:30	23		0,003		0,006		0	
02/10/2015 03:30	31		0,0059		0,011		0	
02/10/2015 04:30	20		0,0018		0,0044		0	
02/10/2015 05:30	25		0,0026		0,0039		0	
02/10/2015 06:30	27		0,0031		0,0038		0,8	
02/10/2015 07:30	13		0,0019		0,0036		7,8	
02/10/2015 08:30	12		0,0022		0,0036		2,6	
02/10/2015 09:30	9		0,0021		0,0036		0	
02/10/2015 10:30	6		0,0024		0,0036		0	
02/10/2015 11:30	0		0,0023		0,0036		0	
02/10/2015 12:30	2		0,0017		0,0036		0	
02/10/2015 13:30	8		0,0015		0,0036		0	
02/10/2015 14:30	5		0,0015		0,0036		0	
02/10/2015 15:30	2		0,0014		0,0035		0	
02/10/2015 16:30	2		0,0013		0,0035		0	
02/10/2015 17:30	1		0,0013		0,0035		0	
02/10/2015 18:30	3		0,0015		0,0035		0	
02/10/2015 19:30	5		0,0012		0,0035		0	
02/10/2015 20:30	4		0,0012		0,0034		0	
02/10/2015 21:30	4		0,0011		0,0034		0	
02/10/2015 22:30	3		0,0012		0,0034		0	
02/10/2015 23:30	0		0,0014		0,0033		0	
03/10/2015 00:30	0		0,0012		0,0033		0	
03/10/2015 01:30	2		0,0012		0,0033		0	
03/10/2015 02:30	1		0,0012		0,0033		0	
03/10/2015 03:30	2		0,001		0,0032		0	
03/10/2015 04:30	2		0,0009		0,0032		0	

03/10/2015 05:30	4		0,0011	0,0032	0
03/10/2015 06:30	4		0,0009	0,0032	0
03/10/2015 07:30	5		0,001	0,0032	0
03/10/2015 08:30	2		0,001	0,0032	0
03/10/2015 09:30	-4	IR	0,001	0,0032	0
03/10/2015 10:30	3		0,0008	0,0032	0
03/10/2015 11:30	10		0,001	0,0032	0
03/10/2015 12:30	11		0,001	0,0033	0
03/10/2015 13:30	11		0,0009	0,0033	0
03/10/2015 14:30	11		0,0012	0,0033	0
03/10/2015 15:30	9		0,0011	0,0034	0
03/10/2015 16:30	9		0,0009	0,0034	0
03/10/2015 17:30	9		0,0012	0,0034	0
03/10/2015 18:30	8		0,0014	0,0034	0
03/10/2015 19:30	24		0,0045	0,0037	0
03/10/2015 20:30	6		0,0016	0,0034	0
03/10/2015 21:30	4		0,0013	0,0033	0
03/10/2015 22:30	2		0,0014	0,0032	0
03/10/2015 23:30	2		0,0013	0,0032	0
04/10/2015 00:30	2		0,0012	0,0032	0
04/10/2015 01:30	2		0,0011	0,0032	0
04/10/2015 02:30	1		0,0012	0,0032	0
04/10/2015 03:30	3		0,0012	0,0032	0
04/10/2015 04:30	1		0,0012	0,0031	0
04/10/2015 05:30	-15	IR	0,001	0,0031	0
04/10/2015 06:30	6		0,0012	0,0031	0
04/10/2015 07:30	6		0,0011	0,0031	0
04/10/2015 08:30	7		0,0012	0,0031	0
04/10/2015 09:30	8		0,0011	0,0032	0
04/10/2015 10:30	8		0,0009	0,0032	0
04/10/2015 11:30	10		0,001	0,0033	0
04/10/2015 12:30	25		0,0011	0,0034	0
04/10/2015 13:30	34		0,001	0,0034	0
04/10/2015 14:30	23		0,001	0,0035	0
04/10/2015 15:30	14		0,0012	0,0035	0
04/10/2015 16:30	7		0,0008	0,0034	0
04/10/2015 17:30	2		0,0011	0,0034	0
04/10/2015 18:30	5		0,0012	0,0035	0
04/10/2015 19:30	6		0,0013	0,0035	0
04/10/2015 20:30	3		0,0013	0,0035	0
04/10/2015 21:30	3		0,0011	0,0034	0
04/10/2015 22:30	3		0,0012	0,0034	0
04/10/2015 23:30	3		0,0011	0,0033	0
05/10/2015 00:30	5		0,0009	0,0033	0
05/10/2015 01:30	6		0,0091	0,0033	0
05/10/2015 02:30	15		0,006	0,0033	0
05/10/2015 03:30	12		0,0026	0,0032	0
05/10/2015 04:30	9		0,0014	0,0032	0
05/10/2015 05:30	6		0,0013	0,0032	0
05/10/2015 06:30	18		0,0021	0,0032	0
05/10/2015 07:30	17		0,0031	0,0032	0
05/10/2015 08:30	26		0,0034	0,0034	0
05/10/2015 09:30	24		0,0018	0,0035	0
05/10/2015 10:30	22		0,0022	0,0035	0
05/10/2015 11:30	28		0,0022	0,0035	0
05/10/2015 12:30	28		0,0021	0,0036	0
05/10/2015 13:30	26		0,0025	0,0036	0
05/10/2015 14:30	4		0,0028	0,0035	0
05/10/2015 15:30	9		0,0019	0,0035	0
05/10/2015 16:30	14		0,0028	0,0036	0
05/10/2015 17:30	21		0,0055	0,0037	0
05/10/2015 18:30	20		0,0018	0,0036	0

05/10/2015 19:30	16		0,0026		0,0036		0	
05/10/2015 20:30	14		0,0035		0,0036		0	
05/10/2015 21:30	16		0,0018		0,0035		0	
05/10/2015 22:30	12		0,0018		0,0034		0	
05/10/2015 23:30	17		0,0017		0,0034		0	
06/10/2015 00:30	67		0,0015		0,0034		0	
06/10/2015 01:30	24		0,0013		0,0033		0	
06/10/2015 02:30	-2	IR	0,0014		0,0034		0	
06/10/2015 03:30	96		0,015		0,0414		0	
06/10/2015 04:30	96		0,0145		0,0534		0	
06/10/2015 05:30	68		0,0084		0,0231		0	
06/10/2015 06:30	77		0,0112		0,0347		0	
06/10/2015 07:30	49		0,0063		0,0185		0	
06/10/2015 08:30	62		0,0053		0,0207		0	
06/10/2015 09:30								
06/10/2015 10:30								
06/10/2015 11:30								
06/10/2015 12:30								
06/10/2015 13:30	985		0,0018	?S	0,0058	?S	0	?S
06/10/2015 14:30	93		0,0021		0,0043		0	
06/10/2015 15:30	89		0,0041		0,0117		0	
06/10/2015 16:30	153		0,0028		0,0044		0	
06/10/2015 17:30	138		0,0058		0,004		0	
06/10/2015 18:30	142		0,0093		0,0039		0	
06/10/2015 19:30	94		0,0108		0,0039		0	
06/10/2015 20:30	59		0,005		0,0039		0	
06/10/2015 21:30								
06/10/2015 22:30								
06/10/2015 23:30								
07/10/2015 00:30								
07/10/2015 01:30								
07/10/2015 02:30								
07/10/2015 03:30								
07/10/2015 04:30								
07/10/2015 05:30								
07/10/2015 06:30								
07/10/2015 07:30								
07/10/2015 08:30								
07/10/2015 09:30	985		0,0029	?S	0,0033	?S	2,8	?S
07/10/2015 10:30	18		0,0036		0,0035		1,2	
07/10/2015 11:30	24		0,0023		0,0036		1	
07/10/2015 12:30	-15	IR	0,0023		0,0036		0,8	
07/10/2015 13:30	44		0,002		0,0035		1,4	
07/10/2015 14:30	-1	IR	0,0023		0,0035		2,4	
07/10/2015 15:30	-2	IR	0,0022		0,0035		2,4	
07/10/2015 16:30	-1	IR	0,0025		0,0035		1,4	
07/10/2015 17:30	1		0,0023		0,0035		0,6	
07/10/2015 18:30	4		0,0026		0,0035		3,6	
07/10/2015 19:30	1		0,0029		0,0035		0,2	
07/10/2015 20:30	0		0,0028		0,0035		0	
07/10/2015 21:30	8		0,0033		0,004		0	
07/10/2015 22:30	12		0,0017		0,0038		0	
07/10/2015 23:30	4		0,0016		0,0037		0,6	
08/10/2015 00:30	-1	IR	0,0015		0,0036		0,4	
08/10/2015 01:30	4		0,0014		0,0036		0	
08/10/2015 02:30	2		0,0014		0,0035		0,2	
08/10/2015 03:30	-1	IR	0,0014		0,0035		4	
08/10/2015 04:30	-2	IR	0,0015		0,0035		3,8	
08/10/2015 05:30	-2	IR	0,003		0,0035		9	
08/10/2015 06:30	2		0,0017		0,0035		2,8	
08/10/2015 07:30	0		0,0015		0,0034		3	
08/10/2015 08:30	-2	IR	0,0014		0,0035		4,8	

08/10/2015 09:30	4		0,0034		0,0042		0,4	
08/10/2015 10:30	5		0,0019		0,004		0,6	
08/10/2015 11:30	-1	IR	0,0012		0,0036		0,2	
08/10/2015 12:30	-1	IR	0,0015		0,0036		0,4	
08/10/2015 13:30	-1	IR	0,0015		0,0035		0	
08/10/2015 14:30	-7	IR	0,0013		0,0035		0	
08/10/2015 15:30	-4	IR	0,0013		0,0035		0,4	
08/10/2015 16:30	3		0,0012		0,0035		0,8	
08/10/2015 17:30	0		0,0012		0,0034		0,6	
08/10/2015 18:30	-3	IR	0,0012		0,0034		0	
08/10/2015 19:30	-2	IR	0,001		0,0034		0	
08/10/2015 20:30	-1	IR	0,0011		0,0034		0	
08/10/2015 21:30	0		0,0012		0,0033		0	
08/10/2015 22:30	3		0,0012		0,0033		0	
08/10/2015 23:30	-1	IR	0,0012		0,0033		0	
09/10/2015 00:30	-4	IR	0,0012		0,0033		0	
09/10/2015 01:30	-3	IR	0,001		0,0033		0	
09/10/2015 02:30								
09/10/2015 03:30								
09/10/2015 04:30								
09/10/2015 05:30								
09/10/2015 06:30								
09/10/2015 07:30								
09/10/2015 08:30								
09/10/2015 09:30								
09/10/2015 10:30								
09/10/2015 11:30	985		0,0008	?S	0,0031		0,2	
09/10/2015 12:30	32		0,0009		0,0031		0	
09/10/2015 13:30	8		0,0009		0,0032		0	
09/10/2015 14:30	-15	IR	0,0012		0,0032		0,8	
09/10/2015 15:30	3		0,0011		0,0032		0,2	
09/10/2015 16:30	2		0,0008		0,0033		0	
09/10/2015 17:30	0		0,001		0,0033		0,2	
09/10/2015 18:30	2		0,0009		0,0033		2	
09/10/2015 19:30	8		0,001		0,0033		0,2	
09/10/2015 20:30	9		0,0009		0,0033		0,2	
09/10/2015 21:30	2		0,001		0,0033		0,2	
09/10/2015 22:30	-3	IR	0,0009		0,0033		0	
09/10/2015 23:30	0		0,0009		0,0033		0	
10/10/2015 00:30	6		0,001		0,0033		0	
10/10/2015 01:30	19		0,001		0,0033		0	
10/10/2015 02:30	12		0,0008		0,0033		0	
10/10/2015 03:30	17		0,001		0,0033		0	
10/10/2015 04:30	12		0,0008		0,0033		0	
10/10/2015 05:30	12		0,001		0,0033		0	
10/10/2015 06:30	14		0,001		0,0033		0	
10/10/2015 07:30	11		0,001		0,0033		0	
10/10/2015 08:30	17		0,0009		0,0033		0	
10/10/2015 09:30	12		0,0009		0,0033		0	
10/10/2015 10:30	11		0,0008		0,0033		0,2	
10/10/2015 11:30	9		0,001		0,0034		0	
10/10/2015 12:30	8		0,0008		0,0034		0	
10/10/2015 13:30	8		0,0009		0,0034		0	
10/10/2015 14:30	17		0,0008		0,0034		0	
10/10/2015 15:30	14		0,001		0,0034		0,4	
10/10/2015 16:30	11		0,001		0,0034		1	
10/10/2015 17:30	6		0,0008		0,0034		3	
10/10/2015 18:30	7		0,0009		0,0034		2,6	
10/10/2015 19:30	7		0,0011		0,0034		3,4	
10/10/2015 20:30	6		0,001		0,0034		2,8	
10/10/2015 21:30	5		0,001		0,0034		3,4	
10/10/2015 22:30	3		0,001		0,0033		1	

10/10/2015 23:30	2		0,001		0,0033		0,8	
11/10/2015 00:30	7		0,0009		0,0033		1,8	
11/10/2015 01:30	5		0,0009		0,0033		1,4	
11/10/2015 02:30	4		0,001		0,0033		1,4	
11/10/2015 03:30	7		0,001		0,0033		0,2	
11/10/2015 04:30	5		0,0009		0,0033		0,2	
11/10/2015 05:30	7		0,0009		0,0032		0	
11/10/2015 06:30	10		0,001		0,0032		0	
11/10/2015 07:30	7		0,0008		0,0033		0,2	
11/10/2015 08:30	5		0,0009		0,0033		0	
11/10/2015 09:30	3		0,001		0,0033		0	
11/10/2015 10:30	-1	IR	0,001		0,0033		0,2	
11/10/2015 11:30	1		0,0009		0,0033		0	
11/10/2015 12:30	0		0,0011		0,0034		0	
11/10/2015 13:30	-4	IR	0,0011		0,0034		0,4	
11/10/2015 14:30	3		0,0011		0,0034		0,2	
11/10/2015 15:30	3		0,0011		0,0034		0	
11/10/2015 16:30	-4	IR	0,0011		0,0034		0	
11/10/2015 17:30	-5	IR	0,0009		0,0034		1	
11/10/2015 18:30	-2	IR	0,0009		0,0034		1,2	
11/10/2015 19:30	-2	IR	0,0008		0,0034		0,8	
11/10/2015 20:30	-2	IR	0,0008		0,0034		1	
11/10/2015 21:30	4		0,001		0,0033		0,2	
11/10/2015 22:30	4		0,001		0,0033		0,6	
11/10/2015 23:30	-2	IR	0,0009		0,0033		0,2	
12/10/2015 00:30	-2	IR	0,0007		0,0033		0,4	
12/10/2015 01:30	-1	IR	0,0008		0,0033		1,4	
12/10/2015 02:30	-3	IR	0,0009		0,0033		0,2	
12/10/2015 03:30	-3	IR	0,001		0,0033		0,2	
12/10/2015 04:30	-2	IR	0,001		0,0033		0,4	
12/10/2015 05:30	3		0,001		0,0033		0	
12/10/2015 06:30	5		0,001		0,0033		0,2	
12/10/2015 07:30	2		0,0008		0,0033		0	
12/10/2015 08:30	-3	IR	0,0009		0,0033		0	
12/10/2015 09:30	-2	IR	0,0009		0,0033		0,2	
12/10/2015 10:30	0		0,0009		0,0034		0	
12/10/2015 11:30	2		0,0011		0,0033		0	
12/10/2015 12:30	6		0,0009		0,0034		0	
12/10/2015 13:30	8		0,001		0,0035		0,4	
12/10/2015 14:30	11		0,001		0,0035		0	
12/10/2015 15:30	10		0,001		0,0035		1	
12/10/2015 16:30	0		0,001		0,0035		0	
12/10/2015 17:30	-3	IR	0,001		0,0035		0	
12/10/2015 18:30	-2	IR	0,0011		0,0035		0	
12/10/2015 19:30	-2	IR	0,001		0,0034		0	
12/10/2015 20:30	-2	IR	0,001		0,0034		0	
12/10/2015 21:30	-2	IR	0,0032		0,0034		0	
12/10/2015 22:30	1		0,0068		0,0034		0	
12/10/2015 23:30	28		0,0093		0,0034		0	
13/10/2015 00:30	25		0,011		0,0033		0	
13/10/2015 01:30	10		0,0069		0,0033		0,2	
13/10/2015 02:30	8		0,0138		0,0033		0	
13/10/2015 03:30	6		0,0076		0,0033		0	
13/10/2015 04:30	5		0,0029		0,0033		0	
13/10/2015 05:30	5		0,0029		0,0033		0	
13/10/2015 06:30	3		0,0025		0,0033		0	
13/10/2015 07:30	8		0,0026		0,0033		0,2	
13/10/2015 08:30	18		0,0025		0,0033		0	
13/10/2015 09:30	17		0,0046		0,004		0	
13/10/2015 10:30	5		0,002		0,0039		0	
13/10/2015 11:30	10		0,003		0,0038		0	
13/10/2015 12:30	12		0,0035		0,0063		0	

13/10/2015 13:30	11		0,0036		0,0067		0
13/10/2015 14:30	12		0,0038		0,0083		0
13/10/2015 15:30	12		0,0023		0,0056		0
13/10/2015 16:30	8		0,0016		0,0039		0
13/10/2015 17:30	7		0,0017		0,0037		0
13/10/2015 18:30	7		0,004		0,0038		0
13/10/2015 19:30	6		0,0017		0,0037		0
13/10/2015 20:30	5		0,0046		0,0036		0
13/10/2015 21:30	0		0,0036		0,0036		0
13/10/2015 22:30	-2	IR	0,0019		0,0035		0
13/10/2015 23:30	3		0,0022		0,0034		0
14/10/2015 00:30	2		0,0015		0,0034		0
14/10/2015 01:30	-3	IR	0,0016		0,0033		0
14/10/2015 02:30	-1	IR	0,0016		0,0033		0
14/10/2015 03:30	2		0,0022		0,0033		0
14/10/2015 04:30	4		0,0012		0,0033		0
14/10/2015 05:30	5		0,0015		0,0033		0
14/10/2015 06:30	8		0,0021		0,0033		0
14/10/2015 07:30	11		0,0024		0,0033		0
14/10/2015 08:30	13		0,0019		0,0033		0
14/10/2015 09:30	14		0,0019		0,0035		0
14/10/2015 10:30	21		0,0016		0,0038		0
14/10/2015 11:30	28		0,0031		0,0064		0
14/10/2015 12:30	25		0,0024		0,0078		0
14/10/2015 13:30	26		0,0021		0,0048		0
14/10/2015 14:30	17		0,002		0,0039		0
14/10/2015 15:30	1		0,0034		0,0037		3,8
14/10/2015 16:30	2		0,0032		0,0037		15,2
14/10/2015 17:30	5		0,0016		0,0036		6
14/10/2015 18:30	7		0,0081		0,0036		0
14/10/2015 19:30	0		0,0043		0,0036		0,2
14/10/2015 20:30	-3	IR	0,0021		0,0036		3
14/10/2015 21:30	1		0,0039		0,0035		0
14/10/2015 22:30	1		0,0021		0,0035		0
14/10/2015 23:30	3		0,0019		0,0035		0
15/10/2015 00:30	19		0,0068		0,0136		0
15/10/2015 01:30	56		0,0184		0,0496		0
15/10/2015 02:30	37		0,0127		0,0474		0
15/10/2015 03:30	10		0,0051		0,0213		0
15/10/2015 04:30	5		0,0017		0,0054		21,2
15/10/2015 05:30	1		0,0015		0,0044		16,6
15/10/2015 06:30	0		0,0016		0,0041		9
15/10/2015 07:30	1		0,0016		0,0039		1,8
15/10/2015 08:30	4		0,0028		0,0039		0
15/10/2015 09:30	3		0,0018		0,0039		0
15/10/2015 10:30	22		0,0053		0,0419		0
15/10/2015 11:30	7		0,0014		0,0054		0
15/10/2015 12:30	10		0,0012		0,0041		0
15/10/2015 13:30	14		0,0013		0,0038		0
15/10/2015 14:30	10		0,0013		0,0037		0
15/10/2015 15:30	1		0,0011		0,0036		0
15/10/2015 16:30	-2	IR	0,0012		0,0036		0
15/10/2015 17:30	-1	IR	0,0015		0,0036		0
15/10/2015 18:30	5		0,0014		0,0035		0
15/10/2015 19:30	10		0,0012		0,0036		0
15/10/2015 20:30	6		0,0011		0,0036		0
15/10/2015 21:30	5		0,0012		0,0036		0
15/10/2015 22:30	8		0,0013		0,0036		0
15/10/2015 23:30	5		0,0013		0,0036		0
16/10/2015 00:30	3		0,0013		0,0035		0
16/10/2015 01:30	5		0,0015		0,0035		0
16/10/2015 02:30	5		0,0016		0,0034		0

16/10/2015 03:30	5		0,002		0,0034		0	
16/10/2015 04:30	5		0,002		0,0034		0	
16/10/2015 05:30	3		0,002		0,0034		0	
16/10/2015 06:30	6		0,002		0,0033		0	
16/10/2015 07:30	7		0,0014		0,0034		0	
16/10/2015 08:30	9		0,0017		0,0035		0	
16/10/2015 09:30	11		0,0016		0,0036		0	
16/10/2015 10:30	11		0,0015		0,0037		0	
16/10/2015 11:30	12		0,0015		0,0036		0	
16/10/2015 12:30	8		0,0014		0,0036		0	
16/10/2015 13:30	5		0,0012		0,0036		0	
16/10/2015 14:30	4		0,0012		0,0036		0	
16/10/2015 15:30	2		0,0011		0,0035		0	
16/10/2015 16:30	5		0,0011		0,0036		0	
16/10/2015 17:30	7		0,001		0,0036		0	
16/10/2015 18:30	5		0,0012		0,0035		0	
16/10/2015 19:30	5		0,0013		0,0036		0	
16/10/2015 20:30	2		0,0013		0,0035		0	
16/10/2015 21:30	1		0,0014		0,0035		0	
16/10/2015 22:30	6		0,0017		0,0034		0	
16/10/2015 23:30	9		0,0013		0,0034		0	
17/10/2015 00:30	10		0,0013		0,0033		0	
17/10/2015 01:30	11		0,0014		0,0033		0	
17/10/2015 02:30	13		0,0013		0,0033		0	
17/10/2015 03:30	11		0,0013		0,0033		0	
17/10/2015 04:30	7		0,0013		0,0033		0	
17/10/2015 05:30	4		0,0011		0,0033		0	
17/10/2015 06:30	6		0,0012		0,0032		0	
17/10/2015 07:30	11		0,0014		0,0033		0	
17/10/2015 08:30	20		0,001		0,0033		0	
17/10/2015 09:30	14		0,0009		0,0033		0	
17/10/2015 10:30	13		0,001		0,0033		0	
17/10/2015 11:30	12		0,0008		0,0034		0	
17/10/2015 12:30	11		0,0009		0,0034		0	
17/10/2015 13:30	11		0,001		0,0035		0	
17/10/2015 14:30	12		0,0009		0,0035		0	
17/10/2015 15:30	7		0,0008		0,0036		0	
17/10/2015 16:30	6		0,001		0,0036		0	
17/10/2015 17:30	7		0,001		0,0035		0	
17/10/2015 18:30	8		0,0012		0,0036		0	
17/10/2015 19:30	6		0,0013		0,0035		0	
17/10/2015 20:30	5		0,0014		0,0035		0	
17/10/2015 21:30	8		0,001		0,0034		0	
17/10/2015 22:30	10		0,0013		0,0033		0	
17/10/2015 23:30	11		0,0011		0,0033		0	
18/10/2015 00:30	10		0,001		0,0033		0	
18/10/2015 01:30	9		0,0017		0,0032		0	
18/10/2015 02:30	8		0,0056		0,0033		0	
18/10/2015 03:30	8		0,0057		0,0032		0	
18/10/2015 04:30	11		0,0049		0,0032		0	
18/10/2015 05:30	7		0,0033		0,0032		0	
18/10/2015 06:30	4		0,0014		0,0032		0	
18/10/2015 07:30	10		0,001		0,0032		0	
18/10/2015 08:30	18		0,0009		0,0032		0	
18/10/2015 09:30	13		0,0014		0,0033		0	
18/10/2015 10:30	14		0,0011		0,0033		0	
18/10/2015 11:30	15		0,0012		0,0034		0	
18/10/2015 12:30	21		0,0016		0,0035		0	
18/10/2015 13:30	11		0,0018		0,0035		0	
18/10/2015 14:30	11		0,0017		0,0035		0	
18/10/2015 15:30	9		0,0013		0,0035		0	
18/10/2015 16:30	11		0,0012		0,0035		0	

18/10/2015 17:30	14		0,0012	0,0036	0
18/10/2015 18:30	16		0,0013	0,0036	0
18/10/2015 19:30	14		0,0032	0,0036	0
18/10/2015 20:30	15		0,009	0,0036	0
18/10/2015 21:30	11		0,0017	0,0035	0
18/10/2015 22:30	13		0,0057	0,0035	0
18/10/2015 23:30	7		0,0012	0,0034	0
19/10/2015 00:30	3		0,0014	0,0034	0
19/10/2015 01:30	9		0,0019	0,0034	0
19/10/2015 02:30	9		0,0025	0,0034	0
19/10/2015 03:30	8		0,0012	0,0033	0
19/10/2015 04:30	13		0,0012	0,0033	0
19/10/2015 05:30	10		0,0013	0,0033	0
19/10/2015 06:30	9		0,0023	0,0033	0
19/10/2015 07:30	17		0,0016	0,0034	0
19/10/2015 08:30	24		0,0037	0,0036	0
19/10/2015 09:30	32		0,0054	0,0042	0
19/10/2015 10:30	23		0,0045	0,0044	1
19/10/2015 11:30	11		0,002	0,0045	1,6
19/10/2015 12:30	9		0,0018	0,0039	1,8
19/10/2015 13:30	17		0,0035	0,0054	2
19/10/2015 14:30	13		0,0028	0,0048	2,4
19/10/2015 15:30	11		0,0058	0,0042	2
19/10/2015 16:30	11		0,0059	0,0038	0,2
19/10/2015 17:30	7		0,0014	0,0037	2,6
19/10/2015 18:30	4		0,0013	0,0036	7,6
19/10/2015 19:30	5		0,0045	0,0036	0,2
19/10/2015 20:30	5		0,0019	0,0036	0
19/10/2015 21:30	7		0,0017	0,0036	0
19/10/2015 22:30	6		0,0016	0,0035	0
19/10/2015 23:30	6		0,0014	0,0043	0
20/10/2015 00:30	41		0,0054	0,0199	0
20/10/2015 01:30	69		0,0135	0,0825	0
20/10/2015 02:30	11		0,0013	0,0064	0
20/10/2015 03:30	10		0,0014	0,0045	0
20/10/2015 04:30	19		0,0013	0,0041	0,2
20/10/2015 05:30	12		0,0015	0,0039	18,6
20/10/2015 06:30	12		0,0019	0,0038	8
20/10/2015 07:30	9		0,0039	0,0037	10,4
20/10/2015 08:30	5		0,004	0,0037	1,8
20/10/2015 09:30	0		0,0021	0,0037	0,2
20/10/2015 10:30	2		0,0017	0,0037	0
20/10/2015 11:30	5		0,0015	0,0037	0
20/10/2015 12:30	2		0,0014	0,0037	0
20/10/2015 13:30	-1	IR	0,0012	0,0036	0
20/10/2015 14:30	2		0,0012	0,0036	0
20/10/2015 15:30	1		0,001	0,0036	0
20/10/2015 16:30	-1	IR	0,0012	0,0036	0
20/10/2015 17:30	4		0,0012	0,0036	0
20/10/2015 18:30	5		0,0013	0,0036	0
20/10/2015 19:30	7		0,0012	0,0036	0
20/10/2015 20:30	9		0,0012	0,0036	0
20/10/2015 21:30	18		0,0014	0,0036	0
20/10/2015 22:30	11		0,0016	0,0036	0
20/10/2015 23:30	8		0,0016	0,0036	0
21/10/2015 00:30	6		0,0017	0,0035	0
21/10/2015 01:30	6		0,0018	0,0035	0
21/10/2015 02:30	4		0,0017	0,0035	0
21/10/2015 03:30	3		0,0015	0,0034	0
21/10/2015 04:30	5		0,0016	0,0034	0
21/10/2015 05:30	4		0,0014	0,0034	0
21/10/2015 06:30	5		0,0014	0,0033	0



21/10/2015 07:30	6		0,0013		0,0034		0
21/10/2015 08:30	9		0,0011		0,0034		0
21/10/2015 09:30							
21/10/2015 10:30							
21/10/2015 11:30	985		0,0012	?S	0,0034		0
21/10/2015 12:30	22		0,0012		0,0035		0
21/10/2015 13:30	62		0,0011		0,0035		0
21/10/2015 14:30	-15	IR	0,0012		0,0035		0
21/10/2015 15:30	2		0,001		0,0035		0
21/10/2015 16:30	7		0,0012		0,0035		0
21/10/2015 17:30	-15	IR	0,0012		0,0036		0
21/10/2015 18:30	9		0,0011		0,0036		0
21/10/2015 19:30	6		0,0058		0,0037		0
21/10/2015 20:30	4		0,0028		0,0037		0
21/10/2015 21:30	4		0,0014		0,0036		0
21/10/2015 22:30	3		0,0015		0,0036		0
21/10/2015 23:30	2		0,0015		0,0035		0
22/10/2015 00:30	-2	IR	0,0014		0,0035		0
22/10/2015 01:30	-1	IR	0,0014		0,0035		0
22/10/2015 02:30	7		0,0045		0,0035		0
22/10/2015 03:30	8		0,0033		0,0035		0
22/10/2015 04:30	6		0,0014		0,0035		0
22/10/2015 05:30	7		0,0012		0,0034		0
22/10/2015 06:30	16		0,0014		0,0035		0
22/10/2015 07:30	17		0,0015		0,0035		0
22/10/2015 08:30	8		0,0014		0,0035		0
22/10/2015 09:30	7		0,0012		0,0035		0
22/10/2015 10:30	6		0,0012		0,0035		0
22/10/2015 11:30	7		0,0014		0,0036		0
22/10/2015 12:30	6		0,0011		0,0036		0
22/10/2015 13:30	6		0,0013		0,0036		0
22/10/2015 14:30	6		0,0011		0,0035		0
22/10/2015 15:30	6		0,0012		0,0035		0
22/10/2015 16:30	11		0,0013		0,0035		0
22/10/2015 17:30	13		0,0015		0,0036		0
22/10/2015 18:30	10		0,0013		0,0036		0
22/10/2015 19:30	8		0,0011		0,0036		0
22/10/2015 20:30	8		0,0011		0,0036		0
22/10/2015 21:30	6		0,0073		0,0036		0
22/10/2015 22:30	6		0,0059		0,0036		0
22/10/2015 23:30	5		0,0039		0,0035		0
23/10/2015 00:30	5		0,0017		0,0035		0
23/10/2015 01:30	5		0,0016		0,0034		0
23/10/2015 02:30	4		0,0015		0,0034		0
23/10/2015 03:30	3		0,0056		0,0034		0
23/10/2015 04:30	0		0,0021		0,0034		0
23/10/2015 05:30	0		0,0019		0,0033		0
23/10/2015 06:30	1		0,0025		0,0034		0,2
23/10/2015 07:30	3		0,0013		0,0033		0
23/10/2015 08:30	5		0,0011		0,0034		0
23/10/2015 09:30	8		0,0011		0,0034		0
23/10/2015 10:30	12		0,0009		0,0035		0
23/10/2015 11:30	22		0,0011		0,0035		0
23/10/2015 12:30	14		0,0009		0,0035		0
23/10/2015 13:30	13		0,001		0,0035		0
23/10/2015 14:30	8		0,0011		0,0035		0
23/10/2015 15:30	8		0,0012		0,0035		0
23/10/2015 16:30	11		0,0012		0,0035		0
23/10/2015 17:30	10		0,0012		0,0036		0
23/10/2015 18:30	7		0,0012		0,0036		0
23/10/2015 19:30	9		0,0013		0,0036		0
23/10/2015 20:30	7		0,0012		0,0036		0

23/10/2015 21:30	4		0,0012		0,0035		0	
23/10/2015 22:30	6		0,0013		0,0035		0	
23/10/2015 23:30	6		0,0013		0,0034		0	
24/10/2015 00:30	7		0,0045		0,0034		0	
24/10/2015 01:30	9		0,0013		0,0034		0	
24/10/2015 02:30	10		0,0012		0,0034		0	
24/10/2015 03:30	7		0,001		0,0034		0	
24/10/2015 04:30	10		0,0011		0,0034		0	
24/10/2015 05:30	17		0,0009		0,0034		0	
24/10/2015 06:30	13		0,0012		0,0034		0	
24/10/2015 07:30	12		0,0011		0,0034		0	
24/10/2015 08:30	8		0,0011		0,0034		0	
24/10/2015 09:30	25		0,0008		0,0034		0	
24/10/2015 10:30	16		0,001		0,0035		0	
24/10/2015 11:30	24		0,0011		0,0036		0	
24/10/2015 12:30	14		0,0011		0,0036		0	
24/10/2015 13:30	12		0,0011		0,0036		0	
24/10/2015 14:30	10		0,0011		0,0036		0	
24/10/2015 15:30	10		0,0011		0,0036		0	
24/10/2015 16:30	8		0,001		0,0036		0	
24/10/2015 17:30	6		0,0012		0,0036		0	
24/10/2015 18:30	6		0,0014		0,0036		0	
24/10/2015 19:30	5		0,0014		0,0036		0	
24/10/2015 20:30	5		0,0013		0,0035		0	
24/10/2015 21:30	7		0,0027		0,0035		0	
24/10/2015 22:30	9		0,0023		0,0035		0	
24/10/2015 23:30	7		0,0036		0,0034		0	
25/10/2015 00:30	2		0,0017		0,0034		0	
25/10/2015 01:30	5		0,0076		0,0034		0	
25/10/2015 02:30	11		0,0065		0,0034		0	
25/10/2015 03:30	9		0,012		0,0035		0	
25/10/2015 04:30	10		0,0108		0,0035		0	
25/10/2015 05:30	14		0,0112		0,0035		0	
25/10/2015 06:30	17		0,0049		0,0035		0	
25/10/2015 07:30	24		0,0028		0,0035		0	
25/10/2015 08:30	21		0,0032		0,0035		0	
25/10/2015 09:30	13		0,002		0,0035		0	
25/10/2015 10:30	29		0,0014		0,0035		0	
25/10/2015 11:30	16		0,001		0,0035		0	
25/10/2015 12:30	84		0,0029		0,0085		0	
25/10/2015 13:30	19		0,0016		0,0056		0	
25/10/2015 14:30	20		0,0024		0,0039		0	
25/10/2015 15:30	18		0,0013		0,0037		0	
25/10/2015 16:30	18		0,0012		0,0037		0	
25/10/2015 17:30	14		0,0017		0,0037		0	
25/10/2015 18:30	15		0,0026		0,0037		0	
25/10/2015 19:30	10		0,0026		0,0036		0	
25/10/2015 20:30	12		0,0015		0,0036		0	
25/10/2015 21:30	10		0,0029		0,0036		0	
25/10/2015 22:30	7		0,0014		0,0036		0	
25/10/2015 23:30	16		0,0068		0,0036		0	
26/10/2015 00:30	8		0,0016		0,0035		0	
26/10/2015 01:30	11		0,0028		0,0035		0	
26/10/2015 02:30	11		0,0016		0,0035		0	
26/10/2015 03:30	8		0,0015		0,0035		0	
26/10/2015 04:30	17		0,0021		0,0035		0	
26/10/2015 05:30	1		0,0017		0,0035		0	
26/10/2015 06:30	8		0,0017		0,0035		0	
26/10/2015 07:30	18		0,002		0,0035		0	
26/10/2015 08:30	12		0,0014		0,0035		0	
26/10/2015 09:30	36		0,0025		0,0111		0	
26/10/2015 10:30	56		0,0041		0,0265		0	

26/10/2015 11:30	62		0,005		0,0428		0	
26/10/2015 12:30	985		0,0063	?S	0,0449	?S	0	
26/10/2015 13:30	985		0,009	?S	0,0621	?S	0	
26/10/2015 14:30	90		0,0081		0,0522		0	
26/10/2015 15:30	75		0,0082		0,0505		0	
26/10/2015 16:30	20		0,0033		0,0111		0	
26/10/2015 17:30	25		0,0017		0,0046		0	
26/10/2015 18:30	18		0,0015		0,0041		0	
26/10/2015 19:30	24		0,0016		0,0039		0	
26/10/2015 20:30	27		0,0042		0,0039		0	
26/10/2015 21:30	38		0,0043		0,0038		0	
26/10/2015 22:30	28		0,0021		0,0038		0	
26/10/2015 23:30	21		0,0017		0,0037		0	
27/10/2015 00:30	18		0,0037		0,0037		0	
27/10/2015 01:30	16		0,0026		0,0037		0	
27/10/2015 02:30	18		0,0016		0,0037		0	
27/10/2015 03:30	17		0,0015		0,0036		0	
27/10/2015 04:30	10		0,0015		0,0036		0	
27/10/2015 05:30	10		0,0015		0,0036		0	
27/10/2015 06:30	7		0,0017		0,0036		0	
27/10/2015 07:30	25		0,0013		0,0036		0	
27/10/2015 08:30	15		0,0015		0,0036		0	
27/10/2015 09:30	21		0,0031		0,0037		0	
27/10/2015 10:30	13		0,0038		0,0037		0	
27/10/2015 11:30	18		0,0019		0,0036		0	
27/10/2015 12:30	20		0,0012		0,0036		0	
27/10/2015 13:30	12		0,0013		0,0036		0	
27/10/2015 14:30	12		0,0012		0,0036		0	
27/10/2015 15:30	9		0,0013		0,0036		0	
27/10/2015 16:30	8		0,0013		0,0035		0	
27/10/2015 17:30	7		0,0011		0,0035		0	
27/10/2015 18:30	5		0,0011		0,0036		0	
27/10/2015 19:30	4		0,0014		0,0036		0	
27/10/2015 20:30	5		0,0012		0,0036		0	
27/10/2015 21:30	7		0,0013		0,0036		0	
27/10/2015 22:30	8		0,0014		0,0036		0	
27/10/2015 23:30	6		0,0012		0,0036		0	
28/10/2015 00:30	6		0,0012		0,0036		0	
28/10/2015 01:30	6		0,0013		0,0036		0	
28/10/2015 02:30	5		0,0013		0,0036		0	
28/10/2015 03:30	8		0,0011		0,0036		0	
28/10/2015 04:30	10		0,0012		0,0036		0	
28/10/2015 05:30	7		0,0013		0,0035		0	
28/10/2015 06:30	7		0,0015		0,0035		0	
28/10/2015 07:30	10		0,0035		0,0036		0	
28/10/2015 08:30	13		0,0053		0,0037		0	
28/10/2015 09:30	16		0,0032		0,0037		0	
28/10/2015 10:30	15		0,0025		0,0036		0	
28/10/2015 11:30	9		0,0021		0,0036		0	
28/10/2015 12:30	6		0,0012		0,0036		0	
28/10/2015 13:30								
28/10/2015 14:30	985		0,0018	?S	0,0035	?S	0,2	?S
28/10/2015 15:30	34		0,0025		0,0036		0	
28/10/2015 16:30	16		0,0017		0,0036		0	
28/10/2015 17:30	13		0,0025		0,0036		0	
28/10/2015 18:30	8		0,0019		0,0036		0	
28/10/2015 19:30	6		0,0074		0,0036		0	
28/10/2015 20:30	9		0,006		0,0037		0	
28/10/2015 21:30	9		0,0013		0,0036		0	
28/10/2015 22:30	7		0,0013		0,0036		0	
28/10/2015 23:30	7		0,0012		0,0036		0	
29/10/2015 00:30	19		0,0017		0,0036		0	

29/10/2015 01:30	20		0,0019		0,0035		0	
29/10/2015 02:30	17		0,0018		0,0036		0	
29/10/2015 03:30	15		0,0013		0,0036		0	
29/10/2015 04:30	17		0,002		0,0035		0	
29/10/2015 05:30	16		0,002		0,0035		0	
29/10/2015 06:30	16		0,0017		0,0035		0	
29/10/2015 07:30	26		0,0022		0,0096		0	
29/10/2015 08:30	60		0,0046		0,0418		0	
29/10/2015 09:30	45		0,0015		0,0052		0	
29/10/2015 10:30	46		0,0015		0,0042		0	
29/10/2015 11:30	40		0,0013		0,0039		0	
29/10/2015 12:30	19		0,0014		0,0038		0	
29/10/2015 13:30	17		0,0015		0,0037		0	
29/10/2015 14:30	48		0,0015		0,0037		0	
29/10/2015 15:30	20		0,0016		0,0037		0	
29/10/2015 16:30	16		0,0013		0,0037		0	
29/10/2015 17:30	16		0,0015		0,0037		0	
29/10/2015 18:30	20		0,002		0,0036		0	
29/10/2015 19:30	21		0,0025		0,0036		0	
29/10/2015 20:30	19		0,0021		0,0037		0	
29/10/2015 21:30	18		0,0023		0,0037		0	
29/10/2015 22:30	26		0,0025		0,0037		0	
29/10/2015 23:30	36		0,0045		0,0038		0	
30/10/2015 00:30	49		0,0051		0,0049		0	
30/10/2015 01:30	25		0,0044		0,0041		0	
30/10/2015 02:30	33		0,0066		0,004		0	
30/10/2015 03:30	29		0,0032		0,0042		0	
30/10/2015 04:30	57		0,0058		0,0159		0	
30/10/2015 05:30	94		0,0106		0,0402		0	
30/10/2015 06:30	66		0,0044		0,0125		0	
30/10/2015 07:30	13		0,0028		0,0049		6	
30/10/2015 08:30	12		0,0019		0,0042		4,2	
30/10/2015 09:30	10		0,0017		0,004		1	
30/10/2015 10:30	8		0,0017		0,0039		1,2	
30/10/2015 11:30	8		0,0013		0,0038		0	
30/10/2015 12:30	3		0,0012		0,0038		0	
30/10/2015 13:30	6		0,0011		0,0037		0	
30/10/2015 14:30	10		0,0012		0,0037		2,2	
30/10/2015 15:30	8		0,0013		0,0037		1	
30/10/2015 16:30	9		0,0042		0,0037		5,2	
30/10/2015 17:30	9		0,0073		0,0037		1,4	
30/10/2015 18:30	7		0,0017		0,0037		1,8	
30/10/2015 19:30	2		0,0013		0,0037		3	
30/10/2015 20:30	6		0,0012		0,0037		0,6	
30/10/2015 21:30	10		0,0011		0,0036		0,8	
30/10/2015 22:30	10		0,0012		0,0037		0,8	
30/10/2015 23:30	11		0,0012		0,0036		2,4	
31/10/2015 00:30	10		0,0014		0,0036		1,8	
31/10/2015 01:30	4		0,0013		0,0036		2	
31/10/2015 02:30	6		0,0012		0,0036		0,4	
31/10/2015 03:30	9		0,0012		0,0036		0,4	
31/10/2015 04:30	5		0,001		0,0036		0	
31/10/2015 05:30	5		0,0012		0,0035		0,2	
31/10/2015 06:30	8		0,0009		0,0035		0	
31/10/2015 07:30	8		0,001		0,0035		0	
31/10/2015 08:30	7		0,0012		0,0035		0	
31/10/2015 09:30	8		0,001		0,0035		0	
31/10/2015 10:30	16		0,0009		0,0035		0	
31/10/2015 11:30	21		0,0011		0,0035		0	
31/10/2015 12:30	21		0,0008		0,0035		0	
31/10/2015 13:30	24		0,0009		0,0036		0	
31/10/2015 14:30	20		0,001		0,0036		0	

31/10/2015 15:30	25		0,001		0,0036		0	
31/10/2015 16:30	23		0,0009		0,0036		0	
31/10/2015 17:30	21		0,0011		0,0036		0	
31/10/2015 18:30	25		0,0009		0,0036		0	
31/10/2015 19:30	22		0,001		0,0036		0	
31/10/2015 20:30	15		0,001		0,0036		0	
31/10/2015 21:30	14		0,0007		0,0035		0	
31/10/2015 22:30	17		0,001		0,0035		0	
31/10/2015 23:30	20		0,001		0,0034		0	